



ЈП “Дирекција за изградњу  
општине Голубац”



Општинска управа  
општине Голубац

## ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ туристичке зоне “ВИНЦИ - УСИЈЕ”

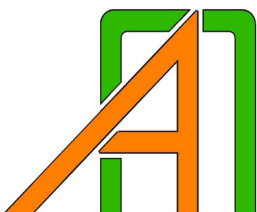
- СВЕСКА 1 -

<p>Обрађивач плана:</p> <p>“АРХИПЛАН” д.о.о. за планирање, пројектовање и консалтинг</p> <p>Директор,</p> <p>_____</p> <p>дипл.инж.арх. Драгана Бига</p>	<p>Скупштина општине Голубац</p> <p>Одлука број: 30-4/2015 Датум: 31.03.2015.године</p> <p>Председник,</p> <p>_____</p> <p>Зоран Ђирковић</p>
--	---

План детаљне регулације туристичке зоне “ВИНЦИ - УСИЈЕ”, који је донела СО Голубац,  
на седници одржаној 31.03.2015.године (број 30-4/2015), ``Службени гласник Општине  
Голубац`` број 11/2015 од 31.03.2015.године

**март, 2015. година**

34 300 Аранђеловац, Кнеза Михаила бр.66 034/70-30-10, 70-30-11,Тел./факс: 034/70-30-10,  
Е-mail: [office@arhiplan.org](mailto:office@arhiplan.org) Жиро рачун: 205 – 134175 – 16



**Excellent**  
Small & Medium Enterprises  
Privredna Komora Srbije  
Chamber of Commerce and Industry of Serbia

Sertifikat izdat 27.03.2013. g.  
Trenutno valjanost proverite  
putem QR koda.



**A**<sup>®</sup>  
Creditworthiness Rating  
2014

A Bisnode Solution

ISO 9001  
ISO 14001

**BUREAU VERITAS**  
Certification



<b>ПРЕДМЕТ:</b>	<b>ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ туристичке зоне “ВИНЦИ – УСИЈЕ”</b>
<b>НАРУЧИЛАЦ:</b>	<b>ЈП „ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ ОПШТИНЕ ГОЛУБАЦ“ Голубац, ул. Цара Лараза бр.15</b>
<b>НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА:</b>	<b>Општинска управа општине Голубац Одељење за урбанизам и изградњу, комуналне, инспекцијске и имовинско- правне послове</b>
<b>ОБРАЂИВАЧ ПЛАНА:</b>	<b>« А Р Х И П Л А Н » Д.О.О. за планирање, пројектовање и консалтинг А Р А Н Ћ Е Л О В А Ц</b>
<b>ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:</b>	<b>ДРАГАНА БИГА, дипл.инж.арх.</b>
<b>РАДНИ ТИМ:</b>	<b>ДРАГАНА БИГА, дипл.инж.арх. ЉИЉАНА СТАМЕНКОВИЋ, дипл.инж.арх. МАЈА СТОШИЋ, дипл.инж.арх. АЛЕКСАНДРА МИЛОВАНОВИЋ, грађ.инж. ЈЕЛЕНА МИЛИЋЕВИЋ, дипл.инж.арх. ДАНИЈЕЛА МИШКОВИЋ, дипл.инж.грађ. МИЛАН ТРИФУНОВИЋ, дипл.инж.геод. АЛЕКСАНДАР ГАВРИЛОВИЋ, дипл.инж.грађ. МИЛОРАД ДОБРИЧИЋ, дипл.инж.електро. ДУШАН ДОБРИЧИЋ, дипл.инж.ел. птт смера</b>
<b>ДИРЕКТОР:</b>	<b>ДРАГАНА БИГА, дипл.инж.арх.</b>

# САДРЖАЈ

## ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

### ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

<b>1. УВОДНИ ДЕО</b> .....	1
1.1. Правни и плански основ.....	1
1.2. Повод и циљ израде плана.....	1
1.3. Обухват плана и грађевинског подручја.....	2
1.3.1. Опис границе обухвата плана.....	2
1.3.2. Опис границе грађевинског подручја.....	3
1.4. Извод из усвојеног концепта плана у виду закључка.....	4

### ПЛАНСКИ ДЕО

<b>2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА</b> .....	4
2.1. Концепција уређења и изградње и подела на целине.....	4
2.2. Основна намена у обухвату плана.....	6
2.3. Подела грађевинског земљишта на јавне и остале намене.....	6
2.3.1. Грађевинско земљиште јавних намена.....	6
2.3.2. Грађевинско земљиште осталих намена.....	6
2.3.3. Биланс површина грађевинског земљишта.....	7
2.4. Трасе, коридори и регулација саобраћајница и јавне комуналне инфраструктуре.....	8
2.4.1. Саобраћајна инфраструктура.....	8
2.4.2. Водоснабдевање, одвођење отпадних и кишних вода.....	10
2.4.3. Електроенергетика.....	12
2.4.4. Телекомуникације.....	15
2.4.5. Гасификација.....	15
2.5. Уређење зелених површина.....	16
2.6. Урбанистичке опште и посебне мере заштите.....	17
2.6.1. Мере за ограничавање негативних и увећање позитивних утицаја на животну средину.....	17
2.6.1.1. Ваздух.....	17
2.6.1.2. Воде.....	17
2.6.1.3. Земљиште.....	21
2.6.1.4. Заштита подручја међународног значаја за птице-Ђердап RS041IBA, еколошки значајног подручја Ђердап-еколошке мреже, бр.28, ужег приобалног пијаса-еколошког коридора међународног значаја, заштита и унапређење природе, биодиверзитета, предела и пејзажа.....	22
2.6.1.5. Бука и вибрације.....	25
2.6.1.6. Нејонизујуће зрачење.....	26
2.6.1.7. Управљање отпадом.....	27
2.6.1.8. Заштита од удеса и удесних ситуација.....	28
2.6.1.9. Заштита од могућих прекограничних утицаја.....	28
2.6.1.10. Еколошка валоризација простора.....	29
2.6.2. Заштита природних и културних добара.....	32
2.6.3. Мере заштите од елементарних непогода.....	33
2.6.4. Мере заштите од ратних разарања.....	34
2.6.5. Мере енергетске ефикасности изградње.....	34
2.6.6. Мере и стандарди приступачности.....	35
2.7. Инжењерско – геолошки услови.....	35
<b>3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА</b> .....	36
3.1. Правила грађења на грађевинском земљишту јавних намена.....	36

3.1.1. Правила за образовање грађевинских парцела јавних намена.....	36
3.1.2. Правила грађења за саобраћајну инфраструктуру.....	53
3.1.3. Правила грађења за комуналну инфраструктуру.....	57
3.1.3.1. Водоснабдевање, одвођење отпадних и кишних вода.....	58
3.1.3.2. Електроенергетика.....	59
3.1.3.3. Телекомуникације.....	60
3.1.3.4. Гасификација.....	62
3.1.3.5. Заштитни појасеви линијских инфраструктурних објеката.....	66
3.1.3.6. Правила грађења за објекте јавних намена.....	66
3.2. Правила грађења на грађевинском земљишту осталих намена.....	68
3.2.1. Правила за формирање грађевинских парцела осталих намена.....	68
3.2.2. Општа правила грађења на грађевинском земљишту осталих намена.....	69
3.2.3. Посебна правила грађења на грађевинском земљишту осталих намена.....	75
<b>4. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА.....</b>	<b>79</b>
4.1. Однос према стеченим урбанистичким обавезама.....	79
4.2. Смернице за спровођење плана.....	79
<b>5. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ.....</b>	<b>80</b>
5.1. Садржај графичког дела.....	80
5.2. Садржај документације.....	80
5.3. Остало.....	80

## **ГРАФИЧКИ ДЕО**

1. Катастарско-топографски план са границама планског обухвата и грађевинског подручја.....	1:2.500
2. Постојећа намена површина.....	1:2.500
3. План намене површина са поделом на грађевинско земљиште за јавне и остале намене и поделом на урбанистичке целине.....	1:2.500
4. Регулационо-нивелациони план са грађевинским линијама, урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко - геодетским елементима.....	1:2.500
5. План парцелације са елементима за обележавање површина јавне намене.....	1:2.500
6. Планирани систем мрежа и објеката комуналне инфраструктуре.....	1:2.500
6.1. Водоснабдевање, одвођење отадних и атмосферских вода.....	1:2.500
6.2. Електроенергетика и телекомуникације.....	1:2.500
7. Спровођење плана.....	1:5.000

# **ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

## **ТЕКСТУАЛНИ ДЕО**

На основу члана 35. Закона о планирању и изградњи (“Службени гласник РС”, бр.72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 54/13-одлука УС и 98/13 – одлука УС), Одлуке о изради плана детаљне регулације туристичке зоне “Винци-Усије” (“Службени гласник општине Голубац”, број 3/11) и члана 40. Статута општине Голубац (“Службени гласник општине Голубац”, бр. 07/08 и 06/11), Скупштина општине Голубац, на седници одржаној дана 31.03.2015.године, донела је

## **ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ туристичке зоне “ВИНЦИ - УСИЈЕ”**

План детаљне регулације туристичке зоне “Винци - Усије” (у даљем тексту: План) се састоји од:

- СВЕСКЕ 1. – правила уређења, правила грађења и графички део
- СВЕСКЕ 2. – документациона основа.

## **ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ**

### **1. УВОДНИ ДЕО**

#### **1.1. Правни и плански основ**

Правни основ за израду Плана чине:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 54/13-одлука УС и 98/13 – одлука УС), и члан 130. Закона о изменама и допунама Закона о планирању и изградњи (“Сл.гласник РС” број 132/14);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде планских докумената („Службени гласник РС“, број 31/10, 69/10 и 16/11);
- Одлука о изради плана детаљне регулације туристичке зоне “Винци - Усије” број 30-3 (“Службени гласник општине Голубац”, број 3/11).

Плански основ за израду је Просторни план општине Голубац („Службени гласник општине Голубац“, број 3/11).

Релевантни плански документи а од значаја за израду овог Плана су:

- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020.године („Службени гласник РС“, број 88/10);
- ППППН НП „Бердап“ (“Службени гласник РС”, број 43/13) и
- ППППН међународног пловног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII), који се израђује на основу одлуке објављене у „Службеном гласнику РС“, број 3/10 (верификована је фаза нацрта плана и обављен јавни увид).

Развојни документи од значаја за израду овог Плана су:

- Мастер план туристичке дестинације “Доње Подунавље”;
- Мастер план културно-историјске руте “Пут римских царева”;
- Локална стратегија одрживог развоја;
- Стратегија локалног економског развоја општине Голубац 2010.-2014.

#### **1.2. Повод и циљ израде Плана**

Доношењем Просторног плана општине Голубац, прописана је обавезна израда Плана детаљне регулације за предметно подручје, што је и непосредни повод за израду овог Плана.

Циљеви израде овог Плана су:

- дефинисање грађевинског земљишта јавних и осталих намена и одређивање намене површина;

- дефинисање саобраћајне матрице и планирање саобраћајница у складу са функционалним рангом и простором који опслужују;
- сагледавање стања постојеће инфраструктуре и дефинисање услова прикључења на исту;
- одређивање нивелационог и регулационог решења са правилима уређења и грађења;
- обезбеђење адекватне заштите животне средине.

Непосредни циљ израде плана детаљне регулације је стварање законског и планског основа за издавање локацијских дозвола, односно утврђивање правила уређења и правила грађења, у складу са правилима и смерницама из плана ширег подручја – Просторног плана општине Голубац.

### 1.3. Обухват плана и грађевинског подручја

Граница Плана и грађевинског подручја дефинисана је и координатама преломних тачака, означених на графичком прилогу број 1.- „Катастарско-топографски план са границама планског обухвата и грађевинског подручја“.

Граница Плана и грађевинског подручја је утврђена правно и физички, по границама постојећих катастарских парцела (када она у целини припада подручју Плана и грађевинском подручју) и као линија преко постојеће катастарске парцеле (када она у целини не припада подручју Плана и грађевинском подручју, по правилу спајања постојећих детаљних тачака).

У случају неслагања напред наведених бројева катастарских парцела и подручја датог у графичким прилозима, као предмет овог Плана и грађевинског подручја, важи граница утврђена у графичком прилогу број 1.- „Катастарско-топографски план са границама планског обухвата и грађевинског подручја“.

Сходно члану 3. Одлуке о изради Плана (“Службени гласник општине Голубац”, број 3/11), граница Плана је прецизно утврђена у фази стручне контроле и верификације нацрта Плана.

#### 1.3.1. Опис границе обухвата Плана

Границом планског подручја обухваћена је површина од око **363,50ha**, које се налази у оквиру КО Винци (170,25ha), КО Усије (158,35ha) и КО Радошевац (34,95ha).

Граница Плана почиње од тремеђе к.п.бр. 1346, 1348/1 и 1502 КО Винци. Наставља на исток по границама парцела обухватајући их: к.п.бр. 1348/1, 1348/2. По принципу са постојеће међне тачке на постојећу међну тачку, граница прелази преко к.п.бр. 1342 КО Винци, обухватајући њен јужни већи део, наставља на исток обухватајући део реке Дунав до границе са Румунијом и долази до к.п.бр. 1399 КО Винци. Граница наставља на југ по границама парцела, обухватајући их: к.п.бр. 1399, 1400, 1660, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1495, 1496, 1614, 1615, 1616, 1654/2, 1920/1, 1920/3, 1920/4, 1920/2, 1920/5, 1923/2, 3240, 3241, 1976, 3242, 1986, 1987/2, 1987/1, 3243, 2044/1, 2049, 3244, 2050, 2051, 3245, 2116, 2115, 2117, 2118, 3246, 2119, 2120, 2213, 3251, 2214, 2215, 3252, 2321, 2320, 2323, 2324, 3216, 2534, 2535, 2537, 3274, 2538, 2539, 2540, 3279, 2579, 2580, 3276, 2581, 2588, 3277, 2589, 3278, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2810, 3284, 2814, 3285, 2817/2, 2818, 2819, све у КО Винци, обухватајући делове к.п.бр. 1661, 1502 и 1654/1, све у КО Винци, јер граница Плана прати регулациону линију планиране бициклистичко – пешачке стазе која је обрађена у Плану детаљне регулације приобаља Дунава, од туристичког насеља Винци – Усије до тврђаве “Голубачки град”. Код четворемеђе к.п.бр. 2819 КО Винци, 3228 КО Винци, 1654/1 КО Винци и 2949 КО Усије, граница прелази у КО Усије и наставља на југ по границама парцела обухватајући их: к.п.бр. 2949, 2302, 2303, 2952, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2958, 2464, 2959, 2479/1,



2479/2, 2591, 2592, 2593, 2594, 2959/1, 2596, 2597, 2599, 2600, 2603, 2604, 2605/2, 2969, 2690, 2689, 2687, 2686, 2682/2, 2681, 2679, 2694, 2692, 2693, 2698, 1891/5, 2083/2, 2083/1, 2084/1, 2079/3, 2077/1, 1905/1, 1904/2, 1903/1, 1903/3, 1909, 1910/1, 1902/1, 1911/1, 1913/1, 1914/1, 1915/1, 1912/1, 1899/1, 1917/1, 1917/2, 1896/1, 1894/1, 1853/1, 1853/2, 1852, 1759/2, 1750/1, 1752/1, 1751/1, 1749/1, 1748/2, 1748/1, 1747, 2975, 2704, 2705, 2726, 2727, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737/1, 2737/3, 2752, 2753, 2754, 2983, 2765, 2766, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775/1, 2775/2, 2778, 2780, 2781, 2782, све у КО Усије, прелазећи при том преко к.п.бр. 2691, 2973, 1273/2, 2080/3, 1891, 1890/1, 1886/1, 1849, 2984, 2871, 2872, 2873, 2874 и 2884, све у КО Усије јер граница Плана прати регулациону линију планиране бицикличко – пешачке стазе која је обрађена у Плану детаљне регулације приобаља Дунава, од туристичког насеља Винци – Усије до тврђаве “Голубачки град”. Од тремеђе к.п.бр. 2884, 2885 и 2995 КО Усије, граница наставља на североисток, обухватајући део реке Дунав до државне границе са Републиком Румунијом. Од међне тачке, где се секу КО Усије, КО Радошевац и државна граница са Републиком Румунијом, граница обухвата Плана прелази у КО Радошевац и наставља на југоисток, пратећи државну границу и долази до тремеђе где се секу КО Радошевац, КО Голубац и државна граница са Републиком Румунијом. Од те тремеђе, граница се спушта на запад до североисточне међне тачке к.п.бр. 1892 КО Радошевац. По принципу са постојеће међне тачке на међну тачку, граница прелази преко парцеле државног пута IB реда број 34. (M-25.1) – к.п.бр. 2096 КО Радошевац, прати његову регулациону линију, и наставља по регулационој линији новопројектованих саобраћајница, јужно од државног пута IB реда број 34. (M-25.1) и поново се враћа на регулациону линију државног пута IB реда број 34. (M-25.1) и прелази у КО Усије код к.п.бр. 2929 и 2926 КО Усије. Граница наставља на север, пратећи регулациону линију пута Радошевац – Усије, који је обрађен у Плану детаљне регулације радне зоне “Радошевац”, код гробља граница наставља на запад и прати регулациону линију улице, које је планирана у Плану детаљне регулације радне зоне “Радошевац”. Граница даље наставља на запад, поклапајући се са границом обухвата Плана детаљне регулације радне зоне “Радошевац”, по границама парцела обухватајући их: к.п.бр. 1779, 1781, 1782, 1786, 1787, 1789, 1790, 1792, 1794, 1795, 1798, 1799, 1800, 1801 и 1802 све у КО Усије, прелазећи при том преко к.п.бр. 1496 КО Усије, обухватајући њен део. Наставља даље на југ, пратећи северозападну регулациону линију Туманске реке (План детаљне регулације радне зоне “Радошевац”). По принципу са постојеће међне тачке на постојећу међну тачку, граница наставља на запад обухватајући делове к.п.бр. 778/2 и 736 КО Усије. Граница наставља даље по границама парцела обухватајући их: к.п.бр. 1907/1, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1973, 1979/1, 1980, 1981, 1982/2, 1982/1, 716/3 и 716/4, све у КО Усије, прелази преко к.п.бр. 571 КО Усије – по принципу са постојеће међне тачке на постојећу међну тачку, пратећи новопројектовану регулациону линију и наставља даље по границама парцела обухватајући их: к.п.бр. 564, 558, 557/1, 2011, 2048/2, 2051/3, 2052, 2054, прелази преко к.п.бр. 422/4, 422/2 и 45 по принципу са постојеће међне тачке на постојећу међну тачку, обухватајући њихове делове, 421, 2658, 2655, 2654, 2653, 2647, 2646, 2645, 2644, 2643, 2637, 2636, 2634, 2633, 2632, 2631, 2630, 2629, 2628, 2627, 2967, 2569, 2966, 2567, 2566, 2562, 2561, 2558, 2557, 2963, 2550, 2549, 2538, 2962, 2535, 2537, 2536/1, 2511, 2510, 2508, 2507, 2506, 2504, 2503, 2454, 2453, 2452, 2447, 2446, 2444, 2443, 2955, 2350, 2349, 2348, 2347, 2346, 2338, 2329, 2327/1, 2327/2, 2322/1, 2324 и 2326, све у КО Усије. Код тремеђе к.п.бр. 2326 КО Усије, 3187 КО Винци и 3307 КО Винци, граница наставља на запад по граници између катастарских општина Усије и Винци. Код западне границе кат. Парцеле број 3177 КО Винци, граница наставља на североисток по граници између катастарских општина Винци и Браничево. Граница наставља на североисток у КО Винци, по новопројектованој регулационој линији саобраћајнице којој припадају к.п.бр. 3234 и 3229. Даље наставља по границама парцела обухватајући их: 1714, 1663, 1569, 1568, 1564, 1559, 1562, 3541, 3540, 1657, 1442, 1441, 1431 и 1656, све у КО Винци и граница долази до тремеђе од које је опис и почео.

### 1.3.2. Опис границе грађевинског подручја

Граница грађевинског подручја се поклапа са границом обухвата Плана, осим што не обухвата подручје акваторије реке Дунав, а то су делови к.п.бр. 1342 и 3557/1 КО Винци; 2944 и 2995 КО Усије и 2093 КО Радошевац.

#### 1.4. Извод из усвојеног концепта плана у виду закључка

Уз претходно прибављено мишљење Комисије за планове СО Голубац, донета је одлука о изради плана детаљне регулације (број 30-3) на седници Скупштине општине Голубац, одржаној 15.07.2011. године. Истовремено са израдом Плана, одлучено је да се изради и стратешка процена утицаја на животну средину (на основу Одлуке о изради стратешке процене утицаја на животну средину плана детаљне регулације туристичке зоне “Винци – Усије”, број 501-16, “Службени гласник општине Голубац”, број 3/11).

Стручна контрола фазе концепта плана је обављена на седници Комисије за планове СО Голубац, која је одржана 29.11.2013. године. Концепт плана, као први корак у припреми нацрта плана, је урађен на основу: 1) смерница за развој дефинисаних у Просторном плану општине Голубац, 2) анализе и оцене постојећег стања, 3) података и услова надлежних институција и 4) анализе просторних могућности и потенцијала простора.

Концептом плана утврђена је прелиминарна основна намена површина, односно прелиминарно је одређено грађевинско земљиште, које је подељено, у складу са режимом коришћења земљишта, на грађевинско земљиште за јавне и остале намене. Концептом плана предложена је основна концепција развоја предметног подручја, у циљу формирања специјализованог туристичког центра, са концентрацијом стационарних туристичких и спортско-рекреативних садржаја.

## 2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

### 2.1. Концепција уређења и изградње и подела на целине

Према Просторном плану општине Голубац, насеље Винци је сврстано у локални центар, изразите туристичке профилације. Гравитира му насеље Усије, које заједно са насељем Винци, треба да прерасте у специјализовани туристички центар са концентрацијом стационарних туристичких и спортско-рекреативних садржаја.

На основу резултата пописа из 2011. године, у насељу Винци живи 363 становника у 107 домаћинстава, а у насељу Усије 305 становника у 100 домаћинстава. Међутим, у летњем периоду, због корисника великог броја викендица изграђених у овим насељима, број становника је знатно већи. Процењује се, на бази резултата пописа из 2011. године, да је број сталих и повремених становника, у летњем периоду око 3.500.

Према Просторном плану подручја посебне намене међународног пловног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII), чије је доношење у току, планско подручје је сврстано у “Средње Подунавље” (на сектору Бешка-Београд-Голубац), које ће развој заснивати и на туризму у оквиру “Дунавске ривијере Србије” (која се протеже у дужини од око 220 km дуж водног пута). Постојећа понуда је неорганизована и ван комерцијалних и тржишних токова и циљ је да се већина објектата, који могу бити у функцији туризма, ставе у комерцијалну функцију, кроз одговарајући систем организовања по принципу јавно-приватног партнерства (којим би се скинули трошкови одржавања и друге финансијске обавезе садашњим власницима и обезбедио њихов део од добити из оствареног промета-профита, и где би јавни сектор инфраструктурном логистиком елиминисао негативне еколошке утицаје углавном импровизованих излива фекалних вода у Дунав). Предвиђено је и формирање и уређење рекреативних – малих водних путева (са обе стране међународног пловног пута), односно наутичког пута Дунавом кроз Србију, а дефинисана су и најатрактивнија насеља и локације наутичко-туристичке инфраструктуре (а у оквиру потенцијалних локација се налази и насеље Винци и ушће Туманске реке).

Основни циљеви уређења и изградње предметног простора су:

- стварање просторних услова за развој широког спектра туристичких активности, у складу са потенцијалима простора;
- рационалније и интензивније коришћење грађевинског земљишта;
- обезбеђење потребних површина за јавне намене (за сталне и повремене

кориснике простора);

- обезбеђење адекватне заштите животне средине;
- обезбеђење адекватне комуналне, инфраструктурне опремљености простора, у складу са планираном наменом земљишта, за око 6.000 корисника простора.

У односу на морфолошке карактеристике и претежне намене, планско подручје је подељено на три урбанистичке целине:

- “Насеље Винци”, површине око 168,90ха које обухвата северни део планског подручја, односно територију Плана у оквиру КО Винци (већи део) и нешто мањи део у КО Усије. У северном делу ове целине, заступљени су стамбени објекти у којима живи, углавном, стално настањено становништво, као и објекти јавних намена (месна заједница, четвороразредна школа, здравствена амбуланта, зелена пијаца). У остатку ове целине, налазе се објекти викенд становања, изграђени спонтано, без одговарајућег урбанистичког плана, на земљишту које није опремљено одговарајућом комуналном инфраструктуром, спратности претежно П+Пк до П+1, на парцелама просечне велине 500-700 m<sup>2</sup>. Овакав вид потрошње грађевинског земљишта је нерационалан, што утиче и на оправданост пројеката из области комуналног уређења насеља. У овој целини, предвиђена је санација подручја, уз планирање саобраћајне и комуналне инфраструктуре, у складу са наменом земљишта, уз попуњавање неизграђених површина објектима за повремено становање, уз препоруку да се граде рационалнији видови, попут “time share”, мањи пансиони и слично.
- “Насеље Усије”, површине око 101,44ха, које обухвата средишњи део планског подручја, односно већи део територије КО Усије и врло мали део у КО Винци. У близини ушћа Туманске реке и луке “Усије” сконцентрисани су претежно стамбени објекти у којима живи стално становништво, а у остатку целине и на правцу ка Винцима, заступљени су претежно објекти за викенд становање. Предвиђена је санација подручја, уз попуњавање неизграђених површина, а предвиђена је изградња мањег спортско-рекреативног центра, северно од постојећег фудбалског терена. Изван границе овог Плана, у контактної зони је простор резервисан за развој насељских садржаја, лука “Усије” са земљиштем намењеним за проширење лучких капацитета и комплекс планиране марине, обрађени кроз ПДР приобаља Дунава, од туристичког насеља Винци – Усије до тврђаве “Голубачки град” (“Службени гласник општине Голубац“, број 2/12).
- “Туристички комплекс”, површине око 93,16ха, који обухвата неизграђену површину на обали Дунава и припадајућу површину реке Дунав у КО Усије и КО Радошевац, ограничену коридором државног пута ІБ реда бр. 34. (М-25.1) са југозападне стране и постојећом насељском саобраћајницом са северозападне стране. Овај најатрактивнији део простора намењен је за развој туристичко-смештајних капацитета, са различитим спортско-рекреативним активностима, односно комерцијалним видовима туристичког смештаја, који подстичу развој локалне економије и запошљавање становништва.

*Површине целина*

*Табела 1.*

Назив целине	К.О.	Површина (ха)	Грађ. подручје	Водно земљиште (река Дунав)	Укупна површина (ха)
“Насеље Винци”	ВИНЦИ	168,88	145,63	23,27	168,90
	УСИЈЕ	0,22			
“Насеље Усије”	ВИНЦИ	1,57	101,44	-	101,44
	УСИЈЕ	99,87			
“Туристички комплекс”	УСИЈЕ	58,21	30,08	63,08	93,16
	РАДОШЕВАЦ	34,95			

## 2.2. Основна намена површина

Према основној намени површина, подручје у граници Плана, припада грађевинском земљишту (које је подељено, у складу са режимом коришћења земљишта, на грађевинско земљиште за јавне и остале намене) и водном земљишту.

*Биланс планиране основне намене земљишта*

*Табела .2*

Редни број	Основна намена	Површина (ha)	Процент учешћа (%)
1	Грађевинско земљиште	277,15	76
2	Водно земљиште – река Дунав	86,35	24
<b>Укупно (од 1 до 2)</b>		<b>363,50</b>	<b>100</b>

## 2.3. Подела грађевинског земљишта на јавне и остале намене

### 2.3.1. Грађевинско земљиште јавних намена

Грађевинско земљиште јавних намена обухвата површине одређене планским документом за уређење или изградњу објеката јавне намене или јавних површина за које је предвиђено утврђивање јавног интереса, у складу са посебним законом.

Грађевинском земљишту јавних намена припадају:

- саобраћајна инфраструктура (коридори саобраћајница у планском подручју, (постојеће/реконструисане и планиране саобраћајнице, које омогућавају везу подручја са окружењем и функционисање унутар подручја);
- водно земљиште Туманске реке, која је регулисана у планском подручју;
- објекти јавних намена (месна заједница, четвороразредна школа у насељу Винци и у насељу Усије, здравствена станица у насељу Винци - за које се не планира проширење комплекса, већ реконструкција, модернизација и доградња у оквиру постојећих парцела);
- јавно, заштитно зеленило, дуж корита Туманске реке;
- јавне, зелене површине – скверови, у оквиру насеља, у оквиру којих се могу планирати и рекреативни садржаји и дечја игралишта;
- планирани спортско-рекреативни центри у насељима Винци и Усије, са различитим спортским и рекреативно-забавним садржајима;
- комунални објекти и површине: гробље у насељу Усије, објекти енергетске инфраструктуре и хидротехничке инфраструктуре и зелена пијаца у насељу Винци, која се може уредити као вишенаменски простор, у оквиру кога се могу излагати и продавати традиционални производи овог поднебља.

### 2.3.2. Грађевинско земљиште осталих намена

Сво остало земљиште у грађевинском подручју, осим грађевинског земљишта јавних намена, припада грађевинском земљишту осталих намена и намењено је за следеће претежне намене:

- туристичко-смештајне капацитете, хотелског типа (са пратећим и спортско-рекреативним садржајима);
- туристичко-смештајне капацитете, пансионског и апартманског типа (с тим што се препоручује форсирање комерцијалних видова туристичког смештаја, што се може постићи и нпр. кроз одговарајуће накнаде за уређење грађевинског земљишта, тако што ће се дати предност пансионима, који омогућавају запошљавање и отварање нових радних места);
- комплекс марине, у насељу Винци;
- комерцијална делатност (која обухвата комплекс мотела “Винци”, који је и евидентирано културно добро);
- становање (повремено и стално).

**Туристичко-смештајни капацитети** су планирани као основна функција, али се подразумева и могућност изградње и свих других делатности, које су компатибилне са основном наменом, као пратећи садржаји, с тим што делатност може бити и једина и доминантна намена на парцели.

Дозвољене пратеће делатности су: спортско-рекреативни комплекси, трговина на мало, објекти који доприносе богатијем и разноврснијем садржају боравка (објекти културног, забавног, рекреативно-спортског карактера), уређене зелене површине, специјалне туристичке делатности и службе, специјализоване занатске делатности (за нпр. поправку пецарошке опреме, наутичку делатност и слично). У овој намени се налазе и саобраћајне површине, улице, скверови, комунална инфраструктура и зеленило.

Намене које нису дозвољене су производња и обрада сировина, складишта, робни и дистрибутивни транспорт, садржаји који генеришу велико саобраћајно оптерећење, изазивају велику буку и слично.

**Становање** (повремено и стално) је планирано као основна функција, али се подразумева могућност изградње и свих других делатности, које су са становањем компатибилне, као пратећи садржаји, с тим што делатност може бити и једина и доминантна намена на парцели.

Дозвољене пратеће делатности су: дечје установе, здравствене установе, спортски комплекси, трговина на мало, локали за различиту занатску производњу, предузећа чија делатност не угрожава суседство, услуге, туристичко-смештајни капацитети, канцеларијско пословање и слично. Поред тога, у зони становања се налазе и саобраћајне површине, улице, скверови, комунална инфраструктура и зеленило.

Намене које нису дозвољене су производња и обрада сировина, складишта, робни и дистрибутивни транспорт, садржаји који генеришу велико саобраћајно оптерећење, изазивају велику буку и слично.

### 2.3.3. Биланс површина грађевинског земљишта

*Биланс планиране намене грађевинског земљишта*

*Табела 3.*

Р. бр.	Намена	Површина (ha)	Процент учешћа (%)
<b>ЗА ЈАВНЕ НАМЕНЕ</b>			
1	Државни и општински органи	<b>0,02</b>	<b>0,1</b>
2	Основно образовање	<b>0,25</b>	
3	Здравствена установа	<b>0,13</b>	
4	Саобраћај	<b>53,27</b>	<b>19</b>
	4.1. државни пут IБ реда	<b>1,98</b>	
	4.2. општински пут - Л1001, Л1002	<b>4,90</b>	
	4.3. остала улична мрежа	<b>46,17</b>	
	4.4. бициклистичка стаза	<b>0,22</b>	
5	Комунални објекти и површине	<b>1,7</b>	<b>0,6</b>
	5.1. ППОВ	<b>0,47</b>	
	5.2. црпна станица	<b>0,01</b>	
	5.3. дренажни бунари	<b>0,10</b>	
	5.4. гробље	<b>0,98</b>	
	5.5. пијаца	<b>0,03</b>	
	5.6. комунална стаза	<b>0,11</b>	

6	Зелене површине	<b>13</b>	<b>5</b>
	6.1. спортско рекреативни центар	<b>7,07</b>	
	6.2. рекреативни простор за мале спортове	<b>2,39</b>	
	6.3. парк	<b>1,47</b>	
	6.4. уређено зеленило – простор за игру деце	<b>0,63</b>	
	6.5. заштитно зеленило	<b>1,39</b>	
7	Водно земљиште	<b>0,69</b>	<b>0,3</b>
	7.1. река Туманска	<b>0,67</b>	
	7.2. канал	<b>0,02</b>	
<b>Укупно 1-7 (за јавне намене)</b>		<b>69,06</b>	<b>25</b>
<b>ЗА ОСТАЛЕ НАМЕНЕ</b>			
8	Становање (стално, повремено)	<b>186,76</b>	<b>67</b>
9	Туристичко смештајни капацитети – хотелског типа	<b>8,87</b>	<b>3</b>
10	Туристичко смештајни капацитети – пансионског и апартманског типа	<b>11,82</b>	<b>4</b>
11	Комерцијалне делатности	<b>0,18</b>	<b>0,4</b>
12	Марина	<b>0,46</b>	<b>0,6</b>
<b>Укупно 8-12 (за остале намене)</b>		<b>208,09</b>	<b>75</b>
<b>УКУПНО (грађевинско земљиште)</b>		<b>277,15</b>	<b>100</b>

## 2.4. Трасе, коридори и регулација саобраћајница и јавне комуналне инфраструктуре

### 2.4.1. Саобраћајна инфраструктура

- **Друмски саобраћај**

#### Путна и улична инфраструктура

По функционалном рангу, путна и улична мрежа у обухвату Плана је подељена на:

- коридор државног пута IB реда број 34<sup>1</sup>. Пожаревац-Велико Градиште-Голубац-Доњи Милановац-Поречки мост-веза са државним путем IB реда број 35. (према Уредби о категоризацији државних путева, “Службени гласник РС”, број 105/13 и 119/13), који повезује предметну туристичку зону са непосредним и ширим окружењем;
- примарне, сабирне саобраћајнице (локални-општински пут II реда Л1001<sup>2</sup>, насељска улица која се пружа кроз насеља Винци и Усије, у непосредној близини обале Дунава, приближно правцем север-југ и планирана насељска улица по западној граници Плана);
- остале саобраћајнице, које омогућавају оптималну организацију предметног простора, формирају грађевинске блокове и омогућавају саобраћајну функционалност и доступност.

Планским решењем омогућен је приоритет одвијања транзитног саобраћаја на деоници државног пута IB реда број 34. (M–25.1), која је у обухвату Плана.

1 државни пут II реда број 128. према Уредби о категоризацији државних путева (“Службени гласник РС”, број 14/12, односно државни пут I реда-магистрални пут M - 25.1, према Референтном систему путне мреже РС  
2 Према Одлуци о општинским путевима на територији општине Голубац, “Службени гласник општине Голубац”, број 6/13

Просечан годишњи дневни саобраћај у 2013 години на овој деоници државног пута (Браничево – Голубац) износи 2.136 возила, од чега 1.897 возила чине путнички аутомобили. Деоница државног пута у оквиру граница обухвата Плана, налази се у правцу, а максимални подужни нагиб износи 1,5%.

Планом је обезбеђен заштитни појас (површина уз ивицу земљишног појаса државног пута на спољну страну, минималне ширине 20 m) и појас контролисана градње предметног државног пута, према чл. 28, 29. и 30. Закона о јавним путевима („Службени гласник РС“, бр.101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13), уз обезбеђење приоритета безбедног одвијања саобраћаја на државном путу IB реда број 34. (M-25.1).

Планским решењем саобраћаја омогућен је прикључак насељских саобраћајница на државни пут IB реда број 34. (M-25.1) из предметне зоне, на три раскрснице. Две раскрснице су разрађене кроз План детаљне регулације радне зоне “Радошевац” (“Службени гласник општине Голубац”, број 6/11) и то:

- на стационачи **km 113+704** предвиђена је реконструкција постојеће раскрснице, планирањем саобраћајног прикључења управно на деоницу државног пута IB реда број 34. (M-25.1) са пуним програмом веза (за лева и десна скретања);
- на стационачи **km 112+249** предвиђена је реконструкција постојеће раскрснице, планирањем кружне раскрснице, димензионисане за тешка теретна возила, у складу са законским прописима и стандардима, у погледу заједничке површине коловоза кружног тока, изливно/уливног полупречника, геометрије раскрснице, попречног профила и ситуационо-нивелационог решења.

Овим Планом предвиђена је нова кружна раскрсница, на стационачи **km 111+688**, на коју се прикључује, са десне стране предметног државног пута у смеру раста стационаче целина “Туристички комплекс” предвиђена овим Планом, а са леве стране предметног државног пута у смеру раста стационаче приступни пут (ПП 3), који има функцију насељске саобраћајнице али и истовремено приступног пута, предвиђеног за опслуживање подручја ветроелектране “Кривача” (која је обрађена кроз донети План детаљне регулације подручја ветроелектране “Кривача” на територији општине Голубац (“Службени гласник општине Голубац”, број 6/13). На свим прикључним правцима кружне раскрснице предвиђена је по једна саобраћајна трака на уливу и изливу.

Кружна раскрсница је димензионисана за потребе вангабаритног превоза, односно за саобраћај који ће се одвијати преко приступног пута предвиђеног за опслуживање ветроелектране “Кривача”, од луке “Усије” до подручја ветроелектране. Као меродавно возило, узето је вучно возило са приколицом, које испуњава услове из Правилника о начину обављања ванредног превоза (“Службени гласник РС”, број 90/2014). За предметни државни пут, возило или скуп возила којима се обавља ванредни превоз, са или без терета, може имати једну од следећих карактеристика:

- ширину од 3,0 до 3,5 m;
- дужину од 21,0 до 25 m;
- висину од 4,3 до 4,5 m;
- укупну масу од 60 до 80t.

За потребе вангабаритног превоза, омогућен је прелазак меродавног возила преко централног острва, наиме планирано је оивичење централног острва, упуштеним ивичњацима 18/24cm, висине + 6cm.

За димензионисање кружне раскрснице усвојен је спољашњи пречник кружне раскрснице од 36 m, а остали параметри ће се дефинисати приликом израде пројектно-техничке документације, на основу прорачуна криве трагова за меродавно возило.

Просечна ширина земљишног појаса (путне / постојеће катастарске парцеле) предметног државног пута износи око 12 m. Планом је предвиђено проширење земљишног појаса (путне парцеле предметног државног пута), обострано, тако да просечна ширина путне парцеле износи око 15 m.

У зони обухвата Плана, на деоници државног пута IB реда број 34. (M-25.1) нису планирана аутобуска стајалишта.

Грађевинске парцеле које се налазе непосредно до коридора државног пута IB реда број 34. (M-25.1) не могу користити предметни државни пут за приступ на јавну саобраћајну површину, већ се усмеравају на јавне, планиране саобраћајнице у залеђу.

Планирани објекти високоградње не смеју бити на удаљености мањој од 20 m поред државног пута IB реда број 34. (M-25.1), рачунајући од спољне ивице земљишног појаса (путне парцеле) предметног државног пута.

#### Бициклически и пешачки саобраћај

За потребе одвијања бициклическог саобраћаја, као једна од етапа / деоница „EuroVelo Route 6“, планирана је бициклическо-пешачка стаза, у континуитету дуж реке Дунав, од насеља Винци до тврђаве „Голубачки град“, плански разрађена кроз ПДР приобаља Дунава, од туристичког насеља Винци – Усије до тврђаве “Голубачки град” (“Службени гласник општине Голубац“, број 2/12) и ПГР градског насеља Голубац (“Службени гласник општине Голубац“, број 6/13).

Овим Планом предвиђен је коридор за ову бициклическо-пешачку стазу, од планиране окретнице у насељу Винци, дуж реке Дунав, ка насељу Пожежено (општина Велико Градиште).

Дуж коридора државног пута IB реда број 34. (M-25.1) предвиђена је пешачка стаза која се надовезује на пешачку стазу, предвиђену ПДР радне зоне “Радошевац” (“Службени гласник општине Голубац“, број 6/11). За пешачку стазу је издвојена посебна парцела јавне намене.

Дуж осталих коридора улица, планирани су тротоари, обострани или једностранни, према просторним могућностима, који омогућавају несметано одвијање пешачког саобраћаја.

- **Водни саобраћај**

Ради унапређења водног саобраћаја, неопходно је формирање и уређење рекреативних – малих водних путева (са обе стране међународног пловног пута), односно наутичког пута Дунавом кроз Србију.

Кроз План детаљне регулације приобаља Дунава, од туристичког насеља Винци – Усије до тврђаве “Голубачки град” (“Службени гласник општине Голубац“, број 2/12), који обухвата коридор планиране бициклическо-пешачке стазе у приобаљу Дунава, предвиђено је уређење зоне приобаља, са подручјем луке “Усије” са површином за проширење капацитета луке, планираним комплексом марине уз луку “Усије”, а предвиђено је и формирање три плаже.

Овим Планом предвиђена је локација нове марине у северном делу насеља Винци, као допуна планираној наутичко-туристичкој инфраструктури насеља Винци – Усије.

Акваторија Дунава, уз зону туристичких капацитета треба да се уреди у функцији формирања плажа, као и за изградњу објекта у функцији наутичког туризма, што ће се прецизирати кроз обавезни Урбанистички пројекат.

#### **2.4.2. Водоснабдевање, одвођење отпадних и кишних вода**

За потребе израде Плана, издати су услови број 158. од 24.06.2013. године, од КЈП “Голубац”.



### **Постојеће стање**

За водоснабдевање градског насеља Голубац и гравитирајућих насеља: Винци, Усије, Радошевац, Сладинац и Војилово, изграђен је јединствен систем за снабдевање водом са изворишта "Винци". Сада се вода захвата помоћу три бунара (од предвиђених пет) и транспортује се до црпне станице на изворишту. Након хлорисања, пумпом капацитета 45 l/s и потисним цевоводом Ø300 mm, Ø250 mm, вода се транспортује до резервоара "Жути брег" у Радошевцу, запремине 600 m<sup>3</sup> воде, а одатле цевоводом Ø200 mm до поменутих насеља, као и до контра резервоара "Велики извор".

У контактної зони планског подручја налази се извориште "Винци" а кроз планско подручје пролазе потисни цевовод и повратни дистрибутивни вод.

Секундарна водоводна мрежа је преузета од Месне заједнице, изграђена је без одговарајуће документације и без поштовања важећих прописа, што представља значајан проблем за одржавање и обезбеђење нормалног рада и функционисања водоснабдевања.

На планском подручју не постоји изграђена мрежа фекалне канализације, па се отпадне воде одводе индивидуално ка неком од реципијената или прикупљају у септичке јаме. Такви објекти су углавном водопрпусни и представљају сталну претњу извориштима питке воде.

На планском подручју не постоји изграђена мрежа атмосферске канализације, па се такве воде делом упијају, а делом слободно теку саобраћајницама и уливају у водотоке или упијају у депресијама.

### **Планирано решење**

**Водоснабдевање** - На основу опредељења из Водопривредне основе Републике Србије ("Службени гласник РС", бр. 11/02), исказане су укупне потребе за водом за водоснабдевање становништва на територији општине Голубац од 2.300.000 m<sup>3</sup> воде и за индустријске потребе још 600.000 m<sup>3</sup>, што чини 2.900.000 m<sup>3</sup> воде.

За ближу перспективу до 2021.године, планирано је да се ово општинско подручје ослони на подземне воде са свог терена. У дугорочној перспективи, може се рачунати, поред подземних вода, и на извориште воде са реке Млаве.

Доградњом водоводне мреже са изворишта „Винци“ могу се обезбедити потребне количине за водоснабдевање планског подручја. За насеља обухваћена централним водоводним системом, потребно је обезбедити извориште капацитета  $Q_{max}/дан = 64,28$  l/s, а покривање максималне часовне потрошње би се обезбеђивало из дистрибутивних резервоара "Жути брег" у Радошевцу и у Голупцу на локалитету "Велики извор".

Режими коришћења земљишта у зони изворишта "Винци" мора да се одвијају у складу са Правилником о начину одређивања и одржавања санитарне заштите изворишта за водоснабдевање ("Службени гласник РС", број 92/08). У току је иновирање Елабората о дефинисању зона санитарне заштите изворишта "Винци" (јануар 1996. године) и усклађивање овог елабората са актуелним прописима.

Кроз планско подручје пролазе постојећи потисни и повратни вод, за које мора да се обезбеди заштитни појас, ширине обострано по 2,5 m, у коме није дозвољена изградња објеката. У коридору потисног вода, може се извршити полагање новог цевовода за Поникве.

Предвиђена је обимна реконструкција постојеће и доградња секундарне мреже насељског водовода, тако да се обезбеди водоснабдевање и услови противпожарне заштите. Реконструкцијом предвидети уградњу савремених материјала који ће дугорочно задржати тражене механичке и хидрауличке параметре. Димензионисање извршити према хидрауличком прорачуну.

**Одвођење отпадних вода** - Планом је предвиђено сакупљање санитарно-фекалних отпадних вода, које ће се евакуисати заједничком канализацијом до новопланираних постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ), а пре њиховог упуштања у реципијенте – Туманску реку и реку Дунав. Трасе канализационих водова су планиране дуж новопроектованих саобраћајница, користећи расположиве просторе и падове терена. Пречници уличних колектора морају бити у складу са хидрауличким прорачуном али не мањи од Ø 200мм. На трасама, где није било могуће савладати контра падове, предвиђене су црпне станице.

У складу са Генералним пројектом евакуације и пречишћавања отпадних вода сеоских насеља на територији општине Голубац (Институт за водопривреду "Јарослав Черни" - Београд, 2007.год.), локација ППОВ (за подручје у КО Усије и КО Радошевац, као и за јужни део КО Винци) је одређена на ушћу Туманске реке у Дунав, а приближан капацитет постојења за пречишћавање отпадних вода је 7000ES.

Разрадом у овом Плану, због конфигурације терена, за подручје у КО Винци, одређена је локација ППОВ у северном делу планског подручја. Због положаја постројења, прерађена вода се пумпама пребацације у реципијент – река Дунав.

**Атмосферска канализација** - Кишна канализација треба да омогући одвођење атмосферских вода са саобраћајница, кровова објеката и осталих уређених површина унутар посматраног подручја до реципијента – реке Дунав и Туманске реке. Зауљене атмосферске воде (са паркинг и манипулативних површина), претходно третирати на сепаратору за уља и масти, пре упуштања у атмосферску канализацију. Развој атмосферске канализације има задатак да заштити урбанизоване површине унутар подручја од плављења атмосферским водама. Кишну канализацију конципирати за меродавне услове (временски пресек, урбанизованост простора, рачунска киша и слично), а етапно је реализовати, тако да се већ изграђена мрежа рационално уклапа у будуће решење.

Због конфигурације терена, део атмосферских вода се мора водити ка Туманској реци (КО Усије и део КО Винци), а северни и приобални део КО Винци, ка Дунаву. За западни део КО Винци, атмосферске воде ће се водити ка некој од депресија на ободу Плана.

### 2.4.3. Електроенергетика

За потребе израде Плана, издати су подаци и услови, број 1368. од 14.03.2013. године, од "Електромораве" – Пожаревац.

#### **Постојеће стање**

Примарни извор електричне енергије за планско подручје је трафостаница 35/10kV "Голубац", тренутно инсталисане снаге 4+2,5MVA, прикључена на шири електроенергетски систем далеководом 35 kV, из правца трафостанице 110/35 kV "Велико Градиште".

Из исте се 10 kV водовима напајају постојеће трафостанице 10/0,4 kV и то: а) у зони Винци, 5 трафостаница и б) у зони Усије, 5 трафостаница.

Назив и карактеристике трафостаница су приказани на графичком прилогу број 6. - "Планирани систем мрежа и објеката комуналне инфраструктуре".

Све трафостанице 10/0,4 kV су прикључене на 10 kV водове и то:

- трафостаница „Усије 1“, на далековод 10kV из правца трафостанице „Радошевац“, који је изграђен на дрвеним стубовима и са Alč водовима 3x50mm<sup>2</sup>;
- трафостаница „Усије 2“, прикључена на надземно-подземни вод из правца трафостанице „Усије 1“; надземни вод је грађен на бетонским стубовима са Alč водовима 3x50mm<sup>2</sup>, а кабловски вод је пресека 3x50mm<sup>2</sup>;

- трафостаница „Усије 4“, прикључена на надземно–подземни вод, из правца трафостанице „Усије 2“; надземни вод је грађен на бетонским стубовима са Alč водовима 3x50mm<sup>2</sup> а кабловски вод је пресека 3x50mm<sup>2</sup>;
- трафостаница „Викенд насеље Винци 2“ је прикључена на надземно – подземни вод из правца трафостанице „Усије 4“; надземни вод је грађен на бетонским стубовима са Alč водовима 3x50mm<sup>2</sup> а кабловски вод је пресека 3x50mm<sup>2</sup>;
- трафостаница „Викенд насеље Винци 1“ је прикључена на надземно–подземни вод из правца трафостанице „Викенд насеље Винци 2“; надземни вод је грађен на бетонским стубовима са Alč водовима 3x50mm<sup>2</sup> а кабловски вод је пресека 3x70mm<sup>2</sup>;
- трафостаница „Викенд насеље Винци 3“ је прикључена каблом пресека 3x70mm<sup>2</sup>, из правца трафостанице „Викенд насеље Винци 1“;
- трафостаница „Винци село“ је прикључена каблом пресека 3x70mm<sup>2</sup>, из правца трафостанице „Викенд насеља Винци 3“;
- трафостаница „Винци водоснабдевање“ је прикључена каблом пресека 3x50mm<sup>2</sup>, из правца трафостанице „Винци село “.

Сви напојни 10 kV водови задовољавају будуће потребе, изузев надземног вода који напаја трафостаницу „Усије 1“ из правца трафостанице „Радошевац“, који је грађен на дрвеним стубовима, кога треба реконструисати на бетонским стубовима.

С обзиром да се планско подручје електричном енергијом напаја из примарне трафостанице 35/10kV „Голубац“, која је на шири електроенергетски систем прикључена 35kV далеководом, из правца трафостанице 110/35 kV „Велико Градиште“, испад из погона овог далековода, оставља цело подручје без електричне енергије. Трафостаница 35/10kV „Голубац“ је у односу на суседна подручја изолована, односно није повезана са трафостаницом 35/10kV у окружењу далековода 35 и 10 kV, који би могли служити као резервно напајање конзума трафостаница „Голубац“.

Нисконапонска мрежа у зони Плана је грађена као надземно–подземна, делимично грађена на дрвеним стубовима, што захтева реконструкцију исте.

На планском подручју не постоје електроенергетски објекти виших напонских нивоа.

У претходном периоду нису коришћени обновљиви извори енергије.

### **Планирано решење**

За будуће потребе потрошача електричном енергијом треба извршити реконструкцију постојећих трафостаница 10/0,4kV, у циљу повећања снаге, изградити нове трафостанице 10/0,4 kV и предузети мере да се за подручје обезбеди резервно напајање из правца суседних трафостаница: 35/10kV „Велико Градиште“ и 35/10 kV „Чешљева бара“.

У том циљу треба :реконструисати постојећи 10kV далековод, који напаја трафостанице „Усије 1“ из правца трафостанице „Радошевац 1“, заменом дрвених са бетонским стубовима и са одговарајућим пресеком проводника.

По потреби, повећати снагу постојећих трафостаница 10/0,4kV, заменом трансформатора, трансформаторима веће снаге.

Предвиђена је изградња нових трафостаница 10/0,4 kV и то:

- трафостаница „Викенд насеље Винци 4 “, типа MBTS 630 kVA;
- трафостаница „Винци депонија “, типа MBTS 630 kVA;
- трафостаница „Усије 5“, типа MBTS 630 kVA, који ће обезбедити електричну енергију за туристичко смештајне капацитете у зони КО Усије и КО Радошевац.

Положаји планираних трафостаница 10/0,4kV, шематски су приказани на графичком прилогу број 6. - "Планирани системи мрежа и објеката комуналне инфраструктуре", а ова врста објеката се може градити и на другим локацијама, у складу са потребама. Микролокацију ТС 10/0,4kV треба тако одабрати да не омета изградњу подручја, а да истовремено обезбеђује најекономичнији начин напајања електричном енергијом.

Предвиђена је изградња нових напојних 10 kV водова за нове трафостанице 10/0,4 kV и то:

- до планиране трафостанице 10/0,4 kV „Викенд насеље Винци 4“, од трафостанице 10/0,4 kV „Викенд насеље Винци 1 “ - кабловски вод ХНЕ 49-А 3х(1х150)mm<sup>2</sup>;
- за везу трафостанице „Викенд насеље Винци 4 “ и трафостанице „Винци депонија“ - кабловски вод ХНЕ 49-А 3х(1х150)mm<sup>2</sup>;
- за везу постојеће трафостанице „Винци водовод“ са планираном трафостаницом „Винци депонија “ - кабловски вод ХНЕ 49-А 3х(1х150)mm<sup>2</sup>;
- за прикључак планиране трафостанице „Усије 5 “ на постојећи 10 kV далековод из правца трафостанице „Радошевац“ - кабловски вод ХНЕ 49-А 3х(1х150)mm<sup>2</sup>.

Да би се обезбедило резервно напајање, за планско подручје, треба изградити нове 10 kV далеководе који ће повезивати:

- трафостаницу „Винци село“ са трафостаницом „Винци водовод“, чиме ће се омогућити веза са 10 kV далеководом за Усије, Барич и Винце из правца трафостанице 35/10 kV „Голубац“ са далеководом 10 kV за Пожежено и Винце, прикљученог на трафостаницу 35/10 kV „Велико Градиште“;
- трафостаницу „Усије 2“ (напајање из трафостанице 35/10 kV „Голубац“) са трафостаницом „Поникве“ - напајање из трафостанице 35/10kV „Велико Градиште“;
- трафостаницу 10/0,4 kV „Барич“ до Миљевића и Душманића са Житковцем, чиме ће се омогућити веза постојеће трафостанице „Голубац“ са трафостаницом 35/10 kV „Чешљева бара“.

На тај начин ће се обезбедити да конзум трафостанице 35/10 kV „Голубац“ има резервно напајање, у случају испада из погона постојећег 35 kV далековода, преко наведених 10 kV далековода, из правца трафостанице 35/10 kV „Велико Градиште“ и трафостанице 35/10 kV „Чешљева бара“.

Постојећу мрежу ниског напона треба сукцесивно реконструисати, уз замену дрвених стубова са бетонским и са одговарајућим пресеком проводника. Код замене неодговарајућих проводника, по могућству, користити нисконапонски кабловски сноп, типа хоо/о-А 3х70+54,6+2х16mm<sup>2</sup>.

У зонама становања, нисконапонску мрежу треба градити као надземну на бетонским стубовима са СКС-ом хоо/о-А 3х70+54,6+2х16mm<sup>2</sup> а у зонама туристичко - смештајних капацитета и зонама јавне намене, мрежу је могуће градити као кабловску, са кабловима типа РРОО/А или ХРОО/А одговарајућег пресека.

У саобраћајницама где постоји надземна 10 kV мрежа, мрежу ниског напона градити као мешовиту, коришћењем истих стубова за средњенапонску и нисконапонску мрежу. Поред главних саобраћајница, у којима постоје надземни 10kV водови, могуће је користити мешовиту мрежу (10kV и нисконапонски вод, грађену на истим нисконапонским стубовима), са кабловским снопом 10kV+1kV).

Јавна расвета треба да постоји у свим саобраћајницама, при чему треба користити савремене светилке као што су натријумове светилке високог притиска или металхалогене светилке одговарајуће снаге. Светилке се уграђују на стубове надземне нисконапонске или мешовите мреже а напајање истих се врши преко додатних водова 2х16mm<sup>2</sup>, у склопу напојне нисконапонске мреже.

У саобраћајницама где није изграђена надземна нисконапонска мрежа, јавна расвета се

реализује уградњом светиљки на челичне канделабре а напајање се обезбеђује каблом типа PPOO/A-4x25mm<sup>2</sup> из најближе трафостанице.

Код изградње објеката, обавезно се морају поштовати прописи из области енергетске ефикасности, у циљу уштеде у потрошњи енергената. Не постоје услови за коришћење обновљивих извора енергије, изузев соларне енергије и енергије из биомасе.

#### **2.4.4. Телекомуникације**

За потребе израде Плана, издати су подаци и услови број 397940/2-МЗ од 05.01.2013. године, од “Телеком Србија”, Извршна јединица Пожаревац.

##### ***Постојеће стање***

У постојећем стању, ЧАТЦ “Голубац” (која је типа Si 2000 и Si 3000), напаја следећа насеља: Голубац, Усије, Винци и Радошевац. У ЧАТЦ “Голубац” је инсталисан и Alcatel – DSLAM-ISAM уређај. На територији, коју покрива ЧАТЦ “Голубац” постојеће месне мреже су централизованог типа.

Дуж коридора државног пута IB реда број 34. (М-25.1) положен је оптички кабл (ТОSM 03 (8x6)x11x0,4x3,5CMAN), који представља главни спојни пут подручја Голупца са надређеним телекомуникационим објектима.

Примарна мрежа је подземна, а секундарна мрежа је комбинованог карактера.

У близини планског подручја, постављен је и антенски стуб мобилне телефоније.

##### ***Планирано решење***

У близини планског подручја, предвиђена је изградња MSAN Радошевац, а у оквиру планског подручја MSAN Винци и MSAN Усије, у циљу децентрализације месних мрежа, што ће омогућити пружање широкопојасних приступа типа ADSL и OPTV.

Од планираног MSAN, са могућношћу фазне реализације, неопходно је изградити месну приступну мрежу подземним ТТ кабловима, потребног капацитета, са диспозицијом у оквиру уличног профила, усклађеном са осталим комуналним инсталацијама.

Планирана приступна мрежа се гради као централизовани тип подземне ТТ месне мреже са изводима – ТТ стубићима, од којих ће се разводном подземном ТТ мрежом, потребног капацитета, вршити прикључивање свих изграђених објеката појединачно.

#### **2.4.5. Гасификација**

Према Просторном плану Републике Србије, снабдевање природним гасом градског насеља Голубац и осталих насеља на територији општине је предвиђено изградњом гасовода високог радног притиска, који је планиран у коридору државног пута IB реда бр.33. (М-24), од Пожареваца ка Кучеву, са краком гасовода дуж државног пута IIA реда бр. 162. (Р-108) Велико Градиште – Средњево – Макце, који се у близини Браничева рачва на правце ка Великом Градишту и Голупцу.

Предуслов за гасификацију територије општине Голубац је изградња следећих објеката:

- разводног гасовода ГРЧ “Пожаревац” - ГРЧ “Мало Црниће”, пречника DN300 у дужини од око 16 km;
- разводног гасовода ГРЧ “Мало Црниће” - ГРЧ “Бара”, пречника DN300 у дужини од око 18 km;
- разводног гасовода ГРЧ “Бара” - ГМРС “Градиште”, пречника DN250 у дужини од око 14 km;
- ГМРС “Градиште”, капацитета око 15.000m<sup>3</sup>/h.

Снабдевање природним гасом дистрибутивног гасног система општине Голубац, вршиће се дистрибутивним гасоводом средњег притиска, укупне дужине око 13 km, који се прикључује на ГМРС “Бара” до мерно-регулационих станица, а затим дистрибутивним гасоводним мрежама ниског притиска, које се воде до сваког насељеног места.

Од значаја за гасификацију подручја у граници обухвата Плана је изградња следеће инфраструктуре и објеката:

- деонице дистрибутивног гасовода средњег притиска, ГМРС “Градиште” - МРС “Браничево”, пречника DN150, дужине око 3km и МРС “Браничево”, капацитета 1.500m<sup>3</sup>/h излазног притиска до 4 бара, која је локацијски смештена на јужном ободу насеља Браничево;
- деоница дистрибутивног гасовода средњег притиска, МРС “Браничево” - МРС “Голубац”, пречника DN150, дужине око 10km и МРС “Голубац”, капацитета 3.000m<sup>3</sup>/h излазног притиска до 4 бара, која је локацијски смештена на локалитету Сладинац.

Из МРС “Голубац” планиран је развод примарне дистрибутивне мреже од РЕ цеви до насељених места Радошевац, Усије, Винци, Сладинац, Голубац, Војилово, Малешево, Двориште, Кудреш, Житковица и Снеготин, а у оквиру сваког насеља планирана се изградња месне дистрибутивне гасне мреже.

## 2.5. Уређење зелених површина

Структуру планираних зелених површина у планском подручју чине:

- самосталне зелене површине (парк и сквер);
- повезујуће зелене површине (дрвореди, зелени коридори дуж водотокова);
- интегрисане зелене површине (зеленило интегрисано у комплексе стамбених, комерцијалних и туристичких објеката).

Парк је зелена површина, већа од 1,0 ha, намењена за јавно коришћење, која се уређује и опрема у циљу побољшања микоклиматских услова, рекреације корисника и унапређења слике насеља. У граници обухвата Плана, поред Дунава, у оквиру целине “Туристички комплекс”, предвиђен је парк, површине 2,10 ha, чије уређење се може вршити након израде урбанистичког пројекта (коме претходи јавни урбанистичко-архитектонски конкурс) и одговарајуће пројектне документације, са функционалним зонирањем простора, уз адекватну концентрацију садржаја. У овом парку, могуће се планирати следеће садржаје: угоститељске са отвореним баштама, дечја игралишта, простор за одржавање културних манифестација. Парк треба уређивати интегрално са коридором бициклическо-пешачке стазе и уређеном зоном приобаља са марином и плажама. Парк треба опремити елементима урбаног мобилијара и вртне архитектуре (споменици, фонтана, водна огледала).

Сквер је уређена зелена површина, површине мање од 1,0 ha, намењена јавном коришћењу, у циљу обезбеђења услова за краткотрајан одмор становника и унапређење визуелног квалитета окружења. Скверове, уређивати тако да садрже три основна елемента: платое, стазе и различите типове засада. Правилан однос основних елемената зависи од основне намене сквера, места у насељу, рељефа и карактера околних објеката. Оквирно, стазе могу заузимати до 35%, зелене површине 60-65% а објекти 0-5%. Приликом одабира садног материјала, тежити да се постигне пуна декоративност у току целе године. У зависности од расположивог простора, сквер се може опремити стандардним урбаним мобилијаром, вртно-архитектонским елементима и дечјим игралиштима, сагласно величини и типу сквера.

Повезујуће зелене површине имају значајну улогу и функцију повезивања зелених површина у јединствен простор. Дуж корита Туманске реке предвиђено је подизање заштитног зеленила, као линеарног коридора. Код формирања дрвореда, у улицама где постоје просторне могућности, избор врста прилагодити висини и намени објеката у

улице, са најмањим растојањем између садница од 5m, а садњу усагласити са синхрон планом инсталација у улици.

## 2.6. Урбанистичке опште и посебне мере заштите

### 2.6.1. Мере за ограничавање негативних и увећање позитивних утицаја на животну средину

#### 2.6.1.1. Ваздух

Заштита ваздуха на подручју Плана се спроводи у циљу спречавања кумулативних ефеката негативних утицаја планираних садржаја са негативним утицајима из окружења: саобраћајница, зона становања и прекограничних утицаја. Заштита и очување квалитета ваздуха на подручју Плана, обухвата мере превенције и контроле емисије загађујућих материја из свих извора загађења (покретних и стационарних), како би се спречио и умањено њихов утицај на квалитет ваздуха и минимизирали потенцијално негативни ефекти на животну средину и здравље људи. Планом је предвиђено стварање услова за реализацију планираних намена, инфраструктурно и комунално опремање и уређење подручја, што подразумева временски ограничене утицаје на квалитет ваздуха у фази припремних и осталих радова на реализацији планираних пројеката, садржаја, али и негативне утицаје од изабраних енергената и специфичних утицаја прекограничног порекла, који могу имати сложени карактер, кумулативно и синергијско дејство на квалитет ваздуха. Заштита квалитета ваздуха и спречавање емисије у ваздух спроводи се у складу са:

- Законом о заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр.36/09 и 10/13-30);
- Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух („Сл. гласник РС”, бр.71/10 и 6/11-исправка);
- Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр.11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредбом о методологији прикупљања података за Национални инвентар емисије гасова са ефектом стаклене баште („Сл. гласник РС”, бр.81/10).

#### Смернице и мере заштите ваздуха:

- заштиту ваздуха од загађивања спроводити као интегрални део мониторинга квалитета ваздуха на подручју општине Голубац, укључујући и програм за спречавање и контролу прекограничних утицаја;
- реализовати планиране категорије јавног зеленила и контролисати реализацију прописаних параметара за учешће зеленила на парцелама;
- у рубним деловима планског подручја и контактним зонама, извести заштитни појас од груписаног аутохтоног листопадног дрвећа и жбуња;
- обавезно је линијско-дрворедно зеленило од аутохтоних врста (једнострано/обострано), према локацијским условима;
- грејање објеката извести уз употребу еколошки прихватљивих енергената (обновљиви извори, природни гас);
- размотрити могућност коришћења биомасе и соларне енергије за загревање, а течни нафтни гас учинити максимално доступним;
- за случај прекорачења граничних вредности емисије у ваздух из било ког извора, предузети додатне техничко-технолошке мере како би се концентрације загађујућих материја свеле у прописане вредности;
- у оквиру планског подручја одржавати максималан ниво комуналне хигијене;
- у циљу контроле животне средине са аспеката емисије у ваздух, спровођења и контроле мера за заштиту квалитета ваздуха, потребно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину за планиране пројекте потенцијалне значајне изворе загађивања ваздуха.

### 2.6.1.2. Воде

Заштита вода је приоритет приликом уређења планског подручја, с обзиром да се налази у приобаљу Дунава и Туманске реке и зони утицаја изворишта водоснабдевања „Винци“. Такође, на подручју Плана се налази и канал од значаја за заштиту површинских и подземних вода. Заштита и унапређење квалитета површинских и подземних вода заснована је на мерама и активности којима се њихов квалитет штити и унапређује преко мера забране, превенције, обавезујућих мера заштите, контроле и мониторинга, у циљу очувања квалитета живота, живота живог света, постизања стандарда квалитета животне средине, смањења загађења, спречавања даљег погоршања стања вода и обезбеђење нешкодљивог и несметаног коришћења вода за различите намене, све у складу са:

- Законом о водама („Сл. гласник РС”, бр.30/10 и 93/12);
- Уредбом о утврђивању Водопривредне основе РС („Сл.гласник РС“, бр.11/02);
- Уредбом о класификацији вода („Сл. гласник СРС”, бр.5/68 и 33/75-др.закон);
- Уредбом о категоризацији водотока („Сл. гласник СРС”, бр. 5/68);
- Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр.67/11 и 48/12);
- Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр.50/12);
- Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр.35/11);
- Уредбом о програму систематског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма Ремедијационе вредности концентрација опасних и штетних материја и вредности које могу указати на значајну контаминацију подземних вода („Сл. гласник РС”, бр.88/10);
- Правилником о одређивању граница подсливова („Сл.гласник РС“, бр.54/11);
- Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода водотока („Сл.гласник РС“, бр. 96/10);
- Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл. гласник РС”, бр. 92/08);
- Правилник о хигијенској исправности воде за пиће („Сл. лист СРЈ”, бр.42/98 и 44/99);
- Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС”, бр. 74/11);
- Правилником о опасним материјама у водама („Сл. гласник СРС”, бр.31/82);
- Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС”, бр.23/94);
- Правилником о начину и минималном броју испитивања квалитета отпадних вода („Сл. гласник СРС”, бр.47/83 и 13/84 (исправка));

#### Смернице и мере заштите вода:

- прихват санитарно-фекалних вода решити прикључивањем на канализациону мрежу сепарационог или општег типа уз обавезан третман отпадних вода до захтеваног нивоа пре упуштања у реципијент;
- санитарно-фекалне отпадне воде канализати интерном канализационом мрежом до колектора и припадајућег постројења за пречишћавање отпадних вода;
- дозвољено је, као прелазно решење до реализације канализационог система и постројења за пречишћавање отпадних вода, изградњом водонепропусних вишекоморних септичких јама на предложеној минималној удаљености 3,0m од других објеката и суседне парцеле и предложених 10,0m од регулационе линије. При издавању урбанистичко-техничких услова, димензије сваке појединачне



- септичке јаме одредити на основу потрошње воде и капацитета расположивих цистерни за одвоз отпадних вода;
- све отпадне воде које настају на планском подручју, пре упуштања у реципијент, морају бити пречишћене, применом одговарајућег третмана, до нивоа који не представља опасност за природне процесе, за обнову квалитета и количине воде и на начин који не умањује могућност њиховог вишенаменског коришћења;
  - у циљу заштите квалитета вода Дунава, Туманске реке и канала, забрањено је са обала и пловних објеката, испуштање, просипање и изливање свих отпадних вода, опасних и штетних материја које потичу од било ког уређаја;
  - атмосферске воде са чистих површина (кровови, надстрешнице) могу се испуштати на зелене површине, без претходног третмана и пречишћавања;
  - потенцијално загађене и зауљене атмосферске воде са оперативних платоа и манипулативних површина, пре испуштања у реципијент, обавезно третирати на уређају за третман-таложнику сепаратору уља;
  - обавезно је редовно одржавање и контрола свих уређаја за третман отпадних вода;
  - обавезно је постављање уређаја за континуирано мерење количине отпадних вода које се након пречишћавања испуштају у реципијент, за све пројекте генераторе отпадних вода;
  - обавезно је испитивање квалитета отпадних вода пре и после пречишћавања у постројењима за пречишћавање отпадних вода и таложницима сепараторима уља и масти;
  - испитивање квалитета отпадних вода врши акредитована (овлашћена) институција (правно лице), у складу са Законом о водама;
  - обавезно је постављање пијезометара за континуално контролисање и праћење квалитета подземних вода у зонама свих потенцијалних извора загађивања земљишта и подземних вода и зони изворишта водоснабдевања „Винци“;
  - све активности на планском подручју: радови на истраживању, уређењу, земљаним и осталим радовима, изградњи, редовном раду, одржавању и остале активности на планском подручју, морају се спроводити искључиво према условима и мерама које обезбеђују заштиту вода и приобаља Дунава, Туманске реке, канала, изворишта водоснабдевања „Винци“;
  - све активности на планском подручју морају обезбедити заштиту квалитета и категорије Дунава и Туманске реке;
  - план мера контроле квалитета вода мора бити део интегралног система, уз обавезну контролу прекограничних утицаја;
  - све активности на планском подручју морају обезбедити заштиту зона подземних вода акумулираних у дубљим слојевима песка и шљунка. Због тога је неопходно спречити свако испуштање отпадних вода у тло, како не би дошло до загађивања подземних вода;
  - приликом реализације-изградње планираних објеката и садржаја, градилишта обезбедити тако да се искључи могућност хаварија и удесних ситуација;
  - у случају хаваријског изливања, просипања опасних и штетних материја, обавезна је хитна санација угрожене локације-одговор на удес;
  - у циљу контроле животне средине на планском подручју, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине, обавезно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изradi /не изradi Студије о процени утицаја на животну средину за пројекте потенцијалне значајне изворе загађивања површинских и подземних вода.

**Смернице и мере заштите изворишта водоснабдевања „Винци“** од значаја за План, обухватају одређивање зона и појасева санитарне заштите, односно дефинисање зоне која захвата простор који својом величином обезбеђује заштиту воде од негативних утицаја. Земљиште и водене површине у подручју заштите изворишта водоснабдевања, у складу са важећом законском регулативом, штите се:

- од намерног или случајног загађивања и свих других утицаја који могу неповољно

утицати на издашност изворишта, природни састав, квалитет и здравствену исправност воде;

- обавезним уређивањем и одржавањем зона санитарне заштите;
- применом и провођењем мера забране, превенције, санације, спречавања, контроле и надзора, заштите и мониторинга стања;
- У циљу заштите вода у изворишту водоснабдевања, дефинишу се зоне заштите изворишта подземне воде:

*Зона I изворишта подземне воде*, формира се непосредно око водозахватног објекта. Дозвољено је уређење озелењавањем декоративним врстама које немају дубоки корен. Зона се користи искључиво за сенокос. Простор у овој зони се оградају заштитном оградом на удаљености од 3-10m од водозахватног објекта, у циљу спречавања неконтролисаног уласка људи и животиња. У овој се зони не могу градити и употребљавати објекти, постројења, делатности и користити земљиште, ако то угрожава здравствену исправност воде за пиће. Услови и мере за ову зону:

- забрањена је изградња и употреба објеката и постројења која нису у функцији изворишта водоснабдевања;
- забрањено је кретање возила у функцији изворишта водоснабдевања ван утврђених траса, прилаз возилима на моторни погон која нису у функцији водоснабдевања, коришћење пловила на моторни погон, одржавање спортова на води, купање људи и животиња;
- забрањено је напајање стоке;
- забрањен је комерцијални узгој рибе;
- приступ овој зони дозвољен је само лицу запосленом у водоводу;
- забрањена је изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење других делатности забрањених у зонама II и III.

*Зона II изворишта подземне воде*, обухвата простор са кога вода дотиче до водозахватног објекта за најмање 50 дана или не може да буде краћа од 50m. Зона I се може изједначити са Зоном II када је водоносна средина у порозној средини међузрнатог типа покривена повлатним заштитним слојем који неутралише утицај загађивача са површине терена. У овој се зони не могу градити и употребљавати објекти, постројења, делатности и користити земљиште, ако то угрожава здравствену исправност воде за пиће. Услови и мере за ову зону:

- забрањена је стамбена изградња;
- забрањена је употреба хемијског ђубрива, течног и чврстог стајњака;
- забрањена је употреба пестицида, хербицида и инсектицида;
- забрањено је узгајање, кретање и испаша стоке;
- забрањено је камповање, вашари и друга окупљања људи;
- забрањена је изградња и коришћење спортских објеката;
- изградња и коришћење угоститељских и других објеката за смештај гостију;
- продубљивање корита и вађење шљунка и песка;
- формирање нових гробаља и проширење капацитета постојећих;
- забрањена је изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење других делатности забрањених у зони III.

*Зона III изворишта подземне воде*, у порозној средини међузрнатог типа, када је подземна вода са слободним нивоом а водоносна средина покривена повлатним заштитним слојем, који умањује утицај загађивача са површине терена и обухвата простор са ког вода дотиче до водозахватног објекта за најмање 200 дана. Зона III се може изједначити са Зоном II, када је водоносна средина издани у порозној средини међузрнатог типа покривена повлатним заштитним слојем који неутралише утицај загађивача са површине терена. У овој зони не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:

- трајно подземно и надземно складиштење опасних материја и материја које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;

- производња, превоз и манипулисање опасним материјама и материјама које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
- комерцијално складиштење нафте и нафтних деривата;
- испуштање отпадне воде и воде која је служила за расхлађивање индустријских постројења;
- изградња саобраћајница без канала за одвод атмосферских вода;
- експлоатација нафте, гаса, радиоактивних материја, угља и минералних сировина;
- неконтролисано депоновање комуналног отпада, хаварисаних возила, старих гума и других материја и материјала из којих се могу ослободити загађујуће материје испирањем или цурењем;
- неконтролисано крчење шума;
- изградња и коришћење ваздушне луке;
- површински и подповршински радови, минирање тла, продор у слој који застире подземну воду и одстрањивање слоја који застире водоносни слој, осим ако ти радови нису у функцији водоснабдевања;
- одржавање ауто и мото трка.

Посебне мере заштите изворишта водоснабдевања дефинишу се у циљу заштите од потенцијално негативних утицаја које могу имати планиране активности у њиховом окружењу. Смернице којих се треба придржавати су:

- дефинисати зоне заштите изворишта са прописаним режимом коришћења и мерама којима ће се онемогућити штетно дејство на хигијенску исправност воде за пиће;
- обавезно је постављање водонепропусног слоја у циљу заштите и очувања квалитета подземних вода;
- одвођење отпадних вода са саобраћајних површина вршити непропусним каналима;
- транспорт загађујућих материја вршити атестираним превозним средствима;
- обавезно озелењавање у зони проласка саобраћајнице поред изворишта водоснабдевања;
- Обележавање заштитних зона - положај водозахватне грађевине у простору, дефинише се географским координантним тачкама;
- за Зону I пописом катастарских парцела и припадајуће катастарске општине или положајем преломних тачака полигона израженог преко геодетских координата;
- за Зону II и Зону III дефинишу се положајем преломних тачака полигона израженог преко геодетских координата.

### 2.6.1.3. Земљиште

Мере заштите земљишта обухватају систем праћења квалитета земљишта и његово одрживо коришћење, у складу са:

- Законом о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС”, бр.62/06, 65/08 и 41/09);
- Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС”, бр.23/94).

#### Смернице и мере заштите земљишта:

- обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите приликом коришћења земљишта за све делатности за које се очекује да ће знатно оштетити функције земљишта;
- реализација планираних пројеката се мора спровести у складу са прописаним урбанистичким параметрима у Плану детаљне регулације;
- у фази изградње објеката и пратећих садржаја планираних пројеката, рационално користити земљиште – хумусни слој сачувати за касније уређење локација и комплекса;
- успоставити организовано управљање свим врстама отпада које могу настајати на

планском подручју, како у фази реализације планских решења, тако и при редовном раду планираних пројеката;

- управљање отпадним водама, у складу са важећом законском регулативом и условима надлежних институција и предузећа;
- обавезан је мониторинг и контрола управљања отпадом и отпадним водама на планском подручју;
- у циљу контроле животне средине, контроле и заштите земљишта од загађивања, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине, потребно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину за планиране пројекте.

#### **2.6.1.4. Заштита подручја међународног значаја за птице-Ђердап RS041IBA, еколошки значајног подручја Ђердап-еколошке мреже, бр.28, ужег приобалног пијаса-еколошког коридора међународног значаја, заштита и унапређење природе, биодиверзитета, предела и пејзажа**

Заштита, унапређење и очување природе, биолошке, геолошке и предеоне разноврсности као дела животне средине, остварује се усклађивањем активности, економских и друштвених развојних планова, програма, пројеката са одрживим коришћењем обновљивих и необновљивих ресурса и дугорочним очувањем природних екосистема и природне равнотеже. На подручју Плана, према Централном регистру заштићених природних добара који води Завода за заштиту природе Србије, нема заштићених подручја. Део обухвата Плана у ширем појасу уз Дунав је подручје од међународног значаја за птице Ђердап RS041IBA које припада еколошки значајном подручју Ђердап еколошке мреже Републике Србије, утврђеном Уредбом о еколошкој мрежи, под редним бројем 28. Дунав и ужи приобални појас уз водоток је еколошки коридор од међународног значаја, утврђен Уредбом. У ближем окружењу Плана и на његовој спољашњој ивици (контактној зони), налазе се пешчарски типови станишта, за која су планирана додатна истраживања и заштита. Мере заштите ће се спроводити у складу са:

- Законом о заштити природе („Сл. гласник РС”, бр.36/09, 88/10 и 91/10);
- Законом о шумама („Сл. гласник РС”, бр.30/10, 93/12);
- Уредбом о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС”, бр.102/10).

**Смернице и мере заштите**, унапређење и очување природе, биолошке, геолошке и предеоне разноврсности:

- сачувати и унапредити постојеће природне и блиско-природне елементе у обухвату Плана;
- очувати, у највећој мери, шумске површине и шумарке аутохтоних врста, групе стабала, појединачна стабла, живице, међе, шибљике;
- одржати физичку структуру обале Дунава у што природнијем стању и на што дужој деоници;
- ужи приобални део водотока који није предвиђен за изградњу, планирати за површину јавне намене са континуираним појасом вишеспратне аутохтоне вегетације у минималној ширини од 10m, од средње линије водостаја;
- за реализацију планираних наутичких објеката (пристаништа и марине), у поступку израде техничке документације, обавезно је прибављање посебних услова Завода за заштиту природе Србије;
- планирана намена површина мора бити усклађена са плановима вишег реда (хијерархијска условљеност), компатибилне садржаје и активности груписати, а раздвојити функције, зоне и објекте који се међусобно угрожавају одређивањем неопходних заштитних растојања;
- зелене површине планирати према њиховој функцији у зависности од различитих категорија зелених површина;
- у односу на локационе услове, предложени минимални проценат зелених површина око објеката јавних служби, пословања и услуга је 30-40%, а у зонама намењеним за викенд-објекте и становање 40-50%;

- дати предност аутохтоним врстама (минимално 50% врста) које су највише прилагођене локалним педолошким и климатским условима, отпорне на локалне загађиваче и имају густу и добро развијену крошњу;
- могуће је користити егзоте за које је потврђено да се добро адаптирају датим условима средине а да при том нису инвазивне и одређени проценат пажљиво одабраних зимзелених (четинарских) врста;
- простор од регулационе до грађевинске линије викенд-објекта потребно је уредити и озеленити као предбашту породичног становања, а у циљу заштите од ветра уз границе парцела могуће је предвидети баријере од жбуња, живе ограде висине око 1,5-2,0m и високог дрвећа;
- редовним одржавањем партерног зеленила и слободних, необрађених површина, сузбијати и контролисати алергене и инвазивне врсте;
- прикључење корисника на саобраћајну, комуналну, енергетску и комуникациону мрежу извести у складу са условима надлежног предузећа/дистрибутера, ширину инфраструктурних коридора и техничко решење паралелног вођења и начина укрштања водова, усагласити са свим важећим прописима, а изградњу нове и реконструкцију постојеће кабловске канализације повезати са реконструкцијом постојећих односно изградњом нових саобраћајница;
- при осветљавању јавних површина, применити одговарајућа техничка решења у складу са функцијом локације и потребама јавних површина, а изворе светлости јавне расвете усмерити ка тлу. Минимално осветљење обезбедити у ужем приобалном простору, а посебно на локацијама за изградњу наутичких објекта (марине, пристаништа);
- обезбедити неопходне услове за брзу и ефикасну противпожарну заштиту (хидрантска мрежа, противпожарни пут предложене ширине између два објекта веће од половине висине вишег објекта, средства за противпожарну заштиту, у складу са прописаном техничком документацијом) и прибавити сагласност надлежног органа на предвиђене мере заштите од пожара;
- у складу са дефинисаним типом блока, наменом површина и величином парцеле, применити сва важећа општа правила и услове парцелације, регулације и изградње којима се одређује величина, облик, површина и начин уређења грађевинске парцеле, регулационе и грађевинске линије, правила изградње, одређивања положаја, висине и спољњег изгледа објекта и друга правила изградње;
- јачати позитивни урбанистички и архитектонски облик насеља и подизати општи ниво културе грађења;
- величина објекта мора бити у складу са важећим прописима и нормативима за делатности које ће се обављати у објекту, а спратност и тип објекта морају зависити од његове функције и бити прилагођени условима локације и окружењу;
- предвидети атрактивно и квалитетно обликовање стамбених грађевина тако да могу бити уклопљене у простор и одржавати карактер подручја величином, врстом материјала и стилем градње и водити рачуна о положају објекта који опредељују просторну композицију;
- препоручују се типови објекта за становање који прате постојећу физичку структуру окружења, традиционалан начин организације и уређења парцела и коришћење локалних грађевинских материјала за изградњу објекта;
- нове објекте и новосаграђене делове објекта својим димензијама, материјалима и стилем уклопити са старијим објектом и околиним објектима и избегавати примену неаутентичних стилских редова и мотива у обради фасадне пластике, стубова, ограда и других архитектонско-грађевинских елемената објекта и партера;
- објекте градити од сваког чврстог материјала: преферирати квалитетан природни грађевински, не користити материјале који у себи имају повећану радиоактивност и друге штетне и опасне материје;
- објекте градити у складу са инжењерско-геолошким условима терена. У случају изградње на локацији неповољној за изградњу, приликом димензионисања темеља објекта, применити санационе мере стабилизације земљишта и не прелазити дозвољену носивост;

- не препоручује се укопавање објеката на парцели са високим нивоом подземних вода, а насипањем и израдом тампон слоја решавати проблем неравномерног слегања терена;
- могућа је изградња подрумских и сутеренских просторија уколико не постоје сметње геотехничке или хидротехничке природе;
- објекат мора бити прилагођен осцилацијама које могу бити изазване земљотресом јачине прорачунате за то подручје, а стабилност и функционалност објекта треба у потпуности бити обезбеђена и документована;
- обезбедити сва неопходна енергетска својства приликом пројектовања и спровођења енергетске санације објеката, испунити све техничке захтеве за постизање енергетске ефикасности и постићи све прописане параметре комфора. Приликом грађења, прописати могуће критеријуме за енергетски ефикаснију градњу-смањити разуђеност објекта и правилно поставити мање прозоре који спречавају топлотне губитке током зиме;
- обезбедити топлотну и звучну изолацију адекватним грађевинским материјалима, зеленилом и другим елементима за заштиту од сунчеве топлоте током лета;
- у свим фазама градње, извођач радова је у обавези да максимално користи постојећу саобраћајну инфраструктуру за прилаз локацији;
- радове треба изводити у простору градилишта и у складу са грађевинском дозволом, а све етапе радова правовремено пријавити надлежним службама, органима локалне самоуправе, организацијама које су условиле надзор и другим корисницима простора;
- градилиште треба организовати на минималној површини потребној за његово функционисање, а манипулативне површине просторно ограничити;
- користити атестирану опрему која је прописно заштићена, обележена и са свим упутствима за безбедан рад;
- спроводити мере предвиђене прописима у вези заштите на раду, интерним правилницима извођача радова и упутствима испоручиоца опреме и надзорног органа;
- ископани слој земљишта депоновати посебно како би био искоришћен за санацију терена након завршетка радова, уз обавезно предузимање свих мера заштите земљишта како не би дошло до евентуалног изливања горива и уља из транспортних средстава и грађевинских машина;
- у случају акцидента, радове одмах обуставити и приступити одговору на удес-одмах очистити задржану површину и уклонити загађен слој земљишта како загађујуће материје не би доспеле до подземних вода, а управљање тако насталим опасним отпадом поверити оператеру са дозволом за управљање опасним отпадом;
- ако се у току извођења радова наиђе на природно добро геолошко-палеонтолошког и минеролошко-петрографског типа, обавеза је да се радови одмах прекину и о томе обавести надлежни Завод за заштиту природе;
- ако се у току извођења радова наиђе на археолошко налазиште или предмете, обавеза је да се радови одмах прекину и о томе обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе.

#### **Мере заштите еколошке мреже:**

- забрањено је уништавање и нарушавање станишта, као и уништавање и узнемиравање дивљих врста у границама еколошког коридора;
- забрањена је промена намена површина под природном и полуприродном вегетацијом (ливаде, пашњаци, тршћаци итд.);
- забрањена је промена морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност коридора;
- планирањем намене површина, као и активним мерама заштите очувати и унапредити природне и полуприродне елементе коридора у складу са предеоном и вегетацијским карактеристикама подручја;
- стимулисати традиционалне видове коришћења простора који доприносе очувању и унапређивању биодиверзитета;

- обавезне су мере спречавања, односно смањења, контроле и санације свих облика загађивања у коридору;
- обавезне су мере унапређења еколошког коридора – обавезно је очување аутохтоне вегетације и успостављање континуитета зелених површина чија структура и намена подржава функције коридора;
- на местима укрштања еколошких коридора са елементима инфраструктурних система који формирају баријере за миграцију врста, обезбедити техничко-технолошка решења за неометано кретање дивљих врста;
- изван зона становања насеља забрањена је изградња објеката чија намена није директно везана за воду на растојању мањем од 50 m од линије средњег водостаја водотока.

**Мере еколошке компензације** се дефинишу са циљем ублажавања штетних последица реализације планских решења на животну средину и здравље људи на подручју Плана. План детаљне регулације туристичке зоне „Винци–Усије“ обухвата специфично подручје у ширем појасу уз Дунав је подручје од међународног значаја за птице Ђердап RS041IBA које припада еколошки значајном подручју Ђердап еколошке мреже Републике Србије, утврђеном Уредбом о еколошкој мрежи, под редним бројем 28. Дунав и ужи приобални појас уз водоток је еколошки коридор од међународног значаја, утврђен Уредбом. У ближем окружењу Плана и на његовој спољашњој ивици (контактној зони), налазе се пешчарски типови станишта, за која су планирана додатна истраживања и заштита. Обавеза је да се приликом реализације планских решења надокнади губитак зеленила, у складу са прописаним урбанистичким параметрима и условима заштите, јер је циљ компензације заштита животне средине, услова еколошке мреже и еколошког коридора. Мере компензације на подручју Плана и непосредном окружењу спроводиће се у складу са Правилником о компензацијским мерама („Сл. гласник РС”, бр.20/10).

#### **Смернице и мере за еколошку компензацију:**

- обавезно је пејзажно уређење појединачних парцела-комплекса планског подручја, у складу са условима Завода за заштиту природе;
- формирање појаса заштитног зеленила у складу са локацијским условима и условима Плана;
- избор врста за озелењавање заштитног појаса вршити на основу еколошко-биолошке подлоге;
- приликом формирања заштитног зеленила избегавати алохтоне, инвазивне и алергене врсте биљака.

#### **2.6.1.5. Бука и вибрација**

Опште мере заштите становништва од буке у животној средини, обухватају одређивање акустичних зона у складу са наменом простора и граничним вредностима индикатора буке у тим зонама. У складу с тим утврђују се:

- тихе зоне – заштићене целине и зоне са прописаним граничним вредностима од 50 dB(A) у току дана и 40 dB(A) у току ноћи у којима је забрањена употреба извора буке који могу повисити ниво буке и обухватају: подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови;
- остале зоне – зоне са мерама за отклањање извора буке и мерама заштите од буке и обухватају: туристичка подручја, кампови и школске зоне, чисто стамбена подручја, пословно-стамбена подручја, трговачко-стамбена подручја и дечија игралишта, градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зона дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница, индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда.

Заштита од буке на подручју Плана мора бити интегрални део акустичног зонирања подручја општине Голубац и спроводиће се у складу са:

- Законом о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС” бр. 36/09 и 88/10);

- Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивања индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животnoj средини („Сл. гласник РС”, бр.75/10);
- Правилником о дозвољеном нивоу буке у животnoj средини („Сл. гласник РС”, бр. 72/10);
- Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Сл. гласник РС”, број 72/10).

**Смернице и мере заштите од буке:**

- реализација саобраћајница се мора спровести на начин који обезбеђује добру проточност саобраћаја;
- формирање заштитног зеленог појаса/заштитних баријера (антизвучне баријере) у оквиру планског подручја;
- озелењавање паркиг површина, у складу са одредбама Плана;
- формирање заштитног зеленог појаса на границама комплекса планираних пројеката;
- озелењавање дуж интерних саобраћајница на начин који не умањује видљивост и безбедност саобраћаја (ниско растиње).

*Смањења јачине звука приликом стварања заштитног појаса зеленила*

*Табела 4.*

Јачина звука (db)			Ширина и висина појаса, тип зелене површине и врсте
Пре појаса	Иза појаса	Разлика	
76,7	69	7,7	ширина 10 m и висина 5 m, дрворед и жива ограда: Tilia sp, Ligustrum sp.
80	74	6	ширина 11 m и висина 8 m, стабла: Tilia sp.
83	75,6	7,4	ширина 10 m и висина 8 m, дрворед и жива ограда: Tilia sp, Ligustrum sp.
77,7	66,1	11	ширина 36 m и висина 12 m, група дрвећа и жбуња

*Смањење загађења приликом стварања заштитног појаса зеленила*

*Табела 5.*

Смањење (%) загађења иза заштитног појаса ширине 50 m				
Честице		SO2	CO2	Феноли
У ваздуху	23 %	14 %	37 %	36 %
У земљи	64 %	30 %	35 %	25 %

Врсте веома отпорне на загађења, које се често користе за стварање заштитних појасева су: Acer rubrum, Cornus mas, Corylus colurna, Platanus sp, Gleditsia triacanthos, Populus deltoides, Robinia pseudoacacia, Pyracantha coccinea, Sorbus japonica, Juniperus sp, Juglans nigra, Quercus robur, Populus nigra, Amorpha fruticosa, Ribes sp, Ligustrum ovalifolium, Sophora aucuparia, Rosa canina, Tilia americana, Hedera helix, Ulmus campestris, Chamaecyparis lawsoniana, Thuja occidentalis, Abies concolor, Alnus glutinosa, Acer platanoides.

**2.6.1.6. Нејонизујуће зрачење**

Заштита од нејонизујућих зрачења обухвата услове и мере заштите здравља људи и заштите животне средине од штетног дејства нејонизујућих зрачења, услове коришћења извора нејонизујућих зрачења и представљају обавезне мере и услове при планирању, коришћењу и уређењу простора. Заштита од нејонизујућег зрачења спроводиће се у складу са одредбама Закона о заштити од нејонизујућег зрачења („Сл. гласник РС”, бр.36/09).



### Смернице и мере заштите од нејонизујућег зрачења:

- обавезна је примена средстава и опреме за заштиту од нејонизујућих зрачења;
- обавезна је контрола степена излагања нејонизујућем зрачењу у животној средини и контрола спроведених мера заштите од нејонизујућих зрачења;
- обавезно је систематско испитивање и праћење нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини;
- у циљу контроле животне средине, контроле и заштите здравља становништва од извора нејонизујућег зрачења, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине и здравља становништва, потребно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину за планиране пројекте потенцијалне изворе нејонизујућег зрачења;

#### 2.6.1.7. Управљање отпадом

Концепт управљања отпадом на подручју Плана мора бити заснован на укључивање у систем Локалног плана управљања отпадом општине Голубац као и на примени свих неопходних организационих и техничких мера којима би се минимализовали потенцијални негативни утицаји на квалитет животне средине. Управљање отпадом на подручју Плана мора бити део интегралног управљања отпадом на локалном и регионалном нивоу и спроводиће се у складу са:

- Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр.36/09 и 88/10);
- Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС”, бр.36/09);
- Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл.гласник РС” бр.56/10);
- Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр.92/10);
- Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр.114/03);
- Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС”, бр.98/10);

У складу са планираним садржајима и активностима на планском подручју се може очекивати настајање следећих врста отпада:

- *грађевински отпад* се мора организовано уклањати са планског подручја према условима надлежног комуналног предузећа-оператера који поседује дозволу за управљање отпадом, у складу са Одлуком органа локалне самоуправе о утврђивању локације за грађевински отпад;
- *комунални отпад* који настаје на планском подручју и пловним објектима ће се сакупљати у одговарајуће врсте судова (контејнера) са поклопцем који се постављају у ниши, у складу са партерним уређењем локације или на јавној површини, и транспортовати према условима надлежног комуналног предузећа на постојећу депонију, до реализације регионалног центра;
- *рециклабилни и амбалажни отпад* се мора селектовати и на даље управљање уступати оператеру са дозволом за управљање отпадом;

### Смернице и мере управљања отпадом:

- санирати све локације на којима је неконтролисано депонован отпад на планском подручју и простору значајних пешчарских станишта у контактним зонама и непосредном окружењу;
- забрањено је одлагање, депоновање свих врста отпада ван простора опредељених за ту намену, на планском подручју, пешчарским стаништима, непосредном и ширем окружењу;
- поступање и управљање неопасним отпадом вршиће се преко оператера који поседује дозволу за управљање неопасним отпадом, у складу са законском

регулативом;

- поступање и управљање опасним отпадом и отпадом посебних токова, вршиће се преко оператера који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, у складу са законском регулативом;
- на планском подручју није дозвољена прерада, рециклажа ни складиштење отпадних материја, нити спаљивање било каквих отпадних материја.

#### **Посебне мере управљања отпадом:**

- вршити сакупљање, разврставање и безбедно одлагање отпада који настаје на планском подручју у оквиру сваке појединачне парцеле, локације и комплекса, у складу са планом управљања отпадом;
- сакупљање, транспорт и одлагање отпада вршити преко овлашћеног оператера, према врсти и категорији отпада, према извршеном испитивању отпада сагласно важећој законској регулативи;
- отпад настао на комплексима планираних пројеката планског подручја и са пловних објеката, може се уступати на даљи третман оператерима који поседују дозволе за управљање отпадом (опасним и неопасним).

#### **2.6.1.8. Заштита од удеса и удесних ситуација**

На планском подручју, обзиром на планиране намене (пројекте, објекте, садржаје и активности) постоји вероватноћа појаве удесних ситуација у свим фазама имплементације Плана и реализације планираних пројеката. Обзиром на карактеристике и изразиту осетљивост подручја (Дунав, Туманска река, канал, висок ниво подземних вода, еколошка мрежа, еколошки коридор), у свим фазама имплементације Плана и реализације планираних пројеката обавезне су мере превенције, спречавања, отклањања узрока, контроле и заштите од удеса и удесних ситуација, у циљу заштите живота и здравља и људи и животне средине. Потенцијалне удесне ситуације са вероватноћом јављања су: процуривање и просипање нафтних деривата, разливање, просипање и неконтролисано испуштање отпадних вода, неконтролисано одлагање отпада, пожар, експлозија, поплаве, земљотрес, олујни ветар. Општа заштита од удеса и удесних ситуација спроводиће се у складу са:

- Законом о ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС”, бр.111/09, 92/11 и 93/12);
- Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр.111/09).

#### **Смернице и мере заштите од удеса и удесних ситуација:**

У случају просипања, процуривања нафтних деривата, уља и мазива, у току уређивања простора за планиране пројекте, изградње објеката, пратећих садржаја и инфраструктуре, у току редовног рада и транспорта, у случају елементарне непогоде, обавезно је одмах спровести мере одговора на удес, у складу са захтевом удесне ситуације:

- подручје Плана представља интегрални део Плана заштите од удеса за општину Голубац;
- у циљу адекватног управљања заштитом од удесних ситуација, узимајући у обзир изразиту осетљивост планског подручја (мере ограничења и забране), обавезан је план заштите од удеса са мерама за одговор на удесну ситуацију за сваки пројекат посебно;
- у циљу контроле животне средине на комплексима планираних пројеката, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине, обавезно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину за планиране пројекте.

#### **2.6.1.9. Заштита од могућих прекограничних утицаја**

С обзиром да се подручје Плана налази на обали Дунава, постоји могућност прекограничних утицаја, те се из тог разлога морају поштовати мере заштите од прекограничних утицаја.

### Смернице и мере заштите од прекограничних утицаја:

- свака Страна треба да обезбеди консултације органа надлежних за заштиту животне средине у поступку имплементације планова и програма за које постоји вероватноћа изазивања прекограничних утицаја;
- свака Страна треба да обезбеди учешће јавности у провери планова и програма и омогући доступност закључака јавности у средствима информисања;
- свака Страна треба да обезбеди да се за планове и програме за које треба да се врши стратешка процена утицаја на животну средину припреми извештај о животnoj средини у складу са садржајем дефинисаним Анексом IV Закона о потврђивању протокола о стратешкој процени утицаја на животну средину уз конвенцију о процени утицаја на животну средину у прекограничном контексту ("Службени гласник РС - Међународни уговори", бр. 1/10);
- свака Страна прати значајне ефекте на животну средину, укључујући здравље, спровођења планова и програма да би, између осталог, утврдила, у раној фази, непредвиђене негативне утицаје и да би могла да предузме одговарајуће активности ремедијације;
- тамо где Страна порекла сматра да је вероватно да ће спровођење плана или програма имати значајне прекограничне ефекте на животну средину, укључујући здравље, и где је вероватно да нека страна за коју је вероватно да ће бити значајно погођена то буде захтевала, Страна порекла што је раније могуће пре усвајања плана или програма обавештава погођену Страну;
- свака Страна ће обезбедити израду Стратешких процена утицаја за планове и програме који ће вероватно имати значајне утицаје на животну средину;
- обавезна је процена утицаја на животну средину за све пројекте и активности за које постоји вероватноћа изазивања прекограничних утицаја.

#### 2.6.1.10. Еколошка валоризација простора

На основу утврђених потенцијала и ограничења у простору на подручју Плана детаљне регулације туристичког насеља „Винци - Усије“, карактеристика непосредног и ширег окружења, (Дунав, Туманска река, еколошка мрежа, еколошки коридор, пешчарска станишта), као и постојеће и планиране намене, извршена је валоризација простора у обухвату Плана. Циљеви еколошког вредновања простора су:

- дефинисање еколошке целине и зона,
- утврђивање услова за имплементацију Плана, урбанистичких целина, инфраструктуре, комуналних објеката, осталих садржаја, услова за активности у простору, спречавање просторних и еколошких конфликта и успостављања еколошке компензације у простору,
- утврђивање обавезних еколошких смерница и мера за реализацију планиране намене простора, у складу са Планом детаљне регулације,
- утврђивање обавезних еколошких мера и услова за реализацију планиране еколошке целине и интегралних еколошких зона са локацијама, објектима, радовима, делатностима и осталим активностима у простору Плана.

Према еколошкој матрици Извештаја о стратешкој процени утицаја ППО Голубац, подручје Плана детаљне регулације „Винци - Усије“ припада еколошкој целини „Голубац - Дунав - приобалје“ и представља јединствену еколошку целину и зону због реке Дунав као јединственог репера.

**Еколошка целина „Голубац-Дунав–приобалје“** представља врло специфичну целину са просторно-положајног и еколошког аспекта. Простор у ширем појасу уз Дунав је подручје од међународног значаја за птице Ђердап RS041IBA а које припада еколошкој значајном подручју Ђердап еколошке мреже Републике Србије, утврђеном Уредбом о еколошкој мрежи, под редним бројем 28. Дунав и ужи приобални појас уз водоток је еколошки коридор од међународног значаја, утврђен Уредбом. Такође у зони процене утицаја се налазе специфични пешчарски типови станишта. Општи услови и мере заштите животне средине за ову еколошку целину:

- заштита форланда Дунава (тока и приобаља) од деградације и загађивања;
- заштита физичке структуре обале Дунава у што природнијем стању и на што дужој деоници;
- заштита и уређење ужег приобалног дела водотока који није предвиђен за изградњу, реализацијом површина јавне намене са континуираним појасом вишеспратне аутохтоне вегетације у минималној ширини од 10m, од средње линије водостаја;
- функционално повезивање реке са залеђем (доступност и „излазак“ на реку);
- заштита очување влажних забарених и мочварних површина и екосистема, (микролокацијско маркирање и картирање) и пешчаних станишта;
- „оживљавање“ пејзажа и интеграција приобаља планирањем функција и садржаја за туристичке, спортско-рекреативне и излетничке потребе;
- очување и унапређење постојећих природних и блиско-природних елемената;
- очуватање шумских површина и шумарака аутохтоних врста, група стабала, појединачна вредна стабла, живице, међе, шибљике;
- заштита од високих нивоа подземних вода и полавних таласа.

Еколошку целину „Голубац-Дунав–приобаље” у границама Плана чине три повезане еколошке зоне: „Насеље Винци”, „Насеље Усије” и „Туристички комплекс”:

**Еколошка зона „Насеље Винци”** у северном делу планског подручја, површине око 169,40ha. У овој зони су заступљени стамбени објекти у којима живи, углавном, стално настањено локално становништво, као и објекти јавних намена (месна заједница, четвороразредна школа, здравствена амбуланта, зелена пијаца). У остатку ове зоне, налазе се објекти викенд становања, изграђени спонтано на земљишту које није опремљено одговарајућом комуналном инфраструктуром, спратности претежно П+Пк до П+1, на парцелама просечне велиине 500-700m<sup>2</sup>. У овој целини, предвиђена је санација подручја, планирање објеката за повремено становање, саобраћајне и комуналне инфраструктуре. У циљу спречавања негативних утицаја на животну средину и здравље становништва и побољшања постојећег стања у оквиру ове еколошке зоне потребно је спроводити мере заштите животне средине: реализација пројеката (објеката, садржаја и извођење радова) мора садржати инструменте директне заштите животне средине (спречавање и минимизирање потенцијално штетних утицаја и негативних ефеката по животну средину), због чега је обавезно покретање поступка процене утицаја за пројекте, радове и објекте који могу утицати на квалитет и капацитет животне средине у складу са важећом законском регулативом и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС” бр. 114/08);

- обавезно је исходовање и поштовање услова надлежних органа и институција при реализацији планираних намена, радова, објеката и инфраструктурних система;
- обавезно је комунално и инфраструктурно опремање у циљу санације подручја и спречавања потенцијално негативних утицаја здравље становништва, земљиште, површинске и подземне воде, водне и остале екосистеме и станишта и биодиверзитет подручја;
- спровести мере санације и рекултивације свих деградираних локација и површина (микролокација) у циљу спречавања емисије у ваздух и воду загађујућих материја, прашине, таложних и суспендованих честица;
- обавезан је третман (пречишћавање) свих отпадних вода (санитарно-фекалних) и предтретман потенцијално загађених атмосферских вода са платоа, паркинг простора и саобраћајних површина, пре упуштања у реципијент;
- обавезно је организовано управљање отпадом постављањем довољног броја контејнера и корпи за отпатке;
- обавезно је озелењавање и пејзажно уређење, сагласно локацијским условима и еколошким захтевима;
- обавезно је линијско (дрворедно) једнострано, обострано, једноредно или вишередно озелењавање у појасу форланда водотокова и саобраћајница, према локацијским условима;

- обавезно је одржавање комуналне хигијене и комуналног реда, а отпад се не сме складиштити изван за то одређених и обележених ниша и места;
- обавезно је максимално уклапање планираних садржаја у специфични контекст окружења и функционално и пејзажно повезивање са суседним еколошким зонама и целинама непосредног и ширег окружења.

**Еколошка зона „Насеље Усије”** чини средишњи део планског подручја, површине око 100,46ха. У близини ушћа Туманске реке и луке „Усије” сконцентрисани су претежно стамбени објекти у којима живи стално локално становништво, а у остатку целине и на правцу ка Винцима, заступљени су претежно објекти за викенд становање. Планом је предвиђена санација подручја, изградња стамбених објеката, мањег спортско-рекреативног центра, северно од постојећег фудбалског терена. Изван границе овог Плана, у контактної зони је простор резервисан за развој насељских садржаја, лука „Усије” са земљиштем намењеним за проширење лучких капацитета и комплекс планиране марине. У циљу спречавања негативних утицаја на животну средину и здравље становништва и побољшања стања, у оквиру ове еколошке зоне потребно је спроводити мере заштите животне средине:

- обавезно је комунално и инфраструктурно опремање и уређење ове зоне и повезивање са зонама непосредног окружења;
- обавезан је третман свих категорија отпадних вода пре упуштања у реципијент;
- обавезно је управљање свим насталим врстама отпада у овој зони и са пловила;
- смањити емисију загађујућих материја пореклом од саобраћајних активности реконструкцијом постојећих и изградњом планираних насељских саобраћајница у складу са меродавним саобраћајним оптерећењем;
- повећати учешће свих категорија зелених површина, реализовати планиране и одржавати постојеће зелене површине свих категорија, према просторним и локацијским условима;
- формирати зону дрворедног зеленила (једностраног/обостраног, једноредног/дворедног/једносратног/вишесратног), у складу са локацијским условима и рангом насељских саобраћајница;
- формирати заштитно зеленило у зонама утицаја планиране зоне;
- избор врста садног материјала прилагодити основној функцији – заштити од штетних утицаја и поправљању предеоних и пејзажних вредности (аутохтоне, брзорасуће, декоративне врсте високих, средњих лишћара и четинара, жбунасте врсте и травне површине);
- успоставити комунални ред и одржавати комуналну хигијену,
- успоставити мониторинг – праћење стања квалитета ваздуха, вода, земљишта и нивоа буке у оквиру ове зоне;
- за све постојеће и планиране објекте, садржаје и радове који представљају потенцијалне изворе значајног загађивања, обавезно покретање поступка процене утицаја, према Уредби о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр.114/08).

**Еколошка зона „Туристички комплекс”** обухвата неизграђену површину на обали Дунава, ограничену коридором државног пута IБ реда бр.34. (М-25.1) са југозападне стране, постојећом насељском саобраћајницом са северозападне стране и реком Дунав са североисточне и источне стране, површине око 28,54ха. Представља најатрактивнији део простора намењен за развој туристичко-смештајних капацитета, са различитим спортско-рекреативним активностима, комерцијалним видовима туристичког смештаја, који подстичу развој локалне економије и запошљавање становништва. У циљу заштите Дунава, подземних вода, земљишта, здравља становништва и укупног капацитета животне средине, потребно је поштовати и спроводити мере заштите животне средине:

- обавезан поступак процене утицаја за све пројекте (објекте, радове-изворе могућих негативних утицаја на воде у рекама и њиховим притокама); обавезно комунално и инфраструктурно опремање зоне и повезивање са непосредним окружењем;
- забрањено је упуштање свих отпадних и непречишћених отпадних вода у реку

- Дунав, Туманску реку, канал, приобање, земљиште;
- обавезан је третман (пречишћавање) свих отпадних вода (комуналних, технолошких, потенцијално-зауљених, атмосферских) до захтеваног нивоа, пре упуштања у реципијент;
- обавезно је управљање свим врстама отпада, у складу са планом управљања отпадом и закинској регулативи;
- дозвољено је уређење форланда у складу са водним условима;
- обавезан је поступак еколошке компензације у простору;
- рекреативне, пешачко - шетне стазе је неопходно уклопити у природни амбијент;
- обавезна је заштита природних компоненти окружења и очување природне стабилности и равнотеже у посматраном подручју;
- обавезно је максимално уклапање планираних садржаја у специфични контекст окружења и функционално и пејзажно повезивање са суседним еколошким зонама и целинама непосредног и ширег окружења;
- обале и водотокове уредити тзв. „натуралним” начином, што подразумева употребу материјала као што су камен и земљани затрављени насипи, као и зелени појасеви.

## 2.6.2. Заштита природних и културних добара

### **Природна добра**

За потребе израде Плана, издато је решење о условима заштите природе, од стране Завода за заштиту природе Србије, број 020-2616/2 од 29.01.2013.године.

У планском подручју нема заштићених, нити природних добара планираних за заштиту. Део обухвата Плана у ширем појасу уз Дунав је подручје од међународног значаја за птице Ђердап RS041IBA које припада еколошки значајном подручју Ђердап еколошке мреже Републике Србије, утврђено Уредбом о еколошкој мрежи (“Службени гласник РС”, број 102/10). Дунав и ужи приобални појас уз водоток је еколошки коридор од међународног значаја. У ближем окружењу подручја Плана и на његовој спољашњој граници, налазе се пешчарски типови станишта (“Голубачка пешчара”, оквирне површине 500 ha), за која се планирају додатна истраживања и заштита.

Обавеза је инвеститора извођења радова, да уколико у току извођења радова наиђе на природно добро које је геолошко – палеонтолошког или минералошко – петрографског порекла, а за које се претпоставља да има својство споменика природе, о томе обавести министарство надлежно за послове животне средине и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

### **Културна добра**

За потребе израде Плана, издати су услови чувања, одржавања и коришћења, број 46/1-2013 од 25.01.2013. године, од стране Регионалног завода за заштиту споменика културе Смедерево.

У оквиру обухвата Плана нема утврђених непокретних културних добара.

Добра која уживају претходну заштиту су:

- археолошки локалитет Жуто брдо, Винци – Усије;
- археолошки локалитет Караула – Град, Усије;
- археолошки локалитет Ушће Туманске реке;
- домаћинство Кадиве Богдановић, Усије;
- домаћинство Јованке Ранић, Усије;
- кућа сликара Јована Богићевића, Усије;
- кућа Драгог Милошевића, Усије;
- воденица на Туманској реци, Усије;

- мотел Винци – некадашња зграда за контролу и спровођење бродова на Дунаву;
- кућа Светомира Динића, Винци;
- кућа Предрага Ђокића – Фреда, Винци;
- споменик у центру насеља Винци;
- спомен плоча на згради Месне заједнице, Винци.

За добра која уживају претходну заштиту, извођење земљаних радова, реконструкција, санација, адаптација, доградња и инвестиционо одржавање, врше се према условима Регионалног завода за заштиту споменика културе, у законској процедури, по сваком појединачном захтеву.

Уколико се у току радова наиђе на археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах прекине радове и обавести надлежни завод, као и да предузме мере да се налаз не оштети или уништи, да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.

### 2.6.3. Мере заштите од елементарних непогода

**Заштита од земљотреса** - На основу података Републичког сеизмолошког завода, подручје Голупца припада зони 8°MCS скале. Догођени максимални сеизмички интензитет на подручју Голупца је био 8°MCS скале, као манифестација земљотреса Голубац. Жаришта која одређују ниво сеизмичке угрожености подручја на простору су Голубац и Свилајнац. Заштита од земљотреса се спроводи кроз примену важећих сеизмичких прописа за изградњу нових и реконструкцију постојећих објеката (Правилник о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима, „Службени лист СФРЈ“, број 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90) и кроз трасирање главних коридора комуналне инфраструктуре дуж саобраћајница и зелених површина на одговарајућем растојању од објеката. Ради заштите од земљотреса, планирани објекти мора да буду реализовани и категорисани према прописима и техничким нормативима за изградњу објеката у сеизмичким подручјима.

**Заштита од пожара** - Заштита од пожара се обезбеђује изградњом планираног система водоснабдевања и хидрантске, противпожарне мреже, као и профилима саобраћајница, који омогућавају несметано кретање противпожарних возила.

Применом ових мера остварени су основни, урбанистички услови за основну заштиту од пожара.

У циљу испуњења грађевинско – техничких, технолошких и других услова, планирани објекти треба да се реализују према Закону о заштити од пожара („Службени гласник РС“, број 111/09) и осталим законским прописима из предметне области.

Саставни део Плана су услови број 217-596 од 20.03.2013. године, издати од МУП-а, Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Пожаревцу.

**Заштита од поплава** - Заштита приобаља се врши у складу са пројектима који су израђени за дефинисање режима рада ХЕПС „Ђердап“. ХЕ „Ђердап 1“ у свом саставу, поред главног објекта, обухвата и систем заштите приобаља: објекте за заштиту од повишених вода (насипи, обалоутврде), објекте за заштиту од измењеног режима подземних вода (линијски дренажни систем, дренажни бунари) објекте за побољшање услова пловидбе, објекте за уређење приобалног терена и притока и слично. Критеријуми за димензионисање система заштите од повишених нивоа подземних вода су: 1) за пољопривредна земљишта коте нивоа подземних вода одржавају се на дубини од 0,8-1,0m од површине терена, за градове 3,0m од површине терена и за заштиту мањих градова и сеоских насеља 2,0m од површине терена. У вези с тим не може се дозволити изградња објеката у зони угроженој успоравањем Дунава и притока испод коте о то: 73,60 mnm код насеља Винци, 73,51 mnm код Голупца, 72,40 mnm код насеља Кожица, односно може се градити уз предузимање одговарајућих техничких мера заштите или сношаја ризика, што су дужни да обезбеде или снесе инвеститори тих објеката водећи рачуна да

се изграђени водопривредни објекти и грађевине које служе за заштиту обале Дунава и других објеката у зони деловања успорених вода проузрокованих радом ХЕ „Ђердап 1“ не оштећују у не разграђују како би се избегле евентуалне штете које могу да настану на објектима у приобаљу.

За потребе израде Плана, прибављени су:

- подаци, бр. 60-05 од 16.01.2013. године од Привредног друштва за производњу хидроелектричне енергије “Хидроелектране Ђердап”;
- мишљење у поступку издавања водних услова, број С/12-887 од 11.02.2013. године, од ЈВП “Србијаводе”, ВПЦ “Сава – Дунав”;
- обавештење, број 325-05-01157/2013-07 од 29.08.2013. године, од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде.

#### **2.6.4. Мере заштите од ратних разарања**

У складу са Одлуком о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова значајних за одбрану земље („Службени лист СРЈ“, број 39/95), за израду овог Плана прибављено је обавештење од Министарства одбране, Управе за инфраструктуру, Инт.број 4190-4/2012 од 08.02.2012. године, у коме је прописано да нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

На основу Закона о ванредним ситуацијама (“Службени гласник РС”, број 111/09, 92/11 и 93/12), инвеститори немају обавезу изградње склоништа, нити обавезу плаћања накнаде.

#### **2.6.5. Мере енергетске ефикасности изградње**

Мере енергетске ефикасности смањују потрошњу свих врста енергије у насељима и зградама, уз смањење енергетских губитака, ефикасно коришћење и производњу енергије.

Енергетска ефикасност изградње у насељу постиже се:

- изградњом ефикасне мреже саобраћајница, као и пешачких и бициклистичких стаза, за потребе обезбеђења комуницирања унутар насеља и смањења коришћења моторних возила;
- пројектовањем и позиционирањем зграда према биоклиматским аспектима и подизањем одговарајућег уличног зеленила;
- ефикасним уређивањем јавних површина и објеката уз рационално формирање јавне расвете;
- изградњом објеката за производњу енергије на бази алтернативних и обновљивих извора енергије, коришћењем локалних обновљивих извора енергије и изградњом даљинских или централизованих система грејања и хлађења;
- изградњом објеката са сопственом производњом енергије, и др.

Енергетска ефикасност изградње објеката обухвата следеће мере:

- реализација пасивних соларних система (максимално коришћење сунчеве енергије за загревање објекта - оријентација зграде према јужној, односно источној страни света, заштита од сунца, природна вентилација и сл.);
- формирање ефикасног омотача зграде (топлотна изолација зидова, кровова и подних површина); замена или санација прозора (ваздушна заптивност, непропустљивост и друге мере);
- изградња објеката са рационалним односом запремине и површине омотача зграде;
- систем грејања за припрему санитарне топле воде (замена и модернизација котлова и горионика, прелазак са прљавих горива на природни гас или даљинско грејање, замена и модернизација топлотних подстаница, регулација температуре, уградња термостатских вентила, делитеља и мерача топлоте и друге мере);



- коришћење ефикасних система за климатизацију (комбинација свих компоненти потребних за обраду ваздуха, у којој се температура регулише, могућно у комбинацији са регулацијом протока ваздуха, влажности и чистоће ваздуха);
- ефикасно унутрашње осветљење (замена сијалица и светилки ради обезбеђења потребног квалитета осветљености).

Неке зграде, као што су споменици културе, могу бити изузете из примене ових мера.

Пошто се планира коришћење обновљивих извора енергије, климатски услови подручја су погодни за коришћење сунчеве енергије, а могуће је коришћење енергије из биомасе.

У изградњи објеката поштоваће се принципи енергетске ефикасности. Енергетска ефикасност свих објеката који се граде утврђиваће се у поступку енергетске сертификације и поседовањем енергетског пасоша у складу са Правилником о енергетској ефикасности зграда ("Службени гласник РС", број 61/11) и Правилником о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда („Службени гласник РС”, бр. 69/12).

#### **2.6.6. Мере и стандарди приступачности**

Стандарди приступачности су техничке мере и стандарди који омогућавају несметан приступ и кретање на јавним површинама и у објектима, особама са инвалидитетом, деци и старим особама.

Посебне техничке мере и стандарди се односе на: јавне саобраћајне и пешачке површине, пешачке прелазе, места за паркирање, стајалишта јавног превоза, прилазе до објекта, рампе за пешаке и инвалидска колица, степенице и степеништа, подизне платформе, улазе у зграде и др.

Обавезна је примена Правилника о техничким стандардима приступачности ("Службени гласник РС", бр. 46/13).

#### **2.7. Инжењерско – геолошки услови**

Према основној геолошкој карти (лист „Кучево“ 1:100.000), у ширем окружењу, утврђено је присуство старијег и млађег палеозоика. Старији палеозоик представљају творевине камбријума-метаморфисане вулкано-седиментне стене: метагаброиди, гнајс-гранити, кварцити и кварцни конгломерати. У ужој зони планског подручја, доминантни су метабазити и филитоиди. Ова вулканогена-седиментна заједница стена метаморфисана под условима фације зелених шкриљаца лежи изнад најстаријих кварцита и кварцних конгломерата, а откривена је између Турије и Сене, у долини Пека. Из ове групе стена, најраспрострањенији су серицитски шкриљци, филити, кварцити и мермерисани кречњаци. Млађи палеозоик представљен је творевинама доњег карбона: гранодиорити, гранити, кварцпорфирити, аплити, пегматити и кварцне жице брњичког и нересничког плутона. Конкретни параметри тла биће предмет детаљнијих елабората, који ће се радити за потребе изградње објеката. По правилу, надлежни орган може захтевати израду инжењерско-геолошких елабората, пре издавања локацијске дозволе.

#### ***Подаци из изведених истражних радова***

На основу документације из архиве ХЕ "Ђердап", у планском подручју су изведени следећи истражни радови:

- Истражно пијезометарски радови у насељу Винци, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд 1989. - урађено је 6 истражних бушотина до дубине од 16m у којима су уграђени пијезометари дужине/дубине око 15m; геолошко хидрогеолошким картирањем одређен је геолошки састав на ниво литолошког члана и издвојени су од површине терена: 1) песак прашинаст (прљав), смеђи дебљине 5,40m; 2) песак углавном средњезрн, шљунковит дебљине 2,80m; 3)

песак сиви, прашинаст са прослојцима глине, дебљине 5,30m, 4) шљунак ситни, средњезрн и песковит, дебљине 1,50m; 5) глина плава лапоровита, дебљине веће од 1,0m / бушење завршено у овој средини; 6) ниво подземне воде је био на дубини од 8,86m; на коти 70.15/79.01-к.т.мпм измерен 25.11.1989.године; 7) лабораторијско одређивање геотехничких параметара није рађено (параметри чврстоће и деформабилности), осим одређивање гранулометријског састава и коефицијента филтрације на основу гранулометријског састава.

- Технички извештај о изведеним истражним радовима на изради структурно-пијезометарских бушотина Пб-1 и Пб-4 и изведеним бунарима Б-1 и Б-5 за потребе заштите викенд насеља Винци, код Голубца, од подземних вода, НИК д.о.о. Београд, септембар 2007. - Урађене су 2 истражне бушотине дубине 12,5-15,0m. Картирањем језгра издвојен је литолошки састав: 1) песак ситни жути, дебљине 2,30-2,50m; 2) глина песковита до заглињени песак -сочиво, дебљине од 0,20-3,0m; 3) песак ситнозрни жути, дебљине 1,40-2,10m; 4) глина песковита, дебљине 1,90m; 5) песак ситнозрни жути, дебљине 1,50m; 6) песак сиви крупнозрни, дебљине 0,60m; 7) шљунак песковити жути, дебљине 0,90-1,50m; 8) песак прашинаст заглињен, дебљине око 2,90m; 9) глина плаве боје дебљине преко 3,0m (бушење завршено у овој средини); 10) ниво подземне воде није приказан; 11) лабораторијско одређивање геотехничких параметара није рађено (параметри чврстоће и деформабилности), осим одређивање гранулометријског састава и коефицијента филтрације на основу гранулометријског састава.
- Елаборат о изведеним радовима на изради 8 дренажних бунара у подручју насеља Усије за потребе одводњавања терена, НИК д.о.о. Београд, март 2007.године. - Урађено је 8 бунара дубине 12-16m. Картирањем језгра издвојен је литолошки састав: 1) хумус ,дебљине 0,20-0,80m; 2) песак глиновит браон боје, дебљине 0,80-0,90m; 3) глина песковита сиво зелене боје, дебљине од 1,60-2,20m; 4) шљунак ситно до средње зрн, мало песковит, са глиновитим прослојцима жуте боје дебљине од 6,10-7,00m; 5) глина плаве боје, дебљине преко 4,0m (бушење завршено у овој средини); 6) лабораторијско одређивање геотехничких параметара није рађено (параметри чврстоће и деформабилности), осим одређивање гранулометријског састава и коефицијента филтрације на основу гранулометријског састава.

### 3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Правила грађења дата су у односу на претежне (доминантне) намене и представљају основ за директну примену Плана, осим за подручја где је прописана даља планска разрада (израда урбанистичког пројекта).

За подручја која су одређена за израду урбанистичког пројекта, правила грађења су усмеравајућег карактера, с тим што није дозвољено прекорачење максимално прописаних урбанистичких параметара и показатеља.

Еколошки услови – мере и услови заштите животне средине су прописани у поглављу 2.6.1.

#### 3.1. Правила грађења на грађевинском земљишту јавних намена

##### 3.1.1. Правила за образовање грађевинских парцела јавних намена

3.1.1.1. На графичком прилогу број 5. - „План парцелације са елементима за обележавање површина јавне намене“ приказане су парцеле намењене за јавне намене, са потребним аналитичко – геодетским елементима. Координате нових међних тачака су дате у Прилогу 5. овог Плана.

3.1.1.2. Планом је одређена и дефинисана регулациона линија, као линија која раздваја површину јавне намене од површина осталих намена и као линија која раздваја површине јавних намена међусобно.

**3.1.1.3.** У складу са прописима о експропријацији земљишта, у планском подручју је потребно формирати парцеле намењене за јавне намене, приказане на графичком прилогу број 5. - „План парцелације са елементима за обележавање површина јавне намене“.

**3.1.1.4.** Посебни случајеви формирања грађевинске парцеле - За грађење, односно постављање инфраструктурних електроенергетских и електронских објеката или уређаја, може се формирати грађевинска парцела мање или веће површине од површине предвиђене овим планским документом за одређену намену, под условом да постоји приступ објекту, односно уређајима, ради одржавања и отклањања кварова или хаварије. Као решен приступ јавној саобраћајној површини, признаје се и уговор о праву службености пролаза са власником послужног добра.

*Грађевинске парцеле јавне намене*

*Табела 6.*

Грађ. парц.	Намена	Површина (ha)	Списак парцела и К.О.	
УП 1	Државни и општински органи	0,01.85	КО ВИНЦИ	<b>цела:</b> к.п.бр. 1502 <b>делови:</b> к.п.бр. 1654 и 1659
УП 2	Основно образовање	0,14.49	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1482, 1483, 1654 и 1659
УП 3	Основно образовање	0,11.00	КО УСИЈЕ	<b>цела:</b> к.п.бр. 1907/2 <b>делови:</b> к.п.бр. 1907/1
УП 4	Здравствена установа	0,12.66	КО ВИНЦИ	<b>цела:</b> к.п.бр. 1626
УП 5	Државни пут	0,02.51	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2926, 2929 и 2930
УП 6	Државни пут	1,51.06	КО РАДОШЕВАЦ	<b>цела:</b> к.п.бр. 1852 и 1853 <b>делови:</b> к.п.бр. 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1828/1, 1828/2, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1842, 1844, 1845, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1877/1, 1877/2, 1879, 1880, 2096, 2115 и 2116
УП 7	Општински пут - Л1001	0,85.62	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1448/1, 1747, 1748/1, 1749/1, 1749/2, 1776, 1777, 1778/1, 1779, 1821, 1822, 1841, 1842, 1843/1, 1844, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853/1, 1853/2, 2712, 2714/1, 2730, 2740, 2762/2, 2974, 2980/2 и 2982
УП 7/1	Општински пут - Л1001	0,03.07	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2870, 2872, 2873, 2876, 2877, 2984, 2987 и 2988
УП 8	Општински пут - Л1001	2,87.30	КО УСИЈЕ	<b>цела:</b> к.п.бр. 1899/1, 1902/1, 1910/1, 1911/1, 1912/1, 1913/1, 1914/1, 1915/1, 1917/1 и 2965/2 <b>делови:</b> к.п.бр. 1273/2, 1891/1, 1894/1, 1896/1, 1904/1, 1905/1, 1906, 1907/1, 1917/2, 1918, 2069/1, 2070, 2076, 2077/1, 2077/2, 2080/3, 2462, 2478, 2479/2, 2479/3, 2493, 2575, 2590, 2591, 2592, 2593, 2611, 2612, 2660, 2661, 2662, 2667, 2668, 2670, 2949, 2957 и 2973
УП 9	Општински пут - Л1001	0,01.57	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2941, 3217 и 3307
УП 10	Општински пут - Л1001	0,68.80	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1368, 1402, 1405, 1406, 1407, 1429/1, 1429/2, 1483, 1484, 1500, 1501, 1592, 1654, 1655, 1656 и 1662

Грађ. парц.	Намена	Површина (ха)	Списак парцела и К.О.	
УП 11	Општински пут - Л1002	0,43.96	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 745, 1921/2, 1922/1, 1922/2, 1923, 1925/1, 1925/2, 1938, 1939/1, 1939/2, 1940, 1952/2, 1957, 1959, 1960, 1961/2, 1962, 1963/1, 1963/2, 1967, 1968, 1969, 1974, 1975, 1976, 1977, 1996/1, 1999, 2000, 2001, 2002/1, 2003, 2004, 2005/1, 2011 и 2026/1
УП 12	Саобр. I реда	0,42.61	КО РАДОШЕВАЦ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1842, 1844, 1845, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1882, 1883, 1885 и 1886
УП 13	Саобр. I реда	0,83.26	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2885, 2886, 2892, 2893, 2894, 2897, 2898, 2902, 2938, 2939, 2940, 2941 и 2942
УП 14	Саобр. I реда	1,54.98	КО УСИЈЕ	<b>цела:</b> к.п.бр. 45, 335/7 и 422/18 <b>делови:</b> к.п.бр. 1907/1, 2322, 2324, 2326, 2327, 2329, 2338, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2443, 2444, 2446, 2447, 2452, 2453, 2454, 2500, 2504, 2506, 2507, 2508, 2510, 2511, 2535, 2536/1, 2537, 2538, 2549, 2550, 2557, 2558, 2561, 2562, 2566, 2567, 2569, 2570, 2571, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2636, 2637, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2653, 2654, 2655, 2658, 2659, 2664, 2665, 2949, 2955, 2962, 2966 и 2972
УП 15	Саобр. I реда	0,64.90	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1759, 1760, 1761, 1778, 1779, 1781, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 2431, 2432, 2433, 2434, 2680, 2682, 2683, 2711, 2712, 2713, 2714, 2716, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3028, 3029, 3030, 3033, 3034, 3067, 3068, 3069, 3074, 3077/2, 3078, 3079, 3105, 3106, 3107, 3108, 3114, 3180, 3181, 3182, 3183, 3261, 3263, 3267, 3268, 3269, 3270, 3279, 3282, 3283, 3284, 3287, 3291, 3292, 3299, 3300 и 3301
УП 16	Саобр. I реда	0,08.60	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2305, 2308, 2309, 2312, 2316 и 2950
УП 17	Саобр. I реда	1,12.20	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2961, 2962, 2963, 2964, 2980, 2981, 2982, 3026, 3027, 3048, 3050, 3052, 3055, 3056, 3163, 3165, 3166, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3183, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3197, 3198, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3222, 3225, 3226, 3227, 3287, 3299, 3300, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308 и 3309
УП 18	Саобр. I реда	0,09.52	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2942, 2943, 2944, 2946, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217 и 3307
УП 19	Саобр. I реда	1,78.73	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1618, 1654, 1700, 1701, 1702, 1707, 1708/2, 1712/4, 1712/7, 1712/8, 1745, 1746, 1770, 1771, 1776, 1777, 1778, 1791, 1820, 1821, 1827, 1843, 1844, 1852, 1866/1, 1877, 1878, 1879, 1883, 1884, 1885, 1894, 1896, 1897, 1898, 1903, 1904, 1905, 1906, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 3131, 3134, 3142, 3163, 3177, 3234, 3235, 3241, 3244, 3245, 3248, 3249, 3254, 3256, 3257, 3261, 3264, 3265, 3266, 3281, 3283 и 3307
УП 20	Саобр. I реда	0,06.76	КО РАДОШЕВАЦ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1876, 1877/1, 1878, 1903 и 2114

Грађ. парц.	Намена	Површина (ха)	Списак парцела и К.О.	
УП 21	Саобр. II реда	0,29.74	КО РАДОШЕВАЦ	<b>цела:</b> к.п.бр. 1888/2 и 1891 <b>делови:</b> к.п.бр. 1883, 1884, 1885, 1886, 1887 и 1888/1
УП 22	Саобр. II реда	0,17.86	КО РАДОШЕВАЦ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1829, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1841, 1842, 1843, 1846, 1847, 1848, 1849 и 2116
УП 23	Саобр. II реда	0,70.35	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2886, 2888, 2890, 2891, 2896, 2899, 2901, 2903, 2905, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2917, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2927, 2928, 2930, 2932, 2933 и 2994
УП 24	Саобр. II реда	0,27.95	КО УСИЈЕ	<b>цела:</b> к.п.бр. 1815/2 <b>делови:</b> к.п.бр. 1802, 1803, 1806, 1807, 1808/1, 1808/2, 1814, 1815/3, 1821, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834/1, 1834/2, 1835, 1836/1, 1837, 1838/1, 1843/2 и 1844
УП 25	Саобр. II реда	0,24.88	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2609, 2610, 2616, 2617, 2618, 2619, 2623, 2624, 2625, 2626, 2638, 2639, 2640, 2641, 2660, 2968 и 2971
УП 26	Саобр. II реда	0,30.31	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1907/1, 2573, 2574, 2575, 2626, 2627, 2628, 2629 и 2967
УП 27	Саобр. II реда	0,33.54	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1907/1, 2562, 2564, 2565, 2566, 2582 и 2583
УП 28	Саобр. II реда	0,40.26	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1907/1, 2556, 2557, 2558 и 2587
УП 29	Саобр. II реда	0,49.00	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2480, 2482, 2483, 2484, 2533, 2534, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, и 2962
УП 30	Саобр. II реда	0,49.68	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2490, 2491, 2492, 2511, 2512, 2515, 2516, 2517, 2536/1 и 2536/2
УП 31	Саобр. II реда	0,65.00	КО УСИЈЕ	<b>цела:</b> к.п.бр. 2953 <b>делови:</b> к.п.бр. 1907/1, 2332, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399 и 2954
УП 32	Саобр. II реда	0,35.82	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 3076, 3077/2, 3078, 3080, 3081, 3084/1, 3084/2, 3085, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3142, 3144, 3145, 3146, 3147, 3150, 3151, 3163, 3282, 3283 и 3289
УП 33	Саобр. II реда	0,34.60	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1791, 1820, 1821, 1826, 1827, 3249, 3254, 3256 и 3257
УП 34	Саобр. II реда	0,79.00	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1654, 1827, 1837, 1838, 1839, 1843, 2120, 2121, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2173, 2174, 2177, 2190, 2193, 2194, 2197, 2198, 2199, 2207, 2210, 2211 и 3248
УП 35	Саобр. II реда	0,56.85	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1857, 1858, 1859, 1860/3, 1861, 1866/1, 1866/3, 1867, 1868, 1870, 1871, 1872, 1877, 1950, 1951, 1955, 1956, 1959, 1960, 1963, 1964/1, 1964/2, 1968, 1969, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1997, 2000, 2001/2, 2004, 2011/1, 2011/3, 2011/4, 2011/5, 3235 и 3241

Грађ. парц.	Намена	Површина (ha)	Списак парцела и К.О.	
УП 36	Остала улична мрежа	0,17.59	КО РАДОШЕВАЦ	делови: к.п.бр. 1878, 1895, 1896, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902 и 2114
УП 37	Остала улична мрежа	0,23.99	КО РАДОШЕВАЦ	делови: к.п.бр.1825, 1826, 1862, 1863, 1864, 1865/1, 1867, 1868, 1871, 1876 и 2115
УП 38	Остала улична мрежа	0,25.64	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2917, 2918, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940 и 2941
УП 39	Остала улична мрежа	0,14.92	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2914, 2915, 2916 и 2918
УП 40	Остала улична мрежа	0,15.84	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2932 и 2994
УП 41	Остала улична мрежа	0,15.73	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2898, 2901, 2902 и 2903
УП 42	Остала улична мрежа	0,10.30	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2899, 2900, 2901 и 2903
УП 43	Остала улична мрежа	0,27.55	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2782, 2783, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2883, 2884, 2885, 2984, 2987 и 2988
УП 44	Остала улична мрежа	0,12.67	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2872 и 2873
УП 45	Остала улична мрежа	0,11.23	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2875, 2876, 2987 и 2988
УП 46	Остала улична мрежа	0,20.05	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 2777 делови: к.п.бр. 2769, 2787, 2788 и 2985
УП 47	Остала улична мрежа	0,04.42	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2764, 2765, 2766, 2767, 2768/3, 2769, 2770, 2771 и 2983
УП 48	Остала улична мрежа	0,07.06	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2756, 2757, 2763, 2974 и 2983
УП 49	Остала улична мрежа	0,22.98	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2722, 2727, 2728, 2737/1, 2737/2, 2730, 2977 и 2982
УП 50	Остала улична мрежа	0,06.48	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2730, 2731, 2737/1, 2740 и 2779
УП 51	Остала улична мрежа	0,09.06	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2706, 2707, 2721, 2723 и 2976
УП 52	Остала улична мрежа	0,12.08	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2713 и 2975
УП 53	Остала улична мрежа	0,06.72	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2762/2
УП 54	Остала улична мрежа	0,09.45	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2743, 2744, 2745, 2746, 2747/2, 2758, 2762/2 и 2981
УП 55	Остала улична мрежа	0,07.63	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2714/1, 2715, 2717, 2742, 2743 и 2980/1
УП 56	Остала улична мрежа	0,06.54	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 2978 делови: к.п.бр. 2714/1, 2716, 2717, 2718 и 2719
УП 56/1	Остала улична мрежа	0,04.89	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2714/1, 2714/2 и 2720
УП 57	Остала улична мрежа	0,12.02	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр.1816, 1820/1, 1820/2, 1821, 1822, 1823/1, 1824, 1826, 1827, 1828, 1829 и 1849

Грађ. парц.	Намена	Површина (ха)	Списак парцела и К.О.	
УП 58	Остала улична мрежа	0,50.13	КО УСИЈЕ	<b>цела:</b> к.п.бр. 1933/2 <b>делови:</b> к.п.бр. 736, 737, 738, 739, 741, 742, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 757, 758, 759, 770/1, 775, 823, 1273/2, 1803, 1810, 1811/1, 1812/1, 1918, 1919/1, 1919/2, 1920/1, 1928/1, 1928/2, 1929, 1931, 1932/1, 1932/2, 1933/1, 1934, 1951 и 3001
УП 59	Остала улична мрежа	0,07.16	КО УСИЈЕ	<b>цела:</b> к.п.бр. 1945 и 1946 <b>делови:</b> к.п.бр. 756, 757, 1273/2, 1938, 1944, 1947, 1952/2,
УП 60	Остала улична мрежа	0,10.22	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 736, 737, 738, 740, 741, 742, 823, 1962, 1963/1, 1968
УП 61	Остала улична мрежа	0,33.61	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 564, 566, 567, 568, 569, 571, 699, 700, 701, 702/1, 702/2, 1907/1, 2002/2, 2008, 2010/1, 2010/2, 2011, 2012, 2014, 2015, 2017/1, 2017/2 и 2018
УП 62	Остала улична мрежа	0,23.74	КО УСИЈЕ	<b>цела:</b> к.п.бр. 716/4 <b>делови:</b> к.п.бр. 696/1, 697/1, 697/2, 698, 699, 700 и 716/3
УП 63	Остала улична мрежа	0,11.39	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 701, 702/1, 1975, 1976, 1977, 1978, 1986, 1988, 1989, 1990, 1991/1, 1991/2, 1992, 1995, 1996/1, 1996/2 и 2010/1
УП 64	Остала улична мрежа	0,08.93	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2001, 2002/1, 2002/2, 2008, 2009/1, 2009/2 и 2011
УП 65	Остала улична мрежа	0,02.30	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1977
УП 66	Остала улична мрежа	0,23.70	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1907/1, 2011, 2033, 2036, 2037, 2038, 2050/1, 2050/2, 2051/1, 2051/2, 2051/3, 2052, 2057, 2058/1, 2059/1, 2062/3, 2062/4, 2063, 2065, 2073 и 2074
УП 67	Остала улична мрежа	0,12.14	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2017/1, 2017/2, 2019, 2026/2, 2027/2, 2027/3, 2035, 2038 и 2039/2
УП 68	Остала улична мрежа	0,19.25	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 422/4, 557/1, 557/5, 558, 564, 2011, 2012, 2013, 2016/1, 2022, 2048/1, 2048/2, 2050/1 и 2051/2
УП 69	Остала улична мрежа	0,03.09	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2011
УП 70	Остала улична мрежа	0,04.30	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 422/4 и 557/1
УП 71	Остала улична мрежа	0,11.56	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2055, 2056, 2057, 2058/2, 2059/2, 2060/1, 2061/1, 2061/2, 2062/2, 2064, 2067/1, 2067/2, 2068/1, 2069/1, 2070, 2071 и 2076
УП 72	Остала улична мрежа	0,03.31	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2065 и 2073
УП 73	Остала улична мрежа	0,20.87	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1891/6, 1891/7, 2668, 2669, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2679, 2680, 2681, 2682, 2949 и 2973
УП 73/1	Остала улична мрежа	0,02.81	КО УСИЈЕ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2973

Грађ. парц.	Намена	Површина (ha)	Списак парцела и К.О.	
УП 74	Остала улична мрежа	0,06.32	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 1891/5, 1891/7, 2079/2, 2079/3, 2083/1, 2083/2, 2084/1, 2084/2, 2085, 2088, 2695, 2696 и 2697
УП 75	Остала улична мрежа	0,05.84	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 2969 и 2970 делови: к.п.бр.1907/1
УП 76	Остала улична мрежа	0,14.60	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2659, 2660, 2661 и 2664
УП 77	Остала улична мрежа	0,04.60	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2648, 2649, 2652 и 2659
УП 78	Остала улична мрежа	0,21.97	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2639, 2640, 2642, 2649, 2650, 2652, 2654, 2655, 2656 и 2658
УП 79	Остала улична мрежа	0,04.21	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2663, 2664, 2666 и 2972
УП 80	Остала улична мрежа	0,21.32	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2632 и 2968
УП 81	Остала улична мрежа	0,02.80	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2623, 2624, 2625 и 2626
УП 82	Остала улична мрежа	0,19.82	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2567, 2568, 2569, 2570 и 2966
УП 83	Остала улична мрежа	0,02.74	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2949 и 2965/1
УП 84	Остала улична мрежа	0,03.70	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2558, 2561 и 2562
УП 85	Остала улична мрежа	0,08.45	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2523 и 2524
УП 86	Остала улична мрежа	0,07.93	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 2526 делови: к.п.бр. 2490, 2520, 2521, 2525, 2527, 2532 и 2533
УП 87	Остала улична мрежа	0,15.44	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2517, 2518, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532 и 2535
УП 88	Остала улична мрежа	0,05.07	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2534, 2535 и 2536/2
УП 89	Остала улична мрежа	0,53.36	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2454, 2455, 2462, 2494, 2498, 2499, 2500, 2502, 2503, 2505 и 2960
УП 90	Остала улична мрежа	0,03.29	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2961
УП 91	Остала улична мрежа	0,10.83	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2451, 2453, 2454, 2455, 2503, 2505, 2506, 2509, 2510 и 2511
УП 92	Остала улична мрежа	0,23.52	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2410, 2435, 2449, 2456, 2460, 2461, 2462 и 2957
УП 93	Остала улична мрежа	0,25.32	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2435, 2446, 2447, 2448 и 2452
УП 94	Остала улична мрежа	0,11.59	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2352, 2353, 2435, 2436, 2448 и 2451
УП 95	Остала улична мрежа	0,64.67	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2345, 2346, 2347, 2348, 2353, 2354, 2355, 2356, 2370, 2371, 2372, 2374, 2377, 2379, 2380, 2381, 2413, 2426, 2428, 2430 и 2956
УП 96	Остала улична мрежа	0,04.73	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр.2340, 2343, 2344 и 2345
УП 97	Остала улична мрежа	0,05.30	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2356, 2357 и 2358



Грађ. парц.	Намена	Површина (ha)	Списак парцела и К.О.	
УП 98	Остала улична мрежа	0,05.97	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2341, 2342, 2356, 2357 и 2358
УП 99	Остала улична мрежа	0,05.90	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2362, 2363, 2366, 2367, 2370, 2371 и 2954
УП 100	Остала улична мрежа	0,16.57	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2373, 2375, 2376, 2378, 2382, 2383, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392 и 2954
УП 101	Остала улична мрежа	0,09.95	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 2951 делови: к.п.бр. 2310 и 2949
УП 102	Остала улична мрежа	0,10.57	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2314, 2315, 2317, 2318, 2320, 2321, 2331, 2333 и 2334
УП 103	Остала улична мрежа	0,02.41	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 3209 и 3309
УП 104	Остала улична мрежа	0,39.25	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2318, 2319, 2320, 2322, 2323, 2324, 2325 и 2326
УП 105	Остала улична мрежа	0,04.62	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2320, 2321, 2331, 2333 и 2334
УП 106	Остала улична мрежа	0,04.04	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2320, 2321, 2331, 2333 и 2334
УП 107	Остала улична мрежа	0,03.05	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2319
УП 108	Остала улична мрежа	0,02.35	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 3201
УП 109	Остала улична мрежа	0,13.60	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2952, 2961, 2963, 2966, 2967, 2970, 2973 и 3296
УП 110	Остала улична мрежа	0,16.78	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2969, 2970, 2971, 2973, 2977, 2979, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2990, 2991, 2992, 3297 и 3299
УП 111	Остала улична мрежа	0,33.33	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2974, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2989/1, 2989/2, 2990, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3023, 3182, 3184, 3185, 3186, 3191, 3193, 3194, 3195, 3196, 3199, 3200 и 3299
УП 112	Остала улична мрежа	0,05.71	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2998, 2999, 3000/1, 3000/2, 3001, 3010, 3011, 3013 и 3298
УП 113	Остала улична мрежа	0,56.79	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2823, 2829, 2930, 2831, 2886, 2889, 2892, 2893, 2896, 2897, 2898, 2899, 2903, 2904, 2907, 2908, 2909, 2911, 2914, 2915, 2916, 2917, 2923, 2924, 2928/1, 2928/2, 2929, 2931, 2932, 2933, 2956, 2957, 2958, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2975, 2976, 2987, 2988, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3017, 3018, 3019, 3020, 3286 и 3293
УП 114	Остала улична мрежа	0,05.00	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр. 3295
УП 115	Остала улична мрежа	0,02.66	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3294
УП 116	Остала улична мрежа	0,03.27	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2895, 2897, 2898 и 3286

Грађ. парц.	Намена	Површина (ha)	Списак парцела и К.О.	
УП 117	Остала улична мрежа	0,56.40	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2831, 2832, 2834, 2835, 2838, 2839, 2840, 2843, 2845, 2846, 2854, 2855, 2867, 2868, 2871, 2872, 2873, 2875, 2877, 2881, 2882, 2883, 2885, 2887, 2888, 2890, 2891, 2894, 2902, 2905, 2906, 2910, 2912, 2913, 2919, 2920, 2921, 2925, 2926, 2927, 2930, 2931 и 3286
УП 118	Остала улична мрежа	0,08.00	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3284 и 3285
УП 119	Остала улична мрежа	0,66.29	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2716, 2724, 2733, 2734, 2742, 2745, 2750, 2751, 2758, 2759, 2764, 2770, 2771, 2772, 2779, 2780, 2833, 2836, 2837, 2841, 2844, 2846, 2848, 2849, 2851, 2852, 2856, 2858, 2862, 2863, 2864/2, 2880 и 3284
УП 120	Остала улична мрежа	0,02.94	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3284
УП 121	Остала улична мрежа	0,02.76	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3284
УП 122	Остала улична мрежа	0,02.16	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2716, 2717, 2719, 2720 и 3284
УП 123	Остала улична мрежа	0,04.54	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3024, 3025, 3026, 3180, 3181 и 3300
УП 124	Остала улична мрежа	0,33.06	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3061, 3154, 3155, 3156, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163 и 3289
УП 125	Остала улична мрежа	0,27.30	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3059, 3061, 3062, 3063, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3156, 3157, 3158, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292 и 3305
УП 126	Остала улична мрежа	0,07.69	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3027, 3029, 3030, 3031 и 3301
УП 127	Остала улична мрежа	0,24.60	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3027, 3031, 3043, 3044, 3046, 3047, 3048, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3056, 3057, 3058, 3059, 3168, 3169, 3171, 3172, 3175, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305 и 3291
УП 128	Остала улична мрежа	0,01.81	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3031, 3036, 3037, 3038 и 3302
УП 129	Остала улична мрежа	0,17.69	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3034, 3040, 3041, 3042, 3043, 3059, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3291 и 3292
УП 130	Остала улична мрежа	0,11.00	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3061, 3062, 3072, 3075, 3076, 3151, 3152, 3153, 3154, 3288 и 3289
УП 131	Остала улична мрежа	0,03.07	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3163
УП 132	Остала улична мрежа	0,03.10	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3163
УП 133	Остала улична мрежа	0,04.34	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3166, 3174 и 3306
УП 134	Остала улична мрежа	0,03.30	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3163
УП 135	Остала улична мрежа	0,06.70	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3163
УП 136	Остала улична мрежа	0,04.04	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3163

Грађ. парц.	Намена	Површина (ha)	Списак парцела и К.О.	
УП 137	Остала улична мрежа	0,05.50	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3163
УП 138	Остала улична мрежа	0,06.19	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3142
УП 139	Остала улична мрежа	0,08.96	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3142 и 3281
УП 140	Остала улична мрежа	0,15.48	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3083, 3086, 3092, 3093, 3096, 3101, 3102, 3103, 3104, 3107, 3110, 3111, 3119, 3120, 3121, 3122 и 3280
УП 141	Остала улична мрежа	0,03.54	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3108, 3109, 3113 и 3268
УП 142	Остала улична мрежа	0,07.14	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1759, 3117, 3124 и 3125
УП 143	Остала улична мрежа	0,05.55	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1745, 1748, 1749, 1752, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131 и 3266
УП 144	Остала улична мрежа	0,04.16	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1746, 1747, 1750, 1751, 1767, 1768, 1769, 1770 и 3265
УП 145	Остала улична мрежа	0,07.10	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1781, 1782, 1783, 1785, 1786 и 3263
УП 146	Остала улична мрежа	0,03.04	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776 и 3264
УП 147	Остала улична мрежа	0,22.78	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1751, 1752, 1766, 1767, 1773, 1774, 1779, 1780, 1781, 3091, 3092, 3093, 3122, 3125, 3126, 3138, 3140, 3141, 3142, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3280, 3281 и 3282
УП 148	Остала улична мрежа	0,02.33	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр. 2805
УП 149	Остала улична мрежа	0,01.30	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3279
УП 150	Остала улична мрежа	0,71.27	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2604, 2609, 2617, 2618, 2621, 2625, 2626, 2631, 2634, 2635, 2638, 2639, 2645, 2646, 2693, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2712, 2713, 2715, 2718, 2719, 2722, 2723/1, 2723/2, 2728, 2729, 2732, 2735, 2736, 2739, 2740, 2744, 2746, 2747, 2748, 2754, 2755, 2756, 2762, 2763, 2766, 2774, 2775, 2783/1, 2795, 2804, 3278 и 3279
УП 151	Остала улична мрежа	0,08.34	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3277
УП 152	Остала улична мрежа	0,04.10	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3279
УП 153	Остала улична мрежа	0,01.97	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3279
УП 154	Остала улична мрежа	0,06.12	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2564, 2604, 2606, 2607, 2608, 2609, 2611 и 3279
УП 155	Остала улична мрежа	0,23.43	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2649, 2650, 2653, 2654, 2657, 2658, 2661, 2662, 2665, 2668, 2669, 2671, 2673, 2676, 2677, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2690, 2691, 2692, 2693 и 3269

Грађ. парц.	Намена	Површина (ha)	Списак парцела и К.О.	
УП 156	Остала улична мрежа	0,14.45	КО ВИНЦИ	<b>цела:</b> к.п.бр. 3276 <b>делови:</b> к.п.бр. 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2570, 2571/1, 2571/2, 2574, 2575, 2577, 2581, 2582, 2583, 2584, 2596, 2597, 2598, 2599 и 2600
УП 157	Остала улична мрежа	0,17.37	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2506, 2507, 2508, 2509, 2511, 2512, 2563, 2564, 2606, 2612, 2615, 2616, 2619, 2620, 2622, 2623, 2628 и 3272
УП 158	Остала улична мрежа	0,63.94	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2346, 2353, 2372, 2396, 2434, 2435, 2436, 2437, 2441, 2442, 2443, 2446, 2447, 2450, 2451, 2455, 2456, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2490, 2491, 2492, 2493, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2501, 2502/1, 2502/2, 2506, 2632, 2633, 2636, 2637, 2640, 2641, 2642, 2648, 2651, 2652, 2655, 2656, 2659, 2660, 2663, 2664, 2666, 2667, 2670, 2672, 2674, 2675, 2678, 2679, 2680, 3259, 3261 и 3270
УП 159	Остала улична мрежа	0,12.02	КО ВИНЦИ	<b>цела:</b> к.п.бр. 3271 <b>делови:</b> к.п.бр. 2474, 2475, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2492, 2493, 2495, 2496 и 2497
УП 160	Остала улична мрежа	0,41.60	КО ВИНЦИ	<b>цела:</b> к.п.бр. 3274 <b>делови:</b> к.п.бр. 2512, 2513, 2517, 2518, 2519, 2524, 2527, 2540, 2541, 2544, 2545, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2568, 2569, 2572, 2573, 2576, 2578/2, 3273 и 3279
УП 161	Остала улична мрежа	0,42.41	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2327, 2328, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2339, 2346, 2499, 2500, 2503, 2504, 2514, 2518, 2519, 2522, 2525, 2526, 2533, 2534 и 3261
УП 162	Остала улична мрежа	0,19.07	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2299, 2302, 2303, 2306, 2307, 2308, 2309, 2315, 2331, 2332, 2333, 2336, 2337, 2338, 2342, 3260 и 3261
УП 163	Остала улична мрежа	0,09.23	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2426, 2427, 2438, 2439, 2440, 2444, 2445, 2449 и 3262
УП 164	Остала улична мрежа	0,56.44	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1791, 1795, 1799, 1800, 2400, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2416, 2417, 2421, 2422, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2460, 2461, 2479, 2480, 2483, 2498, 3258, 3261 и 3262
УП 165	Остала улична мрежа	0,07.54	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1791, 1820 и 3257
УП 166	Остала улична мрежа	0,20.96	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 1791, 1794/1, 1794/2, 1797, 1798, 1801, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1814, 1815, 1816, 1817, 1819, 1820, 2415, 2416, 2417 и 3257
УП 167	Остала улична мрежа	0,29.11	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2370, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2385/1, 2385/2, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2394, 2395, 2409, 2410, 2411, 2413, 2414, 2416, 3258 и 3259
УП 168	Остала улична мрежа	0,12.68	КО ВИНЦИ	<b>делови:</b> к.п.бр. 2356, 2358, 2359, 2363, 2364, 2366, 2367, 2368, 2369 и 3252

Грађ. парц.	Намена	Површина (ha)	Списак парцела и К.О.	
УП 169	Остала улична мрежа	0,21.07	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1805, 1809, 1821, 1826, 2263, 2265, 2414, 2415, 2416, 3253, 3254, 3255 и 3256
УП 170	Остала улична мрежа	0,06.68	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1820, 1821 и 3256
УП 171	Остала улична мрежа	0,13.75	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1812, 1813, 1820, 1821 и 3256
УП 172	Остала улична мрежа	0,03.68	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1821
УП 173	Остала улична мрежа	0,05.32	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1817, 1818, 1819, 1820 и 3257
УП 174	Остала улична мрежа	0,74.73	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2215, 2223, 2224, 2225, 2226, 2233, 2234, 2266, 2267, 2268, 2271, 2272, 2273, 2276, 2275, 2277, 2278, 2279/2, 2280/1, 2280/2, 2296, 2297, 2298, 2311, 2312, 2313, 2314, 2317, 2318, 2321, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2383, 2384, 2412, 2413, 2414, 3250, 3252, 3255 и 3260
УП 175	Остала улична мрежа	0,42.09	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2245, 2246, 2248, 2249, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2258, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2278, 2279/1, 2280/1, 2281, 2282, 2283, 2286, 2288, 2293, 2294, 2295, 2297, 3249, 3252 и 3253
УП 176	Остала улична мрежа	0,06.57	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1821, 1826 и 3254
УП 177	Остала улична мрежа	0,14.81	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1821, 1822, 1826 и 3254
УП 178	Остала улична мрежа	0,12.59	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1825 и 1826
УП 179	Остала улична мрежа	0,04.65	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2257, 2259, 2260, 2263 и 3249
УП 180	Остала улична мрежа	0,05.63	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1826, 1827 и 3249
УП 181	Остала улична мрежа	0,55.76	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1826, 1827, 2161, 2162, 2163, 2164, 2167, 2168, 2170, 2172/1, 2172/2, 2175, 2176, 2179, 2180, 2183, 2184/2, 2185, 2187, 2188/1, 2188/2, 2189, 2192, 2195, 2196, 2198, 2227, 2231, 2232, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2241, 2242, 2243, 2263, 3249, 3252 и 3255
УП 182	Остала улична мрежа	0,03.84	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1827
УП 183	Остала улична мрежа	0,03.17	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1827
УП 184	Остала улична мрежа	0,09.94	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2199, 2200, 2227, 3249 и 3250
УП 185	Остала улична мрежа	0,05.22	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр. 3251 делови: к.п.бр. 2204, 2214 и 2218
УП 186	Остала улична мрежа	0,13.47	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1828, 1843, 1844 и 3254
УП 187	Остала улична мрежа	0,18.60	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1828, 1829, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837 и 1843

Грађ. парц.	Намена	Површина (ha)	Списак парцела и К.О.	
УП 188	Остала улична мрежа	0,05.82	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1840, 1841, 2152, 2155, 3247 и 3254
УП 189	Остала улична мрежа	0,07.00	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2146, 2154, 2160 и 3247
УП 190	Остала улична мрежа	0,01.00	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3248
УП 191	Остала улична мрежа	0,61.47	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1843, 1844, 2084, 2092, 2095, 2096, 2119, 2121, 2122, 2123, 2124, 2143, 2147, 2148, 2151 и 3246
УП 192	Остала улична мрежа	0,62.62	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1844, 1845, 1846, 1847, 1852, 1853, 2055, 2059, 2060, 2062, 2065, 2069, 2073, 2091, 2093, 2096, 2097, 2108 и 3245
УП 193	Остала улична мрежа	0,71.32	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1848, 1849, 1852, 1853, 1854/1, 1856, 1860/1, 1860/2, 1862, 1863, 1866/1, 1866/2, 2011, 2013, 2016, 2017, 2018, 2020, 2022, 2023, 2026, 2027, 2030, 2031, 2032, 2035, 2052, 2053, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2063, 2064, 2066, 2067, 2068, 2071, 2072, 2075, 2080, 2081, 2108, 2112, 2114, 2115, 2116, 3244 и 3245
УП 194	Остала улична мрежа	0,06.71	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1850, 1853 и 3244
УП 195	Остала улична мрежа	0,03.04	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3244
УП 196	Остала улична мрежа	0,14.51	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1987/1, 1988, 1991, 1992, 1995, 1998, 1999, 2028, 2038, 2041, 2044/2 и 3243
УП 197	Остала улична мрежа	0,05.83	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр. 3242 делови: к.п.бр. 1980
УП 198	Остала улична мрежа	0,05.40	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3241
УП 199	Остала улична мрежа	0,05.46	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2011/6 и 3241
УП 200	Остала улична мрежа	0,47.69	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1867, 1869, 1870, 1871, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1887, 1888, 1889, 1923/1, 1923/2, 1924, 1927, 1928, 1930, 1933, 1937, 1939, 1940, 1946, 1947, 1948/1, 1949, 1949/2, 1950, 1952, 1953, 1954, 1957, 1958, 1961, 1962, 1966, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 3235, 3239 и 3240
УП 201	Остала улична мрежа	0,02.61	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1936, 1937, 1938, 1939 и 3239
УП 202	Остала улична мрежа	0,28.66	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр. 3237 делови: к.п.бр. 1903, 1904, 1909, 1910, 1911, 1916, 1926, 1929, 1931, 1932, 1935, 1936, 1938, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1947 и 3238
УП 203	Остала улична мрежа	0,18.94	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр. 3236 делови: к.п.бр. 1879, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1889, 1890, 1891, 1895, 1897, 1898, 1947, 1948/1, 1948/2 и 3238
УП 204	Остала улична мрежа	0,04.05	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1629, 1630, 1632 и 1700

Грађ. парц.	Намена	Површина (ha)	Списак парцела и К.О.	
УП 205	Остала улична мрежа	0,03.65	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1712/2, 1712/3, 1712/4, 1712/5, 1712/6, 1712/7 и 1712/8
УП 206	Остала улична мрежа	0,20.27	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр.3229 делови: к.п.бр. 1552, 1573, 1574, 1575, 1578, 1579, 1580, 1663, 1713/1 и 1720
УП 207	Остала улична мрежа	0,19.59	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1586, 1588, 1589, 1646, 1647, 1651, 1664, 1665, 1712/5, 1712/8 и 1713/1
УП 208	Остала улична мрежа	0,20.87	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1590, 1602, 1618, 1619, 1620, 1623, 1627, 1628, 1629, 1630, 1632, 1633, 1636, 1637, 1654, 1665 и 1666
УП 209	Остала улична мрежа	0,05.26	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1579, 1581, 1584, 1713/1 и 1713/2
УП 210	Остала улична мрежа	0,10.04	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1578, 1579, 1589 и 1665
УП 211	Остала улична мрежа	0,11.82	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1596, 1597, 1598, 1600, 1601, 1602, 1606, 1607, 1609 и 1666
УП 212	Остала улична мрежа	0,15.08	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1525, 1609, 1654 и 1658
УП 213	Остала улична мрежа	0,14.63	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр.1540/2 делови: к.п.бр. 1540/1, 1658 и 1665
УП 214	Остала улична мрежа	0,12.97	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1517, 1521, 1522, 1523, 1529, 1530, 1533, 1534, 1535, 1539, 1540/1, 1541, 1542 и 1662
УП 215	Остала улична мрежа	0,03.55	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1532, 1535, 1536, 1537, 1540/1, 1658 и 1662
УП 216	Остала улична мрежа	0,06.06	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1553, 1564, 1565, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572 и 1573,
УП 217	Остала улична мрежа	0,04.47	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1557, 1558, 1559, 1564, 1565 и 1566
УП 218	Остала улична мрежа	0,52.12	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1429/1, 1429/2, 1441, 1442, 1443, 1445, 1446, 1447, 1449, 1452, 1458, 1459, 1460, 1551, 1574, 1577, 1656, 1657, 1658, 1663, 1665 и 1667
УП 219	Остала улична мрежа	0,09.80	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1540/1, 1541, 1542, 1544, 1546, 1549, 1550 и 1662
УП 220	Остала улична мрежа	0,10.66	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1505, 1506, 1507, 1508, 1512, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519 и 1520
УП 221	Остала улична мрежа	0,23.54	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр.1473 делови: к.п.бр. 1469, 1471, 1472, 1480, 1482, 1505, 1507, 1518, 1654 и 1659
УП 222	Остала улична мрежа	0,04.96	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1447, 1448, 1450, 1451, 1452, 1453/1, 1453/2, 1457 и 1458
УП 223	Остала улична мрежа	0,23.92	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1452, 1453/2, 1454, 1466, 1508, 1549, 1550, 1659 и 1667
УП 224	Остала улична мрежа	0,25.51	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1402, 1404, 1411, 1412, 1415, 1416, 1460, 1462, 1465, 1468, 1654 и 1656
УП 225	Остала улична мрежа	0,18.48	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр.1417 делови: к.п.бр. 1410, 1411, 1412, 1413, 1415, 1416, 1418, 1419, 1420, 1421 и 1656

Грађ. парц.	Намена	Површина (ha)	Списак парцела и К.О.	
УП 226	Остала улична мрежа	0,17.50	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1408, 1409, 1418, 1419, 1422, 1423, 1424, 1429/2, 1654 и 1656
УП 227	Остала улична мрежа	0,14.94	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1434, 1435, 1437, 1444, 1445, 1446, 1657 и 3540
УП 228	Остала улична мрежа	0,08.02	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр. 1431 делови: к.п.бр. 1441
УП 229	Остала улична мрежа	0,21.47	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1374, 1375, 1388, 1393, 1655 и 3557/1
УП 230	Остала улична мрежа	0,09.06	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр.1372 делови: к.п.бр. 1371, 1373, 1377, 1378 и 1382
УП 231	Остала улична мрежа	0,11.60	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр.1358 делови: к.п.бр. 1342, 1356, 1357, 1359 и 1360
УП 232	Остала улична мрежа	0,08.25	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр.1353 делови: к.п.бр. 1349, 1351 и 1354
УП 233	Остала улична мрежа	0,02.16	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1388
УП 234	Биц. стаза	0,22.25	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1354, 1355, 1356, 1359, 1364, 1376, 1394/1, 1395, 1396/1, 1397, 1398, 1399, 1654, 1655, 1661 и 3557/1
УП 235	Пешачка комуникација	0,02.78	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2479/3 и 2691
УП 236	Пешачка комуникација	0,01.04	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 2594
УП 237	Пешачка комуникација	0,01.97	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2959
УП 238	Пешачка комуникација	0,03.15	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 2958
УП 238/1	Пешачка комуникација	0,00.87	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 2423 део: к.п.бр. 2956
УП 239	Пешачка комуникација	0,00.86	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 2952
УП 240	Пешачка комуникација	0,01.30	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3239
УП 241	Пешачка комуникација	0,00.77	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3239
УП 242	Пешачка комуникација	0,01.67	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр.1660
УП 243	Пешачка комуникација	0,01.59	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр.1491
УП 244	Пешачка комуникација	0,02.01	КО ВИНЦИ	део: к.п.бр.1473
УП 244/1	Пешачка комуникација	0,02.85	КО УСИЈЕ	део: к.п.бр. 2926, 2929 и 2930
УП 244/2	Пешачка комуникација	0,15.18	КО РАДОШЕВАЦ	део: к.п.бр.1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839 и 1840
УП 245	СРЦ	4,67.00	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 2635 и 2651 делови: к.п.бр. 2617, 2618, 2634, 2636, 2637, 2638, 2639, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2650, 2652, 2653 и 2654
УП 246	СРЦ	2.40.12	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1843, 1844 и 3254



Грађ. парц.	Намена	Површина (ха)	Списак парцела и К.О.	
УП 247	Рекреативни простор за мале спортове	1,16.31	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1429/2 и 1656
УП 248	Рекреативни простор за мале спортове	1,22.44	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 421, 2060/2 и 2061/3 делови: к.п.бр. 422/2 и 2056
УП 249	Уређено зеленило – простор за игру деце	0,14.59	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2263 и 3249
УП 250	Уређено зеленило – простор за игру деце	0,12.13	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3062, 3288, 3289, 3290 и 3291
УП 251	Уређено зеленило – простор за игру деце	0,12.37	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3177
УП 252	Уређено зеленило – простор за игру деце	0,23.48	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3179 и 3307
УП 253	Парк	0,10.90	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2944, 2945 и 2984
УП 254	Парк	1,36.37	КО РАДОШЕВАЦ	делови: к.п.бр. 1883, 1885, 1886 и 1887
УП 255	Заштитно зеленило	0,01.25	КО РАДОШЕВАЦ	делови: к.п.бр. 2093
УП 256	Заштитно зеленило	0,10.37	КО РАДОШЕВАЦ	делови: к.п.бр. 2093
УП 257	Заштитно зеленило	0,17.01	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2942, 2944 и 2984
УП 258	Заштитно зеленило	0,30.64	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2885, 2892, 2893, 2894, 2897, 2898, 2939, 2940 и 2941
УП 259	Заштитно зеленило	0,11.83	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2787
УП 260	Заштитно зеленило	0,07.23	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2769
УП 261	Заштитно зеленило	1,60.61	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 760, 761/1, 761/2, 762 и 1928/3 делови: к.п.бр. 736, 737, 742, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 758, 759, 763, 764, 765, 766, 768/1, 770/1, 770/2, 774, 775, 776, 778/2, 1273/2, 1492/3, 1802, 1803, 1809, 1810, 1811/1, 1812/1, 1813, 1849, 1891/1, 1894/1, 1896/1, 1907/1, 1918, 1919/1, 1919/2, 1928/1, 1928/2, 1929, 1931, 1932/1, 1933/1, 1934, 1951, 2080/3 и 3001
УП 262	Заштитно зеленило	0,06.15	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 422/4
УП 263	Заштитно зеленило	0,07.93	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 2051/3 делови: к.п.бр. 2011, 2048/2 и 2051/2
УП 264	Заштитно зеленило	0,01.11	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2691

Грађ. парц.	Намена	Површина (ha)	Списак парцела и К.О.	
УП 265	Заштитно зеленило	0,16.26	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 2479/1
УП 266	Заштитно зеленило	0,13.27	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 2302
УП 267	Заштитно зеленило	0,03.42	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1656
УП 268	Ком. објекти - пијаца	0,03.07	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр. 1920/1
УП 269	Комунална стаза	0,04.70	КО УСИЈЕ	део: к.п.бр. 2737/1
УП 270	Комунална стаза	0,01.42	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2949 и 2972
УП 271	Комунална стаза	0,01.05	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2449, 2450, 2451 и 3262
УП 272	Комунална стаза	0,00.63	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1830 и 1831
УП 273	Комунална стаза	0,00.51	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1853
УП 274	Комунална стаза	0,00.74	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1349 и 1354
УП 275	Комунална стаза	0,02.41	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр.1405, 1407, 1409 и 1410
УП 276	Ком. објекти – дренажни бунари	0,02.30	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 2600
УП 277	Ком. објекти – дренажни бунари	0,02.11	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр. 2591 делови: к.п.бр. 3278
УП 278	Ком. објекти – дренажни бунари	0,01.30	КО ВИНЦИ	цела: к.п.бр. 2819
УП 279	Ком. објекти – дренажни бунари	0,01.49	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 1849, 1894/1 и 2080/3
УП 280	Ком. објекти – дренажни бунари	0,01.04	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 1273/2 и 1849
УП 281	Ком. објекти – дренажни бунари	0,00.78	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 1273/2 и 1813
УП 282	Ком. објекти – гробље	0,97.97	КО УСИЈЕ	делови: к.п.бр. 2788
УП 283	Ком. објекти – ППОВ	0,25.45	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1429/1
УП 284	Ком. објекти – ППОВ	0,21.17	КО УСИЈЕ	цела: к.п.бр. 1838/3 делови: к.п.бр. 1837, 1838/1, 1841, 1842, 1843/1, 1843/2 и 1844
УП 285	Ком. објекти – црпна станица	0,00.51	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 1656
УП 286	Ком. објекти – црпна станица	0,00.74	КО ВИНЦИ	делови: к.п.бр. 3248

Грађ. парц.	Намена	Површина (ха)	Списак парцела и К.О.	
УП 287	Река Туманска	0,83.28	КО УСИЈЕ	<b>цела:</b> к.п.бр. 1811/2, 1812/2 и 1815/1 <b>делови:</b> к.п.бр. 763, 764, 765, 766, 1273/2, 1489, 1490/1, 1490/2, 1491, 1492/1, 1492/2, 1492/3, 1494/1, 1802, 1803, 1807, 1808/1, 1808/2, 1809, 1813, 1814, 1821, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834/1, 1834/2, 1835, 1837, 1838/1, 1838/2, 1841, 1849, 1886/1, 1890/1, 1891/1 и 3001
УП 288	канал	0,01.95	КО ВИНЦИ	<b>цела:</b> к.п.бр. 3228

### 3.1.2. Правила грађења за саобраћајну инфраструктуру

#### *Државни пут IB реда*

**3.1.2.1.** Планом је резервисан коридор за реконструкцију, односно двострано проширење коловоза деонице предметног државног пута на пројектовану ширину од минимум 7,70m (без издигнутих ивичњака), односно 7,0m (са издигнутим ивичњацама), у складу са Законом о јавним путевима (“Службени гласник РС”, број 101/05, 23/07, 101/11, 93/12 и 104/13) и Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/11).

**3.1.2.2.** Коловозну конструкцију димензионисати за осовинско оптерећење од најмање 11,50 тона по осовини.

**3.1.2.3.** Елементи предметног пута (полупречник кривине, уздужни нагиб, ивична трака и други елементи) мора да омогућавају безбедан саобраћај за веће брзине, а најмање за брзину од 100 km/h, а изузетно за брзину од 80 km/h, а исти су дати према члану 69. Закона о јавним путевима (“Службени гласник РС”, број 101/05, 23/07, 101/11, 93/12 и 104/13).

**3.1.2.4.** Коначне стационаже и геометрија саобраћајних прикључака (раскрснице), биће прецизно дефинисано приликом прибављања саобраћајно-техничких услова од стране ЈП “Путеви Србије” и израде Идејног пројекта, у складу са чланом 14. Закона о јавним путевима (“Службени гласник РС”, број 101/05, 23/07, 101/11, 93/12 и 104/13).

**3.1.2.5.** У заштитном појасу, забрањена је изградња грађевинских објеката, а могу да се граде, односно постављају инсталације и постројења комуналне инфраструктуре (водовод, канализација, електроинсталације, телекомуникациони каблови), по претходно прибављеној сагласности ЈП „Путеви Србије“.

За инсталације које се воде кроз земљишни појас (парцелу пута) предметног државног пута, потребно је прибавити, од ЈП “Путеви Србије”, услове и сагласност за израду пројектне документације, изградњу и постављање истих, у складу са чл.14. Закона о јавним путевима (“Службени гласник РС”, број 101/05, 23/07, 101/11, 93/12 и 104/13) и чл. 133. став 14. Закона о планирању и изградњи.

**3.1.2.6.** Предвиђено озелењавање (дрвеће и засади) и ограде искључиво планирати у складу са чланом 31. Закона о јавним путевима („Службени гласник РС“, бр.101/05, 23/07, 101/11, 93/12 и 104/13), тако да не омета прегледност и не угрожава безбедност саобраћаја предметног државног пута.

**3.1.2.7.** Планирана кружна раскрсница на **km 111+688** државног пута IB реда број 34. (M-25.1), мора бити димензионисана у складу са Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/11) и да испуњава следеће услове:

- спољни пречник кружне раскрснице треба да износи 36,00m, а остали параметри кружне раскрснице ће се дефинисати приликом израде пројектно-техничке документације, а на основу прорачуна криве трагова за меродавно возило;
- са ивичним радијусима саобраћајних прикључака, утврђеним сходно меродавном возилу;
- за возила која захтевају ситуационе елементе веће од меродавних возила мора се извршити додатно проширење кружног коловоза, на рачун кружног подеоника, како би се обезбедила проходност таквих возила;
- коловоз мора бити димензионисан за осовинско оптерећење од минимум 11,50 t по осовини;
- са прописаном дужином прегледности, имајући у виду просторне и урбанистичке карактеристике ширег окружења те локације, у свему у складу са тачком 4. Кружне раскрснице у Правилнику о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/11) и важећим стандардима;
- обезбедити потребан ниво функције и безбедности, који обухвата услове обликовања прикључака, уједначени пројектни третман саобраћајних струја и релативну хомогеност брзина у подручју кружне раскрснице;
- раскрсница са кружним током треба тежити централној симетрији кружне раскрснице, укључујући и зоне излива/улива, како би се обезбедили равноправни услови за све токове;
- обавезно урадити проверу нивоа услуге и пропусне моћи кружне раскрснице;
- број уливних трака дефинисати на основу провере пропусне моћи, док ће величина пречника уписане кружнице зависити од највеће вредности брзине раскрснице;
- уколико се на било ком прикључном месту јавља двотрачни улив, кружни коловоз се димензионише као двотрачни;
- угао пресецања мора бити приближан правом углу;
- дефинисати елементе ситуационог плана кружне раскрснице, где ће бити обухваћено поред пречника уписане кружнице, ширине кружног коловоза и елемената улива или излива и елементи обликовања прикључних праваца, како би се обезбедио простор за формирање острва за каналисање токова;
- потребно је обезбедити пешачке стазе и прелазе у зони кружне раскрснице;
- потребно је дефинисати димензије простора код саобраћајне површине за накупљање и кретање пешака;
- решити прихватање и одводњавање површинских вода планиране кружне раскрснице, путем сливника, решетки и атмосферске канализације;
- приликом извођења радова на изградњи кружне раскрснице, водити рачуна о заштити постојећих инсталација поред пута и испод наведених државних путева;
- дефинисати хоризонталну и вертикалну сигнализацију на предметном путу и прикључним саобраћајницама у широј зони прикључења;
- дефинисати стреласте путоказе на сва острва и на излазу из раскрснице.
- за потребе вангабаритног превоза омогућити прелазак меродавног возила преко централног острва, потребно је планирати оивичење централног острва упуштеним ивичњацима 18/24cm, висине + 6cm<
- обезбедити хомогеност брзина у кружној раскрсници (брзина уливања  $V_u$ , брзина кретања у кругу  $V_k$  и брзина изливања  $V_i$  треба да буду  $\pm 10\text{km/h}$ , највише  $\pm 15\text{km/h}$ );
- дефинисати трајекторије возила и карактеристичне полупречнике и одредити карактеристичну брзину кружне раскрснице.

**3.1.2.8.** Дуж државног пута IB реда број 34. (M-25.1) планирана је пешачка стаза (за коју је издвојена посебна парцела јавне намене), која је одвојена од коловоза разделним зеленим појасом, ширине 3,0m.

**3.1.2.9.** Дуж државног пута IB реда број 34. (M-25.1), потребно је обезбедити инфраструктуру за прикупљање и контролисано одвођење атмосферских вода (отворени канали).

### **Општински пут и улична мрежа**

**3.1.2.9.** Координате темених и осовинских тачака, елементи кривина и нивелациони елементи дати на графичком прилогу број 4. - „Регулационо-нивелациони план са грађевинским линијама, урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко - геодетским елементима“ су оријентациони, а дефинитивни подаци се утврђују при изради пројектне документације.

**3.1.2.10.** Саобраћајнице пројектовати са параметрима у складу са функционалним рангом у мрежи а раскрснице и кривине геометријски обликовати да омогућавају задовољавајућу безбедност и прегледност.

**3.2.2.11.** Код подужног профила и повлачења нивелете, применити падове у распону од 0,3 (ради обезбеђења услова за одвођење воде са коловоза) до 12%.

**3.2.2.12.** Код попречног профила, пројектовати улице минималне ширине коловоза и тротоара, у складу са попречним профилима приказаним на графичком прилогу број 4. - „Регулационо-нивелациони план са грађевинским линијама, урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко - геодетским елементима“. Попречни пад коловоза на правцу треба да износи 2,50%.

**3.2.2.13.** Минимална ширина тротоара је 1,50 m, а за кретање особа за посебним потребама 1,80m, тако да је оптимално препоручена ширина, сагласно попречним профилима, приказаним на графичком прилогу број 4. - „Регулационо-нивелациони план са грађевинским линијама, урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко - геодетским елементима“ износи 2,0 m.

**3.2.2.14.** Предвидети адекватан систем одвођења атмосферских вода са коловоза.

**3.1.2.15.** Обавезно је пројектовати бетонске риголе дуж ивице саобраћајнице на деловима где је подужни нагиб саобраћајнице од 0,3%- 0,5%.

**3.1.2.16.** Рачунска брзина у насељу је ( $V_{рас}$ ) је 50 km/h, коловозну конструкцију димензионисати за осовинско оптерећење које одговара меродавном возилу – теретно возило и путничко возило, за приступне-стамбене улице.

**3.1.2.17.** Обавезна је примена одредби Правилника о техничким стандардима приступачности („Службени гласник РС“ број 46/13) и то посебно: 1) тротоари и пешачки прелази мора да имају нагиб до 5% (1:20), а изузетно 8,3% (1:12), 2) попречни нагиб тротоара на правац кретања износи максимално 2%, 3) за савладавање висинске разлике између тротоара и коловоза, максимални нагиб закошеног дела износи 20% (1:5).

**3.1.2.18.** У поступку израде пројектне документације, обавезна је израда синхрон плана инсталација, сарадња са надлежним институцијама на прикупљању података и услова, као и сарадња у вези прибављања водопривредних услова и сагласности, ако је пројектном документацијом предвиђена изградња моста преко водотока.

### **Бициклистичка стаза**

**3.1.2.19.** Обавезно је усаглашавање пројектног решења са пројектованом деоницом кроз насеље Винци:

- Бициклистичку стазу пројектовати за двосмерни режим кретања бициклиста, а пешачки саобраћај водити паралелно бициклистичком. Обезбедити услове за вожњу бициклом просечног корисника, у том смислу просечан нагиб стазе је око 6%.
- Минимална ширина бициклистичке стазе је 2,50 m, а минимална ширина површине за кретање пешака је 1,50 m.

**3.1.2.20.** Бициклическа стаза представља засебну саобраћајну површину одређену за бициклице, а за пешаке је физички издвојена стаза уз бициклическу. Стазу физички извојити од других видова саобраћаја, изузетно у деловима може бити предвиђена за мешовити саобраћај, где је потребно посебном саобраћајном сигнализацијом уредити кретање возила, бициклиста и пешака.

**3.1.2.21.** Дуж стазе обезбедити све планиране садржаје у функцији бициклиста (одморишта са паркинзима за бициклице и слично).

**3.1.2.22.** Стаза мора бити означена вертикалном и хоризонталном сигнализацијом и осветљена целом дужином.

**3.1.2.23.** Стаза мора бити обезбеђена оградом, у зонама где је потенцијално угрожена безбедност бициклиста.

**3.1.2.24.** У зонама где нема довољно расположивог постојећег простора, због близине Дунава, потребно је изградити обалоутврду, као и обезбедити стабилност обале и заштиту приобаља, са облагањем косина и платоа природним каменом, по угледу на реперни објект у простору – Голубачку тврђаву.

**3.1.2.25.** При пројектовању нивелете бициклическо – пешачке стазе, неопходно је водити рачуна о котима великих вода Дунава (у априлу 2006. године забележен је максимални водостај 71,13 mnm) и третирати ову стазу као део вишенаменског простора уређене површине дуж реке, заједно са заштитном обалоутврдом.

**3.1.2.26.** Одводњавање бициклическо-пешачке стазе решити са попречним нагибом, вода се усмерава ка Дунаву. Делимично, због конфигурације терена, вода са шарпе усека се прихвата јарком уз пешачку стазу. Подужни пад јарка треба да прати нивелету бициклическо-пешачке стазе, на погодним местима да се прихвати шахтом и испусти испод стазе у Дунав.

### **Аутобуска стајалишта**

На државном путу IB реда број 34. (M–25.1) нису планирана аутобуска стајалишта.

На осталој насељској путној и уличној мрежи, дозвољено је формирање аутобуских стајалишта, која се пројектују под следећим условима:

- наспрамна аутобуска стајалишта пројектују се и граде, тако да се гледајући у смеру вожње прво наилази на стајалиште са леве стране пута, а подужно растојање два наспрамна аутобуска стајалишта (од краја десног до почетка левог) мора износити минимално 30 m;
- изузетно, аутобуска стајалишта могу да се пројектују, граде и реконструишу, тако да прво аутобуско стајалиште поставља у смеру вожње са десне стране пута, а међусобни размак крајњих тачака аутобуских стајалишта (од краја десног до почетка левог) не сме бити мањи од 50 m;
- дужина прегледности на деоници предметне улице на којој се пројектује и гради аутобуско стајалиште мора бити најмање 1,5 дужине зауставног пута возила у најнеповољнијим временским условима (снег на путу) за рачунску брзину од 60 km/h;
- ширина коловоза аутобуских стајалишта мора износити 3,0 m;
- почетак, односно крај аутобуских стајалишта мора бити удаљен минимално 8,0 m од почетка односно краја лепезе прикључног пута у зони раскрснице, односно почетка или краја додатних саобраћајних трака на предметном путу, за искључење или укључење на исти.

Уколико се аутобуско стајалиште (на осталој насељској путној и уличној мрежи) планира ван коловоза улице:

- дужина искључне траке са улице на аутобуско стајалиште мора износити 17 m;

- дужина укључне траке са аутобуског стајалишта на улици мора износити 12 m;
- дужина нише аутобуског стајалишта мора износити најмање 14 m;
- коловозна конструкција аутобуског стајалишта мора бити пројектована и изведена у складу са коловозном конструкцијом предметне улице, мора бити адекватно решено прихватање и одводњавање површинских вода са коловоза аутобуског стајалишта и мора да буду предвиђене површине за кретање пешака и надстрешница.

### 3.1.3. Правила грађења за комуналну инфраструктуру

Објекте и мреже комуналне инфраструктуре (водовод, одвођење отпадних и атмосферских вода, електроенергетика, ТТ инсталације, гасификација) изводи у складу са техничким условима и нормативима који су прописани за сваку врсту инфраструктуре и у складу са прописима о паралелном вођењу и укрштању водова инфраструктуре.

Све планиране инфраструктурне водове, по правилу, смештати у оквиру коридора постојећих и планираних саобраћајница. За инфраструктурне водове, изван коридора јавних саобраћајница, утврђују се заштитни појасеви (према врсти инфраструктуре), у којима није дозвољена изградња објеката или вршење других радова који могу угрозити инфраструктурни вод (прописано у поглављу 3.1.3.5. Заштитни појасеви линијских инфраструктурних објеката). За грађевинске парцеле, у оквиру којих се налази заштитни појас инфраструктурног вода, приликом издавања локацијске дозволе, примењиваће се посебна правила грађења, у складу са условима надлежних институција.

Приликом пројектовања инсталација, поред државног пута IБ реда, применити ширине заштитног појаса које су утврђене чланом 28. и 29. Закона о јавним путевима („Службени гласник РС“, бр.101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13).

#### Правила грађења за паралелно вођење поред државног пута IБ реда

Предметне инсталације планирати на удаљености минимално 3,0m од крајње тачке попречног профила – ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одвоњавање.

#### Правила за укрштање инсталација са државним путем IБ реда

- да се укрштање са државним путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на предметни пут, у прописаној заштитној цеви;
- заштитна цев мора бити постављена на целој дужини, између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3,0m са сваке стране;
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35-1,50m, а и више, у зависности од конфигурације терена;
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,20m;
- укрштаје планираних инсталација удаљити од укрштаја постојећих инсталација на минимално 10,0m;
- приликом постављања надземних инсталација, водити рачуна о томе да се стубови поставе на растојању које не може бити мање од висине стуба, мерено од спољне ивице земљишног појаса пута, као и да се обезбеди сигурносна висина од 7,0m од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

За планиране инсталације, пројектна документација мора садржати ситуационо и на попречним профилима приказане положаје инсталација у односу на државни пут, на местима пре почетка и краја паралелног вођења, и на месту подбушивања, на месту лома инсталација, на месту уласка и изласка из катастарских парцела које припадају путу и то

са унетим битним стационажама, апсолутним висинским котама, пречницима и дужинама инсталација.

### **3.1.3.1. Водоснабдевање, одвођење отпадних и кишних вода**

#### **Водоснабдевање**

**3.1.3.1.1.** Димензионисање водоводних линија одредити на основу хидрауличног прорачуна, а узимајући у обзир потребну количину воде за гашење пожара, у складу са законским прописима.

**3.1.3.1.2.** Минимална дубина укопавања цеви водовода је 1,2 m од врха цеви до коте терена, а падови према техничким нормативима и прописима, у зависности од пречника цеви.

**3.1.3.1.3.** Водоводну мрежу градити у прстенастом систему, што омогућава сигурнији и поузданији начин водоснабдевања.

**3.1.3.1.4.** Противпожарна заштита се омогућава уградњом противпожарних хидраната на водоводној мрежи. Цеви морају бити минималног пречника Ø100 mm, тако да се евентуални пожар на сваком објекту може гасити са најмање два хидранта.

**3.1.3.1.5.** Уколико се хидрантска мрежа напаја водом недовољног притиска (минимално потребни притисак је 2,5 бара) обавезна је уградња уређаја за повишење притиска.

**3.1.3.1.6.** Водовод трасирати једном страном коловоза, супротној од фекалне канализације, на одстојању од 1,0 m од ивичњака.

**3.1.3.1.7.** Хоризонтално растојање између водоводних и канализационих цеви, зграда, дрвореда и других затечених објеката, не сме бити мање од 2,5 m.

**3.1.3.1.8.** Растојање водоводних цеви од осталих инсталација (гасовод, топловод, електроенергетски и телефонски каблови) при укрштању, не сме бити мање од 0,5 m.

**3.1.3.1.9.** Тежити да цеви водовода буду изнад канализационих, а испод електроенергетских каблова при укрштању.

**3.1.3.1.10.** Минимално растојање ближе ивице цеви до темеља објекта је 1,5 m.

#### **Одвођење отпадних вода**

**3.1.3.11.** Мрежу санитарно-фекалне канализације пројектовати од канализационих цеви одговарајућег профила.

**3.1.3.12.** Код канализационе мреже не треба усвајати колекторе мањих пречника од Ø250mm, где је то могуће, док за израду кућних прикључака усвојити минимални пречник од Ø150mm. Према Генералном пројекти евакуације и пречишћавања отпадних вода насеља општине Голубац, за насеље Винци – Усије, препоручени профили главних колектора су Ø300mm и Ø400mm.

**3.1.3.13.** Минимална дубина укопавања канализационог колектора примарне мреже прописује се из разлога њихове заштите од мрза најмање:

- 0,8 m ради заштите од саобраћајних потреса;
- 1,0 до 1,5m, да се и са најнижег пода у подручју може употребљена вода одвести гравитационо до уличног канала.

**3.1.3.14.** Највећа дубина укопавања зависи од месних геолошких, хидрогеолошких и



геомеханичких услова, као и од носивости цеви која се уграђују. Дубина израде канала у отвореном рову обично никад није већа од 6,0 до 7,0m. Преко те дубине прелази се на тунелску израду. У лошем земљишту, нарочито када је присутан висок ниво подземне воде, дубина укопавања не треба бити већа од 4,0m.

**3.1.3.15.** На местима промене праваца као и на правцима на максималној дужини од око 160D предвиђа се изградња ревизионих шахтова.

**3.1.3.16.** Шахови се раде од армирано-бетонских прстенова Ø1000mm са конусним завршетком.

**3.1.3.17.** За савлађивање висинских разлика користе се два типа каскадних шахтова. За висинске разлике између дна доводне цеви и дна шахта до 1,5m предвиђен је уобичајени каскадни шахт, у коме се вода слободно излива из доводне цеви. За савлађивање већих висинских разлика користи се шахт са изливном лулом, тако да се један део воде улива у шахт преко ње, док се други део слободно излива.

**3.1.3.18.** Ако није могуће гравитационо одвођење отпадне воде, предвиђена је изградња црпних станица шахтног типа.

**3.1.3.19.** Одвођење отпадних санитарних вода, до изградње јавне канализационе мреже са постројењем за пречишћавање отпадних вода за целу зону, може се решити изградњом мреже интерне канализације и водонепропусних септичких јама / или постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) за блок/комплекс, уз издавање услова надлежне институције.

#### **Постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ)**

**3.1.3.20.** Степен пречишћавања и избор технологије пречишћавања отпадних вода, зависи од категорије водотока. Квалитет пречишћене отпадне воде мора бити такав да не доведе до нарушавања квалитета реципијента, у складу са Уредбом о категоризацији водотока (“Службени гласник СРС”, број 5/68).

**3.1.3.21.** Локација мора имати приступ на јавну саобраћајницу, а могућа је фазна изградња у комплексу ППОВ.

**3.1.3.22.** Урбанистички показатељи су следећи:

- степен заузетости, до 60%; изграђени објекти заједно са манипулативним површинама до 80%;
- зеленило, минимално 20%; обавезно планирати ободно зеленило, а унутар комплекса травнате површине са групама украсног зеленила, у функцији умањења потенцијалних негативних утицаја на животну средину и оплемењивања простора;
- спратност објеката, до П+0;
- удаљења од суседних граница парцела, минимално 3,0 m;
- комплекс се ограђује транспарентном оградом, висине до 2,20 m.

#### **Одвођење атмосферских вода**

**3.1.3.23.** Димензионисање атмосферске канализације извршити у складу са хидрауличким прорачуном, а на бази специфичног отицаја.

**3.1.3.24.** Уколико је површина асфалта зауљана (у оквиру паркинга, платоа и слично) обавезно је предвидети изградњу сепаратора уља и масти, пре упуштања атмосферских вода или вода од прања платоа у атмосферску канализацију.

**3.1.3.25.** Атмосферске, условно чисте воде, се могу упустити у кишну канализацију или затрављене површине у оквиру комплекса.

### 3.1.3.2. Електроенергетика

**3.1.3.2.1.** Електроенергетски објекти на планском подручју се могу градити уз поштовање важећих прописа, одредби одговарајућих техничких препорука Електродистрибуције Србије и услова надлежне електродистрибуције.

**3.1.3.2.2.** Код изградње надземних средњенапонских водова 10kV, обавезно је поштовање одредби Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV ("Службени лист СФРЈ" бр.65/88 и "Службени лист СРЈ" бр.18/92), а мора да се обезбеде и заштитни коридори у коме се, по правилу, не могу градити објекти било које врсте.

**3.1.3.2.3.** За планиране ТС10/0,4kV треба обезбедити расположиви простор од минимално 10x10m, са приступом на јавну саобраћајницу.

**3.1.3.2.4.** Надземни водови ниског напона се могу градити сагласно одредбама Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних нисконапонских водова ("Службени лист СФРЈ" бр.6/92).

**3.1.3.2.5.** Код полагања енергетских каблова, потребно је обезбедити минималне размаке од других врста инсталација и објеката, који износе:

- 0,4 m од цеви водовода и канализације;
- 0,5 m од телекомуникационог кабла и темеља грађевинских објеката;
- 0,8 m.....од гасовода у насељу,
- 1,2 m.....од гасовода ван насеља.
- ако се потребни размаци не могу обезбедити, енергетски кабл се полаже у заштитну цев, дужине најмање 2,0 m са обе стране места укрштања или целом дужином код паралелног вођења, при чему најмањи размак не може бити мањи од 0,3 m.

**3.1.3.2.6.** Код укрштања, приближавања и паралелног вођења са саобраћајницама у насељу (изузев поред државних путева), стубови нисконапонске мреже се могу постављати уз саму ивицу коловоза, пожељно на удаљености од 0,5m од коловоза на тротоару или у зеленом појасу.

**3.1.3.2.7.** Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова изнад или испод гасовода, топловода и цеви водовода и канализације.

**3.1.3.2.8.** Код укрштања енергетског кабла са телекомуникационим каблом, енергетски кабл се полаже испод телекомуникационог, а угао укрштања треба да је најмање 30°, односно што ближе 90°.

**3.1.3.2.9.** На прелазу преко саобраћајница, енергетски кабл се полаже у заштитну цев или бетонске кабловице, на дубини минимално 0,8 m испод површине коловоза, зависно од категорије саобраћајнице. У пешачким стазама, енергетски кабл се полаже у каналима или цевима, с тим да се исти не могу користити за одвод атмосферске воде.

**3.1.3.2.10.** Јавна расвета се по правилу, гради поред саобраћајница у тротоару или зеленом појасу, на удаљености 0,5m од коловоза саобраћајнице.

### 3.1.3.3. Телекомуникације

#### **Фиксна телекомуникациона мрежа**

**3.1.3.3.1.** У планском периоду неопходно је изградити мултисервисни приступни чвор (MSAN-MultiService Access Node) потребног капацитета, у циљу пружања triple play услуга. Инсталација новог MSANа треба да обезбеди и могућност пуштања ADSL портова до 50%

од укљученог броја POTS прикључака. Пошто је сва опрема у MSAN-у модуларног типа POTS и ADSL, портови ће се дограђивати према продајним могућностима овог подручја.

**3.1.3.3.2.** ТК приступну мрежу градити директним полагањем у земљу кабловима DSL са термопластичном изолацијом пресека бакарних проводника 0,4mm. ТК каблове полагати у профилима саобраћајница испод тротоарског простора и испод зелених површина, на прописном међусобном растојању од осталих инсталација. На прелазу испод коловоза саобраћајница као и на свим оним местима где се очекују већа механичка напрезања тла, каблове обавезно полагати кроз кабловску канализацију (заштитну цев).

**3.1.3.3.3.** У пословним/комерцијалним објектима, мрежа се завршава у ормару за унутрашњу монтажу. У истом орману завршити и телефонске водове кућне инсталације. Телефонску инсталацију у пословним објектима планирати са минимално две парице до сваке пословне просторије односно терминалног уређаја xDSL кабловима положеним у инсталационе цеви (структурно планирање). Ако постоји више пословних објеката у оквиру једне локације, концентрацију телекомуникационих инсталација довести у орман у коме се завршава јавна телекомуникациона мрежа. По потреби, приступна мрежа до појединих објеката може бити реализована и кабловима са оптичким влакнима.

**3.1.3.3.4.** Изградња телекомуникационе канализације врши се од PVC или PE цеви Ø110mm са стандардним телекомуникационим окнима, за повезивање на постојећу ТК канализацију. Цеви се полажу у ров дубине 1,3m. Окна су димензије 2,0x2,0x1,9m, за подручје полагања основних каблова (600, 500 и 400x2) а за дистрибутивне каблове капацитета испод 300x4 планирати мини окна од монтажних елемената. Изузетно, планирати и полагање каблова и цеви у тзв. мини ровове у оквиру регулационог појаса улице, у циљу смањења трошкова и ефикасности изградње. Уз све новоположене каблове треба да буде положен и сноп од 2-3 резервне PE цеви Ø 40mm за потребе будуће дигитализације ТК мреже. Телекомуникациони кабл се полаже у ров димензија 0,4x0,8m, а на прелазима улица 0,4x1,0m уз постављање заштитних PVC цеви Ø 110mm.

- При укрштању са саобраћајницом угао укрштања треба да буде 90°.
- Дозвољено је паралелно вођење енергетског и телекомуникационог кабла (SRPS N, CO,101) на међусобном размаку од најмање: 0,5m за каблове 1kV и 10kV: 1m за каблове 35kV.
- Укрштање енергетског и телекомуникационог кабла врши се на размаку од најмање 0,5m. Угао укрштања треба да буде: **1)** у насељеном месту: најмање 30°, по могућности што ближе 90°; **2)** ван насељених места: најмање 45°.
- Енергетски кабл, се, по правилу, поставља испод телекомуникационог кабла. Уколико не могу да се постигну захтевани размаци на тим местима се енергетски кабл провлачи кроз одговарајућу заштитну цев, али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3m.
- Размаци и укрштања према наведеним тачкама се не односе на оптичке каблове, али и тада размак не сме бити мањи од 0,3m.
- Телекомуникациони кабл који служи искључиво за потребе електродистрибуције може се положити у исти ров са енергетским кабловима, на најмањем размаку који се прорачуном покаже задовољавајући, али не мањи од 0,2m.
- Дубина полагања каблова не сме бити мања од 0,80m.
- На делу трасе оптичких каблова која је заједничка са кабловима приступне мреже, обавезно полагати полиетиленске цеви у исти ров како би се кроз њу могао накнадно провући оптички кабл. У деловима града са већом густином становања постављати оптичке каблове већих капацитета узимајући у обзир потребе великих корисника телекомуникационих услуга.
- Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и водоводних цеви на међусобном размаку од најмање 0,6m.
- Укрштање телекомуникационог кабла и водоводне цеви врши се на размаку од најмање 0,5m. Угао укрштања треба да буде што ближе 90°, а најмање 30°.
- Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и фекалне

канализације на међусобном размаку од најмање 0,5m.

- Укрштање телекомуникационог кабла и цевовода фекалне канализације врши се на размаку од 0,5m. Угао укрштања треба да буде што ближе 90°, а најмање 30°.
- Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и цевовода централног грејања на међусобном размаку од 0,5m.
- Укрштање телекомуникационог кабла и цевовода централног грејања врши се на размаку од најмање 0,8m. Угао укрштања треба да буде што ближе 90°, а најмање 30°.
- Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и гасовода на међусобном размаку од најмање 0,4m.
- Укрштање телекомуникационог кабла и цевовода централног грејања врши се на размаку од најмање 0,4m. Угао укрштања треба да буде што ближе 90°, а најмање 30°.
- Од регулационе линије зграда, телекомуникациони кабл се води паралелно на растојању од најмање 0,5m.

**3.1.3.3.5.** Технологија пакетске комутације развојом MSAN и DSLAM платформе не подразумева изградњу посебног кабловског дистрибутивног система, већ се кроз интернет протокол комуникација у фиксној телефонској мрежи пропушта и сигнал дистрибуције телевизијских и радијских програма. Изузетно, може се полагати кабловски дистрибутивни систем по правилима за полагање оптичких каблова.

#### **Мобилна телекомуникациона мрежа**

**3.1.3.3.6.** Објекти за смештај телекомуникационих уређаја мобилне телекомуникационе мреже и опреме за РТВ и мобилних централа базних радио станица, радио релејних станица, као и антене и антенски носачи, могу се поставити у оквиру објекта / у оквиру посебне грађевинске парцеле / у оквиру комплекса појединичних корисника.

**3.1.3.3.7.** Објекти са смештај телекомуникационе и РТВ опреме могу бити зидани или монтажни / или смештени на стубу.

**3.1.3.3.8.** Комплекс са телекомуникационом опремом и антенски стуб мора бити ограђен. У комплекс се поставља антенски стуб са антенама, а на тлу се постављају контејнери базних станица. Комплекс мора имати приступ на јавну саобраћајницу (директан или индиректан преко приступног пута, ширине 5,0 m), а снабдевање електричном енергијом решити из нисконапонске дистрибутивне мреже.

#### **3.1.3.4. Гасификација**

У оквиру регулационог појаса саобраћајница и на јавним површинама, у планском подручју, дозвољена је изградња гасних инсталација.

- **Градски гасовод средњег притиска до 12 бара**

**3.1.3.4.1.** Градски гасоводи високог и средњег притиска воде се комбиновано по зеленим површинама или испод ивице тротоара, дефинисаним радним појасом.

Уређаји у саставу гасовода, мернорегулационе станице (МРС), морају бити лоциране у складу са важећим прописима из области гасне технике, која дефинише техничке и функционалне услове неопходне за изградњу гасовода. У мернорегулационим станицама за широку потрошњу обавезна је уградња уређаја за одоризацију гаса.

**3.1.3.4.2.** Минимална дозвољена растојања гасовода, при укрштању и паралелном вођењу са другим подземним инсталацијама за градске гасоводе радног притиска до 12 бара, приказани су у табели 7.

*Минимално дозвољена растојања гасовода*

*Табела 7.*

Гасоводи међусобно	Минимално дозвољено растојање	
	укрштање	паралелно вођење
Од гасовода до даљинских топловода, водовода и канализације		
Од гасовода до проходних канала топлодалековода	0,5	1,0
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел.каблова	0,3	0,6
Од гасовода до телефонских каблова	0,3	0,5
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,2	0,6
Од гасовода до бензинских пумпи	-	5,0
Од гасовода до шахтова и канала	0,2	0,3
Од гасовода до високог зеленила	-	1,5

**3.1.3.4.3.** Минимална дозвољена растојања гасовода од ближе ивице цеви гасовода до ближе ивице темеља зграде у зависности од притиска, дата су у табели 8.

*Минимално дозвољена растојања гасовода*

*Табела 8.*

Притисак гаса у гасоводу (бар)	Минимално дозвољено растојање (m)
до 1,05	1,00
од 1,05 до 7	2,00
од 7 до 13	3,00

- **Дистрибутивни гасовод**

**3.1.3.4.4.** Дистрибутивним гасоводом сматра се гасовод од полиетиленских цеви за развод гаса радног притиска до 4 бара, који полази непосредно иза излазног запорног затварача на прикључном шахту или мернорегулационе станице, а завршава се запорним цевним затварачем потрошача.

**3.1.3.4.5.** Дистрибутивни гасовод се мора трасирати да не угрожава постојеће или планиране намене коришћења земљишта и да се поштују прописи који се односе на другу инфраструктуру и прописи о геолошким особинама тла.

**3.1.3.4.6.** Приликом извођења радова на изградњи гасоводне мреже, у исти ров ће се полагати и полиетиленске цеви за накнадно удубљавање оптичког кабла ради формирања вишенаменске телекомуникационе мреже (БХТКМ) за даљинску контролу и мерење трошења гаса сваког појединог потрошача.

**3.1.3.4.7.** По правилу, гасовод полагати у оквиру регулационих зона саобраћајница и слободним зеленим површинама и тротоарима.

Да би се осигурало непрекидно и безбедно снабдевање потрошача природним гасом уз могућност искључења појединих потрошача, а да се остали нормално снабдевају, мрежу планирати у облику затворених међусобно повезаних прстенова око појединих група потрошача. Места цевних затварача за искључење морају бити постављени тако да омогућују и искључење појединих потрошача, смештених у ПП-шахтама.

Цевни затварач са продуженим вретеном уградити у складу са техничким прописима, обезбедити од приступа неовлашћених лица и видно обележити са натписом "ГАС", уграђеним на дистрибутивном гасном цевоводу.

**Полагање дистрибутивног гасовода**

**3.1.3.4.8.** Дистрибутивни гасовод полагати испод земље без обзира на његову намену и притисак. У подручју где може да дође до померања тла који би угрозио безбедност

производа, применити прописане мере заштите.

У изузетним случајевима, дистрибутивни гасовод се полаже дуж трупа пута уз посебне мере заштите од механичких оштећења. Дистрибутивни гасовод не полагаати испод зграда и других објеката.

Радна цев гасовода се полаже у земљани ров минималне ширине 60cm, који се мења у зависности од пречника цевовода, прописаним општим техничким условима.

### **Дубина укопавања**

**3.1.3.4.9.** Дубина укопавања дистрибутивног гасовода износи од 0,6 до 1,0m, у зависности од услова терена, а изузетно може износити 0,5m уз предузимање додатних мера заштите.

**3.1.3.4.10.** Минимална дубина укопавања при укрштању дистрибутивних гасовода са путевима и улицама износи 1m.

Траса рова за полагање дистрибутивне гасоводне мреже од ПЕ цеви радног притиска до 4 бара поставља се тако, да гасна мрежа задовољава минимална прописана растојања у односу на друге инфраструктурне мреже и објекте инфраструктуре.

Вредност минимално дозвољених светлих растојања у односу на друге инфраструктурне објекте, дата је у табели 9.

*Минимално дозвољена растојања гасовода*

*Табела 9.*

Гасоводи међусобно	Минимално дозвољено растојање (m)	
	укрштање	паралелно вођење
Од гасовода до даљинских топловода, водовода и канализације	0,2	0,3
Од гасовода до проходних канала топлодалековода	0,2	0,4
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел.каблова	0,3	0,6
Од гасовода до телефонских каблова	0,2	0,4
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,2	0,6
Од гасовода до бензинских пумпи	-	5,0
Од гасовода до шахтова и канала	0,2	0,3

**3.1.3.4.11.** Код укрштања дистрибутивног гасовода са саобраћајницама, водотоцима и каналима, угао укрштања осе препреке и осе гасовода мора бити од 60° до 90°.

У појасу од 0,5m светлог растојања од цеви гасовода забрањени су засади чији корени досежу дубину већу од 1m.

**3.1.3.4.12.** За снижење притиска и мерење потрошње гаса монтирају се на фасади објекта метални ормани са мернорегулационим сетом, са главним запорним цевним затварачем, регулатором притиска и мерачем протока гаса.

За домаћинства, излазни притисак за потрошача је 0,025 бара, што је и излазни притисак из регулационог сета.

**3.1.3.4.13.** Дно ископаног профила рова за полагање дистрибутивног гасовода мора бити равно, засуто слојем песка испод и изнад цеви, у складу са нормативима и техничким условима за полагање дистрибутивног гасовода од полиетиленских цеви за радне притиске до 4 бара.

Спајање елемената гасовода врши се сучеоним заваривањем, електроотпорним заваривањем или полухузионим заваривањем.

Пре затрпавања цеви извршити испитивање на непропустивост и чврстоћу, у складу са техничким прописима.

**3.1.3.4.14.** На дубини од 30cm у рову изнад цеви, поставити упозоравајуће траке са натписом "ГАС" жуте боје.

Трасу гасовода обележити видно надземним укопавањем бетонских стубова са натписом на месинганој плочи "ГАСОВОД", на растојањима од 50m низ трасу гасовода.

Положај секционог вентила обележити са натписом "ГАС" и бројем цеви, идентичног броју из техничке документације затварача са поклопцем и уређајем за закључавање.

Пре затрпавања гасовода, извршити геодетско снимање по x,y,z оси.

**3.1.3.4.15.** Пре израде техничке документације обратити се предузећу које је надлежно за транспорт, односно дистрибуцију природног гаса, ради прибављања енергетских и техничких услова за израду техничке документације.

**3.1.3.4.16.** При изради инвестиционо-техничке документације за изградњу дистрибутивног гасовода радног притиска од 0-4 бара од ПЕ цеви, потребно је прибавити енергетско-техничке услове код овлашћеног дистрибутера.

Код израде техничке документације дистрибутивне гасоводне мреже, у свему се придржавати:

- Правилника о техничким нормативима за пројектовање и полагање дистрибутивног гасовода од полиетиленских цеви за радни притисак од 4 бара („Службени лист СРЈ“ број 20/92),
- Правилника о техничким нормативима за кућни гасни прикључак за радни притисак од 4 бара („Службени лист СРЈ“ број 20/92),
- Правилника о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације („Службени лист СРЈ“ број 20/92),
- Правилник о техничким условима и нормативима за безбедан транспорт течних и гасовитих угљоводоника магистралним нафтоводима и гасоводима („Службени лист СФРЈ“ број 29/97),
- Закон о цевном транспорту гасовитих и течних угљоводоника („Службени лист СРЈ“ број 26/85).

### **Мерно-регулационе станице (МРС)**

Минимална површина грађевинске парцеле за МРС треба, поред самог објекта гасне станице, да обухвата и заштитну зону од 15 m у радијусу око грађевинског објекта МРС према другим објектима, као и заштиту зону од 8,0m према коловозу јавне саобраћајнице. Минимално потребна грађевинска парцела за објекат МРС је димензија 40x35m, која обухвата поменуте зоне. Димензије грађевинског објекта МРС су око 10x5m, а објекат је спратности П+0.

Индекс заузетости земљишта је до 30%.

МРС су аутоматизовани објекти и опрема ради без људске посаде. У њима се редукује, регулише улазни радни притисак и обезбеђује излазни радни притисак, остварује потребно мерење протока гаса, одоризација гаса и потребно секционисање. Око објекта до границе парцеле је партер обрађен од негоривих материјала (бетон, шодер, песак и др.). Објекат мора бити уземљен и катодноштићен. За локацију МРС мора бити обезбеђен саобраћајни приступ на постојећу саобраћајну мрежу, преко приступне саобраћајнице минималне ширине 3,5 m, за средње тешки саобраћај.

До сваке МРС потребна је веза на електроенергетски систем и катодну заштиту мале снаге. Парцела МРС се ограђује транспарентном оградом висине 2,2 m. У границама

парцеле МРС изградиће се против-пожарни шахт са славинама за секционисање челичног и полиетиленског гасовода. Његово растојање је минимум 5 m од објекта станице.

### 3.1.3.5. Заштитни појасеви линијских инфраструктурних објеката

#### Водоводна и канализациона инфраструктура

- магистрални градски водовод.....минимално 2,5m обострано;
- магистрални фекални колектор .....минимално 1,5m обострано;
- у заштитном појасу, по правилу, није дозвољена изградња објеката, евентуална изградња је могућа, уз прибављање услова надлежне институције;

#### Електроенергетика

- далековод 35kV-минимално 2x15,0m обострано од осе далековода;
- далековод 10kV-минимално 2x6,0m обострано од осе далековода;
- у заштитном појасу није, по правилу, дозвољена изградња објеката, евентуална изградња је могућа, уз поштовање одредби Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ" бр.65/88 и "Службени лист СРЈ" бр.18/92), уз израду елабората, прибављања услова и сагласности надлежне институције.

#### Гасовод

- дистрибутивни гасовод-6/12 бара мин. 3m обострано од осе гасовода;
- дистрибутивни гасовод-4 бара мин. 1m обострано од осе гасовода.

### 3.1.3.6. Правила грађења за објекте јавних намена

Концепција и размештај објеката јавних намена одређени су у правилима уређења овог Плана.

Објекти јавне намене (образовање, здравствена заштита, дечја заштита и слично) могу се градити и у свим зонама намењеним становању, у приватној иницијативи, под условом за задовоље нормативе и критеријуме за одговарајућу делатност и услове непосредног окружења. У наведеном случају, примењивати правила грађења из овог поглавља.

За општа правила грађења користити правила из поглавља 3.2.2. Општа правила грађења на грађевинском земљишту осталих намена.

#### **Државни органи и органи локалне управе** (месне заједнице)

- намена парцеле и врста објекта: објекти државних органа и локалне управе пејзажно уређене зелене површине;
- тип објекта: слободностојећи објекат;
- индекс заузетости: до 60%;
- спратност објекта: до П+1;
- удаљење од граница парцеле: минимално 3,0 m;
- паркинг простор: 1ПМ на 100 m<sup>2</sup> бруто површине објекта.

#### **Основно образовање**

- намена парцеле и врста објекта: објекти образовања, школски објекат, школско двориште, спортско-рекреативни простори (отворени и затворени), пејзажно уређене зелене површине;
- тип објекта: слободностојећи објекат;
- индекс заузетости: до 50%;
- спратност објекта: до П+1;
- удаљење од граница парцеле: минимално 3,0 m;
- паркинг простор: 1ПМ на 100 m<sup>2</sup> бруто површине објекта.
- нормативи и критеријуми:



- капацитет – 24 одељења (до око 720 ученика);
- БРГП: 6 - 8 m<sup>2</sup> по ученику;
- комплекс: 20 - 25 m<sup>2</sup> по ученику (за рад у једној смени).

### **Здравствена заштита**

- намена парцеле и врста објекта: објекти здравствене заштите, пејзажно уређене зелене површине;
- тип објекта: слободностојећи објекат;
- индекс заузетости: до 60%;
- спратност објекта: до П+2;
- удаљење од граница парцеле: минимално 3,0 m;
- паркинг простор: 1ПМ на 100 m<sup>2</sup> бруто површине објекта;
- нормативи и критеријуми:
  - БРГП: 0,003-0,09m<sup>2</sup>/кориснику;
  - комплекс: 0,05-0,12m<sup>2</sup>/кориснику;
  - спратност: до П+2;

### **Комунални објекти**

- постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ): према правилима грађења из поглавља 3.1.3.1.
- мерно-регулационе станице (МРС): према правилима из поглавља 3.1.3.4.
- црпна станица, дренажни бунари: граде у складу са потребним технолошким процесом који треба обезбедити у објекту и на парцели и према условима надлежних институција;
- гробље: кроз израду пројектне документације, за комплекс гробља, дефинисати коридоре и капацитете за интерне саобраћајнице / стазе, гробне парцеле / поља / места, комуналну инфраструктуру, пратеће садржаје и зеленило, у складу са стандардима и нормативима за предметну област;
- зелена пијаца: Треба да буде ограђена и да има контролисани улаз. Део пијачног простора може бити наткривен. Дозвољава се изградња мањих пословно-продајних објеката (млечна пијаца, рибарница и сл). Комплекс мора бити саобраћајно приступачан, а улази за допремање робе, за купце и службени улаз одвојени. Садржи: продајни простор, интерне саобраћајнице и пешачке приступе, санитарни чвор, плато и јавну чесму, управу, заштитно зеленило. Паркирање за купце се предвиђа изван комплекса. Индекс заузетости је до 50% а спратност објекта је до П+1. Минимално удаљење објекта од граница парцеле је 1,5 m.

### **Спорт и рекреација**

*Спортско рекреативни центар* (усмеравајућа правила за израду урбанистичког пројекта)

- намена парцеле и врста објекта: отворени и затворени спортско-рекреативно-забавни објекти, са пратећим садржајима у функцији основне намене; димензије спортских објеката, оријентација и остали услови – у складу са стандардима који се примењују за спортске објекте и терене;
- пратеће намене: простор за пословање клубова са мањим угоститељским објектима (отвореног или затвореног типа), пејзажно уређене зелене површине са дечјим игралиштима;
- тип објекта: слободностојећи објекти;
- индекс заузетости: до 20% за затворене објекте, у обрачун индекса заузетости не урачунавају се отворени спортски терени и површине;
- спратност објекта: до П+1+Пк;
- минимално 20% под уређеним зеленим површинама;
- паркинг простор: мин. 1ПМ за аутобус, мин. 1ПМ за 30 гледалаца; мин. 1ПМ на 100 m<sup>2</sup> бруто за комерцијални простор.

### Рекреативни простор за мале спортове

- намена парцеле и врста објекта: отворени спортско-рекреативни терен са пратећим објектима у функцији основне намене; димензије спортских објеката, оријентација и остали услови – у складу са стандардима који се примењују за спортске објекте и терене;
- пратеће намене: свлачиоца, помоћне просторије;
- тип објекта: слободностојећи објекти;
- индекс заузетости: до 10% за затворене објекте, у обрачун индекса заузетости не урачунавају се отворени спортски терени и површине;
- спратност објекта: до П+0.

## 3.2. Правила грађења на грађевинском земљишту осталих намена

### 3.2.1. Правила за формирање грађевинских парцела осталих намена

Грађевинска парцела је најмања земљишна јединица на којој се може градити, утврђена регулационом линијом према јавном путу, границама грађевинске парцеле према суседним парцелама и преломним тачкама одређеним геодетским елементима, које се приказују са аналитичко-геодетским елементима за нове грађевинске парцеле.

Најмања грађевинска парцела за изградњу утврђује се према претежној (доминантној) намени којој припада. Препоручује се да грађевинска парцела, по правилу, има облик приближан правоугаонику или трапезу, са бочним странама постављеним управно на осовину улице.

Грађевинска парцела треба да има облик који омогућава изградњу објекта у складу са овим Планом, правилима грађења (степен заузетости земљишта) и техничким прописима. Грађевинска парцела може се делити парцелацијом, односно укрупнити препарцелацијом, према постојећој или планираној изграђености, а применом правила о парцелацији/препарцелацији.

Деоба и укрупњавање грађевинске парцеле може се утврдити пројектом парцелације, односно пројектом препарцелације, ако су испуњени услови за примену правила парцелације/препарцелације за новоформиране грађевинске парцеле и правила регулације за објекте из овог Плана.

Све постојеће катастарске парцеле, на којим се може градити у складу са правилима парцелације и регулације из овог Плана, постају грађевинске парцеле.

Све грађевинске парцеле мора да имају обезбеђен приступ на јавну саобраћајну површину, директно или индиректно.

Ако се приступни пут користи за једну парцелу, може се формирати у оквиру те парцеле, а ако се користи за повезивање више грађевинских парцела са јавном саобраћајницом, формира се као посебна парцела минималне ширине 3,5 m уколико се налази у оквиру претежно стамбене намене, а за остале намене минимална ширина приступног пута износи 5,0 m.

Изузетно, ширина приступног пута може износити 2,5 m у случају када је позиција објекта ближа од 25 m од регулације и приступни пут (за највише 2 грађевинске парцеле) се може обезбедити путем конституисања службености пролаза до јавне саобраћајнице.

Приступ грађевинској парцели:

- мора бити обезбеђен прилазом или пасажом минималне ширине 2,8m и висине 3,0m за путничка и комбинована возила;
- за теретна возила и уколико не постоји могућност другог прилаза парцели противпожарног возила /објекат се налази даље од 25m од коловоза/ приступ парцели мора бити обезбеђен прилазом или пасажом минималне ширине 3,5m и минималне висине 4,5m.

### Нестандардне парцеле

На грађевинској парцели на површинама намењеним становању, чија је површина мања од површине утврђене у посебним правилима грађења (али не мања од 150 m<sup>2</sup> за слободностојећи објекат, односно 120 m<sup>2</sup> за објекат у прекинутом и непрекинутом низу), може се дозволити изградња објекта стамбене или комерцијалне намене, спратности до П+1, са два стана/два пословна простора, уз обезбеђење минимално 1ПМ/за један стан или једну пословну јединицу, индекса заузетости до 60%, уз обезбеђено удаљење од бочних граница грађевинске парцеле, минимално 1,0 м и 2,5 м и обезбеђено удаљење од задње границе парцеле од минимално 2,0 м, с тим да уколико није обезбеђена удаљеност од објекта на суседним парцелама од минимално 4,0 м није дозвољено отварање отвора стамбених просторија. У случају изградње објекта у прекинутом низу, удаљење од бочних граница парцела износи 0m и 2,5 m.

### 3.2.2. Општа правила грађења на грађевинском земљишту осталих намена

**Претежна намена земљишта** – На графичком прилогу број 3. - “План намене површина са поделом на грађевинско земљиште за јавне и остале намене и поделом на урбанистичке целине”, приказане су претежне (доминантне) намене грађевинског земљишта осталих намена.

Све намене грађевинског земљишта осталих намена су доминантне/претежне намене у зони, док се поједине парцеле могу наменити компатибилним (пратећим и допунским) наменама. На нивоу појединачних парцела у оквиру зоне, компатибилна намена може бити доминантна или једина.

Табела компатибилности

Табела 10.

Табела компатибилности		Пратећа и допунска намена						
		Обј. јавних служби	Спорт и рекреација	Јавно зелен.	Становање	Турист.к апац. хотел. типа	Турист.к апац. панс. и апарт. типа	Комерц.делат.
Основна намена	Обј.јавних служ.		X	X				
	Спорт и рекреација	X		X			X	
	Јавно зеленило						X	
	Становање	X	X	X		X	X	
	Туристич.капац. хотелског типа	X	X	X			X	
	Туристич.капац. панс. и апарт.типа	X	X	X	X			X
	Комерц.делат.	X	X	X		X	X	X
	Марина		X	X		X		X

### Врста и намена објекта који се могу градити

- **породични стамбени објекти**, уз могућност пословања/делатности у оквиру објекта/или на парцели; дозвољене делатности су оне које су функционално и еколошки примерне становању; грађење помоћних објекта је дозвољено у оквиру породичног становања; обавезно је поштовање свих прописа и стандарда везаних за функцију становања, односно делатности;
- **услужни/комерцијални објекти**, који немају непосредан или посредан штетан утицај на животну средину;
- **туристичко-смештајни објекти/капацитети** (хотел, мотел, пансион, хостел, апарт-хотел и слично), са пратећим спортско-рекреативним и забавним садржајима у функцији развоја туризма;
- **објекти јавних служби**, објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре (водопривредне, енергетске...).

**Врста и намена објекта чија је изградња забрањена** - Објекти чија је изградња забрањена су сви они објекти који својом делатношћу угрожавају животну средину (објекти који могу емитовати опасне и штетне материје у ваздух, воду и земљиште, буку изнад МДК за предметну акустичну зону), односно за које се проценом утицаја на животну средину утврди да не испуњавају услове заштите животне средине.

На простору предвиђеном за заштитне појасеве не могу се градити објекти и вршити радови супротно разлогу због којег је појас успостављен.

**Индекс заузетости парцеле** - однос габарита хоризонталне пројекције изграђеног или планираног објекта и укупне површине грађевинске парцеле, изражен у процентима.

Највећа прописана вредност индекса заузетости се не може прекорачити, а могу се реализовати мање вредности.

**Типологија објекта** - Објекти могу бити постављени на грађевинској парцели:

- у непрекинутом низу—објекат на парцели додирује обе бочне границе грађевинске парцеле (није дозвољено позиционирање отвора на бочним странама објекта);
- у прекинутом низу—објекат на парцели додирује једну бочну границу грађевинске парцеле (није дозвољено позиционирање отвора на бочној страни објекта која лежи на граници парцеле);
- као слободностојећи—објекат не додирује ни једну границу грађевинске парцеле.

Удаљеност новог објекта од другог објекта, било које врсте изградње или нестамбеног објекта, утврђује се применом правила о удаљености новог објекта од границе суседне парцеле, које је прописано у посебним правилима градње овог Плана.

При издавању Локацијске дозволе, препоручује се да се типологија објекта одређује на основу претежне заступљене типологије објеката у блоку.

**Висина објекта** - Висинска регулација објеката дефинисана је прописаном спратношћу објеката и висином у метрима.

Висина објекта је растојање од нулте коте (кота терена на осовини објекта) до коте слемена (за објекте са косим кровом), односно до коте венца (за објекте са равним кровом).

Осовина објекта је вертикала кроз тежиште основног габарита објекта.

Сви објекти могу имати подрумске или сутеренске просторије, ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе.

Подрум (По) је етажа чија је таваница на мах 1,0 м од меродавне коте терена<sup>3</sup>, а користи се за помоћни простор, као и за пословни/комерцијални простор.

Сутерен (Су) је етажа чија је таваница на одстојању већем од 1,0 м од меродавне коте терена, чисте висине до 2,4 м, а користи се за помоћни простор, као и за пословни/комерцијални простор.

Приземље (П) - кота пода приземља је мин.0,2м од меродавне коте терена, а мах 1,2м од највише коте терена (највиша тачка пресека вертикалне фасадне равни објекта и природног терена пре изградње).

Поткровље (Пк) је етажа под кровном косином, са или без надзетка, која на једном делу

3 Меродавна кота терена је најнижа тачка пресека вертикалне фасадне равни објекта и природног терена пре изградње. За веће објекте и сложене структуре, меродавна кота се утврђује за сваку дилатацију. Природни терен пре изградње подразумева дозвољену интервенцију на терену до мах. 0,8 м, која се регулише нивелацијом терена.

има чисту висину прописану за становање. Висина надзетка је мах 1,60м од коте пода до тачке прелома зида фасаде и плоче кровне косине.

### **Релативна висина објекта**

Релативна висина објекта се одређује према другим објектима или ширини регулације.

Релативна висина се одређује кроз следеће односе, и то:

- висина новог објекта мања је од 1,5 регулационе ширине улице, односно од растојања до грађевинске линије наспрамног објекта;
- висина новог објекта са венцем усклађује се са венцем суседног објекта;
- висина надзетка поткровне етажне износи највише 1,60 m, рачунајући од коте пода поткровне етажне до тачке прелома кровне косине.

Висина објекта је:

- на релативно равном терену – растојање од нулте коте до коте слемена (за објекте са косим кровом), односно венца (за објекте са равним кровом);
- на стрмом терену са нагибом према улици (навише), кад је растојање од нулте коте до коте нивелете јавног или приступног пута мање или једнако 2,00m – растојање од нулте коте до коте слемена, односно венца;
- на стрмом терену са нагибом према улици (навише), кад је растојање од нулте коте до коте нивелете јавног или приступног пута веће од 2,00m – растојање од коте нивелете јавног пута до коте слемена, односно венца умањено за разлику висине преко 2,00m;
- на стрмом терену са нагибом од улице (наниже), кад је нулта кота објекта нижа од коте јавног или приступног пута – растојање од коте нивелете пута до коте слемена, односно венца;
- на стрмом терену са нагибом који прати нагиб саобраћајнице висина објекта утврђује се применом одговарајућих правила.

**Кота пода приземља** - Кота приземља објекта одређује се у односу на коту нивелете јавног или приступног пута, односно према нултој коти објекта, и то:

- кота приземља нових објеката на равном терену не може бити нижа од коте нивелете јавног или приступног пута;
- кота приземља стамбних објеката може бити највише 1,20m виша од нулте коте;
- за објекте пословних делатности, кота приземља може бити максимално 0,20m виша од коте тротоара.

**Изградња других објеката на истој грађевинској парцели** – Дозвољена је изградња више објеката на грађевинској парцели, уз поштовање свих прописаних параметара утврђених овим Планом. У случају да се гради више објеката на грађевинској парцели/комплексу, обезбедити потребне услове за технолошко функционисање, као и оптималну организацију у односу на сагледљивост, приступ и суседне кориснике.

**Положај објекта у односу на регулацију** - Грађевинска линија јесте линија на, изнад и испод површине земље и воде до које је дозвољено грађење основног габарита објекта.

Грађевинска линија испод површине земље до које је дозвољено грађење, по правилу је до граница парцеле и до регулационе линије.

Грађевинска линија се налази на грађевинској парцели на растојању од регулационе линије, које је утврђено овим Планом.

Грађевински објекат поставља се предњом фасадом на грађевинску линију, односно, унутар простора оивиченог грађевинском линијом и границама грађења (које чине прописана удаљења од граница суседних парцела и суседних објеката). Дозвољена

грађевинска линија подразумева дистанцу до које је могуће поставити објекте на парцели и која се не сме прекорачити према регулационој линији, а може бити више повучена ка унутрашњости комплекса.

За део постојећег објекта, изграђеног од трајних материјала, који се налази између регулационе и грађевинске линије, може се вршити реконструкција, адаптација и санација (без промене спољног габарита и волумена објекта) и текуће/инвестиционо одржавање, уколико задовољавава услове саобраћајне прегледности и безбедности.

### **Грађевински елементи који могу прелазити грађевинску линију**

Грађевински елементи на нивоу приземља могу прећи грађевинску линију (рачунајући у хоризонталној пројекцији од основног габарита објекта), и то:

- излози локала – 0,3m по целој висини, уколико најмања ширина тротоара износи 3,0m;
- транспарентне браварске конзолне надстрешнице у зони приземне етаже – 2,00m по целој ширини објекта са висином изнад 3,00m;
- платнене надстрешнице са браварском конструкцијом – 1,00m од спољне ивице тротоара на висини изнад 3,00m а у пешачим зонама према конкретним условима локације;
- конзолне рекламе - 1,20m на висини изнад 3,00m.

Испади на објекту не могу прелазити грађевинску линију више од 1,60 m и то на делу објекта вишем од 3,0 m. Хоризонтална пројекција испада поставља се у односу на грађевинску, односно регулациону линију.

Грађевински елементи (еркери, дократи, балкони, конзоле, улазне надстрешнице са и без стубова и сл.) на нивоу првог спрата могу да пређу грађевинску линију (рачунајући од основног габарита објекта), а не и регулациону линију и то:

- на делу објекта према предњем дворишту до регулационе линије – 1,20m, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 50% уличне фасаде изнад приземља;
- на делу објекта према бочном дворишту претежно северне оријентације – 0,60m, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 30% бочне фасаде изнад приземља;
- на делу објекта према бочном дворишту претежно јужне оријентације – 0,90m, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 30% бочне фасаде изнад приземља;
- на делу објекта према задњем дворишту (ако је растојање до задње линије суседне грађевинске парцеле од 5,00m) – 1,20m, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 30% од задње фасаде изнад приземља;
- линија крова према улици не сме прећи линију венца.

Отворене спољне степенице могу се постављати уз објекат, према улици, ако је грађевинска линија најмање 3,00m увучена у односу на регулациону линију и ако савлађују висину до 0,90m.

Степенице које савлађују висину преко 0,90m улазе у габарит објекта.

Степенице које се постављају уз бочни или задњи део објекта не могу ометати пролаз и друге функције дворишта.

Грађевински елементи испод коте тротоара – подрумске етаже – могу прећи грађевинску односно регулациону линију (рачунајући од основног габарита до хоризонталне пројекције испада) и то:

- стопе темеља и подрумски зидови – 0,15m до дубине од 2,60m испод површине тротоара, а испод те дубине 0,50m.

Стопе темеља не могу прелазити границу суседне парцеле, осим уз сагласност власника / закупца суседне парцеле.

**Паркирање возила** - За паркирање возила, власници објеката свих врста обезбеђују манипулативни простор и паркинг или гаражна места на сопственој грађевинској парцели, изван површине јавног пута, а по следећем нормативу односа потребних паркинг или гаражних места и то:

- становање - 1 ПМ/1 стан;
- пословање, комерцијални објекти - 1 ПМ/100m<sup>2</sup> бруто површине објекта или 1ПМ за једну пословну једницу, уколико је мања од 100m<sup>2</sup> бруто;
- туризам - 1ПМ / 60% од броја соба/апартмана.

Препоручује се да се тротоари и паркинзи израђују од монтажних бетонских елемената или плоча који могу бити и у боји, а све у функцији вођења, раздвајања и обележавања различитих намена саобраћајних површина; ово, поред обликовног и визуелног ефекта, има практичну сврху код изградње и реконструкције комуналних водова (прикључних инсталација).

За озелењавање паркинг простора користити лишћарско дрвеће које има уску и пуну крошњу, висине 4,0 – 5,0 m (*Crataegus monogyna stricta*, *Acer platanoides Columnare*, *Acer platanoides erectum*, *Betula alba Fastigiata*, *Carpinus betulus fastigiata* и слично), по моделу да се на четири паркинг места планира по једно дрво.

Површина гаража које се планирају надземно на грађевинској парцели урачунавају се при утврђивању индекса изграђености.

Приликом димензионисања паркинг места за управно и косо паркирање поштовати техничке прописе и упутства који регулишу предметну материју.

**Ограђивање грађевинске парцеле** – Грађевинске парцеле могу се ограђивати зиданом оградом до висине од 0,90m рачунајући од коте тротоара или транспарентном оградом до висине од 1,40m.

Парцеле чија је кота нивелете виша од 0,90m од суседне, могу се ограђивати транспарентном оградом до висине 1,40m, која се може поставити на подзид чија висина се одређује одговарајућом техничком документацијом.

Зидане и друге врсте ограде постављају се на регулациону линију тако да ограда, стубови ограде и капије буду на грађевинској парцели која се ограђује.

Зидана непрозрачна ограда између парцела подиже се до висине 1,40 m, уз сагласност суседа, тако да стубови ограде буду на земљишту власника / закупца ограде.

Суседне грађевинске парцеле могу се ограђивати живом зеленом оградом, која се сади у осовини границе грађевинске парцеле или транспарентном оградом до висине од 1,40m, која се поставља према катастарском плану и операту, тако да стубови ограде буду на земљишту власника ограде.

Ограде парцела на углу улица не могу бити више од 0,90 m од коте тротоара, због прегледности раскрснице и мора да буду транспарентне.

Врата и капије на уличној огради не могу се отварати ван регулационе линије.

Грађевинске парцеле на којима се налазе вишепородични објекти, по правилу, се не ограђују, као и парцеле за објекте од јавног интереса.

Изузетно, приликом ограђивања спортских терена и комплекса, могуће је изградити транспарентну ограду и веће висине, од прописане, у функцији одвијања спортских активности.

**Одводњавање и нивелација** - Површинске воде се одводе са парцеле слободним падом према риголама, односно према улици, са најмањим падом од 1,5%. Површинске воде са једне грађевинске парцеле не могу се усмеравати према другој парцели.

Насипање терена не сме угрозити објекте на суседним парцелама.

**Услови за постојеће објекте** - Код постојећих објеката дозвољена је замена постојећег објекта, реконструкција, доградња, надградња, адаптација, санација, инвестиционо одржавање и текуће (редовно) одржавање објекта, као и промена намене, уз поштовање свих прописаних урбанистичких параметара који се примењују за нову изградњу. Код евидентираних културних добара, обавезна је сарадња и прибављање услова и сагласности надлежног завода за све радове и интервенције на објектима и заштићеној околини (катастарској парцели на којој се налазе објекти).

**Услови за естетско и архитектонско обликовање објеката** - Спољни изглед објекта, облик крова, примењени материјали, боје и други елементи утврђују се архитектонским пројектом.

У обликовном смислу, нови објекти треба да буду уклопљени у амбијент, са квалитетним материјалима и савременим архитектонским решењима.

**Услови за уређење парцеле/комплекса** - Дозвољена је фазна реализација комплекса и градња објекта, до реализације максималних капацитета, тако да се у свакој фази обезбеди несметано функционисање у смислу саобраћајног приступа, паркирања, уређења слободних и зелених површина и задовољење инфраструктурних потреба.

Интерну саобраћајну мрежу планирати тако да опслужује све планиране објекте и кружни ток за возила посебне намене (противпожарна и слично). У оквиру комплекса, противпожарни пут не може бити ужи од 3,5m за једносмерну комуникацију, односно 6,0m за двосмерну комуникацију.

Уређење зелених површина планирати тако да се заснива се на испуњавању санитарно-хигијенских функција, декоративне и заштитних функција. Могућа је комбинација дрвореда, група дрвећа и жбуња и живе ограде као и цветних површина. Садњу дрвореда извршити на прописаним удаљеностима од објеката, минимум 3 m од ивичњака паркинга, у садне јаме минималне ширине 120 cm. Растојање између стабала у дрворедима је 8, 10 и више метара у зависности од врсте, чије крошње могу да се додирују и преклапају. Планом зеленила омогућити природно проветравање, а на основу климатских услова средине. Треба водити рачуна о биоеколошким карактеристикама биљака, као и о отпорности на ветар и загађивање. За зелене масиве треба бирати врсте са декоративним стаблима и крошњама, интересантним цветовима, необичних облика листова и боје. Може се применити и слободан, пејзажни начин комбиновања биљних група. Обавезни део ових површина су травњаци, који заузимају највећи део површине, који заједно са високим растињем из зеленог масива омогућавају ублажавање оштрих контура зграда. План зеленила усагласити у оквиру комплекса са синхрон планом интерних инсталација.



### 3.2.3. Посебна правила грађења на грађевинском земљишту осталих намена

#### Становање

Претежна намена:	Становање (породични стамбени објекти за стално и повремено становање)			
Пратећа и допунска намена:	услугне/комерцијалне делатности, туристичко-смештајни капацитети, верски објекти, објекти јавне намене, објекти за јавно коришћење, спорт и рекреација, зеленило, као и објекти пратеће саобраћајне и комуналне инфраструктуре у функцији основне намене;			
Намене које нису дозвољене:	производња и обрада сировина, складишта, робни и дистрибутивни транспорт, садржаји који генеришу велико саобраћајно оптерећење, изазивају велику буку и слично;			
Број стамбених једница:	до 4 за објекат породичног становања или стамбено-пословни објекат, у случају изградње пансионског / апартманског објекта, могуће је предвидети више од 4 смештајне јединице;			
Типологија објеката:	слободностојећи, у прекинутом и непрекинутом низу			
Услови за парцелацију, препарцелацију и формирање грађевинске парцеле:	становање	слободностојећи објекат:	ширина фронта:	мин. 12 m
			површина парцеле:	мин. 300 m <sup>2</sup>
	у прекинутом и непрекинут. низу:	у прекинутом и непрекинут. низу:	ширина фронта:	мин. 10 m
			површина парцеле:	мин. 250 m <sup>2</sup>
	апартм. и пансионски објекат	слободностојећи објекат:	ширина фронта:	мин. 15 m
			површина парцеле:	мин. 600 m <sup>2</sup>
у прекинутом и непрекинут. низу:	у прекинутом и непрекинут. низу:	ширина фронта:	мин. 12 m	
		површина парцеле:	мин. 400 m <sup>2</sup>	
Положај објекта у односу на границе парцеле:	слободностојећи објекти:		мин. 1,5 m за претежно северну оријентацију	
			мин. 2,5 m за претежно јужну оријентацију	
	прекинути низ:		0 m и 2,5 m	
	непрекинути низ:		0 m	
Положај објекта у односу на суседне објекте (на истој или суседној парцели):	минимално 4,0 m (у случају отварања стамбених отвора, минимално ½ висине вишег објекта)			
Минимални проценат незастртих, зелених површина на парцели:	20%			
Највећи дозвољени индекс заузетости:	становање		40%	
	апартмански и пансионски објекти		50%	
Спратност:	до П+2			
Паркирање возила:	на сопственој парцели: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ПМ за један стан;</li> <li>• 1 ПМ на 100 m<sup>2</sup> бруто површине пословног простора или 1 ПМ за једну пословну јединицу уколико је мања од 100 m<sup>2</sup> бруто површине;</li> <li>• 1 ПМ на 60% од броја апартманских / смештајних једница;</li> </ul>			

**Туристичко-смештајни капацитети пансионског и апартманског типа  
(усмеравајућа правила грађења за израду урбанистичког пројекта)**

Претежна намена:	Туристичко-смештајни капацитети пансионског и апартманског типа		
Пратећа и допунска намена:	услугне/комерцијалне делатности, верски објекти, објекти јавне намене, објекти за јавно коришћење, спорт и рекреација, зеленило, специјализоване занатске делатности (поправка пецарошке опреме и слично), као и објекти пратеће саобраћајне и комуналне инфраструктуре у функцији основне намене; објекти у функцији наутичког туризма;		
Намене које нису дозвољене:	производња и обрада сировина, складишта, робни и дистрибутивни транспорт, садржаји који генеришу велико саобраћајно оптерећење, изазивају велику буку и слично;		
	становање		
Капацитет:	око 2.500 до 3.000 корисника (заједно са туристичко-смештајним капацитетима хотелског типа)		
Типологија објеката:	слободностојећи, у прекинутом и непрекинутом низу		
Услови за парцелацију, препарцелацију и формирање грађевинске парцеле:	слободностојећи објекат:	ширина фронта:	мин. 15 m
		површина парцеле:	мин. 600 m <sup>2</sup>
	у прекинутом и непрекинут. низу:	ширина фронта:	мин. 12 m
		површина парцеле:	мин. 400 m <sup>2</sup>
Положај објекта у односу на границе парцеле:	слободностојећи објекти:	мин. 1,5 m за претежно северну оријентацију	
		мин. 2,5 m за претежно јужну оријентацију	
	прекинути низ:	0 m и 2,5 m	
	непрекинути низ:	0 m	
Положај објекта у односу на суседне објекте (на истој или суседној парцели):	минимално 4,0 m (у случају отварања стамбених отвора, минимално ½ висине вишег објекта)		
Минимални проценат незастртих, зелених површина на парцели:	20%		
Највећи дозвољени индекс заузетости:	50%		
Спратност:	до П+3		
Паркирање возила:	на сопственој парцели: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ПМ на 100 m<sup>2</sup> бруто површине пословног простора или 1 ПМ за једну пословну јединицу уколико је мања од 100 m<sup>2</sup> бруто површине;</li> <li>• 1 ПМ на 60% од броја апартманских / смештајних јединица;</li> </ul>		

**Туристичко-смештајни капацитети хотелског типа  
(усмеравајућа правила грађења за израду урбанистичког пројекта)**

Претежна намена:	Туристичко-смештајни капацитети хотелског типа		
Пратећа и допунска намена:	услугне/комерцијалне делатности, објекти јавне намене, објекти за јавно коришћење, спорт и рекреација, зеленило, као и објекти пратеће саобраћајне и комуналне инфраструктуре у функцији основне намене; објекти у функцији наутичког туризма;		
Намене које нису дозвољене:	производња и обрада сировина, складишта, робни и дистрибутивни транспорт, садржаји који генеришу велико саобраћајно оптерећење, изазивају велику буку и слично;		
	становање		
Капацитет:	око 2.500 до 3.000 корисника (заједно са туристичко-смештајним капацитетима пансионског и апартманског типа)		

Типологија објеката:	слободностојећи		
Услови за парцелацију, препарцелацију и формирање грађевинске парцеле:	слободностојећи објекат:	ширина фронта:	мин. 50 m
		површина парцеле:	мин. 4.000 m <sup>2</sup>
Положај објекта у односу на границе парцеле:	мин. 10 m		
Положај објекта у односу на суседне објекте (на истој или суседној парцели):	минимално 1 висина вишег објекта		
Минимални проценат незастртих, зелених површина на парцели:	20%		
Највећи дозвољени индекс заузетости:	50%		
Спратност:	до П+4		
Паркирање возила:	на сопственој парцели: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ПМ на 100 m<sup>2</sup> бруто површине пословног простора или 1 ПМ за једну пословну јединицу уколико је мања од 100 m<sup>2</sup> бруто површине;</li> <li>• 1 ПМ на 60% од броја апартманских / смештајних једница;</li> </ul>		

**Комерцијалне делатности  
(усмеравајућа правила грађења за израду урбанистичког пројекта)**

Претежна намена:	Комерцијална делатност
Пратећа и допунска намена:	туристичко-смештајни капацитети, објекти јавне намене, објекти за јавно коришћење, спорт и рекреација, зеленило, као и објекти пратеће саобраћајне и комуналне инфраструктуре у функцији основне намене;
Намене које нису дозвољене:	производња и обрада сировина, складишта, робни и дистрибутивни транспорт, садржаји који генеришу велико саобраћајно оптерећење, изазивају велику буку и слично;
	становање
Типологија објеката:	слободностојећи
Услови за парцелацију, препарцелацију и формирање грађевинске парцеле:	формирање грађевинске парцеле, у складу са наменом дефинисаном на графичком прилогу бр. 3 (комплекс око 0,8ha)
Положај објекта у односу на границе парцеле:	мин. 4 m
Положај објекта у односу на суседне објекте (на истој или суседној парцели):	минимално ½ висине вишег објекта
Минимални проценат незастртих, зелених површина на парцели:	20%
Највећи дозвољени индекс заузетости:	50%
Спратност:	постојећа
Паркирање возила:	на сопственој парцели: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ПМ на 100 m<sup>2</sup> бруто површине пословног простора или 1 ПМ за једну пословну јединицу уколико је мања од 100 m<sup>2</sup> бруто површине;</li> <li>• 1 ПМ на 60% од броја апартманских / смештајних једница;</li> </ul>

**Марина (усмеравајућа правила грађења за израду урбанистичког пројекта)**

Претежна намена:	Марина; при изради урбанистичког пројекта придржавати се одредби Правилника о минималним техничким условима за изградњу, уређење и опремање наутичких објеката и стандардима за категоризацију marina („Службени гласник РС“, број 56/11);
Пратећа и допунска намена:	туристичко-смештајни капацитети, услужно/комерцијалне делатности, туристичко-смештајни капацитети, спорт и рекреација, зеленило, као и објекти пратеће саобраћајне и комуналне инфраструктуре у функцији основне намене;
Намене које нису дозвољене:	производња и обрада сировина, складишта, робни и дистрибутивни транспорт, садржаји који генеришу велико саобраћајно оптерећење, изазивају велику буку и слично;
	становање
Препоручени садржај комплекса:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• технички оспособљено привезиште са простором потребним за пристајање и прихват наутичког пловила (мањи брод);</li> <li>• паркинг места за путничке аутомобиле (у зависности од категорије марине у распону од 10% до 25% од броја везова);</li> <li>• места за чување пловних објеката на копну;</li> <li>• складиште опреме пловног објекта;</li> <li>• сервисни део обале са рампом за извлачење и опремом за дизање и премештај пловног објекта, у случајевима хитних, мањих интервенција на пловним објектима, моторима и опреми;</li> <li>• ресторан са једним додатим угоститељским садржајем (бар, пицерија, пивница и слично);</li> <li>• смештајни капацитети (апартмани, бунгалови и слично);</li> <li>• продавница животних намирница и дневних потреба.</li> </ul>
Типологија објеката:	слободностојећи
Услови за парцелацију, препарцелацију и формирање грађевинске парцеле:	формирање грађевинске парцеле, у складу са наменом дефинисаном на графичком прилогу бр. 3 (комплекс око 0,46ha)
Положај објекта у односу на суседне објекте (на истој или суседној парцели):	минимално ½ висине вишег објекта
Минимални проценат незастртих, зелених површина на парцели:	20%
Највећи дозвољени индекс заузетости:	50%
Спратност:	до П+2
Паркирање возила:	на сопственој парцели: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ПМ на 100 m<sup>2</sup> бруто површине пословног простора или 1 ПМ за једну пословну јединицу уколико је мања од 100 m<sup>2</sup> бруто површине;</li> <li>• 1 ПМ на 60% од броја апартманских / смештајних једница;</li> </ul>

## 4. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

### 4.1. Однос према стеченим урбанистичким обавезама

Доношењем овог Плана, остаје на снази План детаљне регулације приобаља Дунава, од туристичког насеља Винци – Усије до тврђаве “Голубачки град” (“Службени гласник општине Голубац”, број 2/12), који обухвата коридор планиране бицикличко-пешачке стазе у приобаљу Дунава. У овом Плану, допуњен је синхрон план инсталација у коридору бицикличко-пешачке стазе (простор урбанистичке парцеле бр. 3 - бицикличко-пешачка стаза, деоница у КО Усије до КО Радошевац) и планиран фекални колектор, чија је диспозиција условљена нивелационим котама и конфигурацијом терена. Такође, у граници обухвата овог Плана налази се део урбанистичке парцеле бр. 3. (бицикличко-пешачка стаза, деоница у КО Усије до КО Радошевац) и урбанистичке парцеле бр. 4. (бицикличко-пешачка стаза, деоница у КО Радошевац), да би се омогућио контакт са обалом Дунава, у циљу дефинисања могућих садржаја (плажа, објекти наутичког туризма) кроз израду обавезног урбанистичког пројекта (а у потпуности су задржана планска решења из ПДР приобаља Дунава, од туристичког насеља Винци – Усије до тврђаве “Голубачки град”, која остају на снази).

### 4.2. Смернице за спровођење Плана

Овај План представља основ за издавање и израду Информације о локацији, Локацијске дозволе, Пројекта парцелације/препарцелације у циљу формирања грађевинске парцеле и Пројекта исправке граница суседних парцела, у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 54/13-одлука УС и 98/13 – одлука УС), осим за подручја где је прописана обавезна израда урбанистичког пројекта.

На графичком прилогу број 7. - „Спровођење Плана“ обележена су подручја, за које је прописана обавезна израда урбанистичког пројекта.

Подручја за *обавезну израду урбанистичког пројекта* су:

- туристичко-смештајни капацитети, у оквиру целине “Туристички комплекс”, коме треба да претходи расписивање и спровођење јавног урбанистичко-архитектонског конкурса, површине око 27,62ха;
- спортско-рекреативни центар “Усије”, у оквиру целине “Насеље Усије”, површине око 4,67ха;
- спортско-рекреативни центар “Винци”, у оквиру целине “Насеље Винци”, површине око 2,40ха;
- комплекс “Марина”, површине око 0,46ха;
- комплекс “Мотел Винци”, површине око 0,18ха;

Предвиђена је обавезна израда *урбанистичког пројекта* и за потребе урбанистичко-архитектонског обликовања објеката и површина јавне намене, за доградњу и нову изградњу.

За потребе формирања грађевинске парцеле, у складу са правилима уређења и грађења овог Плана, израђује се пројекат парцелације / препарцелације.

До реализације планираних решења инфраструктурних мрежа, могућа је примена техничких (прелазних) решења, уз прибављање одговарајућих услова и сагласности надлежних институција и предузећа, пре издавања Локацијске дозволе.

## 5. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Саставни део овог Плана су следећи прилози:

- Прилог 1. - координате преломних тачака границе Плана;
- Прилог 2. - координате преломних тачака границе грађевинског подручја;
- Прилог 3. - координате осовинских тачака за саобраћајнице;
- Прилог 4. - координате темених тачака за саобраћајнице;
- Прилог 5. - координате нових међних тачака.

### 5.1. Садржај графичког дела

Саставни део овог Плана су следећи графички прилози:

1. Катастарско-топографски план са границама планског обухвата и грађевинског подручја.....	1:2.500
2. Постојећа намена површина.....	1:2.500
3. План намене површина са поделом на грађевинско земљиште за јавне и остале намене и поделом на урбанистичке целине.....	1:2.500
4. Регулационо-нивелациони план са грађевинским линијама, урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко - геодетским елементима.....	1:2.500
5. План парцелације са елементима за обележавање површина јавне намене.....	1:2.500
6. Планирани систем мрежа и објеката комуналне инфраструктуре.....	1:2.500
6.1. Водоснабдевање, одвођење отадних и атмосферских вода.....	1:2.500
6.2. Електроенергетика и телекомуникације.....	1:2.500
7. Спровођење плана.....	1:5.000

### 5.2. Садржај документације

Саставни део овог Плана је документација, која садржи:

- концепт плана детаљне регулације (текстуални део, графички део, захтеви поднети надлежним институцијама, услови, сагласности и мишљења надлежних институција);
- стратешку процену утицаја на животну средину;
- документацију Општинске управе, о току спровођења законске процедуре.

### 5.3. Остало

Овај План је урађен у три (3) истоветна примерака у аналогном облику и три (3) истоветна примерка у дигиталном облику, од којих се: **1)** један (1) примерак у аналогном облику и један (1) примерак у дигиталном облику налазе у архиви Општинске управе општине Голубац и **2)** два (2) примерка у аналогном облику и два (2) примерка у дигиталном облику се налазе у Општинској управи општине Голубац, надлежном одељењу за послове урбанизма. Документациона основа Плана је урађена у једном (1) примерку и налази се у архиви Општинске управе општине Голубац.

Овај План ступа на снагу осмог (8) од дана објављивања у „Службеном гласнику општине Голубац“.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ГОЛУБАЦ

Број: 30-4/2015  
Дана: 31.03.2015.године

Председник  
Скупштине општине Голубац

Зоран Ђирковић

## **ПРИЛОГ 1**

**КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА ГРАНИЦЕ ПЛАНА**

**Координате нових међних тачака које са постојећим дефинишу границу  
обухвата плана**

1.	7548366.146	4952505.259	53.	7548560.701	4947355.690
2.	7548229.622	4952212.221	54.	7548571.929	4947353.867
3.	7548228.999	4952209.667	55.	7548623.441	4947322.293
4.	7548228.005	4952206.012	56.	7548636.670	4947313.766
5.	7548226.916	4952202.383	57.	7548649.499	4947304.648
6.	7548225.734	4952198.784	58.	7548668.162	4947290.737
7.	7548206.183	4952143.947	59.	7548673.190	4947284.114
8.	7548205.469	4952142.777	60.	7548673.918	4947275.829
9.	7548204.369	4952141.961	61.	7548672.641	4947269.305
10.	7548203.040	4952141.631	62.	7548672.053	4947266.447
11.	7548201.686	4952141.836	63.	7548670.006	4947263.060
12.	7548180.022	4952149.741	64.	7548666.285	4947261.716
13.	7548147.155	4952175.384	65.	7548641.641	4947268.190
14.	7548120.954	4952206.773	66.	7548640.189	4947262.748
15.	7548116.042	4952201.734	67.	7548656.631	4947258.363
16.	7548065.974	4951918.613	68.	7548664.196	4947252.283
17.	7548059.049	4951911.159	69.	7548664.790	4947242.596
18.	7548033.291	4951884.826	70.	7548651.367	4947206.393
19.	7548017.810	4951871.977	71.	7548648.710	4947203.265
20.	7547423.398	4951385.415	72.	7548644.663	4947202.576
21.	7547414.816	4951375.707	73.	7548643.651	4947197.166
22.	7547700.568	4950640.811	74.	7548674.412	4947190.536
23.	7547693.950	4949145.880	75.	7548678.457	4947188.602
24.	7547692.892	4949036.229	76.	7548681.198	4947185.053
25.	7547687.722	4949035.431	77.	7548680.424	4947182.417
26.	7547677.503	4949034.035	78.	7548679.558	4947179.223
27.	7547667.242	4949032.993	79.	7548691.041	4947179.540
28.	7547656.951	4949032.309	80.	7548694.009	4947184.385
29.	7547645.552	4949031.968	81.	7548696.872	4947185.024
30.	7547800.062	4948681.912	82.	7548699.797	4947184.805
31.	7548194.028	4948548.357	83.	7548710.245	4947182.446
32.	7548427.502	4947551.709	84.	7548774.174	4947167.560
33.	7548437.064	4947542.851	85.	7548777.220	4947164.107
34.	7548457.330	4947524.008	86.	7548777.859	4947159.548
35.	7548636.136	4947358.360	87.	7548777.431	4947156.765
36.	7548686.128	4947310.840	88.	7548782.867	4947155.928
37.	7548692.912	4947304.856	89.	7548785.915	4947159.795
38.	7548716.755	4947276.725	90.	7548790.800	4947159.174
39.	7548718.730	4947259.723	91.	7548796.366	4947154.436
40.	7548713.428	4947248.552	92.	7548841.745	4947110.510
41.	7548710.283	4947237.259	93.	7548856.190	4947087.628
42.	7548702.772	4947224.306	94.	7548858.511	4947060.667
43.	7548690.101	4947203.024	95.	7548856.170	4947056.630
44.	7548659.368	4947211.830	96.	7548851.644	4947055.489
45.	7548659.831	4947213.400	97.	7548850.807	4947050.053
46.	7548671.355	4947244.482	98.	7548868.104	4947047.392
47.	7548675.178	4947256.230	99.	7548868.940	4947052.828
48.	7548678.039	4947268.249	100.	7548865.031	4947055.222
49.	7548681.794	4947287.436	101.	7548863.922	4947059.670
50.	7548541.166	4947343.206	102.	7548864.121	4947061.041
51.	7548546.102	4947340.720	103.	7548864.676	4947068.978
52.	7548551.422	4947349.110	104.	7548857.485	4947098.545



105. 7548852.162	4947106.978
106. 7548845.570	4947114.462
107. 7548800.191	4947158.388
108. 7548750.295	4947179.010
109. 7548726.733	4947184.345
110. 7548708.798	4947210.866
111. 7548713.673	4947217.584
112. 7548731.729	4947236.419
113. 7548741.416	4947246.647
114. 7548751.843	4947246.851
115. 7548759.131	4947241.578
116. 7548777.093	4947227.134
117. 7548842.690	4947164.781
118. 7548602.691	4948027.959
119. 7548516.030	4948329.970
120. 7548511.110	4948349.980
121. 7548266.181	4948868.677
122. 7548146.040	4949059.710
123. 7548140.570	4949068.060
124. 7548134.930	4949076.849
125. 7548308.980	4949358.310
126. 7548556.760	4952235.555
127. 7549053.055	4952691.375

## **ПРИЛОГ 2**

**КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА ГРАНИЦЕ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА**

**Координате нових међних тачака које са постојећим међних тачкама дефинишу границу грађевинског подручја**

1.	7548985.067	4947103.474
2.	7548923.709	4947497.129
3.	7548613.015	4948028.413
4.	7548546.106	4952253.912
5.	7548523.512	4952389.413
6.	7548530.681	4952451.236
7.	7548531.263	4952456.254
8.	7548531.469	4952458.830
9.	7548531.491	4952461.414
10.	7548531.328	4952463.993
11.	7548530.983	4952466.555
12.	7548530.455	4952469.085
13.	7548529.749	4952471.571
14.	7548528.868	4952474.000
15.	7548527.816	4952476.360
16.	7548526.448	4952480.779
17.	7548525.105	4952540.801
18.	7548519.010	4952555.353
19.	7548518.182	4952557.988
20.	7548517.852	4952560.729
21.	7548515.552	4952643.142

## **ПРИЛОГ 3**

### **КООРДИНАТЕ ОСОВИНСКИХ ТАЧАКА ЗА САОБРАЋАЈНИЦЕ**

## Координате осовинских тачака за саобраћајнице

<b>O1</b>	7548387.53	4952661.01	<b>O56</b>	7548064.78	4951913.2
<b>O2</b>	7548385.83	4952620.56	<b>O57</b>	7548131.54	4951894.49
<b>O3</b>	7548482.67	4952602.99	<b>O58</b>	7548026.93	4951875.3
<b>O4</b>	7548384.12	4952580.73	<b>O59</b>	7547988.69	4951854.89
<b>O5</b>	7548517.9	4952545.06	<b>O60</b>	7547937.69	4951833.66
<b>O6</b>	7548378.97	4952528.9	<b>O61</b>	7548114.23	4951842.12
<b>O7</b>	7548372.08	4952510.02	<b>O62</b>	7548182.21	4951821.53
<b>O8</b>	7548483.4	4952448.62	<b>O63</b>	7548161.89	4951798.64
<b>O9</b>	7548378.38	4952488.89	<b>O64</b>	7548111.15	4951796.18
<b>O10</b>	7548238.06	4952308.51	<b>O65</b>	7548098.94	4951770.71
<b>O11</b>	7548255.25	4952292.5	<b>O66</b>	7548123.04	4951763.26
<b>O12</b>	7548269.29	4952330.91	<b>O67</b>	7548285.77	4951747.06
<b>O13</b>	7548300.7	4952319.78	<b>O68</b>	7548296.36	4951779.67
<b>O14</b>	7548288.1	4952285.96	<b>O69</b>	7548336.19	4951764.07
<b>O15</b>	7548472.59	4952302.06	<b>O70</b>	7548285.57	4951747.15
<b>O16</b>	7548485.67	4952260.62	<b>O71</b>	7548516.4	4951760.81
<b>O17</b>	7548430.39	4952207.54	<b>O72</b>	7548528.27	4951749.27
<b>O18</b>	7548324.68	4952218.77	<b>O73</b>	7548516.38	4951716.96
<b>O19</b>	7548117.2	4952204.63	<b>O74</b>	7548445.3	4951723.46
<b>O20</b>	7548168.12	4952150.91	<b>O75</b>	7548433.72	4951693.64
<b>O21</b>	7548207.97	4952136.33	<b>O76</b>	7548458.45	4951672.12
<b>O22</b>	7548207.56	4952135.19	<b>O77</b>	7548491.56	4951618.82
<b>O23</b>	7548313.72	4952119.75	<b>O78</b>	7548484.97	4951594.89
<b>O24</b>	7548327.99	4952109.02	<b>O79</b>	7548479.52	4951563.87
<b>O25</b>	7548196.79	4952101.41	<b>O80</b>	7548403.25	4951582.71
<b>O26</b>	7548197.38	4952099.18	<b>O81</b>	7548268.95	4951703.35
<b>O27</b>	7548203.64	4952075.69	<b>O82</b>	7548215.03	4951655.85
<b>O28</b>	7548268.96	4952067.49	<b>O83</b>	7548273.69	4951564.98
<b>O29</b>	7548232.39	4952049.6	<b>O84</b>	7548284.2	4951492.79
<b>O30</b>	7548213.09	4952040.26	<b>O85</b>	7548470.72	4951510.58
<b>O31</b>	7548210.41	4952036.64	<b>O86</b>	7548458.19	4951447.56
<b>O32</b>	7548522.87	4952125.76	<b>O87</b>	7548386.08	4951460.27
<b>O33</b>	7548538.03	4952006.74	<b>O88</b>	7548278.38	4951460.15
<b>O34</b>	7548571.42	4951895.41	<b>O89</b>	7548381.76	4951432.14
<b>O35</b>	7548556.37	4951905.43	<b>O90</b>	7548379.01	4951414.19
<b>O36</b>	7548505.94	4951937.5	<b>O91</b>	7548452.06	4951405.14
<b>O37</b>	7548423.65	4951908.45	<b>O92</b>	7547872.19	4951806.4
<b>O38</b>	7548388.35	4951903.23	<b>O93</b>	7547793.82	4951773.78
<b>O39</b>	7548396.67	4951967.65	<b>O94</b>	7547780.05	4951768.05
<b>O40</b>	7548375.96	4951960.27	<b>O95</b>	7547765.64	4951762.05
<b>O41</b>	7548297.92	4951951.05	<b>O96</b>	7547750.04	4951731.96
<b>O42</b>	7548314.02	4951948.38	<b>O97</b>	7548106.51	4951714.2
<b>O43</b>	7548318.07	4951939.42	<b>O98</b>	7548072.24	4951658.37
<b>O44</b>	7548305.63	4951924.58	<b>O99</b>	7548071.85	4951657.45
<b>O45</b>	7548292.12	4951931.26	<b>O100</b>	7548056.52	4951621.15
<b>O46</b>	7548290.37	4951941.21	<b>O101</b>	7547973.57	4951648.79
<b>O47</b>	7548304.1	4951938.5	<b>O102</b>	7547858.3	4951671.77
<b>O48</b>	7548342.51	4951823.91	<b>O103</b>	7547610.2	4951609.41
<b>O49</b>	7548080.04	4952056.59	<b>O104</b>	7547675.98	4951580.17
<b>O50</b>	7548087.99	4952046.94	<b>O105</b>	7547731.47	4951555.52
<b>O51</b>	7548166.85	4952007.29	<b>O106</b>	7547705.16	4951501.31
<b>O52</b>	7548155.14	4951978.85	<b>O107</b>	7547638.97	4951524.14
<b>O53</b>	7548130.22	4951991.36	<b>O108</b>	7547559.69	4951551.48
<b>O54</b>	7548115.7	4951987.4	<b>O109</b>	7547694.04	4951478.39
<b>O55</b>	7548083.88	4951992.42	<b>O110</b>	7547672.72	4951434.46

<b>O111</b>	7547596.96	4951460.52	<b>O168</b>	7548283.41	4951325.17
<b>O112</b>	7547510.26	4951492.42	<b>O169</b>	7548399.13	4951345.13
<b>O113</b>	7547477.96	4951446.42	<b>O170</b>	7548410.86	4951340.78
<b>O114</b>	7547564.84	4951411.88	<b>O171</b>	7548380.88	4951301.97
<b>O115</b>	7547609.75	4951394.06	<b>O172</b>	7548423.58	4951291.81
<b>O116</b>	7547647.27	4951382.01	<b>O173</b>	7548338.23	4951242.02
<b>O117</b>	7547580.66	4951319.82	<b>O174</b>	7548409.9	4951234.21
<b>O118</b>	7547518.98	4951342.43	<b>O175</b>	7548389.23	4951174.83
<b>O119</b>	7547423.47	4951379.03	<b>O176</b>	7548273.76	4951155.02
<b>O120</b>	7547372.01	4951324.82	<b>O177</b>	7548221.88	4951139.32
<b>O121</b>	7547398.58	4951308.03	<b>O178</b>	7548219.3	4951107.94
<b>O122</b>	7547477.36	4951262.87	<b>O179</b>	7548369.68	4951090.96
<b>O123</b>	7547570.89	4951255.64	<b>O180</b>	7548354.41	4951017.01
<b>O124</b>	7547481.43	4951231.49	<b>O181</b>	7548155.1	4951111.94
<b>O125</b>	7547380.12	4951248.29	<b>O182</b>	7548144.77	4951081.39
<b>O126</b>	7547327.27	4951270.88	<b>O183</b>	7548132.78	4951085.64
<b>O127</b>	7547826.46	4951603.59	<b>O184</b>	7548035.52	4951174.06
<b>O128</b>	7547806.57	4951561	<b>O185</b>	7548024.74	4951151.86
<b>O129</b>	7547791.54	4951528.82	<b>O186</b>	7548002.76	4951121.36
<b>O130</b>	7547769.36	4951481.34	<b>O187</b>	7548067.29	4951126.73
<b>O131</b>	7547823.29	4951461.13	<b>O188</b>	7548046.6	4951066.97
<b>O132</b>	7547811.42	4951443.01	<b>O189</b>	7547966.53	4951060.48
<b>O133</b>	7547777.77	4951409.65	<b>O190</b>	7547969.67	4951062.35
<b>O134</b>	7547769.22	4951404.24	<b>O191</b>	7548127.63	4951023.45
<b>O135</b>	7547813.34	4951394.73	<b>O192</b>	7548118.57	4951005.22
<b>O136</b>	7547862.26	4951374.2	<b>O193</b>	7548106.99	4950981.94
<b>O137</b>	7547823.09	4951371.46	<b>O194</b>	7548311.48	4950820.13
<b>O138</b>	7547805.37	4951372.75	<b>O195</b>	7548204.36	4950875.94
<b>O139</b>	7547783.79	4951374.13	<b>O196</b>	7548134.66	4950906.65
<b>O140</b>	7547722.03	4951361.03	<b>O197</b>	7548216.33	4950915.81
<b>O141</b>	7547719.37	4951333.41	<b>O198</b>	7548320.86	4950888.76
<b>O142</b>	7547693.77	4951310.49	<b>O199</b>	7548334.37	4950935.79
<b>O143</b>	7547674.99	4951280.6	<b>O200</b>	7548344.24	4950969.58
<b>O144</b>	7547696.26	4951266.12	<b>O201</b>	7547685.62	4951235.74
<b>O145</b>	7547759.32	4951282.78	<b>O202</b>	7547679.55	4951202.69
<b>O146</b>	7547862.31	4951321.49	<b>O203</b>	7547774.57	4951220.91
<b>O147</b>	7547874.8	4951293.91	<b>O204</b>	7547762.88	4951155.68
<b>O148</b>	7547918.13	4951398.31	<b>O205</b>	7547751.23	4951120.69
<b>O149</b>	7547925.67	4951415.09	<b>O206</b>	7547804.29	4951062.9
<b>O150</b>	7548003.47	4951520.82	<b>O207</b>	7547809.96	4951098.03
<b>O151</b>	7547979.56	4951480.53	<b>O208</b>	7547813.85	4951126.27
<b>O152</b>	7548057.99	4951492.23	<b>O209</b>	7547843.24	4951164.73
<b>O153</b>	7548043.07	4951439.42	<b>O210</b>	7547851.21	4951186.74
<b>O154</b>	7548031.45	4951417.54	<b>O211</b>	7547298.1	4951235.48
<b>O155</b>	7548132.11	4951370.04	<b>O212</b>	7547264.81	4951201.86
<b>O156</b>	7548066.76	4951348.84	<b>O213</b>	7547230.93	4951167.77
<b>O157</b>	7548055.12	4951323.34	<b>O214</b>	7547288.01	4951143.2
<b>O158</b>	7548013.33	4951276.04	<b>O215</b>	7547337.77	4951121.78
<b>O159</b>	7548077.3	4951244.87	<b>O216</b>	7547337.89	4951122.09
<b>O160</b>	7548140.07	4951233.44	<b>O217</b>	7547353.75	4951163.86
<b>O161</b>	7548150.77	4951253.68	<b>O218</b>	7547355.14	4951167.92
<b>O162</b>	7548134.41	4951262.78	<b>O219</b>	7547367.05	4951206.03
<b>O163</b>	7548140.62	4951274.32	<b>O220</b>	7547370.58	4951217.44
<b>O164</b>	7548158.74	4951307.94	<b>O221</b>	7547430.65	4951142.05
<b>O165</b>	7548203.05	4951223.3	<b>O222</b>	7547462.08	4951114.15
<b>O166</b>	7548258.78	4951203.46	<b>O223</b>	7547452.1	4951088.61
<b>O167</b>	7548274.31	4951255.92	<b>O224</b>	7547492.32	4951188.34

<b>O225</b>	7547498.16	4951175.13	<b>O281</b>	7547778.91	4950809.24
<b>O226</b>	7547510.39	4951151.02	<b>O282</b>	7547780.01	4950808.53
<b>O227</b>	7547518.63	4951134.78	<b>O283</b>	7547764.76	4950770.16
<b>O228</b>	7547538.15	4951087.93	<b>O284</b>	7547776.18	4950727.61
<b>O229</b>	7547540.4	4951081.59	<b>O285</b>	7547807	4950717.8
<b>O230</b>	7547052.78	4951003.56	<b>O286</b>	7547820.21	4950742.47
<b>O231</b>	7547118.25	4951062.07	<b>O287</b>	7547820.78	4950743.53
<b>O232</b>	7547165.39	4951104.2	<b>O288</b>	7547832.56	4950741.78
<b>O233</b>	7547235.41	4951072.82	<b>O289</b>	7547910.66	4950774.38
<b>O234</b>	7547196.45	4951020.69	<b>O290</b>	7547883.72	4950752.5
<b>O235</b>	7547151.33	4950960.32	<b>O291</b>	7547900.39	4950746.29
<b>O236</b>	7547290.66	4951049.95	<b>O292</b>	7547708.58	4950657.26
<b>O237</b>	7547316.72	4951043.3	<b>O293</b>	7547911.84	4950683.6
<b>O238</b>	7547280.66	4950995.91	<b>O294</b>	7547900.74	4950654.21
<b>O239</b>	7547270.3	4950939.91	<b>O295</b>	7548185.06	4950758.54
<b>O240</b>	7547264.5	4950908.59	<b>O296</b>	7548261.05	4950749.82
<b>O241</b>	7547365.87	4951037.75	<b>O297</b>	7548289.96	4950743.17
<b>O242</b>	7547362.45	4950986.64	<b>O298</b>	7548289.9	4950695.06
<b>O243</b>	7547358.91	4950933.58	<b>O299</b>	7548254.85	4950694.39
<b>O244</b>	7547356.34	4950865.93	<b>O300</b>	7548177.15	4950713.49
<b>O245</b>	7547400.29	4950848.59	<b>O301</b>	7548162.52	4950675.37
<b>O246</b>	7547423.86	4950891.97	<b>O302</b>	7548298.76	4950655.06
<b>O247</b>	7547438.44	4950918.82	<b>O303</b>	7548300.14	4950634.81
<b>O248</b>	7547461.13	4950920.59	<b>O304</b>	7548062.59	4950703.04
<b>O249</b>	7547489.47	4950922.08	<b>O305</b>	7548052.18	4950676.13
<b>O250</b>	7547512.36	4950918.04	<b>O306</b>	7547996.07	4950698.93
<b>O251</b>	7547497.5	4950898.24	<b>O307</b>	7547982.27	4950664.97
<b>O252</b>	7547476.98	4950870.42	<b>O308</b>	7547998.5	4950638.81
<b>O253</b>	7547530.26	4950931.43	<b>O309</b>	7548037.32	4950627.37
<b>O254</b>	7547480.68	4950989.65	<b>O310</b>	7548119.41	4950573.85
<b>O255</b>	7547480.28	4951023.96	<b>O311</b>	7548156.14	4950569.63
<b>O256</b>	7547563.13	4951017.28	<b>O312</b>	7548185.2	4950574.85
<b>O257</b>	7547563.92	4951015.02	<b>O313</b>	7547701.74	4950596.95
<b>O258</b>	7547612.2	4951040.47	<b>O314</b>	7547703.29	4950526.45
<b>O259</b>	7547597.93	4951006.79	<b>O315</b>	7547878.29	4950594.82
<b>O260</b>	7547587.49	4950970.38	<b>O316</b>	7547856.63	4950537.51
<b>O261</b>	7547604.09	4950941.94	<b>O317</b>	7547834.47	4950467.66
<b>O262</b>	7547609.38	4950932.86	<b>O318</b>	7547987.62	4950555.41
<b>O263</b>	7547553.39	4950886.32	<b>O319</b>	7547958.27	4950494.99
<b>O264</b>	7547522.01	4950840.52	<b>O320</b>	7547925.25	4950426.99
<b>O265</b>	7547646.91	4950868.54	<b>O321</b>	7548095.1	4950516.7
<b>O266</b>	7547633.06	4950892.28	<b>O322</b>	7548059.15	4950452.8
<b>O267</b>	7547607.82	4950879.86	<b>O323</b>	7548025.62	4950382.01
<b>O268</b>	7547579.02	4950823.5	<b>O324</b>	7548218.41	4950459.28
<b>O269</b>	7547565.39	4950783.33	<b>O325</b>	7548188.54	4950460.59
<b>O270</b>	7547561.8	4950772.74	<b>O326</b>	7548214.8	4950449.46
<b>O271</b>	7547499.14	4950794.29	<b>O327</b>	7548134.07	4950421.54
<b>O272</b>	7547679.39	4950808.15	<b>O328</b>	7548123.43	4950394.45
<b>O273</b>	7547688.95	4950759.84	<b>O329</b>	7548104.64	4950346.61
<b>O274</b>	7547612.01	4950749.75	<b>O330</b>	7548312.05	4950462.98
<b>O275</b>	7547702.61	4950713.48	<b>O331</b>	7548315.34	4950398.99
<b>O276</b>	7547736.81	4950702.09	<b>O332</b>	7548315.52	4950360.2
<b>O277</b>	7547711.83	4950685.91	<b>O333</b>	7548315.62	4950305.75
<b>O278</b>	7547886.35	4950875.66	<b>O334</b>	7548315.72	4950254.75
<b>O279</b>	7547883.78	4950844.96	<b>O335</b>	7547752.33	4950385.92
<b>O280</b>	7547805.61	4950867.58	<b>O336</b>	7548011.68	4950280.41

<b>O337</b>	7548007.43	4950235.87	<b>O393</b>	7547966.39	4949123.7
<b>O338</b>	7547830.09	4950202.92	<b>O394</b>	7547971.96	4949103.06
<b>O339</b>	7547873.66	4950106.08	<b>O395</b>	7547961.22	4949111.23
<b>O340</b>	7547987.01	4950148.1	<b>O396</b>	7547949.27	4949104.95
<b>O341</b>	7547970.9	4950082.45	<b>O397</b>	7547904.2	4949075.22
<b>O342</b>	7548095.7	4950110.13	<b>O398</b>	7547846.87	4949058.12
<b>O343</b>	7548080.02	4950065.26	<b>O399</b>	7547818.28	4949052.68
<b>O344</b>	7547924.91	4950013.54	<b>O400</b>	7547813.47	4949052.06
<b>O345</b>	7548062.65	4949969.22	<b>O401</b>	7547761.85	4949097.16
<b>O346</b>	7548043.27	4949912.03	<b>O402</b>	7547761.75	4949097.03
<b>O347</b>	7547992.4	4949881.88	<b>O403</b>	7547689.32	4949147.87
<b>O348</b>	7547979.36	4949932.39	<b>O404</b>	7547729.4	4949039.08
<b>O349</b>	7548315.85	4950182.49	<b>O405</b>	7547614	4949030.55
<b>O350</b>	7548315.95	4950130.35	<b>O406</b>	7547420.08	4949044.08
<b>O351</b>	7548316.12	4950042.15	<b>O407</b>	7547382.99	4949024.74
<b>O352</b>	7548280.32	4950052.4	<b>O408</b>	7547807.98	4948976.8
<b>O353</b>	7548219.07	4950069.94	<b>O409</b>	7547856.83	4948951.17
<b>O354</b>	7548202.14	4950020.96	<b>O410</b>	7547839.23	4948925.04
<b>O355</b>	7548187.33	4949978.1	<b>O411</b>	7547812.15	4948897.15
<b>O356</b>	7548244.23	4949954.5	<b>O412</b>	7547916.64	4948897.97
<b>O357</b>	7548316.34	4949924.58	<b>O413</b>	7547983.86	4948876.91
<b>O358</b>	7548316.36	4949912.13	<b>O414</b>	7548027.13	4948947.12
<b>O359</b>	7548316.47	4949856.02	<b>O415</b>	7548025.3	4949042.73
<b>O360</b>	7548315.57	4949787.96	<b>O416</b>	7548179.95	4948984.7
<b>O361</b>	7548182.64	4949800.49	<b>O417</b>	7548182.06	4948895.8
<b>O362</b>	7547988.62	4949816.05	<b>O418</b>	7547773.62	4948783.69
<b>O363</b>	7547980.75	4949764.02	<b>O419</b>	7547697.55	4948753.61
<b>O364</b>	7548079.22	4949733.33	<b>O420</b>	7547804.77	4948659.79
<b>O365</b>	7548098.33	4949776.34	<b>O421</b>	7547812.47	4948676.18
<b>O366</b>	7548293.55	4949740.63	<b>O422</b>	7548182.28	4948613.16
<b>O367</b>	7548272.73	4949683.97	<b>O423</b>	7548184.45	4948576.08
<b>O368</b>	7548197.98	4949721.28	<b>O424</b>	7548194.43	4948514.76
<b>O369</b>	7548197.03	4949673.86	<b>O425</b>	7548294.15	4948513.26
<b>O370</b>	7547949.28	4949518.97	<b>O426</b>	7548286.43	4948429.57
<b>O371</b>	7547988.42	4949440.85	<b>O427</b>	7548254.47	4948793.61
<b>O372</b>	7548098.94	4949475.39	<b>O428</b>	7548279.45	4948719.11
<b>O373</b>	7548194.43	4949498.04	<b>O429</b>	7548300.47	4948656.44
<b>O374</b>	7548285.99	4949347.17	<b>O430</b>	7548308.93	4948631.21
<b>O375</b>	7548094.58	4949403.88	<b>O431</b>	7548320.06	4948599.15
<b>O376</b>	7548180.98	4949361.67	<b>O432</b>	7548325.3	4948586.37
<b>O377</b>	7548247.49	4949293.78	<b>O433</b>	7548342.23	4948548.91
<b>O378</b>	7548201.9	4949378.59	<b>O434</b>	7548355.13	4948520.32
<b>O379</b>	7548146.44	4949312.04	<b>O435</b>	7548365.12	4948493.46
<b>O380</b>	7548108.08	4949322.53	<b>O436</b>	7548447.04	4948477.54
<b>O381</b>	7548069.3	4949343.77	<b>O437</b>	7548490.17	4948530.94
<b>O382</b>	7548014.33	4949361.1	<b>O438</b>	7548455.76	4948536.94
<b>O383</b>	7547814.56	4949359.84	<b>O439</b>	7548428.12	4948539.61
<b>O384</b>	7547866.11	4949320.08	<b>O440</b>	7548428.33	4948540.6
<b>O385</b>	7547857.42	4949298.49	<b>O441</b>	7548436.16	4948596.92
<b>O386</b>	7547856.98	4949297.42	<b>O442</b>	7548419.23	4948650.1
<b>O387</b>	7548022.14	4949268.38	<b>O443</b>	7548394.78	4948691.8
<b>O388</b>	7548034.64	4949295.17	<b>O444</b>	7548347.31	4948765.2
<b>O389</b>	7548091.67	4949239.49	<b>O445</b>	7548457.75	4948403.25
<b>O390</b>	7548127.46	4949242.5	<b>O446</b>	7548393.01	4948409.34
<b>O391</b>	7547918.88	4949222.32	<b>O447</b>	7548405.7	4948255.93
<b>O392</b>	7547975.82	4949148.18	<b>O448</b>	7548402.25	4948202.2



<b>O449</b>	7548397.05	4948156.81	<b>O470</b>	7548822.31	4947386.75
<b>O450</b>	7548400.05	4948117.23	<b>O471</b>	7548830.58	4947399.87
<b>O451</b>	7548420.29	4948045.1	<b>O472</b>	7548543.68	4947342.04
<b>O452</b>	7548543.41	4948020.88	<b>O473</b>	7548558.46	4947365.35
<b>O453</b>	7548542.05	4948073.3	<b>O474</b>	7548742.88	4947270.41
<b>O454</b>	7548540.65	4948127.29	<b>O475</b>	7548678.76	4947286.27
<b>O455</b>	7548539.08	4948188.01	<b>O476</b>	7548672.53	4947256.97
<b>O456</b>	7548487.62	4948245.09	<b>O477</b>	7548640.9	4947265.41
<b>O457</b>	7548421.67	4947901.8	<b>O478</b>	7548644.16	4947199.87
<b>O458</b>	7548528.61	4947864.14	<b>O479</b>	7548651.36	4947198.46
<b>O459</b>	7548529.91	4947863.63	<b>O480</b>	7548688.04	4947190.28
<b>O460</b>	7548692.37	4947816.51	<b>O481</b>	7548688.24	4947190.23
<b>O461</b>	7548766.28	4947702.99	<b>O482</b>	7548684.95	4947178.11
<b>O462</b>	7548653.96	4947684.38	<b>O483</b>	7548780.15	4947156.35
<b>O463</b>	7548507.18	4947706.62	<b>O484</b>	7548781.89	4947167.68
<b>O464</b>	7548356.52	4947732	<b>O485</b>	7548851.23	4947052.77
<b>O465</b>	7548409.24	4947579.54	<b>O486</b>	7548859.87	4947051.44
<b>O466</b>	7548692.15	4947500.86	<b>O487</b>	7548868.52	4947050.11
<b>O467</b>	7548843.1	4947390.73	<b>O488</b>	7548947.37	4947079.53
<b>O468</b>	7548838.24	4947413.34	<b>O489</b>	7548940.03	4947120.84
<b>O469</b>	7548818.06	4947409	<b>O490</b>	7548919.76	4947122.1

## **ПРИЛОГ 4**

### **КООРДИНАТЕ ТЕМЕНИХ ТАЧАКА ЗА САОБРАЋАЈНИЦЕ**

Br temena	Y	X
T 1	7,548,383.90	4,952,574.72
T 2	7,548,378.26	4,952,520.26
T 3	7,548,430.54	4,952,515.71
T 4	7,548,486.20	4,952,497.50
T 5	7,548,527.57	4,952,478.69
T 6	7,548,437.77	4,952,474.19
T 7	7,548,404.11	4,952,402.57
T 8	7,548,513.08	4,952,353.67
T 9	7,548,460.30	4,952,343.02
T 10	7,548,276.94	4,952,351.83
T 11	7,548,241.94	4,952,256.12
T 12	7,548,282.73	4,952,266.91
T 13	7,548,343.58	4,952,262.54
T 14	7,548,413.99	4,952,230.42
T 15	7,548,464.34	4,952,261.85
T 16	7,548,519.38	4,952,164.21
T 17	7,548,518.88	4,952,135.45
T 18	7,548,538.39	4,952,088.09
T 19	7,548,233.40	4,952,207.66
T 20	7,548,319.02	4,952,205.11
T 21	7,548,338.63	4,952,197.69
T 22	7,548,328.08	4,952,136.25
T 23	7,548,245.19	4,952,119.70
T 24	7,548,204.86	4,952,127.60
T 25	7,548,161.16	4,952,151.98
T 26	7,548,369.11	4,952,078.09
T 27	7,548,275.65	4,952,070.55
T 28	7,548,270.04	4,952,052.23
T 29	7,548,351.29	4,952,042.08
T 30	7,548,419.11	4,952,033.72
T 31	7,548,386.46	4,952,015.50
T 32	7,548,384.31	4,951,988.78
T 33	7,548,291.23	4,952,015.34
T 34	7,548,230.68	4,952,004.47
T 35	7,548,256.16	4,951,947.96
T 36	7,548,322.25	4,951,956.58
T 37	7,548,370.74	4,951,965.66
T 38	7,548,384.19	4,951,951.75
T 39	7,548,401.62	4,951,969.53
T 40	7,548,454.90	4,951,957.08
T 41	7,548,480.46	4,951,945.66
T 42	7,548,540.99	4,952,004.45
T 43	7,548,510.00	4,951,936.30
T 44	7,548,531.40	4,951,877.53
T 45	7,548,418.50	4,951,926.64
T 46	7,548,418.19	4,951,910.42
T 47	7,548,388.24	4,951,900.46
T 48	7,548,395.16	4,951,878.88
T 49	7,548,411.09	4,951,864.20
T 50	7,548,203.35	4,952,027.09
T 51	7,548,163.41	4,952,005.38
T 52	7,548,153.12	4,952,024.34
T 53	7,548,108.28	4,952,037.93
T 54	7,548,094.18	4,952,039.43
T 55	7,548,106.99	4,951,985.05
T 56	7,548,137.25	4,951,993.27
T 57	7,548,138.98	4,951,984.50
T 58	7,548,187.98	4,951,967.37
T 59	7,548,141.07	4,951,938.59

Br temena	Y	X
T 60	7,548,089.38	4,951,942.52
T 61	7,548,129.03	4,951,892.51
T 62	7,548,211.79	4,951,895.45
T 63	7,548,279.12	4,951,923.40
T 64	7,548,278.47	4,951,863.11
T 65	7,548,355.01	4,951,816.26
T 66	7,548,436.44	4,951,811.55
T 67	7,548,505.66	4,951,771.25
T 68	7,548,443.99	4,951,775.19
T 69	7,548,334.27	4,951,792.37
T 70	7,548,499.31	4,951,722.06
T 71	7,548,439.30	4,951,723.42
T 72	7,548,459.88	4,951,683.22
T 73	7,548,433.92	4,951,635.26
T 74	7,548,394.01	4,951,707.57
T 75	7,548,365.41	4,951,712.03
T 76	7,548,332.53	4,951,684.07
T 77	7,548,273.68	4,951,700.68
T 78	7,548,236.50	4,951,720.45
T 79	7,548,193.30	4,951,820.06
T 80	7,548,168.37	4,951,747.76
T 81	7,548,160.99	4,951,824.35
T 82	7,548,158.93	4,951,795.02
T 83	7,548,128.23	4,951,790.25
T 84	7,548,113.80	4,951,766.42
T 85	7,548,080.00	4,951,816.69
T 86	7,548,097.24	4,951,801.02
T 87	7,548,074.41	4,951,777.69
T 88	7,548,064.02	4,951,737.07
T 89	7,548,021.01	4,951,868.34
T 90	7,547,951.93	4,951,824.52
T 91	7,547,913.37	4,951,784.02
T 92	7,547,827.31	4,951,760.38
T 93	7,547,768.77	4,951,725.34
T 94	7,547,749.67	4,951,730.75
T 95	7,547,935.95	4,951,704.82
T 96	7,548,002.43	4,951,680.33
T 97	7,548,038.09	4,951,671.04
T 98	7,548,083.15	4,951,653.77
T 99	7,548,097.90	4,951,662.05
T 100	7,548,121.14	4,951,667.71
T 101	7,548,190.32	4,951,642.82
T 102	7,548,208.78	4,951,642.23
T 103	7,548,256.03	4,951,633.80
T 104	7,548,272.49	4,951,611.96
T 105	7,548,299.79	4,951,607.66
T 106	7,548,320.88	4,951,611.50
T 107	7,548,355.90	4,951,605.24
T 108	7,548,425.96	4,951,607.53
T 109	7,548,429.45	4,951,578.23
T 110	7,548,444.45	4,951,568.32
T 111	7,548,387.79	4,951,528.92
T 112	7,548,343.62	4,951,532.82
T 113	7,547,929.54	4,951,629.14
T 114	7,547,998.00	4,951,639.81
T 115	7,547,981.23	4,951,596.77
T 116	7,547,952.28	4,951,549.81
T 117	7,548,003.39	4,951,520.80
T 118	7,548,053.51	4,951,613.97

T 119	7,548,107.59	4,951,600.26
T 120	7,548,142.23	4,951,566.66
T 121	7,548,090.51	4,951,533.99
T 122	7,548,058.06	4,951,491.87
T 123	7,548,127.14	4,951,462.28
T 124	7,548,140.30	4,951,511.51
T 125	7,548,212.73	4,951,534.96
T 126	7,548,243.52	4,951,523.76
T 127	7,548,227.04	4,951,466.09
T 128	7,548,181.30	4,951,428.20
T 129	7,548,282.15	4,951,492.64
T 130	7,548,294.70	4,951,458.26
T 131	7,548,400.22	4,951,455.86
T 132	7,547,606.22	4,951,606.08
T 133	7,547,837.75	4,951,598.20
T 134	7,547,512.46	4,951,496.07
T 135	7,547,476.66	4,951,444.27
T 136	7,547,422.68	4,951,377.24
T 137	7,547,714.42	4,951,498.12
T 138	7,547,639.77	4,951,444.77
T 139	7,547,622.43	4,951,388.99
T 140	7,547,472.38	4,951,271.87
T 141	7,547,466.48	4,951,265.10
T 142	7,547,533.67	4,951,247.93
T 143	7,547,606.74	4,951,263.07
T 144	7,547,658.18	4,951,292.04
T 145	7,547,693.88	4,951,312.03
T 146	7,547,717.21	4,951,356.04
T 147	7,547,752.55	4,951,393.71
T 148	7,547,758.15	4,951,456.30
T 149	7,547,797.40	4,951,472.77
T 150	7,547,809.89	4,951,443.88
T 151	7,547,797.86	4,951,422.33
T 152	7,547,754.12	4,951,323.68
T 153	7,547,759.15	4,951,282.33
T 154	7,547,755.72	4,951,254.34
T 155	7,547,813.73	4,951,272.89
T 156	7,547,873.58	4,951,242.57
T 157	7,547,910.37	4,951,290.80
T 158	7,547,925.44	4,951,320.20
T 159	7,547,895.56	4,951,360.23
T 160	7,547,981.57	4,951,389.95
T 161	7,548,010.78	4,951,430.35
T 162	7,548,042.78	4,951,437.46
T 163	7,548,092.40	4,951,419.98
T 164	7,548,134.76	4,951,398.49
T 165	7,548,144.76	4,951,364.77
T 166	7,548,059.70	4,951,400.02
T 167	7,548,013.39	4,951,369.56
T 168	7,548,074.33	4,951,345.94
T 169	7,548,062.13	4,951,323.89
T 170	7,548,237.09	4,951,336.19
T 171	7,548,397.32	4,951,236.02
T 172	7,548,366.15	4,951,176.46
T 173	7,548,314.89	4,951,193.05
T 174	7,548,271.36	4,951,198.88
T 175	7,548,273.20	4,951,246.71
T 176	7,548,201.27	4,951,224.41
T 177	7,548,012.13	4,951,289.98
T 178	7,547,992.32	4,951,263.66
T 179	7,547,968.99	4,951,273.74

T 180	7,548,080.05	4,951,242.30
T 181	7,548,128.65	4,951,191.42
T 182	7,548,061.97	4,951,210.97
T 183	7,547,962.49	4,951,211.29
T 184	7,548,024.31	4,951,184.54
T 185	7,548,028.90	4,951,164.82
T 186	7,548,037.05	4,951,147.43
T 187	7,548,060.48	4,951,126.55
T 188	7,548,015.19	4,951,155.30
T 189	7,548,364.35	4,951,095.09
T 190	7,548,342.23	4,951,102.97
T 191	7,548,269.65	4,951,132.41
T 192	7,548,225.65	4,951,136.79
T 193	7,548,216.37	4,951,116.78
T 194	7,548,219.18	4,951,108.51
T 195	7,548,200.03	4,951,099.70
T 196	7,548,161.69	4,951,110.93
T 197	7,548,226.57	4,951,052.74
T 198	7,548,262.67	4,951,048.97
T 199	7,548,245.98	4,951,003.96
T 200	7,548,254.84	4,950,957.18
T 201	7,548,105.00	4,951,027.18
T 202	7,548,158.74	4,950,989.84
T 203	7,548,175.44	4,950,970.33
T 204	7,548,125.64	4,950,974.45
T 205	7,548,140.05	4,950,938.08
T 206	7,548,144.10	4,950,905.47
T 207	7,548,099.23	4,950,914.70
T 208	7,548,074.70	4,950,931.60
T 209	7,548,214.42	4,950,871.01
T 210	7,548,307.95	4,950,855.55
T 211	7,548,241.29	4,950,847.02
T 212	7,548,001.84	4,950,963.97
T 213	7,548,001.89	4,951,024.15
T 214	7,547,999.06	4,951,047.16
T 215	7,547,972.84	4,951,039.68
T 216	7,547,958.98	4,950,970.22
T 217	7,547,877.98	4,950,993.63
T 218	7,547,940.09	4,951,083.21
T 219	7,547,926.74	4,951,147.24
T 220	7,547,902.24	4,951,180.06
T 221	7,547,858.85	4,951,177.88
T 222	7,547,869.04	4,951,103.58
T 223	7,547,839.76	4,951,008.24
T 224	7,547,767.74	4,951,014.22
T 225	7,547,819.31	4,951,093.34
T 226	7,547,830.25	4,951,209.21
T 227	7,547,774.15	4,951,223.58
T 228	7,547,741.82	4,951,202.98
T 229	7,547,724.70	4,951,222.19
T 230	7,547,778.71	4,951,113.46
T 231	7,547,734.53	4,951,032.44
T 232	7,547,729.85	4,951,075.72
T 233	7,547,678.55	4,951,048.40
T 234	7,547,693.45	4,951,095.28
T 235	7,547,718.60	4,951,129.28
T 236	7,547,659.81	4,951,107.36
T 237	7,547,626.42	4,951,075.36
T 238	7,547,367.96	4,951,320.83
T 239	7,547,293.40	4,951,229.29
T 240	7,547,249.11	4,951,186.80

T 241	7,547,198.36	4,951,133.66
T 242	7,547,353.73	4,951,162.94
T 243	7,547,402.47	4,951,119.40
T 244	7,547,424.24	4,951,122.61
T 245	7,547,451.69	4,951,185.06
T 246	7,547,490.83	4,951,189.57
T 247	7,547,476.18	4,951,148.64
T 248	7,547,488.32	4,951,108.21
T 249	7,547,528.41	4,951,115.51
T 250	7,547,589.22	4,951,140.21
T 251	7,547,579.13	4,951,194.00
T 252	7,547,565.83	4,951,233.47
T 253	7,547,625.94	4,951,224.67
T 254	7,547,323.20	4,951,084.20
T 255	7,547,302.92	4,951,042.57
T 256	7,547,195.31	4,951,019.17
T 257	7,547,213.16	4,950,933.20
T 258	7,547,236.45	4,950,926.64
T 259	7,547,289.36	4,950,933.04
T 260	7,547,309.34	4,950,988.09
T 261	7,547,296.76	4,950,887.83
T 262	7,547,354.63	4,950,932.16
T 263	7,547,378.62	4,950,940.13
T 264	7,547,374.73	4,950,986.85
T 265	7,547,407.49	4,951,034.57
T 266	7,547,479.81	4,951,023.92
T 267	7,547,567.74	4,951,004.22
T 268	7,547,586.25	4,950,916.88
T 269	7,547,591.31	4,950,840.09
T 270	7,547,581.87	4,950,831.93
T 271	7,547,527.37	4,950,788.50
T 272	7,547,507.91	4,950,790.64
T 273	7,547,500.69	4,950,808.37
T 274	7,547,470.82	4,950,806.05
T 275	7,547,425.36	4,950,831.14
T 276	7,547,400.18	4,950,849.82
T 277	7,547,498.52	4,950,850.76
T 278	7,547,471.78	4,950,875.58
T 279	7,547,492.34	4,950,890.00
T 280	7,547,521.16	4,950,890.15
T 281	7,547,509.39	4,950,917.23
T 282	7,547,486.59	4,950,922.99
T 283	7,547,462.73	4,950,934.82
T 284	7,547,441.10	4,950,943.38
T 285	7,547,435.18	4,950,918.15
T 286	7,547,481.06	4,950,956.93
T 287	7,547,636.35	4,950,804.68
T 288	7,547,664.75	4,950,725.61
T 289	7,547,678.46	4,950,814.48
T 290	7,547,719.51	4,950,907.64
T 291	7,547,776.56	4,950,952.95
T 292	7,547,834.42	4,950,940.02
T 293	7,547,779.28	4,950,884.21
T 294	7,547,740.56	4,950,835.77
T 295	7,547,691.44	4,950,746.85
T 296	7,547,729.66	4,950,756.81
T 297	7,547,738.03	4,950,702.13
T 298	7,547,787.23	4,950,803.46
T 299	7,547,825.12	4,950,855.23
T 300	7,547,781.19	4,950,724.13
T 301	7,547,789.07	4,950,678.47

T 302	7,547,907.41	4,950,910.03
T 303	7,547,891.62	4,950,843.60
T 304	7,547,894.85	4,950,781.64
T 305	7,547,861.39	4,950,704.45
T 306	7,547,950.87	4,950,904.76
T 307	7,548,006.92	4,950,880.36
T 308	7,548,030.17	4,950,856.90
T 309	7,547,983.40	4,950,820.62
T 310	7,547,935.55	4,950,723.53
T 311	7,547,913.79	4,950,682.49
T 312	7,548,040.44	4,950,714.72
T 313	7,547,905.35	4,950,653.33
T 314	7,547,991.08	4,950,627.73
T 315	7,548,062.54	4,950,752.86
T 316	7,548,054.99	4,950,780.37
T 317	7,548,071.76	4,950,839.99
T 318	7,548,101.89	4,950,809.88
T 319	7,548,114.70	4,950,781.93
T 320	7,548,150.71	4,950,773.03
T 321	7,548,187.89	4,950,756.12
T 322	7,548,238.63	4,950,754.98
T 323	7,548,137.23	4,950,721.60
T 324	7,548,088.17	4,950,689.56
T 325	7,548,169.50	4,950,669.88
T 326	7,548,170.93	4,950,664.67
T 327	7,548,206.13	4,950,664.15
T 328	7,548,241.96	4,950,598.80
T 329	7,548,217.48	4,950,509.88
T 330	7,548,171.10	4,950,527.77
T 331	7,548,189.29	4,950,575.13
T 332	7,548,141.39	4,950,567.18
T 333	7,548,110.25	4,950,543.65
T 334	7,548,126.03	4,950,600.92
T 335	7,548,072.79	4,950,609.75
T 336	7,548,043.64	4,950,625.61
T 337	7,548,033.28	4,950,599.97
T 338	7,548,315.42	4,950,414.38
T 339	7,548,210.41	4,950,437.54
T 340	7,548,144.61	4,950,417.05
T 341	7,547,698.04	4,950,564.31
T 342	7,547,714.55	4,950,445.22
T 343	7,547,830.84	4,950,469.29
T 344	7,548,018.88	4,950,381.20
T 345	7,548,120.42	4,950,339.53
T 346	7,548,167.89	4,950,322.19
T 347	7,548,292.44	4,950,180.60
T 348	7,548,185.70	4,950,210.03
T 349	7,548,008.47	4,950,235.52
T 350	7,547,938.60	4,950,313.49
T 351	7,547,817.73	4,950,364.61
T 352	7,547,798.38	4,950,313.67
T 353	7,547,839.42	4,950,170.31
T 354	7,548,172.87	4,950,083.17
T 355	7,548,129.42	4,950,002.13
T 356	7,548,064.85	4,950,042.28
T 357	7,547,920.58	4,950,103.97
T 358	7,547,919.66	4,950,019.78
T 359	7,547,945.08	4,950,021.65
T 360	7,547,968.55	4,949,958.29
T 361	7,547,995.96	4,949,931.58
T 362	7,547,991.24	4,949,903.93

T 363	7,547,993.27	4,949,865.31
T 364	7,547,986.20	4,949,790.53
T 365	7,548,077.69	4,949,787.83
T 366	7,548,316.62	4,949,777.85
T 367	7,548,324.21	4,949,784.95
T 368	7,548,328.27	4,949,809.19
T 369	7,548,330.78	4,949,850.70
T 370	7,548,323.73	4,949,899.97
T 371	7,548,318.69	4,949,744.61
T 372	7,548,273.25	4,949,707.88
T 373	7,548,192.42	4,949,724.01
T 374	7,548,062.45	4,949,741.83
T 375	7,547,966.37	4,949,694.16
T 376	7,547,972.93	4,949,651.85
T 377	7,547,954.88	4,949,607.67
T 378	7,547,945.46	4,949,513.90
T 379	7,547,982.30	4,949,471.27
T 380	7,548,085.19	4,949,467.88
T 381	7,548,160.73	4,949,496.01
T 382	7,548,193.73	4,949,509.00
T 383	7,548,269.98	4,949,558.09
T 384	7,548,280.57	4,949,442.18
T 385	7,548,100.54	4,949,411.80
T 386	7,548,100.06	4,949,402.36
T 387	7,547,990.47	4,949,430.66
T 388	7,548,018.15	4,949,351.94
T 389	7,548,207.22	4,949,363.13
T 390	7,548,281.65	4,949,323.72
T 391	7,548,171.11	4,949,310.23
T 392	7,548,139.32	4,949,328.00
T 393	7,548,116.80	4,949,314.55
T 394	7,548,141.31	4,949,287.13
T 395	7,548,129.63	4,949,260.39
T 396	7,548,038.30	4,949,310.32
T 397	7,548,022.29	4,949,306.01
T 398	7,547,880.77	4,949,315.43
T 399	7,547,833.79	4,949,270.31
T 400	7,547,909.63	4,949,235.45
T 401	7,548,128.98	4,949,100.53
T 402	7,547,963.78	4,949,158.52
T 403	7,547,876.36	4,949,133.18
T 404	7,547,812.51	4,949,189.41
T 405	7,547,719.82	4,949,134.32
T 406	7,547,769.62	4,949,107.53
T 407	7,547,894.41	4,949,068.77
T 408	7,547,973.91	4,949,019.88
T 409	7,548,094.71	4,949,012.03
T 410	7,548,183.95	4,948,989.58
T 411	7,547,424.20	4,949,048.23
T 412	7,547,500.93	4,949,044.55
T 413	7,547,646.72	4,949,026.32
T 414	7,547,588.79	4,948,930.61
T 415	7,547,735.58	4,949,061.97
T 416	7,547,833.90	4,949,055.22
T 417	7,547,821.14	4,949,029.96
T 418	7,547,721.20	4,949,013.14
T 419	7,547,735.97	4,948,969.94
T 420	7,547,756.44	4,948,951.55
T 421	7,547,875.12	4,948,978.31
T 422	7,547,831.49	4,948,913.56
T 423	7,547,803.14	4,948,889.85

T 424	7,547,764.04	4,948,910.53
T 425	7,547,786.24	4,948,826.39
T 426	7,547,771.18	4,948,782.20
T 427	7,547,717.44	4,948,762.99
T 428	7,547,792.61	4,948,706.78
T 429	7,548,010.08	4,948,936.96
T 430	7,548,053.47	4,948,937.73
T 431	7,548,133.80	4,948,895.58
T 432	7,548,164.70	4,948,907.64
T 433	7,548,237.78	4,948,843.36
T 434	7,548,269.51	4,948,798.18
T 435	7,548,225.33	4,948,724.60
T 436	7,548,299.44	4,948,719.43
T 437	7,548,327.82	4,948,661.19
T 438	7,548,320.37	4,948,597.11
T 439	7,548,253.00	4,948,615.88
T 440	7,548,374.83	4,948,675.61
T 441	7,548,404.76	4,948,649.30
T 442	7,548,438.90	4,948,589.50
T 443	7,548,462.66	4,948,536.28
T 444	7,548,406.66	4,948,485.61
T 445	7,548,383.37	4,948,435.34
T 446	7,548,381.87	4,948,494.06
T 447	7,548,360.00	4,948,509.76
T 448	7,548,296.43	4,948,512.74
T 449	7,548,250.35	4,948,516.46
T 450	7,548,213.72	4,948,559.05
T 451	7,548,459.88	4,948,251.59
T 452	7,548,531.09	4,948,025.58
T 453	7,548,614.88	4,947,994.18
T 454	7,548,511.71	4,947,795.27
T 455	7,548,653.65	4,947,814.84
T 456	7,548,708.63	4,947,779.03
T 457	7,548,670.58	4,947,679.09
T 458	7,548,497.69	4,947,520.69
T 459	7,548,633.04	4,947,503.21
T 460	7,548,909.59	4,947,513.97
T 461	7,548,891.48	4,947,355.44
T 462	7,548,638.41	4,947,316.34
T 463	7,548,673.00	4,947,256.84
T 464	7,548,651.39	4,947,198.55
T 465	7,548,786.18	4,947,168.12
T 466	7,548,865.95	4,947,090.91
T 467	7,548,920.20	4,947,153.51
T 468	7,548,970.87	4,947,059.28
T 469	7548368.34	4951360.42
T 470	7548380.55	4951352.02

## **ПРИЛОГ 5**

### **КООРДИНАТЕ НОВИХ МЕЋНИХ ТАЧАКА**

**Координате нових међних тачака које са постојећим међним тачкама дефинишу регулациону линију**

1.	7548391.63	4952625.20	51.	7548387.75	4952477.92
2.	7548394.94	4952623.23	52.	7548388.62	4952479.12
3.	7548396.08	4952614.38	53.	7548391.06	4952480.61
4.	7548388.99	4952594.74	54.	7548393.92	4952480.66
5.	7548388.72	4952588.36	55.	7548389.87	4952465.23
6.	7548389.79	4952584.87	56.	7548380.83	4952465.79
7.	7548392.80	4952582.82	57.	7548417.11	4952474.93
8.	7548394.45	4952573.58	58.	7548419.15	4952483.18
9.	7548389.91	4952572.80	59.	7548425.81	4952481.37
10.	7548388.27	4952571.03	60.	7548421.83	4952473.67
11.	7548479.18	4952609.98	61.	7548426.51	4952472.26
12.	7548483.78	4952609.15	62.	7548432.37	4952479.27
13.	7548483.17	4952605.79	63.	7548431.14	4952470.70
14.	7548482.73	4952603.33	64.	7548438.84	4952476.88
15.	7548477.28	4952599.64	65.	7548435.71	4952468.97
16.	7548478.62	4952597.38	66.	7548440.22	4952467.10
17.	7548481.57	4952596.85	67.	7548445.19	4952474.20
18.	7548504.79	4952601.90	68.	7548444.67	4952465.08
19.	7548504.43	4952599.42	69.	7548449.05	4952462.91
20.	7548511.97	4952601.15	70.	7548451.42	4952471.24
21.	7548512.15	4952598.62	71.	7548457.50	4952468.01
22.	7548512.42	4952593.95	72.	7548453.35	4952460.59
23.	7548454.71	4952559.06	73.	7548469.86	4952451.34
24.	7548454.24	4952557.64	74.	7548469.39	4952448.16
25.	7548513.30	4952562.49	75.	7548473.32	4952445.96
26.	7548503.30	4952546.10	76.	7548479.44	4952447.69
27.	7548513.46	4952550.64	77.	7548482.06	4952446.22
28.	7548513.43	4952549.09	78.	7548484.75	4952451.02
29.	7548516.56	4952548.26	79.	7548479.97	4952453.70
30.	7548519.24	4952541.85	80.	7548480.54	4952455.10
31.	7548520.82	4952538.09	81.	7548527.79	4952456.66
32.	7548521.77	4952535.08	82.	7548527.98	4952461.80
33.	7548384.68	4952533.99	83.	7548527.35	4952466.92
34.	7548388.35	4952530.89	84.	7548525.94	4952471.87
35.	7548387.98	4952529.44	85.	7548523.77	4952476.54
36.	7548387.65	4952523.84	86.	7548521.79	4952479.62
37.	7548387.28	4952522.39	87.	7548517.37	4952484.58
38.	7548383.31	4952521.90	88.	7548513.31	4952487.75
39.	7548380.72	4952518.85	89.	7548508.81	4952490.24
40.	7548377.63	4952511.41	90.	7548511.09	4952482.60
41.	7548377.09	4952509.44	91.	7548512.87	4952481.22
42.	7548377.30	4952507.41	92.	7548497.40	4952495.43
43.	7548380.86	4952495.44	93.	7548493.31	4952497.24
44.	7548382.34	4952493.03	94.	7548489.17	4952498.95
45.	7548384.81	4952491.67	95.	7548485.00	4952500.58
46.	7548359.87	4952481.43	96.	7548480.79	4952502.11
47.	7548363.66	4952484.77	97.	7548476.55	4952503.55
48.	7548369.00	4952485.65	98.	7548474.84	4952498.32
49.	7548373.96	4952483.46	99.	7548479.99	4952496.56
50.	7548376.92	4952478.93	100.	7548485.09	4952494.65



101.	7548489.98	4952492.67	156.	7548422.89	4952281.03
102.	7548437.50	4952510.54	157.	7548422.39	4952279.62
103.	7548433.63	4952511.77	158.	7548459.05	4952268.23
104.	7548429.73	4952512.94	159.	7548463.94	4952266.80
105.	7548425.82	4952514.05	160.	7548468.96	4952265.91
106.	7548421.89	4952515.09	161.	7548472.31	4952266.08
107.	7548423.25	4952520.41	162.	7548475.13	4952267.90
108.	7548427.27	4952519.35	163.	7548476.67	4952270.87
109.	7548431.27	4952518.22	164.	7548476.52	4952274.22
110.	7548435.25	4952517.03	165.	7548482.40	4952278.92
111.	7548439.21	4952515.77	166.	7548485.75	4952279.93
112.	7548334.24	4952438.84	167.	7548483.72	4952274.69
113.	7548333.68	4952437.92	168.	7548485.13	4952270.49
114.	7548401.05	4952427.73	169.	7548488.44	4952271.64
115.	7548393.21	4952424.27	170.	7548456.22	4952260.22
116.	7548395.87	4952416.46	171.	7548458.65	4952259.42
117.	7548396.79	4952414.30	172.	7548461.11	4952258.74
118.	7548399.07	4952409.01	173.	7548463.60	4952258.17
119.	7548409.36	4952407.59	174.	7548466.12	4952257.73
120.	7548402.84	4952401.84	175.	7548468.65	4952257.40
121.	7548407.16	4952394.98	176.	7548471.20	4952257.20
122.	7548418.71	4952393.70	177.	7548472.58	4952257.12
123.	7548412.00	4952388.47	178.	7548475.38	4952256.88
124.	7548415.81	4952384.02	179.	7548478.07	4952256.06
125.	7548420.28	4952379.24	180.	7548480.53	4952254.70
126.	7548510.87	4952371.54	181.	7548482.66	4952252.86
127.	7548510.32	4952366.76	182.	7548484.36	4952250.62
128.	7548509.56	4952362.35	183.	7548485.55	4952248.08
129.	7548509.23	4952361.21	184.	7548493.42	4952246.78
130.	7548508.32	4952358.05	185.	7548496.18	4952250.32
131.	7548506.61	4952353.90	186.	7548495.51	4952251.41
132.	7548504.46	4952349.97	187.	7548514.61	4952245.02
133.	7548501.90	4952346.30	188.	7548516.80	4952244.90
134.	7548507.40	4952341.98	189.	7548518.99	4952244.92
135.	7548509.94	4952345.54	190.	7548521.17	4952245.07
136.	7548513.99	4952353.29	191.	7548523.35	4952245.34
137.	7548519.08	4952351.20	192.	7548525.50	4952245.75
138.	7548515.68	4952357.34	193.	7548540.67	4952248.58
139.	7548516.57	4952361.64	194.	7548538.93	4952248.71
140.	7548517.27	4952365.96	195.	7548539.85	4952252.40
141.	7548493.31	4952318.35	196.	7548292.92	4952370.16
142.	7548480.85	4952319.48	197.	7548284.41	4952354.79
143.	7548478.46	4952317.72	198.	7548277.02	4952338.85
144.	7548475.50	4952317.47	199.	7548276.59	4952336.67
145.	7548472.84	4952318.78	200.	7548277.06	4952334.50
146.	7548471.25	4952321.29	201.	7548278.35	4952332.69
147.	7548469.81	4952326.10	202.	7548280.25	4952331.53
148.	7548467.20	4952333.52	203.	7548276.97	4952323.68
149.	7548477.87	4952304.34	204.	7548274.15	4952323.91
150.	7548476.50	4952301.32	205.	7548271.59	4952322.70
151.	7548476.67	4952298.01	206.	7548269.96	4952320.38
152.	7548480.02	4952299.01	207.	7548289.94	4952319.09
153.	7548479.94	4952300.67	208.	7548292.31	4952317.45
154.	7548480.62	4952302.18	209.	7548293.53	4952314.84
155.	7548400.42	4952287.40	210.	7548293.26	4952311.98

211.	7548301.34	4952309.31	266	7548241.00	4952265.74
212.	7548302.45	4952311.12	267	7548239.64	4952261.42
213.	7548304.16	4952312.38	268	7548238.40	4952257.07
214.	7548306.23	4952312.89	269	7548237.29	4952252.68
215.	7548308.33	4952312.58	270	7548236.31	4952248.26
216.	7548319.79	4952315.94	271	7548235.46	4952243.82
217.	7548320.29	4952317.36	272	7548243.83	4952242.34
218.	7548264.68	4952305.94	273	7548246.61	4952254.86
219.	7548262.07	4952298.79	274	7548250.48	4952267.09
220.	7548261.46	4952297.12	275	7548293.00	4952247.43
221.	7548261.28	4952293.95	276	7548299.45	4952239.45
222.	7548262.88	4952291.21	277	7548301.35	4952237.12
223.	7548270.01	4952291.39	278	7548303.29	4952234.82
224.	7548286.86	4952294.81	279	7548305.25	4952232.55
225.	7548295.01	4952292.34	280	7548307.25	4952230.31
226.	7548294.73	4952290.65	281	7548309.28	4952228.09
227.	7548295.10	4952288.98	282	7548310.34	4952226.95
228.	7548296.06	4952287.57	283	7548323.06	4952226.14
229.	7548297.48	4952286.62	284	7548318.56	4952230.65
230.	7548294.86	4952278.50	285	7548314.75	4952234.70
231.	7548293.10	4952278.85	286	7548310.30	4952239.70
232.	7548291.33	4952278.48	287	7548306.06	4952244.79
233.	7548289.85	4952277.45	288	7548402.52	4952230.98
234.	7548288.90	4952275.92	289	7548408.73	4952227.35
235.	7548282.56	4952283.27	290	7548416.78	4952233.82
236.	7548281.05	4952281.07	291	7548421.17	4952227.69
237.	7548278.67	4952279.84	292	7548430.01	4952215.37
238.	7548276.00	4952279.87	293	7548431.82	4952215.42
239.	7548273.66	4952281.16	294	7548433.71	4952212.77
240.	7548268.15	4952286.30	295	7548437.64	4952218.93
241.	7548247.62	4952293.80	296	7548438.84	4952221.13
242.	7548248.62	4952292.55	297	7548455.19	4952208.95
243.	7548249.22	4952291.06	298	7548456.29	4952211.19
244.	7548249.36	4952289.46	299	7548464.73	4952207.64
245.	7548249.03	4952287.89	300	7548463.79	4952205.32
246.	7548254.19	4952277.24	301	7548483.75	4952197.39
247.	7548255.08	4952278.81	302	7548484.45	4952199.79
248.	7548256.42	4952280.00	303	7548504.70	4952193.34
249.	7548258.07	4952280.70	304	7548503.74	4952196.07
250.	7548259.87	4952280.83	305	7548507.24	4952207.25
251.	7548261.61	4952280.37	306	7548512.42	4952171.25
252.	7548262.37	4952279.96	307	7548513.24	4952168.67
253.	7548271.83	4952271.25	308	7548513.90	4952166.06
254.	7548287.41	4952271.94	309	7548514.40	4952163.41
255.	7548287.09	4952270.49	310	7548514.75	4952160.73
256.	7548287.16	4952269.02	311	7548514.95	4952158.04
257.	7548287.62	4952267.61	312	7548514.98	4952155.34
258.	7548288.44	4952266.38	313	7548521.65	4952162.06
259.	7548292.73	4952261.30	314	7548521.86	4952159.70
260.	7548334.70	4952261.68	315	7548521.98	4952155.22
261.	7548338.00	4952269.51	316	7548521.94	4952152.93
262.	7548341.85	4952258.60	317	7548523.76	4952131.46
263.	7548348.96	4952255.42	318	7548525.36	4952126.93
264.	7548352.49	4952263.15	319	7548526.59	4952123.96
265.	7548242.50	4952270.01	320	7548521.46	4952118.03

321	7548514.81	4952145.88	376	7548323.72	4952108.79
322	7548514.83	4952143.12	377	7548322.82	4952107.59
323	7548514.99	4952140.36	378	7548320.25	4952109.52
324	7548514.87	4952138.85	379	7548317.98	4952110.62
325	7548514.25	4952137.47	380	7548315.46	4952110.77
326	7548513.20	4952136.37	381	7548313.07	4952109.95
327	7548511.86	4952135.69	382	7548311.18	4952108.28
328	7548510.36	4952135.48	383	7548315.72	4952134.23
329	7548508.87	4952135.79	384	7548314.20	4952130.30
330	7548508.54	4952134.94	385	7548311.18	4952123.93
331	7548493.28	4952140.27	386	7548308.50	4952119.30
332	7548476.54	4952146.80	387	7548305.82	4952115.31
333	7548468.91	4952143.98	388	7548303.53	4952112.30
334	7548447.93	4952157.97	389	7548296.51	4952103.50
335	7548437.28	4952163.74	390	7548527.53	4952103.28
336	7548436.76	4952162.33	391	7548529.08	4952099.26
337	7548390.83	4952174.36	392	7548530.45	4952095.18
338	7548393.38	4952180.88	393	7548531.63	4952091.04
339	7548388.00	4952183.06	394	7548532.63	4952086.86
340	7548383.43	4952185.06	395	7548533.44	4952082.63
341	7548379.11	4952187.06	396	7548534.05	4952078.37
342	7548373.12	4952190.05	397	7548534.47	4952074.09
343	7548332.20	4952206.60	398	7548534.66	4952070.66
344	7548332.87	4952206.14	399	7548534.70	4952069.79
345	7548333.34	4952206.73	400	7548535.93	4952030.55
346	7548324.06	4952199.39	401	7548535.61	4952019.21
347	7548127.16	4952188.41	402	7548534.79	4952016.58
348	7548231.40	4952220.78	403	7548532.96	4952014.53
349	7548230.69	4952217.06	404	7548530.45	4952013.41
350	7548229.89	4952213.35	405	7548527.69	4952013.44
351	7548239.77	4952219.30	406	7548502.47	4952019.16
352	7548239.02	4952215.35	407	7548516.75	4952008.75
353	7548238.17	4952211.43	408	7548516.42	4952007.28
354	7548237.21	4952207.52	409	7548516.36	4952007.03
355	7548236.16	4952203.65	410	7548526.46	4952006.54
356	7548235.00	4952199.80	411	7548529.51	4952005.12
357	7548233.75	4952195.98	412	7548531.67	4952002.64
358	7548233.14	4952194.29	413	7548532.65	4951999.46
359	7548231.00	4952192.73	414	7548532.26	4951996.16
360	7548221.38	4952165.75	415	7548530.84	4951996.64
361	7548327.85	4952170.54	416	7548529.59	4951993.19
362	7548328.41	4952164.81	417	7548529.29	4951992.44
363	7548328.57	4952159.07	418	7548528.20	4951989.79
364	7548328.34	4952153.32	419	7548526.69	4951986.45
365	7548327.72	4952147.61	420	7548525.05	4951983.16
366	7548326.72	4952141.95	421	7548470.13	4952026.50
367	7548325.32	4952136.37	422	7548460.60	4952028.92
368	7548323.55	4952130.90	423	7548451.19	4952031.81
369	7548321.42	4952125.56	424	7548441.94	4952035.17
370	7548320.88	4952123.46	425	7548432.88	4952039.00
371	7548321.07	4952121.30	426	7548429.23	4952040.75
372	7548321.96	4952119.32	427	7548420.13	4952035.71
373	7548323.46	4952117.74	428	7548424.01	4952043.27
374	7548326.46	4952105.02	429	7548422.41	4952044.14
375	7548325.37	4952107.11	430	7548411.12	4952040.63

431	7548415.38	4952047.98	486	7548280.58	4952081.13
432	7548406.99	4952053.13	487	7548286.05	4952076.77
433	7548402.37	4952045.99	488	7548283.61	4952073.91
434	7548393.89	4952051.79	489	7548347.33	4952066.38
435	7548398.87	4952058.68	490	7548349.35	4952061.18
436	7548391.04	4952064.64	491	7548351.76	4952056.16
437	7548385.72	4952058.01	492	7548354.52	4952051.32
438	7548377.87	4952064.63	493	7548357.63	4952046.69
439	7548383.52	4952070.98	494	7548361.07	4952042.31
440	7548377.98	4952075.89	495	7548364.83	4952038.20
441	7548372.34	4952069.53	496	7548368.88	4952034.37
442	7548366.31	4952074.67	497	7548373.20	4952030.85
443	7548360.08	4952079.56	498	7548351.97	4952042.57
444	7548365.19	4952086.35	499	7548349.66	4952045.92
445	7548340.37	4952086.37	500	7548383.77	4952022.86
446	7548340.34	4952088.56	501	7548385.79	4952021.05
447	7548341.61	4952090.35	502	7548387.48	4952018.92
448	7548343.70	4952091.02	503	7548388.80	4952016.55
449	7548345.78	4952090.32	504	7548389.70	4952013.98
450	7548213.22	4952140.84	505	7548390.16	4952011.31
451	7548213.74	4952138.80	506	7548390.17	4952008.59
452	7548214.62	4952137.30	507	7548383.19	4952009.15
453	7548215.84	4952136.06	508	7548383.16	4952010.95
454	7548217.32	4952135.16	509	7548380.45	4952016.50
455	7548216.70	4952129.42	510	7548379.55	4952017.28
456	7548213.81	4952130.02	511	7548389.05	4951994.72
457	7548210.93	4952129.39	512	7548382.28	4951997.82
458	7548208.56	4952127.62	513	7548389.04	4951992.32
459	7548207.14	4952125.03	514	7548389.39	4951989.95
460	7548226.80	4952124.90	515	7548390.10	4951987.65
461	7548229.04	4952129.93	516	7548391.15	4951985.50
462	7548233.30	4952127.79	517	7548392.07	4951983.93
463	7548230.62	4952122.99	518	7548380.91	4951989.00
464	7548234.24	4952120.73	519	7548381.38	4951986.96
465	7548237.35	4952125.27	520	7548382.03	4951984.98
466	7548241.16	4952122.40	521	7548382.84	4951983.05
467	7548237.65	4952118.16	522	7548383.82	4951981.20
468	7548240.82	4952115.29	523	7548395.74	4951974.69
469	7548244.69	4952119.20	524	7548396.90	4951973.21
470	7548247.92	4952115.69	525	7548398.42	4951972.09
471	7548243.71	4952112.15	526	7548400.18	4951971.41
472	7548246.31	4952108.76	527	7548402.06	4951971.23
473	7548250.82	4952111.90	528	7548403.92	4951971.24
474	7548253.36	4952107.87	529	7548405.78	4951971.13
475	7548255.53	4952103.62	530	7548407.63	4951970.89
476	7548250.53	4952101.34	531	7548409.45	4951970.53
477	7548248.58	4952105.15	532	7548387.04	4951975.70
478	7548262.19	4952075.73	533	7548387.77	4951973.42
479	7548266.95	4952078.55	534	7548387.46	4951971.05
480	7548268.00	4952076.96	535	7548386.18	4951969.03
481	7548269.51	4952075.78	536	7548384.16	4951967.75
482	7548271.30	4952075.14	537	7548380.23	4951966.33
483	7548273.21	4952075.09	538	7548378.80	4951966.02
484	7548275.03	4952075.64	539	7548377.34	4951966.10
485	7548276.59	4952076.73	540	7548375.96	4951966.56

541	7548374.74	4951967.36	596	7548528.60	4951920.62
542	7548373.09	4951968.75	597	7548538.42	4951920.69
543	7548371.38	4951970.07	598	7548568.91	4951900.38
544	7548369.61	4951971.33	599	7548572.95	4951898.77
545	7548367.80	4951972.51	600	7548546.44	4951908.74
546	7548403.88	4951965.74	601	7548547.93	4951907.33
547	7548401.84	4951965.72	602	7548548.85	4951905.51
548	7548399.72	4951965.49	603	7548549.11	4951903.48
549	7548397.63	4951965.06	604	7548548.67	4951901.48
550	7548395.59	4951964.43	605	7548547.59	4951899.74
551	7548388.41	4951961.84	606	7548544.85	4951896.68
552	7548386.64	4951960.74	607	7548542.40	4951894.27
553	7548385.47	4951959.01	608	7548539.67	4951892.19
554	7548385.11	4951956.96	609	7548538.21	4951891.28
555	7548385.61	4951954.94	610	7548536.29	4951890.27
556	7548386.90	4951953.30	611	7548530.22	4951888.20
557	7548386.01	4951947.02	612	7548527.97	4951887.74
558	7548383.74	4951948.77	613	7548519.81	4951881.33
559	7548379.26	4951952.90	614	7548515.26	4951881.33
560	7548377.13	4951955.10	615	7548351.35	4951981.02
561	7548374.61	4951956.77	616	7548348.83	4951982.60
562	7548371.62	4951957.22	617	7548330.39	4951994.11
563	7548357.97	4951963.30	618	7548317.40	4952002.23
564	7548358.86	4951968.08	619	7548310.22	4951998.46
565	7548415.41	4951963.49	620	7548305.95	4952001.28
566	7548446.20	4951961.94	621	7548301.82	4952004.30
567	7548449.37	4951961.15	622	7548297.85	4952007.52
568	7548452.52	4951960.25	623	7548294.03	4952010.94
569	7548455.64	4951959.26	624	7548290.39	4952014.54
570	7548458.72	4951958.16	625	7548286.93	4952018.31
571	7548461.76	4951956.97	626	7548293.90	4952021.02
572	7548464.77	4951955.68	627	7548292.33	4952022.76
573	7548456.63	4951953.07	628	7548283.66	4952022.24
574	7548453.88	4951954.04	629	7548280.59	4952026.34
575	7548444.95	4951956.59	630	7548277.72	4952030.58
576	7548474.13	4951945.47	631	7548275.06	4952034.95
577	7548479.54	4951943.24	632	7548270.35	4952043.15
578	7548485.06	4951941.32	633	7548268.77	4952046.21
579	7548486.72	4951946.56	634	7548267.46	4952049.39
580	7548484.09	4951947.43	635	7548266.44	4952052.68
581	7548481.49	4951948.38	636	7548265.71	4952056.04
582	7548478.92	4951949.40	637	7548265.08	4952057.52
583	7548476.38	4951950.49	638	7548263.86	4952058.56
584	7548500.62	4951942.16	639	7548262.30	4952058.95
585	7548503.20	4951941.86	640	7548260.73	4952058.60
586	7548503.57	4951942.14	641	7548273.98	4952051.96
587	7548502.44	4951935.81	642	7548275.36	4952048.65
588	7548508.60	4951933.37	643	7548190.77	4952106.30
589	7548520.54	4951925.98	644	7548191.42	4952104.37
590	7548516.58	4951935.23	645	7548189.25	4952095.68
591	7548514.26	4951937.22	646	7548192.54	4952096.09
592	7548512.85	4951939.93	647	7548203.27	4952093.59
593	7548512.56	4951942.97	648	7548206.98	4952079.65
594	7548513.44	4951945.90	649	7548207.67	4952078.13
595	7548517.43	4951953.52	650	7548211.82	4952074.01

651	7548224.04	4952062.92	706	7548203.63	4952024.85
652	7548241.06	4952050.74	707	7548204.58	4952023.68
653	7548241.71	4952049.39	708	7548206.33	4952025.19
654	7548220.30	4952040.69	709	7548208.02	4952026.17
655	7548217.99	4952038.90	710	7548209.97	4952026.34
656	7548216.62	4952036.32	711	7548211.80	4952025.66
657	7548216.39	4952035.13	712	7548213.18	4952024.28
658	7548207.94	4952042.67	713	7548229.29	4952014.66
659	7548207.77	4952043.70	714	7548230.87	4952012.29
660	7548146.61	4952078.25	715	7548232.59	4952010.01
661	7548082.46	4952057.98	716	7548234.43	4952007.84
662	7548086.84	4952052.67	717	7548236.40	4952005.77
663	7548087.94	4952051.68	718	7548238.47	4952003.81
664	7548089.66	4952050.96	719	7548240.65	4952001.98
665	7548091.56	4952050.92	720	7548235.37	4951995.32
666	7548092.94	4952051.38	721	7548232.82	4951997.46
667	7548097.14	4952049.57	722	7548230.40	4951999.75
668	7548095.48	4952048.01	723	7548228.10	4952002.16
669	7548094.94	4952045.79	724	7548225.95	4952004.70
670	7548095.69	4952043.64	725	7548223.95	4952007.36
671	7548097.51	4952042.25	726	7548222.09	4952010.12
672	7548100.57	4952041.52	727	7548413.18	4951933.94
673	7548104.83	4952041.06	728	7548416.00	4951931.58
674	7548117.14	4952038.12	729	7548418.47	4951928.86
675	7548130.40	4952034.10	730	7548420.57	4951925.84
676	7548099.98	4952036.05	731	7548422.25	4951922.57
677	7548104.24	4952035.59	732	7548423.49	4951919.11
678	7548107.70	4952035.06	733	7548424.69	4951914.88
679	7548111.09	4952034.20	734	7548409.93	4951929.50
680	7548146.42	4952023.50	735	7548412.59	4951927.21
681	7548151.06	4952021.29	736	7548414.86	4951924.53
682	7548154.85	4952017.81	737	7548416.67	4951921.53
683	7548157.07	4952015.06	738	7548417.49	4951919.69
684	7548158.44	4952012.22	739	7548418.11	4951917.53
685	7548158.43	4952009.07	740	7548417.89	4951915.30
686	7548157.05	4952006.25	741	7548416.86	4951913.30
687	7548154.56	4952004.31	742	7548415.17	4951911.82
688	7548155.53	4951998.71	743	7548413.06	4951911.07
689	7548165.89	4952003.70	744	7548378.05	4951909.26
690	7548171.79	4952006.81	745	7548381.11	4951907.80
691	7548155.34	4952024.98	746	7548384.12	4951906.79
692	7548155.96	4952024.49	747	7548386.68	4951906.22
693	7548157.63	4952022.95	748	7548388.75	4951905.95
694	7548159.14	4952021.26	749	7548406.93	4951903.78
695	7548163.91	4952015.33	750	7548401.62	4951902.01
696	7548165.33	4952014.00	751	7548400.00	4951901.52
697	7548167.05	4952013.11	752	7548398.37	4951901.11
698	7548168.96	4952012.73	753	7548396.16	4951900.12
699	7548170.89	4952012.88	754	7548394.52	4951898.34
700	7548172.71	4952013.57	755	7548393.72	4951896.05
701	7548176.42	4952015.58	756	7548393.89	4951893.64
702	7548180.19	4952017.63	757	7548387.17	4951897.23
703	7548197.85	4952020.97	758	7548386.75	4951898.32
704	7548199.84	4952022.13	759	7548386.08	4951899.37
705	7548201.75	4952023.41	760	7548385.26	4951900.21

761	7548396.45	4951884.48	816	7548288.51	4951951.91
762	7548391.16	4951882.99	817	7548287.95	4951949.42
763	7548392.11	4951880.32	818	7548287.37	4951948.50
764	7548393.41	4951877.81	819	7548285.78	4951947.10
765	7548395.06	4951875.50	820	7548283.68	4951946.86
766	7548397.00	4951873.44	821	7548283.39	4951945.39
767	7548408.74	4951870.10	822	7548264.77	4951949.07
768	7548410.21	4951868.66	823	7548248.98	4951952.87
769	7548411.59	4951867.13	824	7548247.48	4951947.58
770	7548412.87	4951865.51	825	7548251.50	4951946.47
771	7548414.04	4951863.82	826	7548255.55	4951945.46
772	7548415.10	4951862.06	827	7548259.62	4951944.52
773	7548416.06	4951860.23	828	7548261.11	4951944.20
774	7548411.10	4951857.84	829	7548282.33	4951939.99
775	7548409.88	4951860.10	830	7548282.04	4951938.52
776	7548408.45	4951862.24	831	7548283.89	4951937.51
777	7548406.82	4951864.23	832	7548284.82	4951935.61
778	7548405.02	4951866.06	833	7548284.99	4951934.63
779	7548418.67	4951842.11	834	7548284.77	4951932.53
780	7548423.63	4951844.50	835	7548283.37	4951930.94
781	7548428.82	4951834.94	836	7548281.74	4951929.95
782	7548435.71	4951824.86	837	7548272.28	4951925.17
783	7548437.20	4951822.97	838	7548275.54	4951917.32
784	7548447.05	4951804.74	839	7548278.26	4951918.51
785	7548449.90	4951802.32	840	7548280.94	4951919.80
786	7548452.64	4951800.12	841	7548283.56	4951921.19
787	7548455.57	4951797.93	842	7548286.13	4951922.67
788	7548458.05	4951796.18	843	7548287.17	4951923.30
789	7548461.42	4951793.94	844	7548288.41	4951923.82
790	7548465.52	4951791.44	845	7548289.75	4951923.94
791	7548342.44	4951962.23	846	7548291.06	4951923.67
792	7548342.54	4951960.73	847	7548292.24	4951923.02
793	7548347.91	4951955.59	848	7548293.56	4951922.09
794	7548348.01	4951954.09	849	7548294.96	4951921.27
795	7548333.73	4951953.11	850	7548296.27	4951920.23
796	7548333.25	4951960.10	851	7548297.10	4951918.77
797	7548329.19	4951959.56	852	7548297.35	4951917.11
798	7548329.15	4951952.38	853	7548296.97	4951915.48
799	7548325.23	4951958.52	854	7548303.12	4951912.08
800	7548323.23	4951957.72	855	7548304.49	4951911.48
801	7548322.68	4951959.19	856	7548307.10	4951917.39
802	7548319.79	4951957.86	857	7548307.58	4951918.22
803	7548317.04	4951956.28	858	7548308.23	4951918.93
804	7548314.88	4951955.58	859	7548309.00	4951919.49
805	7548312.65	4951956.03	860	7548309.88	4951919.87
806	7548310.15	4951957.04	861	7548312.06	4951920.69
807	7548307.53	4951957.69	862	7548314.12	4951921.76
808	7548304.85	4951957.98	863	7548316.03	4951923.07
809	7548302.16	4951957.90	864	7548317.78	4951924.60
810	7548299.50	4951957.44	865	7548319.34	4951926.32
811	7548297.47	4951957.42	866	7548320.67	4951928.22
812	7548295.64	4951958.29	867	7548321.83	4951929.47
813	7548267.70	4951969.63	868	7548323.37	4951930.20
814	7548283.85	4951956.80	869	7548325.07	4951930.31
815	7548287.23	4951954.12	870	7548326.68	4951929.78

871	7548328.08	4951929.00	926	7548092.55	4951940.62
872	7548328.81	4951930.31	927	7548090.35	4951937.25
873	7548340.83	4951923.64	928	7548087.91	4951934.06
874	7548331.59	4951935.32	929	7548142.62	4951925.62
875	7548332.20	4951936.43	930	7548143.98	4951931.50
876	7548325.22	4951940.31	931	7548145.53	4951937.33
877	7548323.83	4951941.51	932	7548147.26	4951943.12
878	7548323.04	4951943.17	933	7548149.16	4951948.85
879	7548322.42	4951945.20	934	7548142.55	4951951.16
880	7548322.17	4951946.28	935	7548140.58	4951945.22
881	7548322.19	4951947.41	936	7548138.79	4951939.23
882	7548322.49	4951948.48	937	7548137.19	4951933.19
883	7548323.04	4951949.45	938	7548077.54	4951921.46
884	7548323.82	4951950.25	939	7548076.39	4951919.07
885	7548324.77	4951950.83	940	7548076.50	4951916.42
886	7548195.82	4951968.00	941	7548077.84	4951914.13
887	7548181.94	4951972.40	942	7548080.10	4951912.73
888	7548159.91	4951973.67	943	7548069.30	4951907.28
889	7548157.58	4951972.93	944	7548067.79	4951907.54
890	7548149.66	4951971.50	945	7548066.26	4951907.37
891	7548148.24	4951971.99	946	7548064.84	4951906.79
892	7548148.50	4951973.38	947	7548063.75	4951905.96
893	7548148.31	4951974.77	948	7548105.31	4951904.61
894	7548147.69	4951976.04	949	7548114.05	4951902.10
895	7548146.72	4951977.06	950	7548122.93	4951900.13
896	7548145.48	4951977.72	951	7548125.04	4951900.14
897	7548146.16	4951984.90	952	7548126.99	4951900.95
898	7548144.47	4951985.90	953	7548128.49	4951902.43
899	7548143.30	4951987.47	954	7548129.33	4951904.37
900	7548142.82	4951989.38	955	7548130.79	4951904.06
901	7548143.11	4951991.32	956	7548138.03	4951904.42
902	7548144.13	4951993.00	957	7548138.04	4951902.05
903	7548145.71	4951994.16	958	7548139.05	4951899.90
904	7548141.83	4951998.42	959	7548140.86	4951898.38
905	7548136.21	4951996.10	960	7548143.15	4951897.76
906	7548130.42	4951994.26	961	7548155.15	4951897.69
907	7548117.57	4951990.77	962	7548102.70	4951896.52
908	7548115.49	4951990.44	963	7548106.94	4951895.22
909	7548113.39	4951990.55	964	7548111.22	4951894.05
910	7548141.49	4951979.12	965	7548115.53	4951893.00
911	7548139.26	4951980.00	966	7548119.87	4951892.07
912	7548137.11	4951981.07	967	7548121.99	4951891.15
913	7548135.05	4951982.30	968	7548123.55	4951889.44
914	7548133.10	4951983.70	969	7548124.26	4951887.24
915	7548131.45	4951985.00	970	7548124.01	4951884.94
916	7548129.15	4951986.06	971	7548133.24	4951885.75
917	7548126.62	4951985.98	972	7548134.09	4951887.35
918	7548117.58	4951983.52	973	7548135.41	4951888.59
919	7548114.25	4951982.19	974	7548137.06	4951889.33
920	7548111.30	4951980.14	975	7548138.86	4951889.50
921	7548108.90	4951977.48	976	7548143.00	4951889.26
922	7548107.16	4951974.35	977	7548147.15	4951889.13
923	7548085.86	4951994.90	978	7548151.30	4951889.11
924	7548096.16	4951947.79	979	7548155.45	4951889.20
925	7548094.49	4951944.14	980	7548196.20	4951890.64



981	7548201.42	4951890.91	1036	7548429.01	4951779.99
982	7548206.63	4951891.51	1037	7548421.68	4951782.86
983	7548211.78	4951892.43	1038	7548414.43	4951785.91
984	7548216.87	4951893.66	1039	7548407.25	4951789.12
985	7548221.87	4951895.21	1040	7548413.25	4951792.43
986	7548226.76	4951897.06	1041	7548414.56	4951791.85
987	7548223.50	4951904.91	1042	7548366.78	4951813.86
988	7548216.85	4951902.51	1043	7548364.47	4951808.86
989	7548210.00	4951900.74	1044	7548361.05	4951810.48
990	7548203.02	4951899.61	1045	7548357.65	4951812.17
991	7548195.96	4951899.14	1046	7548354.29	4951813.92
992	7548039.80	4951865.87	1047	7548350.96	4951815.73
993	7548043.01	4951873.74	1048	7548349.25	4951816.36
994	7548040.80	4951875.29	1049	7548347.44	4951816.45
995	7548039.59	4951877.70	1050	7548345.68	4951816.00
996	7548039.67	4951880.40	1051	7548344.14	4951815.04
997	7548041.03	4951882.73	1052	7548342.96	4951813.67
998	7548294.07	4951891.61	1053	7548342.24	4951812.00
999	7548287.67	4951894.44	1054	7548336.75	4951818.70
1000	7548285.67	4951888.86	1055	7548336.89	4951820.13
1001	7548284.49	4951883.05	1056	7548336.57	4951821.52
1002	7548284.15	4951877.14	1057	7548335.83	4951822.75
1003	7548284.67	4951871.24	1058	7548334.75	4951823.68
1004	7548286.03	4951865.47	1059	7548338.99	4951799.57
1005	7548288.19	4951859.96	1060	7548337.82	4951793.54
1006	7548291.13	4951854.81	1061	7548337.73	4951792.62
1007	7548294.77	4951850.14	1062	7548332.22	4951801.34
1008	7548299.05	4951846.03	1063	7548331.28	4951797.05
1009	7548303.86	4951842.58	1064	7548330.69	4951792.71
1010	7548307.52	4951848.56	1065	7548330.46	4951788.33
1011	7548302.59	4951852.22	1066	7548330.58	4951783.94
1012	7548298.39	4951856.71	1067	7548331.02	4951777.56
1013	7548295.06	4951861.88	1068	7548330.61	4951775.36
1014	7548292.71	4951867.56	1069	7548329.19	4951773.62
1015	7548291.41	4951873.56	1070	7548327.11	4951772.79
1016	7548291.20	4951879.71	1071	7548324.88	4951773.06
1017	7548292.10	4951885.79	1072	7548334.91	4951760.00
1018	7548529.26	4951752.15	1073	7548303.40	4951772.35
1019	7548518.25	4951755.18	1074	7548301.61	4951772.66
1020	7548514.77	4951757.70	1075	7548299.85	4951772.24
1021	7548510.72	4951759.13	1076	7548298.40	4951771.15
1022	7548503.87	4951766.10	1077	7548297.49	4951769.58
1023	7548504.68	4951767.87	1078	7548289.72	4951773.14
1024	7548500.87	4951770.67	1079	7548289.94	4951774.82
1025	7548496.86	4951773.19	1080	7548289.52	4951776.47
1026	7548481.90	4951764.86	1081	7548288.52	4951777.84
1027	7548482.97	4951770.25	1082	7548287.09	4951778.75
1028	7548474.20	4951766.48	1083	7548321.86	4951736.64
1029	7548475.04	4951771.93	1084	7548318.46	4951728.85
1030	7548467.63	4951773.68	1085	7548292.44	4951739.69
1031	7548466.54	4951768.29	1086	7548290.69	4951740.03
1032	7548458.93	4951770.27	1087	7548288.94	4951739.67
1033	7548451.37	4951772.44	1088	7548287.47	4951738.65
1034	7548443.85	4951774.78	1089	7548286.51	4951737.15
1035	7548436.40	4951777.30	1090	7548278.75	4951740.64

1091	7548279.05	4951742.34	1146	7548439.15	4951695.23
1092	7548278.69	4951744.03	1147	7548440.48	4951693.32
1093	7548277.71	4951745.46	1148	7548442.43	4951692.05
1094	7548276.28	4951746.41	1149	7548456.02	4951686.64
1095	7548294.70	4951747.95	1150	7548458.27	4951685.28
1096	7548293.30	4951748.87	1151	7548492.01	4951726.47
1097	7548292.34	4951750.24	1152	7548496.92	4951726.36
1098	7548291.94	4951751.86	1153	7548507.62	4951724.01
1099	7548292.16	4951753.52	1154	7548517.86	4951720.95
1100	7548278.19	4951753.95	1155	7548113.08	4951852.12
1101	7548278.50	4951754.70	1156	7548112.18	4951850.56
1102	7548280.31	4951754.35	1157	7548110.74	4951849.48
1103	7548282.10	4951754.76	1158	7548108.99	4951849.05
1104	7548283.58	4951755.84	1159	7548107.21	4951849.34
1105	7548284.50	4951757.43	1160	7548120.91	4951848.74
1106	7548355.47	4951711.91	1161	7548120.69	4951847.05
1107	7548358.38	4951710.65	1162	7548121.12	4951845.39
1108	7548361.35	4951709.53	1163	7548122.13	4951844.01
1109	7548364.36	4951708.55	1164	7548123.58	4951843.11
1110	7548367.42	4951707.71	1165	7548132.89	4951839.58
1111	7548370.51	4951707.01	1166	7548136.92	4951838.05
1112	7548373.63	4951706.45	1167	7548154.35	4951831.42
1113	7548359.01	4951719.64	1168	7548162.15	4951828.96
1114	7548362.86	4951718.03	1169	7548166.55	4951828.12
1115	7548366.81	4951716.69	1170	7548170.18	4951827.42
1116	7548370.84	4951715.63	1171	7548175.75	4951826.68
1117	7548374.94	4951714.85	1172	7548184.84	4951825.47
1118	7548386.97	4951712.97	1173	7548189.56	4951824.70
1119	7548390.98	4951712.25	1174	7548194.23	4951823.64
1120	7548394.96	4951711.35	1175	7548198.82	4951822.31
1121	7548398.89	4951710.27	1176	7548203.33	4951820.70
1122	7548402.77	4951709.00	1177	7548200.22	4951812.78
1123	7548399.96	4951700.98	1178	7548197.98	4951813.62
1124	7548396.45	4951702.13	1179	7548195.71	4951814.38
1125	7548392.89	4951703.11	1180	7548193.42	4951815.06
1126	7548389.29	4951703.92	1181	7548191.11	4951815.66
1127	7548385.66	4951704.57	1182	7548188.77	4951816.19
1128	7548427.14	4951700.46	1183	7548186.42	4951816.63
1129	7548428.84	4951700.21	1184	7548185.28	4951816.68
1130	7548430.51	4951700.61	1185	7548184.16	4951816.44
1131	7548431.90	4951701.62	1186	7548183.14	4951815.93
1132	7548432.82	4951703.07	1187	7548182.28	4951815.17
1133	7548416.84	4951736.84	1188	7548189.61	4951790.08
1134	7548441.99	4951728.20	1189	7548178.68	4951811.07
1135	7548450.09	4951727.42	1190	7548177.55	4951812.06
1136	7548445.33	4951715.94	1191	7548172.17	4951805.92
1137	7548427.79	4951723.39	1192	7548170.86	4951803.43
1138	7548430.63	4951722.34	1193	7548170.83	4951800.61
1139	7548433.52	4951721.43	1194	7548172.09	4951798.09
1140	7548435.53	4951720.37	1195	7548174.37	4951796.43
1141	7548436.93	4951718.59	1196	7548151.34	4951823.47
1142	7548437.49	4951716.39	1197	7548154.10	4951822.50
1143	7548437.13	4951714.16	1198	7548156.88	4951821.62
1144	7548439.06	4951699.80	1199	7548159.70	4951820.82
1145	7548438.65	4951697.51	1200	7548162.53	4951820.11

1201	7548165.39	4951819.48	1256	7548081.89	4951819.66
1202	7548167.21	4951818.84	1257	7548079.23	4951821.24
1203	7548168.60	4951817.48	1258	7548076.49	4951822.67
1204	7548169.29	4951815.67	1259	7548073.68	4951823.95
1205	7548169.16	4951813.74	1260	7548070.40	4951816.10
1206	7548168.22	4951812.04	1261	7548073.94	4951814.44
1207	7548160.52	4951803.27	1262	7548077.32	4951812.49
1208	7548158.97	4951801.73	1263	7548080.52	4951810.25
1209	7548157.21	4951800.42	1264	7548083.53	4951807.74
1210	7548155.29	4951799.37	1265	7548086.81	4951804.76
1211	7548153.24	4951798.59	1266	7548088.95	4951802.91
1212	7548151.10	4951798.10	1267	7548091.20	4951801.17
1213	7548164.70	4951792.87	1268	7548093.53	4951799.55
1214	7548163.71	4951793.15	1269	7548095.94	4951798.05
1215	7548162.69	4951793.21	1270	7548098.43	4951796.68
1216	7548161.68	4951793.03	1271	7548100.98	4951795.45
1217	7548160.73	4951792.62	1272	7548102.43	4951794.41
1218	7548158.76	4951791.61	1273	7548103.36	4951792.89
1219	7548156.70	4951790.78	1274	7548103.63	4951791.13
1220	7548154.58	4951790.14	1275	7548103.19	4951789.40
1221	7548152.41	4951789.70	1276	7548098.29	4951779.18
1222	7548133.81	4951786.82	1277	7548097.37	4951777.90
1223	7548130.86	4951786.54	1278	7548096.07	4951777.02
1224	7548127.90	4951786.63	1279	7548094.55	4951776.63
1225	7548124.98	4951787.07	1280	7548092.99	4951776.80
1226	7548122.13	4951787.87	1281	7548087.38	4951778.40
1227	7548132.50	4951795.22	1282	7548081.61	4951780.13
1228	7548130.59	4951795.04	1283	7548075.88	4951782.00
1229	7548128.67	4951795.09	1284	7548070.19	4951784.01
1230	7548126.77	4951795.38	1285	7548064.56	4951786.16
1231	7548124.92	4951795.90	1286	7548061.43	4951778.25
1232	7548117.14	4951789.61	1287	7548067.26	4951776.03
1233	7548115.53	4951789.85	1288	7548073.14	4951773.95
1234	7548113.94	4951789.51	1289	7548079.07	4951772.02
1235	7548112.57	4951788.62	1290	7548085.04	4951770.23
1236	7548111.61	4951787.30	1291	7548104.07	4951764.79
1237	7548107.24	4951778.19	1292	7548113.29	4951762.01
1238	7548106.79	4951776.31	1293	7548114.85	4951761.15
1239	7548107.17	4951774.41	1294	7548115.95	4951759.75
1240	7548108.31	4951772.85	1295	7548116.42	4951758.04
1241	7548110.00	4951771.91	1296	7548116.20	4951756.28
1242	7548113.42	4951770.87	1297	7548124.26	4951753.57
1243	7548116.83	4951769.80	1298	7548125.14	4951755.10
1244	7548120.22	4951768.70	1299	7548126.53	4951756.17
1245	7548123.61	4951767.56	1300	7548128.23	4951756.63
1246	7548108.30	4951801.67	1301	7548129.98	4951756.40
1247	7548105.43	4951802.78	1302	7547984.65	4951848.60
1248	7548102.63	4951804.08	1303	7547986.63	4951849.20
1249	7548099.94	4951805.56	1304	7547988.69	4951849.41
1250	7548097.35	4951807.22	1305	7547990.75	4951849.20
1251	7548094.87	4951809.05	1306	7547992.73	4951848.59
1252	7548092.53	4951811.05	1307	7547955.20	4951836.34
1253	7548089.25	4951814.03	1308	7547953.77	4951835.39
1254	7548086.90	4951816.04	1309	7547952.80	4951833.97
1255	7548084.45	4951817.92	1310	7547952.43	4951832.29

1311	7547952.72	4951830.59	1366	7548310.85	4951687.33
1312	7547953.63	4951829.13	1367	7548316.00	4951685.82
1313	7547955.02	4951828.11	1368	7548321.11	4951684.19
1314	7547957.04	4951827.22	1369	7548326.19	4951682.46
1315	7547959.09	4951826.42	1370	7548325.88	4951688.39
1316	7547934.13	4951827.57	1371	7548326.30	4951688.25
1317	7547935.63	4951828.00	1372	7548333.17	4951685.76
1318	7547937.20	4951828.05	1373	7548331.23	4951680.61
1319	7547938.73	4951827.72	1374	7548336.22	4951678.66
1320	7547940.14	4951827.04	1375	7548339.97	4951683.07
1321	7547944.52	4951824.22	1376	7548341.18	4951676.60
1322	7547947.31	4951822.54	1377	7548346.69	4951680.19
1323	7547950.18	4951821.01	1378	7548346.08	4951674.43
1324	7547953.14	4951819.64	1379	7548350.94	4951672.15
1325	7547956.16	4951818.44	1380	7548353.33	4951677.11
1326	7548009.36	4951808.00	1381	7548417.28	4951640.21
1327	7548006.30	4951800.07	1382	7548419.67	4951645.17
1328	7548161.19	4951754.70	1383	7548421.21	4951638.38
1329	7548165.50	4951753.20	1384	7548424.77	4951642.80
1330	7548169.80	4951751.63	1385	7548425.17	4951636.62
1331	7548174.08	4951750.01	1386	7548429.93	4951640.58
1332	7548178.34	4951748.34	1387	7548429.17	4951634.95
1333	7548175.18	4951740.45	1388	7548435.15	4951638.51
1334	7548171.02	4951742.08	1389	7548433.20	4951633.37
1335	7548166.85	4951743.66	1390	7548437.26	4951631.88
1336	7548162.65	4951745.19	1391	7548440.43	4951636.59
1337	7548158.44	4951746.66	1392	7548441.36	4951630.47
1338	7548241.63	4951712.91	1393	7548445.77	4951634.82
1339	7548238.15	4951714.70	1394	7548445.49	4951629.15
1340	7548234.62	4951716.40	1395	7548451.15	4951633.20
1341	7548231.04	4951718.00	1396	7548449.64	4951627.92
1342	7548227.43	4951719.51	1397	7548488.56	4951616.82
1343	7548230.59	4951727.40	1398	7548490.12	4951616.06
1344	7548234.42	4951725.80	1399	7548490.88	4951621.88
1345	7548238.20	4951724.11	1400	7548456.78	4951605.27
1346	7548241.93	4951722.31	1401	7548455.00	4951596.96
1347	7548245.62	4951720.41	1402	7548447.66	4951598.42
1348	7548262.17	4951711.61	1403	7548450.71	4951606.50
1349	7548263.99	4951711.09	1404	7548444.61	4951607.57
1350	7548265.86	4951711.37	1405	7548440.28	4951599.65
1351	7548267.45	4951712.39	1406	7548438.48	4951608.50
1352	7548268.49	4951713.97	1407	7548432.86	4951600.66
1353	7548275.99	4951709.79	1408	7548432.34	4951609.28
1354	7548275.69	4951708.04	1409	7548426.17	4951609.90
1355	7548276.09	4951706.31	1410	7548425.42	4951601.44
1356	7548277.14	4951704.87	1411	7548419.99	4951610.38
1357	7548278.66	4951703.94	1412	7548417.95	4951601.99
1358	7548278.15	4951702.53	1413	7548413.81	4951610.71
1359	7548282.42	4951701.10	1414	7548410.47	4951602.32
1360	7548275.32	4951696.11	1415	7548407.61	4951610.88
1361	7548272.64	4951697.14	1416	7548402.99	4951602.41
1362	7548269.98	4951698.23	1417	7548401.42	4951610.91
1363	7548267.36	4951699.40	1418	7548395.22	4951610.78
1364	7548264.78	4951700.65	1419	7548395.50	4951602.28
1365	7548262.22	4951701.96	1420	7548368.12	4951601.39

1421	7548367.84	4951609.88	1476	7548248.23	4951633.17
1422	7548363.97	4951609.83	1477	7547869.08	4951800.50
1423	7548361.87	4951601.35	1478	7547870.47	4951800.90
1424	7548360.11	4951609.90	1479	7547871.91	4951800.99
1425	7548356.25	4951610.11	1480	7547873.34	4951800.75
1426	7548352.40	4951610.46	1481	7547874.68	4951800.21
1427	7548348.57	4951610.94	1482	7547890.30	4951801.40
1428	7548344.75	4951611.55	1483	7547888.52	4951803.15
1429	7548355.64	4951601.63	1484	7547887.95	4951805.58
1430	7548349.43	4951602.25	1485	7547888.77	4951807.94
1431	7548343.26	4951603.18	1486	7547890.72	4951809.51
1432	7548330.50	4951614.10	1487	7547908.94	4951791.27
1433	7548328.11	4951614.47	1488	7547912.02	4951789.69
1434	7548325.71	4951614.73	1489	7547915.17	4951788.27
1435	7548323.30	4951614.89	1490	7547918.39	4951787.00
1436	7548320.88	4951614.94	1491	7547921.66	4951785.89
1437	7548318.46	4951614.88	1492	7547919.13	4951777.78
1438	7548316.05	4951614.72	1493	7547915.46	4951779.02
1439	7548313.65	4951614.44	1494	7547911.86	4951780.44
1440	7548311.26	4951614.07	1495	7547908.33	4951782.04
1441	7548312.78	4951605.70	1496	7547904.88	4951783.80
1442	7548316.82	4951606.25	1497	7548014.90	4951756.83
1443	7548320.89	4951606.44	1498	7548012.37	4951748.72
1444	7548324.97	4951606.27	1499	7548022.31	4951745.52
1445	7548329.01	4951605.73	1500	7548025.76	4951753.33
1446	7548304.04	4951612.75	1501	7548032.18	4951742.12
1447	7548301.90	4951612.46	1502	7548036.55	4951749.59
1448	7548299.74	4951612.34	1503	7548047.25	4951745.64
1449	7548297.58	4951612.40	1504	7548041.99	4951738.54
1450	7548295.43	4951612.65	1505	7548051.73	4951734.78
1451	7548294.11	4951604.25	1506	7548057.88	4951741.47
1452	7548296.96	4951603.93	1507	7548061.40	4951730.82
1453	7548299.84	4951603.84	1508	7548068.41	4951737.08
1454	7548302.71	4951603.99	1509	7548070.98	4951726.69
1455	7548305.56	4951604.39	1510	7548078.86	4951732.47
1456	7548283.82	4951605.87	1511	7548080.49	4951722.37
1457	7548279.54	4951606.83	1512	7548089.20	4951727.65
1458	7548275.43	4951608.32	1513	7548089.91	4951717.87
1459	7548274.71	4951608.65	1514	7548099.25	4951713.19
1460	7548285.14	4951614.27	1515	7548108.49	4951708.33
1461	7548281.92	4951614.99	1516	7548115.04	4951714.46
1462	7548278.82	4951616.11	1517	7548113.81	4951715.43
1463	7548275.89	4951617.63	1518	7548112.98	4951716.77
1464	7548273.18	4951619.50	1519	7548112.67	4951718.31
1465	7548270.73	4951621.71	1520	7548112.90	4951719.86
1466	7548268.58	4951624.21	1521	7548105.74	4951725.20
1467	7548263.38	4951631.10	1522	7548104.75	4951723.56
1468	7548261.01	4951633.93	1523	7548103.18	4951722.48
1469	7548258.34	4951636.48	1524	7548101.30	4951722.14
1470	7548255.41	4951638.73	1525	7548099.45	4951722.62
1471	7548252.25	4951640.66	1526	7548216.26	4951650.36
1472	7548256.47	4951626.16	1527	7548214.41	4951649.31
1473	7548254.81	4951628.11	1528	7548213.21	4951647.67
1474	7548252.80	4951630.03	1529	7548211.78	4951645.28
1475	7548250.60	4951631.73	1530	7548209.84	4951643.29

1531	7548207.49	4951641.82	1586	7548001.23	4951676.50
1532	7548204.85	4951640.93	1587	7548003.77	4951684.62
1533	7548202.08	4951640.69	1588	7547999.20	4951686.11
1534	7548196.57	4951640.87	1589	7547996.46	4951678.06
1535	7548193.96	4951641.04	1590	7547991.73	4951679.74
1536	7548191.37	4951641.37	1591	7547994.67	4951687.72
1537	7548188.81	4951641.86	1592	7547984.58	4951682.38
1538	7548186.28	4951642.51	1593	7547982.23	4951683.24
1539	7548183.79	4951643.31	1594	7547982.83	4951661.82
1540	7548184.98	4951646.61	1595	7547978.03	4951663.20
1541	7548187.83	4951645.70	1596	7548003.63	4951640.89
1542	7548190.74	4951645.03	1597	7547983.34	4951641.99
1543	7548193.70	4951644.58	1598	7547979.18	4951641.01
1544	7548196.68	4951644.37	1599	7547981.92	4951648.88
1545	7548202.20	4951644.19	1600	7547981.59	4951649.53
1546	7548204.59	4951644.47	1601	7547975.69	4951634.70
1547	7548206.80	4951645.42	1602	7547971.84	4951636.11
1548	7548208.65	4951646.98	1603	7547948.66	4951704.67
1549	7548209.96	4951649.00	1604	7547943.20	4951706.78
1550	7548210.38	4951649.91	1605	7547937.80	4951709.05
1551	7548210.83	4951651.73	1606	7547932.47	4951711.48
1552	7548210.64	4951653.39	1607	7547927.22	4951714.06
1553	7548133.05	4951665.28	1608	7547923.35	4951706.50
1554	7548131.86	4951661.99	1609	7547928.83	4951703.80
1555	7548127.58	4951663.25	1610	7547934.39	4951701.26
1556	7548123.18	4951664.01	1611	7547940.02	4951698.89
1557	7548122.19	4951668.58	1612	7547945.72	4951696.69
1558	7548118.72	4951664.25	1613	7547837.67	4951750.31
1559	7548114.27	4951663.96	1614	7547833.62	4951752.34
1560	7548109.87	4951663.16	1615	7547829.53	4951754.31
1561	7548101.65	4951661.16	1616	7547825.42	4951756.22
1562	7548082.79	4951657.63	1617	7547821.28	4951758.06
1563	7548070.58	4951643.50	1618	7547817.11	4951759.85
1564	7548064.43	4951647.63	1619	7547812.91	4951761.56
1565	7548063.30	4951648.11	1620	7547841.54	4951757.87
1566	7548064.88	4951651.84	1621	7547837.37	4951759.97
1567	7548065.15	4951653.20	1622	7547833.17	4951761.99
1568	7548064.88	4951654.55	1623	7547828.94	4951763.96
1569	7548064.11	4951655.69	1624	7547824.68	4951765.86
1570	7548062.96	4951656.45	1625	7547820.39	4951767.69
1571	7548048.38	4951662.32	1626	7547816.07	4951769.45
1572	7548051.55	4951670.21	1627	7547813.26	4951771.40
1573	7548045.45	4951672.55	1628	7547812.47	4951773.91
1574	7548043.71	4951664.13	1629	7547813.22	4951776.42
1575	7548039.00	4951665.82	1630	7547815.24	4951778.09
1576	7548039.29	4951674.69	1631	7547796.32	4951768.21
1577	7548034.24	4951667.39	1632	7547793.86	4951768.67
1578	7548029.45	4951668.83	1633	7547791.40	4951768.17
1579	7548024.62	4951670.16	1634	7547785.81	4951765.84
1580	7548033.06	4951676.64	1635	7547782.92	4951764.20
1581	7548026.77	4951678.38	1636	7547780.53	4951761.90
1582	7548010.87	4951673.74	1637	7547762.56	4951739.84
1583	7548013.01	4951681.96	1638	7547761.45	4951737.54
1584	7548008.38	4951683.23	1639	7547761.50	4951734.99
1585	7548006.03	4951675.06	1640	7547762.70	4951732.74

1641	7547764.78	4951731.26	1696	7548104.94	4951605.67
1642	7547768.57	4951729.60	1697	7548109.41	4951603.04
1643	7547772.29	4951727.81	1698	7548113.60	4951600.01
1644	7547775.95	4951725.89	1699	7548117.48	4951596.59
1645	7547779.54	4951723.85	1700	7548113.52	4951588.59
1646	7547775.18	4951716.56	1701	7548130.71	4951583.76
1647	7547771.02	4951718.91	1702	7548135.44	4951579.43
1648	7547766.75	4951721.04	1703	7548140.41	4951575.38
1649	7547762.38	4951722.97	1704	7548145.61	4951571.63
1650	7547757.92	4951724.67	1705	7548151.02	4951568.19
1651	7547754.36	4951725.93	1706	7548156.61	4951565.06
1652	7547752.89	4951726.23	1707	7548162.38	4951562.26
1653	7547751.40	4951726.13	1708	7548158.90	4951554.51
1654	7547749.99	4951725.62	1709	7548154.22	4951556.73
1655	7547748.77	4951724.76	1710	7548149.65	4951559.16
1656	7547747.37	4951723.47	1711	7548145.18	4951561.78
1657	7547745.96	4951722.20	1712	7548140.83	4951564.60
1658	7547744.52	4951720.95	1713	7548136.61	4951567.60
1659	7547743.07	4951719.72	1714	7548132.53	4951570.78
1660	7547848.57	4951672.64	1715	7548128.58	4951574.14
1661	7547850.07	4951671.31	1716	7548124.79	4951577.66
1662	7547851.00	4951669.53	1717	7548209.42	4951541.11
1663	7547851.23	4951667.53	1718	7548211.88	4951540.03
1664	7547850.73	4951665.59	1719	7548214.37	4951538.99
1665	7547857.58	4951660.18	1720	7548216.87	4951538.00
1666	7547858.96	4951662.00	1721	7548219.40	4951537.06
1667	7547860.95	4951663.11	1722	7548216.49	4951529.07
1668	7547863.23	4951663.31	1723	7548213.82	4951530.07
1669	7547865.39	4951662.57	1724	7548211.17	4951531.11
1670	7547923.08	4951637.96	1725	7548208.54	4951532.21
1671	7547927.41	4951635.35	1726	7548205.93	4951533.36
1672	7547931.73	4951632.72	1727	7548236.38	4951530.88
1673	7547936.03	4951630.07	1728	7548239.40	4951529.69
1674	7547940.32	4951627.40	1729	7548242.36	4951528.33
1675	7547918.71	4951630.66	1730	7548245.24	4951526.81
1676	7547935.81	4951620.19	1731	7548248.03	4951525.13
1677	7547962.91	4951603.23	1732	7548250.72	4951523.30
1678	7547979.14	4951593.28	1733	7548253.31	4951521.33
1679	7547995.55	4951583.64	1734	7548247.98	4951514.71
1680	7547999.78	4951591.01	1735	7548244.62	4951517.20
1681	7547991.62	4951595.75	1736	7548241.06	4951519.40
1682	7547983.51	4951600.57	1737	7548237.34	4951521.31
1683	7547975.44	4951605.46	1738	7548233.47	4951522.90
1684	7547967.42	4951610.43	1739	7548275.92	4951503.11
1685	7548034.41	4951561.32	1740	7548280.15	4951500.02
1686	7548064.28	4951628.57	1741	7548284.66	4951497.34
1687	7548063.85	4951626.46	1742	7548289.39	4951495.09
1688	7548064.27	4951624.34	1743	7548294.32	4951493.30
1689	7548065.47	4951622.54	1744	7548314.79	4951486.92
1690	7548067.27	4951621.35	1745	7548291.23	4951485.36
1691	7548050.19	4951613.91	1746	7548289.75	4951485.50
1692	7548054.99	4951614.30	1747	7548288.35	4951485.03
1693	7548062.43	4951614.14	1748	7548287.27	4951484.01
1694	7548074.24	4951609.31	1749	7548286.71	4951482.64
1695	7548100.25	4951607.85	1750	7548279.04	4951488.08

1751	7548279.07	4951489.13	1806	7548285.57	4951463.72
1752	7548278.79	4951490.14	1807	7548284.57	4951464.66
1753	7548278.22	4951491.01	1808	7548284.01	4951465.92
1754	7548277.42	4951491.69	1809	7548283.98	4951467.30
1755	7548275.65	4951492.80	1810	7548275.48	4951468.07
1756	7548273.92	4951493.98	1811	7548274.12	4951465.88
1757	7548272.23	4951495.21	1812	7548271.63	4951465.21
1758	7548270.58	4951496.50	1813	7548242.28	4951468.61
1759	7548273.46	4951571.41	1814	7548237.70	4951469.28
1760	7548275.02	4951570.70	1815	7548233.16	4951470.23
1761	7548276.59	4951569.97	1816	7548228.69	4951471.46
1762	7548279.53	4951565.49	1817	7548224.30	4951472.96
1763	7548279.95	4951565.13	1818	7548220.02	4951474.73
1764	7548285.02	4951556.74	1819	7548215.85	4951476.75
1765	7548298.02	4951550.69	1820	7548212.15	4951469.09
1766	7548372.87	4951527.48	1821	7548216.54	4951466.97
1767	7548379.48	4951526.89	1822	7548221.31	4951465.01
1768	7548387.33	4951525.94	1823	7548226.19	4951463.34
1769	7548391.77	4951525.17	1824	7548231.15	4951461.97
1770	7548435.92	4951521.09	1825	7548236.21	4951460.91
1771	7548453.59	4951517.19	1826	7548241.31	4951460.16
1772	7548470.77	4951514.62	1827	7548242.42	4951460.03
1773	7548378.45	4951458.19	1828	7548150.04	4951511.21
1774	7548379.54	4951457.62	1829	7548146.09	4951513.24
1775	7548380.37	4951456.70	1830	7548142.11	4951515.22
1776	7548380.83	4951455.56	1831	7548138.10	4951517.14
1777	7548380.87	4951454.32	1832	7548134.06	4951518.99
1778	7548388.77	4951453.24	1833	7548105.60	4951531.84
1779	7548390.77	4951454.92	1834	7548101.24	4951533.85
1780	7548409.64	4951456.34	1835	7548096.91	4951535.94
1781	7548457.29	4951449.82	1836	7548092.61	4951538.09
1782	7548457.49	4951445.27	1837	7548088.35	4951540.31
1783	7548451.40	4951408.98	1838	7548084.12	4951542.60
1784	7548451.19	4951400.96	1839	7548079.94	4951544.96
1785	7548425.55	4951411.19	1840	7548075.70	4951537.59
1786	7548374.15	4951410.51	1841	7547693.25	4951678.27
1787	7548387.27	4951415.94	1842	7547834.39	4951610.52
1788	7548385.79	4951416.36	1843	7547833.88	4951608.44
1789	7548384.81	4951416.95	1844	7547834.21	4951606.32
1790	7548383.89	4951417.88	1845	7547835.32	4951604.48
1791	7548383.26	4951418.99	1846	7547837.05	4951603.21
1792	7548376.41	4951425.26	1847	7547840.48	4951601.63
1793	7548376.37	4951426.86	1848	7547843.92	4951600.09
1794	7548375.77	4951428.35	1849	7547847.38	4951598.57
1795	7548374.68	4951429.53	1850	7547850.86	4951597.09
1796	7548374.13	4951429.89	1851	7547847.56	4951589.26
1797	7548373.35	4951439.10	1852	7547844.01	4951590.77
1798	7548375.25	4951438.95	1853	7547840.47	4951592.32
1799	7548377.04	4951439.61	1854	7547836.95	4951593.90
1800	7548378.40	4951440.95	1855	7547833.45	4951595.51
1801	7548379.09	4951442.73	1856	7547831.36	4951596.02
1802	7548299.95	4951460.67	1857	7547829.24	4951595.70
1803	7548295.61	4951461.62	1858	7547827.41	4951594.59
1804	7548291.24	4951462.47	1859	7547826.14	4951592.86
1805	7548286.86	4951463.23	1860	7547814.55	4951568.03



1861	7547814.04	4951565.95	1916	7547982.62	4951493.84
1862	7547814.36	4951563.83	1917	7547980.08	4951490.98
1863	7547815.47	4951561.99	1918	7547976.68	4951489.22
1864	7547817.20	4951560.72	1919	7547972.88	4951488.79
1865	7547813.61	4951553.02	1920	7547969.18	4951489.75
1866	7547811.52	4951553.53	1921	7547979.86	4951475.37
1867	7547809.40	4951553.21	1922	7548028.25	4951512.45
1868	7547807.57	4951552.10	1923	7548043.36	4951494.84
1869	7547806.30	4951550.37	1924	7548049.64	4951491.59
1870	7547799.60	4951536.02	1925	7548051.73	4951489.40
1871	7547799.08	4951533.91	1926	7548059.33	4951481.18
1872	7547799.43	4951531.77	1927	7548060.23	4951482.88
1873	7547800.58	4951529.93	1928	7548061.75	4951484.05
1874	7547798.56	4951521.05	1929	7548063.61	4951484.48
1875	7547796.49	4951521.52	1930	7548065.49	4951484.09
1876	7547794.40	4951521.18	1931	7548067.55	4951483.19
1877	7547792.60	4951520.07	1932	7548069.61	4951482.30
1878	7547791.34	4951518.35	1933	7548045.10	4951461.70
1879	7547783.49	4951521.62	1934	7548129.25	4951465.93
1880	7547784.00	4951523.73	1935	7548111.00	4951464.57
1881	7547783.66	4951525.87	1936	7548115.68	4951462.49
1882	7547782.51	4951527.72	1937	7548120.31	4951460.29
1883	7547780.74	4951528.97	1938	7548124.88	4951457.97
1884	7547784.52	4951536.59	1939	7548129.39	4951455.53
1885	7547786.59	4951536.12	1940	7548133.83	4951452.98
1886	7547788.68	4951536.47	1941	7548138.20	4951450.30
1887	7547790.49	4951537.58	1942	7548169.96	4951440.44
1888	7547791.74	4951539.29	1943	7548180.53	4951434.62
1889	7547891.35	4951479.82	1944	7548201.42	4951425.44
1890	7547879.26	4951494.70	1945	7548182.64	4951424.12
1891	7547876.96	4951495.69	1946	7548179.94	4951425.41
1892	7547887.30	4951518.61	1947	7548175.06	4951427.88
1893	7547889.56	4951517.55	1948	7548170.25	4951430.47
1894	7547943.05	4951558.30	1949	7548165.52	4951433.20
1895	7547946.73	4951556.71	1950	7548160.85	4951436.05
1896	7547950.38	4951555.04	1951	7548382.26	4951354.64
1897	7547954.00	4951553.31	1952	7548384.74	4951353.40
1898	7547957.59	4951551.50	1953	7548371.00	4951353.44
1899	7547961.14	4951549.62	1954	7548375.87	4951350.09
1900	7547964.65	4951547.68	1955	7548377.25	4951349.20
1901	7547939.75	4951550.47	1956	7548378.67	4951348.40
1902	7547945.04	4951548.15	1957	7548380.15	4951347.69
1903	7547950.25	4951545.68	1958	7548381.66	4951347.08
1904	7547955.39	4951543.06	1959	7548404.48	4951346.08
1905	7547960.45	4951540.28	1960	7548406.99	4951344.76
1906	7547997.18	4951529.22	1961	7548405.56	4951340.63
1907	7548011.88	4951521.12	1962	7548404.69	4951340.67
1908	7548006.05	4951514.59	1963	7548402.09	4951340.09
1909	7548003.07	4951513.27	1964	7548399.90	4951338.60
1910	7548001.31	4951511.31	1965	7548398.67	4951336.93
1911	7547994.90	4951514.24	1966	7548391.65	4951338.36
1912	7547995.63	4951516.30	1967	7548392.01	4951340.13
1913	7547995.51	4951518.48	1968	7548391.64	4951341.89
1914	7547994.55	4951520.43	1969	7548390.61	4951343.37
1915	7547992.91	4951521.87	1970	7548389.07	4951344.33

1971	7548392.88	4951323.28	2026	7548064.29	4951393.92
1972	7548422.61	4951288.12	2027	7548058.14	4951396.97
1973	7548421.31	4951289.16	2028	7548052.07	4951400.19
1974	7548419.25	4951290.01	2029	7548046.09	4951403.57
1975	7548424.43	4951295.04	2030	7548040.21	4951407.11
1976	7548421.03	4951295.24	2031	7548022.31	4951418.21
1977	7548416.76	4951296.26	2032	7548015.48	4951422.28
1978	7548408.82	4951292.49	2033	7548008.53	4951426.14
1979	7548408.36	4951291.06	2034	7548001.46	4951429.77
1980	7548370.92	4951299.97	2035	7547994.28	4951433.17
1981	7548387.83	4951304.98	2036	7547997.78	4951440.91
1982	7548387.61	4951305.38	2037	7548005.61	4951437.20
1983	7548386.97	4951307.88	2038	7548031.02	4951426.14
1984	7548387.44	4951310.42	2039	7548033.55	4951429.83
1985	7548379.85	4951310.44	2040	7548040.25	4951444.30
1986	7548378.99	4951309.12	2041	7548038.73	4951420.27
1987	7548377.74	4951308.18	2042	7548038.94	4951421.92
1988	7548376.23	4951307.73	2043	7548039.11	4951423.18
1989	7548374.66	4951307.82	2044	7548048.63	4951439.69
1990	7548291.60	4951318.67	2045	7548048.04	4951440.51
1991	7548290.67	4951318.58	2046	7547738.36	4951547.80
1992	7548288.56	4951317.70	2047	7547736.31	4951548.28
1993	7548286.98	4951316.04	2048	7547734.24	4951547.94
1994	7548286.22	4951313.88	2049	7547732.44	4951546.86
1995	7548278.06	4951317.00	2050	7547731.18	4951545.18
1996	7548277.95	4951319.01	2051	7547723.24	4951548.30
1997	7548277.13	4951320.84	2052	7547723.79	4951550.42
1998	7548275.71	4951322.25	2053	7547723.46	4951552.59
1999	7548273.88	4951323.06	2054	7547722.31	4951554.46
2000	7548282.40	4951329.77	2055	7547720.53	4951555.73
2001	7548283.93	4951336.16	2056	7547681.80	4951572.94
2002	7548272.27	4951332.18	2057	7547679.93	4951573.40
2003	7548249.06	4951328.97	2058	7547678.02	4951573.19
2004	7548251.02	4951337.24	2059	7547676.30	4951572.34
2005	7548244.63	4951338.82	2060	7547674.98	4951570.94
2006	7548242.53	4951330.58	2061	7547666.09	4951572.91
2007	7548236.02	4951332.30	2062	7547666.94	4951575.12
2008	7548238.27	4951340.50	2063	7547666.78	4951577.48
2009	7548231.93	4951342.29	2064	7547665.64	4951579.56
2010	7548229.55	4951334.13	2065	7547663.73	4951580.97
2011	7548223.11	4951336.07	2066	7547624.09	4951616.37
2012	7548225.62	4951344.19	2067	7547622.58	4951614.12
2013	7548175.65	4951359.66	2068	7547622.33	4951611.42
2014	7548163.75	4951363.34	2069	7547623.40	4951608.92
2015	7548160.94	4951364.32	2070	7547625.53	4951607.25
2016	7548161.24	4951355.22	2071	7547614.62	4951602.79
2017	7548152.32	4951358.09	2072	7547613.00	4951603.23
2018	7548143.47	4951361.17	2073	7547611.32	4951603.16
2019	7548134.69	4951364.46	2074	7547609.74	4951602.59
2020	7548125.99	4951367.95	2075	7547608.41	4951601.57
2021	7548137.12	4951372.64	2076	7547606.44	4951599.48
2022	7548131.93	4951392.03	2077	7547604.49	4951597.37
2023	7548132.55	4951402.47	2078	7547602.58	4951595.22
2024	7548076.82	4951388.33	2079	7547600.70	4951593.04
2025	7548070.52	4951391.04	2080	7547572.20	4951559.60

2081	7547571.02	4951557.24	2136	7547701.16	4951480.62
2082	7547571.08	4951554.59	2137	7547701.99	4951479.42
2083	7547572.37	4951552.28	2138	7547703.25	4951478.66
2084	7547574.59	4951550.84	2139	7547699.60	4951473.04
2085	7547564.59	4951545.29	2140	7547698.35	4951473.23
2086	7547562.98	4951545.59	2141	7547697.11	4951472.96
2087	7547561.35	4951545.40	2142	7547696.05	4951472.28
2088	7547559.85	4951544.74	2143	7547695.31	4951471.26
2089	7547558.61	4951543.66	2144	7547762.51	4951487.87
2090	7547625.70	4951524.22	2145	7547764.45	4951487.64
2091	7547627.81	4951522.90	2146	7547766.35	4951488.11
2092	7547629.12	4951520.79	2147	7547767.97	4951489.21
2093	7547629.36	4951518.32	2148	7547769.10	4951490.81
2094	7547628.50	4951515.99	2149	7547777.97	4951489.71
2095	7547638.35	4951515.48	2150	7547777.45	4951487.43
2096	7547639.58	4951516.81	2151	7547777.92	4951485.15
2097	7547641.17	4951517.66	2152	7547779.31	4951483.26
2098	7547642.96	4951517.95	2153	7547781.34	4951482.12
2099	7547644.74	4951517.65	2154	7547786.82	4951480.43
2100	7547652.25	4951524.06	2155	7547792.25	4951478.62
2101	7547650.14	4951525.37	2156	7547797.65	4951476.69
2102	7547648.83	4951527.49	2157	7547803.00	4951474.63
2103	7547648.58	4951529.96	2158	7547808.30	4951472.46
2104	7547649.45	4951532.29	2159	7547813.55	4951470.17
2105	7547639.59	4951532.79	2160	7547781.49	4951474.76
2106	7547638.37	4951531.47	2161	7547786.41	4951473.20
2107	7547636.77	4951530.61	2162	7547791.30	4951471.54
2108	7547634.99	4951530.32	2163	7547796.15	4951469.77
2109	7547633.21	4951530.62	2164	7547800.97	4951467.91
2110	7547705.12	4951510.94	2165	7547805.74	4951465.94
2111	7547703.94	4951509.34	2166	7547810.48	4951463.88
2112	7547702.28	4951508.27	2167	7547813.89	4951462.35
2113	7547700.34	4951507.85	2168	7547815.61	4951461.07
2114	7547698.37	4951508.15	2169	7547816.63	4951459.19
2115	7547693.39	4951500.87	2170	7547816.72	4951458.85
2116	7547695.36	4951499.68	2171	7547743.30	4951464.86
2117	7547696.67	4951497.78	2172	7547748.56	4951463.09
2118	7547697.09	4951495.51	2173	7547753.86	4951461.41
2119	7547696.54	4951493.27	2174	7547759.18	4951459.81
2120	7547713.83	4951509.44	2175	7547764.52	4951458.30
2121	7547713.28	4951507.17	2176	7547769.89	4951456.87
2122	7547713.72	4951504.88	2177	7547775.28	4951455.53
2123	7547715.07	4951502.98	2178	7547773.76	4951449.21
2124	7547717.10	4951501.80	2179	7547757.36	4951453.57
2125	7547720.64	4951500.67	2180	7547741.18	4951458.71
2126	7547724.20	4951499.57	2181	7547828.98	4951453.91
2127	7547722.16	4951492.88	2182	7547827.16	4951454.32
2128	7547712.37	4951495.98	2183	7547825.28	4951454.08
2129	7547711.90	4951494.55	2184	7547823.58	4951453.22
2130	7547709.95	4951494.82	2185	7547822.28	4951451.83
2131	7547708.04	4951494.39	2186	7547810.94	4951450.03
2132	7547706.40	4951493.31	2187	7547810.02	4951449.01
2133	7547705.24	4951491.73	2188	7547808.83	4951448.32
2134	7547701.24	4951483.49	2189	7547807.49	4951448.01
2135	7547700.89	4951482.07	2190	7547806.12	4951448.13

2191	7547818.11	4951445.47	2246	7547983.40	4951393.33
2192	7547818.31	4951444.57	2247	7547988.34	4951390.53
2193	7547819.60	4951442.31	2248	7547993.18	4951387.56
2194	7547821.72	4951440.80	2249	7548003.00	4951381.26
2195	7547817.70	4951438.69	2250	7548007.14	4951378.71
2196	7547815.72	4951439.15	2251	7548011.36	4951376.29
2197	7547813.84	4951438.96	2252	7548015.66	4951374.02
2198	7547798.84	4951443.19	2253	7548020.03	4951371.89
2199	7547800.81	4951442.15	2254	7548024.47	4951369.91
2200	7547802.04	4951440.29	2255	7548028.98	4951368.08
2201	7547802.23	4951438.07	2256	7548025.91	4951360.15
2202	7547801.32	4951436.03	2257	7548018.78	4951363.12
2203	7547811.50	4951435.48	2258	7548011.81	4951366.44
2204	7547809.02	4951432.09	2259	7548005.02	4951370.11
2205	7547806.41	4951428.81	2260	7547998.42	4951374.11
2206	7547803.67	4951425.63	2261	7547988.60	4951380.40
2207	7547800.81	4951422.56	2262	7547984.03	4951383.21
2208	7547797.84	4951431.86	2263	7547979.35	4951385.86
2209	7547794.14	4951427.90	2264	7547974.59	4951388.32
2210	7547797.82	4951419.62	2265	7547969.73	4951390.62
2211	7547790.21	4951424.16	2266	7548063.45	4951354.72
2212	7547794.72	4951416.79	2267	7548069.69	4951352.25
2213	7547791.50	4951414.10	2268	7548075.90	4951349.70
2214	7547790.44	4951412.66	2269	7548082.07	4951347.07
2215	7547790.23	4951410.88	2270	7548088.21	4951344.35
2216	7547790.92	4951409.23	2271	7548085.34	4951337.97
2217	7547792.34	4951408.14	2272	7548071.71	4951343.86
2218	7547785.90	4951420.55	2273	7548069.85	4951344.24
2219	7547781.75	4951417.37	2274	7548067.97	4951343.89
2220	7547777.25	4951414.34	2275	7548066.36	4951342.87
2221	7547770.37	4951410.00	2276	7548065.25	4951341.32
2222	7547769.50	4951409.57	2277	7548061.79	4951342.17
2223	7547768.55	4951409.34	2278	7548062.24	4951344.35
2224	7547767.58	4951409.32	2279	7548061.84	4951346.22
2225	7547766.62	4951409.51	2280	7548028.64	4951335.55
2226	7547775.75	4951403.34	2281	7548026.83	4951327.25
2227	7547776.94	4951403.91	2282	7548033.46	4951325.68
2228	7547778.23	4951404.17	2283	7548035.11	4951334.03
2229	7547779.55	4951404.12	2284	7548041.53	4951332.29
2230	7547780.81	4951403.76	2285	7548040.04	4951323.88
2231	7547910.93	4951403.23	2286	7548046.56	4951321.85
2232	7547913.58	4951402.69	2287	7548047.89	4951330.35
2233	7547916.24	4951403.18	2288	7548054.18	4951328.21
2234	7547918.51	4951404.65	2289	7548055.19	4951328.87
2235	7547920.06	4951406.86	2290	7548056.51	4951330.61
2236	7547920.69	4951409.53	2291	7548060.08	4951330.00
2237	7547920.25	4951412.24	2292	7548060.01	4951326.01
2238	7547919.90	4951413.03	2293	7548052.99	4951319.59
2239	7547927.96	4951409.40	2294	7548059.35	4951317.12
2240	7547927.17	4951409.15	2295	7548065.92	4951323.58
2241	7547924.86	4951407.70	2296	7548065.62	4951314.42
2242	7547923.27	4951405.48	2297	7548071.75	4951320.96
2243	7547919.02	4951396.03	2298	7548071.78	4951311.51
2244	7547973.22	4951398.37	2299	7548077.49	4951318.15
2245	7547978.36	4951395.94	2300	7548077.85	4951308.38

2301	7548083.15	4951315.17	2356	7548204.22	4951218.55
2302	7548083.80	4951305.04	2357	7548207.77	4951217.45
2303	7548088.71	4951312.02	2358	7548211.28	4951216.24
2304	7548089.62	4951301.50	2359	7548257.67	4951199.34
2305	7548094.16	4951308.69	2360	7548264.04	4951197.22
2306	7548148.06	4951309.73	2361	7548270.51	4951195.44
2307	7548147.45	4951308.37	2362	7548277.07	4951194.01
2308	7548149.26	4951307.05	2363	7548283.70	4951192.94
2309	7548150.40	4951305.12	2364	7548284.83	4951201.37
2310	7548150.67	4951302.89	2365	7548281.01	4951201.94
2311	7548150.03	4951300.74	2366	7548277.21	4951202.65
2312	7548158.17	4951297.93	2367	7548273.44	4951203.48
2313	7548159.47	4951299.53	2368	7548269.70	4951204.43
2314	7548161.25	4951300.53	2369	7548267.72	4951205.44
2315	7548163.28	4951300.82	2370	7548266.30	4951207.14
2316	7548165.27	4951300.34	2371	7548265.67	4951209.27
2317	7548141.84	4951285.53	2372	7548265.93	4951211.48
2318	7548140.40	4951283.82	2373	7548257.92	4951214.31
2319	7548138.39	4951282.82	2374	7548256.83	4951212.42
2320	7548136.16	4951282.71	2375	7548255.09	4951211.10
2321	7548134.06	4951283.49	2376	7548252.98	4951210.56
2322	7548130.66	4951275.59	2377	7548250.82	4951210.89
2323	7548132.16	4951274.19	2378	7548304.72	4951198.70
2324	7548133.04	4951272.33	2379	7548310.24	4951197.84
2325	7548133.19	4951270.28	2380	7548315.72	4951196.72
2326	7548132.57	4951268.33	2381	7548321.15	4951195.36
2327	7548128.67	4951261.10	2382	7548326.50	4951193.76
2328	7548142.71	4951269.23	2383	7548323.88	4951185.68
2329	7548142.08	4951267.20	2384	7548318.89	4951187.17
2330	7548142.27	4951265.08	2385	7548313.84	4951188.43
2331	7548143.26	4951263.19	2386	7548308.74	4951189.47
2332	7548144.88	4951261.82	2387	7548303.59	4951190.28
2333	7548152.91	4951257.36	2388	7548371.34	4951171.83
2334	7548140.36	4951254.60	2389	7548368.36	4951172.13
2335	7548141.98	4951253.24	2390	7548365.41	4951172.61
2336	7548142.96	4951251.36	2391	7548362.49	4951173.27
2337	7548143.16	4951249.25	2392	7548359.62	4951174.10
2338	7548142.55	4951247.23	2393	7548362.24	4951182.19
2339	7548139.54	4951241.52	2394	7548364.61	4951181.50
2340	7548138.53	4951240.17	2395	7548367.03	4951180.96
2341	7548137.16	4951239.18	2396	7548369.47	4951180.56
2342	7548135.56	4951238.66	2397	7548371.93	4951180.31
2343	7548133.87	4951238.65	2398	7548391.63	4951178.92
2344	7548148.01	4951227.97	2399	7548392.92	4951179.28
2345	7548146.03	4951227.90	2400	7548393.69	4951180.37
2346	7548144.20	4951227.13	2401	7548397.74	4951194.53
2347	7548142.76	4951225.76	2402	7548408.28	4951227.64
2348	7548141.90	4951223.97	2403	7548407.48	4951229.34
2349	7548200.94	4951229.44	2404	7548405.38	4951231.44
2350	7548202.78	4951228.48	2405	7548402.60	4951232.48
2351	7548204.70	4951227.68	2406	7548392.84	4951233.71
2352	7548188.58	4951221.98	2407	7548381.86	4951234.83
2353	7548192.82	4951221.28	2408	7548337.87	4951247.17
2354	7548197.03	4951220.41	2409	7548340.86	4951247.38
2355	7548200.64	4951219.54	2410	7548343.15	4951245.07

2411	7548344.07	4951238.06	2466	7547564.02	4951402.92
2412	7548341.73	4951234.91	2467	7547566.96	4951405.14
2413	7548338.66	4951234.70	2468	7547571.43	4951404.69
2414	7548272.65	4951231.64	2469	7547577.55	4951411.40
2415	7548274.31	4951236.90	2470	7547575.55	4951412.77
2416	7548275.77	4951242.22	2471	7547574.34	4951414.86
2417	7548277.04	4951247.59	2472	7547574.14	4951417.28
2418	7548278.11	4951253.00	2473	7547574.99	4951419.54
2419	7548279.00	4951258.45	2474	7547565.66	4951420.84
2420	7548279.68	4951263.92	2475	7547564.38	4951419.48
2421	7548271.87	4951269.45	2476	7547562.72	4951418.62
2422	7548270.97	4951267.08	2477	7547560.87	4951418.38
2423	7548269.10	4951265.36	2478	7547559.04	4951418.76
2424	7548266.65	4951264.67	2479	7547602.74	4951453.87
2425	7548264.16	4951265.15	2480	7547600.94	4951454.20
2426	7548265.53	4951255.21	2481	7547599.13	4951453.93
2427	7548267.21	4951254.04	2482	7547597.51	4951453.08
2428	7548268.34	4951252.34	2483	7547596.25	4951451.74
2429	7548268.77	4951250.35	2484	7547586.63	4951452.59
2430	7548268.45	4951248.33	2485	7547587.49	4951454.89
2431	7548267.63	4951244.79	2486	7547587.27	4951457.34
2432	7548266.72	4951241.28	2487	7547586.00	4951459.44
2433	7548265.70	4951237.79	2488	7547583.94	4951460.78
2434	7548264.59	4951234.33	2489	7547591.18	4951467.18
2435	7547527.18	4951506.78	2490	7547592.99	4951466.84
2436	7547524.52	4951503.62	2491	7547594.80	4951467.11
2437	7547521.89	4951500.43	2492	7547596.42	4951467.97
2438	7547520.78	4951498.09	2493	7547597.67	4951469.31
2439	7547520.86	4951495.50	2494	7547607.29	4951468.45
2440	7547522.11	4951493.24	2495	7547606.43	4951466.15
2441	7547524.26	4951491.80	2496	7547606.66	4951463.71
2442	7547515.68	4951485.90	2497	7547607.93	4951461.60
2443	7547513.93	4951486.24	2498	7547609.98	4951460.26
2444	7547512.16	4951486.00	2499	7547623.94	4951455.12
2445	7547510.57	4951485.20	2500	7547641.21	4951449.01
2446	7547509.31	4951483.94	2501	7547658.62	4951443.33
2447	7547507.59	4951481.52	2502	7547621.01	4951447.15
2448	7547505.89	4951479.09	2503	7547629.72	4951444.00
2449	7547491.06	4951445.79	2504	7547638.47	4951440.96
2450	7547489.04	4951447.18	2505	7547647.26	4951438.04
2451	7547487.83	4951449.31	2506	7547656.08	4951435.21
2452	7547487.66	4951451.75	2507	7547660.65	4951433.78
2453	7547488.41	4951453.80	2508	7547662.69	4951432.62
2454	7547483.31	4951439.72	2509	7547664.06	4951430.71
2455	7547481.58	4951440.10	2510	7547664.51	4951428.41
2456	7547479.82	4951439.91	2511	7547663.96	4951426.13
2457	7547478.21	4951439.17	2512	7547672.88	4951425.04
2458	7547476.92	4951437.96	2513	7547674.02	4951426.61
2459	7547474.44	4951434.77	2514	7547675.65	4951427.69
2460	7547471.92	4951431.61	2515	7547677.54	4951428.13
2461	7547554.69	4951404.22	2516	7547679.47	4951427.89
2462	7547555.54	4951406.49	2517	7547684.79	4951435.13
2463	7547555.35	4951408.90	2518	7547682.75	4951436.29
2464	7547554.13	4951410.99	2519	7547681.39	4951438.20
2465	7547552.13	4951412.36	2520	7547680.94	4951440.50

2521	7547681.49	4951442.78	2576	7547812.18	4951383.47
2522	7547672.57	4951443.87	2577	7547812.79	4951385.15
2523	7547671.42	4951442.30	2578	7547814.05	4951387.20
2524	7547669.80	4951441.22	2579	7547816.02	4951388.60
2525	7547667.91	4951440.78	2580	7547816.51	4951388.79
2526	7547665.98	4951441.02	2581	7547799.28	4951377.01
2527	7547659.65	4951382.95	2582	7547801.53	4951377.86
2528	7547657.55	4951384.08	2583	7547802.83	4951379.05
2529	7547656.12	4951385.99	2584	7547803.69	4951380.58
2530	7547655.64	4951388.33	2585	7547806.50	4951388.35
2531	7547656.19	4951390.65	2586	7547806.77	4951390.03
2532	7547647.01	4951391.20	2587	7547806.39	4951391.69
2533	7547645.91	4951389.67	2588	7547805.43	4951393.09
2534	7547644.35	4951388.60	2589	7547804.01	4951394.03
2535	7547642.53	4951388.12	2590	7547855.87	4951372.28
2536	7547640.65	4951388.29	2591	7547857.43	4951370.99
2537	7547638.94	4951379.94	2592	7547858.01	4951369.05
2538	7547628.00	4951383.20	2593	7547866.52	4951362.54
2539	7547632.12	4951390.82	2594	7547866.88	4951364.07
2540	7547623.65	4951393.57	2595	7547867.86	4951365.30
2541	7547615.26	4951396.53	2596	7547869.27	4951365.98
2542	7547606.95	4951399.72	2597	7547870.85	4951365.99
2543	7547599.16	4951393.67	2598	7547874.02	4951373.88
2544	7547600.95	4951392.50	2599	7547878.70	4951362.84
2545	7547602.17	4951390.74	2600	7547881.66	4951370.81
2546	7547602.62	4951388.65	2601	7547886.65	4951359.93
2547	7547602.24	4951386.55	2602	7547889.38	4951367.98
2548	7547610.23	4951383.63	2603	7547894.69	4951357.26
2549	7547611.35	4951385.40	2604	7547897.19	4951365.38
2550	7547613.06	4951386.62	2605	7547902.80	4951354.83
2551	7547615.10	4951387.12	2606	7547905.08	4951363.02
2552	7547617.18	4951386.81	2607	7547910.98	4951352.65
2553	7547752.57	4951405.00	2608	7547913.03	4951360.90
2554	7547754.15	4951403.97	2609	7547919.23	4951350.72
2555	7547754.97	4951402.27	2610	7547921.04	4951359.03
2556	7547754.79	4951400.39	2611	7547935.30	4951312.27
2557	7547753.65	4951398.88	2612	7547931.04	4951313.60
2558	7547766.69	4951397.62	2613	7547926.71	4951314.66
2559	7547762.96	4951395.15	2614	7547922.32	4951315.45
2560	7547759.33	4951392.52	2615	7547917.89	4951315.96
2561	7547755.82	4951389.75	2616	7547913.44	4951316.20
2562	7547750.01	4951395.97	2617	7547913.61	4951324.69
2563	7547752.43	4951386.83	2618	7547919.85	4951324.32
2564	7547746.49	4951392.91	2619	7547926.03	4951323.46
2565	7547743.10	4951389.71	2620	7547932.13	4951322.11
2566	7547739.84	4951386.38	2621	7547869.98	4951325.58
2567	7547746.04	4951380.56	2622	7547868.66	4951325.87
2568	7547749.17	4951383.76	2623	7547867.55	4951326.63
2569	7547777.34	4951371.61	2624	7547866.81	4951327.75
2570	7547822.91	4951369.21	2625	7547866.55	4951329.08
2571	7547823.28	4951373.70	2626	7547858.05	4951329.40
2572	7547818.20	4951374.11	2627	7547857.00	4951326.90
2573	7547815.16	4951375.09	2628	7547854.48	4951325.90
2574	7547812.87	4951377.31	2629	7547722.86	4951368.28
2575	7547811.81	4951380.31	2630	7547721.70	4951367.34

2631	7547720.33	4951366.75	2686	7547917.24	4951293.07
2632	7547718.85	4951366.55	2687	7547923.36	4951291.45
2633	7547717.36	4951366.75	2688	7547934.19	4951279.44
2634	7547710.26	4951359.92	2689	7547961.82	4951271.40
2635	7547712.08	4951359.02	2690	7547964.67	4951270.52
2636	7547713.45	4951357.51	2691	7547967.48	4951269.56
2637	7547714.18	4951355.61	2692	7547970.27	4951268.51
2638	7547714.17	4951353.57	2693	7547973.02	4951267.37
2639	7547713.90	4951351.85	2694	7547981.31	4951263.79
2640	7547713.75	4951350.12	2695	7547984.90	4951262.56
2641	7547713.73	4951348.38	2696	7547988.64	4951261.91
2642	7547713.84	4951346.64	2697	7547991.91	4951261.82
2643	7547714.40	4951340.73	2698	7548013.80	4951270.02
2644	7547714.34	4951338.20	2699	7548009.99	4951269.12
2645	7547713.67	4951335.75	2700	7548002.40	4951288.87
2646	7547712.43	4951333.54	2701	7548004.85	4951287.45
2647	7547710.70	4951331.69	2702	7548006.59	4951285.23
2648	7547716.14	4951325.16	2703	7548007.40	4951282.52
2649	7547718.27	4951326.54	2704	7548007.14	4951279.71
2650	7547720.68	4951327.38	2705	7548005.86	4951277.19
2651	7547723.21	4951327.61	2706	7548003.74	4951275.32
2652	7547725.72	4951327.22	2707	7547998.92	4951272.48
2653	7547743.80	4951322.16	2708	7547995.54	4951270.99
2654	7547747.69	4951321.18	2709	7547991.91	4951270.33
2655	7547751.61	4951320.39	2710	7547988.22	4951270.54
2656	7547755.58	4951319.81	2711	7547984.68	4951271.59
2657	7547759.56	4951319.42	2712	7547976.39	4951275.17
2658	7547763.56	4951319.24	2713	7547973.40	4951276.41
2659	7547763.74	4951327.74	2714	7547970.36	4951277.56
2660	7547759.27	4951327.97	2715	7547967.29	4951278.61
2661	7547754.83	4951328.48	2716	7547964.20	4951279.56
2662	7547750.44	4951329.28	2717	7548064.59	4951254.88
2663	7547746.10	4951330.34	2718	7548070.20	4951252.23
2664	7547730.26	4951334.78	2719	7548075.94	4951249.88
2665	7547727.39	4951336.07	2720	7548081.81	4951247.85
2666	7547725.04	4951338.15	2721	7548087.77	4951246.13
2667	7547723.40	4951340.84	2722	7548093.82	4951244.73
2668	7547722.64	4951343.89	2723	7548099.93	4951243.66
2669	7547722.30	4951347.45	2724	7548077.62	4951235.27
2670	7547722.33	4951350.79	2725	7548071.94	4951222.72
2671	7547723.07	4951354.04	2726	7548068.64	4951215.88
2672	7547724.48	4951357.07	2727	7548065.01	4951209.21
2673	7547726.49	4951359.73	2728	7548061.06	4951202.73
2674	7547875.66	4951300.67	2729	7548056.79	4951196.45
2675	7547878.93	4951300.10	2730	7548049.88	4951201.40
2676	7547880.36	4951297.69	2731	7548052.60	4951205.34
2677	7547873.39	4951288.38	2732	7548055.19	4951209.36
2678	7547874.81	4951288.13	2733	7548057.65	4951213.46
2679	7547876.78	4951287.79	2734	7548059.97	4951217.64
2680	7547878.62	4951289.31	2735	7548062.16	4951221.90
2681	7547897.76	4951287.63	2736	7548064.20	4951226.22
2682	7547901.93	4951287.20	2737	7548069.21	4951237.31
2683	7547898.50	4951296.10	2738	7548069.64	4951240.40
2684	7547904.79	4951295.40	2739	7548069.55	4951241.36
2685	7547911.04	4951294.38	2740	7548135.82	4951201.58



2741	7548135.46	4951198.05	2796	7548268.73	4951151.14
2742	7548136.27	4951194.61	2797	7548364.55	4951097.73
2743	7548138.16	4951191.61	2798	7548362.49	4951098.65
2744	7548140.91	4951189.39	2799	7548350.91	4951102.79
2745	7548136.74	4951181.98	2800	7548346.43	4951104.25
2746	7548130.53	4951185.06	2801	7548337.71	4951107.26
2747	7548218.59	4951145.64	2802	7548335.84	4951107.49
2748	7548222.83	4951143.54	2803	7548334.20	4951107.58
2749	7548227.26	4951141.88	2804	7548340.16	4951099.92
2750	7548231.84	4951140.69	2805	7548333.88	4951100.59
2751	7548236.52	4951139.98	2806	7548320.70	4951101.18
2752	7548235.82	4951133.01	2807	7548162.56	4951114.82
2753	7548233.06	4951133.36	2808	7548158.38	4951115.67
2754	7548230.33	4951133.85	2809	7548154.19	4951116.39
2755	7548227.65	4951133.89	2810	7548157.15	4951106.09
2756	7548225.16	4951132.92	2811	7548156.03	4951104.94
2757	7548223.22	4951131.09	2812	7548154.95	4951102.91
2758	7548222.10	4951128.66	2813	7548150.47	4951089.68
2759	7548220.40	4951121.70	2814	7548150.11	4951087.30
2760	7548220.07	4951119.93	2815	7548150.12	4951087.00
2761	7548219.92	4951118.13	2816	7548150.81	4951084.37
2762	7548220.36	4951115.46	2817	7548152.45	4951082.21
2763	7548221.78	4951113.16	2818	7548154.79	4951080.84
2764	7548222.34	4951112.62	2819	7548139.64	4951078.73
2765	7548223.91	4951105.54	2820	7548137.66	4951079.04
2766	7548221.86	4951105.51	2821	7548135.71	4951078.62
2767	7548219.82	4951105.24	2822	7548134.03	4951077.53
2768	7548217.84	4951104.73	2823	7548132.85	4951075.90
2769	7548215.92	4951103.98	2824	7548130.58	4951090.92
2770	7548213.25	4951102.75	2825	7548136.88	4951088.71
2771	7548209.94	4951108.94	2826	7548139.02	4951088.41
2772	7548211.38	4951109.90	2827	7548141.11	4951088.95
2773	7548212.45	4951111.26	2828	7548142.83	4951090.26
2774	7548213.04	4951112.88	2829	7548143.91	4951092.14
2775	7548213.10	4951114.61	2830	7548147.36	4951102.32
2776	7548212.92	4951116.81	2831	7548147.61	4951104.69
2777	7548212.95	4951119.01	2832	7548146.85	4951106.94
2778	7548213.18	4951121.20	2833	7548145.20	4951108.66
2779	7548213.60	4951123.36	2834	7548142.99	4951109.52
2780	7548215.91	4951132.81	2835	7548139.68	4951110.03
2781	7548216.05	4951134.58	2836	7548112.50	4951122.82
2782	7548215.61	4951136.30	2837	7548109.00	4951123.36
2783	7548214.65	4951137.79	2838	7548088.30	4951126.56
2784	7548213.66	4951138.67	2839	7548084.21	4951127.19
2785	7548262.03	4951130.41	2840	7548080.12	4951127.82
2786	7548262.73	4951137.37	2841	7548073.05	4951129.43
2787	7548264.11	4951137.49	2842	7548067.81	4951131.23
2788	7548265.35	4951138.11	2843	7548063.48	4951132.91
2789	7548266.29	4951139.14	2844	7548060.56	4951119.50
2790	7548266.79	4951140.43	2845	7548060.86	4951121.43
2791	7548277.95	4951150.13	2846	7548060.46	4951123.35
2792	7548279.36	4951150.95	2847	7548059.42	4951125.01
2793	7548279.90	4951153.90	2848	7548057.86	4951126.20
2794	7548267.60	4951156.15	2849	7548053.99	4951128.33
2795	7548267.06	4951153.19	2850	7548050.27	4951130.71

2851	7548046.70	4951133.33	2906	7548017.64	4951184.43
2852	7548043.31	4951136.16	2907	7548020.50	4951190.82
2853	7548055.88	4951137.18	2908	7548023.10	4951189.57
2854	7548048.96	4951142.51	2909	7548025.60	4951188.15
2855	7548044.22	4951146.74	2910	7548028.00	4951186.55
2856	7548042.21	4951148.39	2911	7548030.28	4951184.78
2857	7548040.08	4951149.89	2912	7548032.27	4951183.57
2858	7548037.85	4951151.22	2913	7548034.58	4951183.29
2859	7548035.52	4951152.38	2914	7548036.81	4951184.00
2860	7548033.49	4951153.83	2915	7548038.54	4951185.57
2861	7548032.15	4951155.93	2916	7547980.26	4951208.23
2862	7548031.70	4951158.39	2917	7547973.75	4951210.99
2863	7548032.21	4951160.83	2918	7547967.21	4951213.66
2864	7548033.71	4951163.91	2919	7547960.64	4951216.24
2865	7548035.55	4951166.80	2920	7547954.02	4951218.72
2866	7548038.56	4951140.39	2921	7547947.37	4951221.11
2867	7548036.65	4951141.94	2922	7547945.05	4951214.51
2868	7548034.59	4951143.30	2923	7547950.52	4951212.55
2869	7548032.42	4951144.45	2924	7547955.96	4951210.53
2870	7548030.15	4951145.40	2925	7547961.38	4951208.44
2871	7548024.27	4951147.51	2926	7547966.77	4951206.30
2872	7548021.58	4951147.92	2927	7547972.14	4951204.08
2873	7548018.94	4951147.27	2928	7547977.48	4951201.81
2874	7548016.75	4951145.66	2929	7547885.79	4951242.78
2875	7548015.33	4951143.33	2930	7547880.56	4951244.72
2876	7547995.33	4951113.45	2931	7547875.40	4951246.82
2877	7547995.66	4951115.61	2932	7547870.30	4951249.10
2878	7547995.13	4951117.72	2933	7547865.29	4951251.54
2879	7547993.82	4951119.46	2934	7547862.12	4951245.29
2880	7547991.94	4951120.55	2935	7547865.60	4951243.58
2881	7547995.11	4951128.45	2936	7547869.10	4951241.94
2882	7547997.20	4951128.17	2937	7547872.65	4951240.39
2883	7547999.25	4951128.70	2938	7547876.22	4951238.90
2884	7548000.95	4951129.96	2939	7547879.83	4951237.50
2885	7548002.04	4951131.77	2940	7547883.47	4951236.18
2886	7548007.78	4951147.42	2941	7547828.09	4951262.53
2887	7548009.44	4951150.63	2942	7547831.26	4951268.78
2888	7548011.85	4951153.32	2943	7547825.79	4951271.33
2889	7548014.87	4951155.31	2944	7547823.03	4951264.90
2890	7548018.29	4951156.48	2945	7547817.84	4951266.93
2891	7548019.90	4951157.04	2946	7547820.18	4951273.53
2892	7548021.32	4951158.01	2947	7547814.44	4951275.36
2893	7548022.43	4951159.31	2948	7547812.52	4951268.63
2894	7548023.16	4951160.86	2949	7547807.11	4951269.98
2895	7548023.97	4951163.06	2950	7547808.59	4951276.82
2896	7548024.89	4951165.26	2951	7547802.66	4951277.91
2897	7548025.88	4951167.35	2952	7547801.62	4951270.99
2898	7548026.99	4951169.43	2953	7547796.07	4951271.64
2899	7548029.48	4951173.97	2954	7547796.67	4951278.61
2900	7548028.81	4951175.99	2955	7547785.72	4951272.52
2901	7548027.36	4951177.91	2956	7547783.87	4951272.72
2902	7548026.87	4951178.39	2957	7547782.03	4951273.02
2903	7548024.77	4951180.19	2958	7547780.21	4951273.40
2904	7548022.52	4951181.81	2959	7547778.41	4951273.88
2905	7548020.14	4951183.22	2960	7547786.31	4951279.50

2961	7547783.31	4951279.90	3016	7547668.95	4951289.81
2962	7547780.36	4951280.60	3017	7547670.99	4951289.02
2963	7547775.29	4951282.07	3018	7547673.18	4951289.08
2964	7547773.34	4951275.35	3019	7547675.17	4951289.99
2965	7547770.33	4951276.24	3020	7547676.65	4951291.60
2966	7547767.33	4951277.17	3021	7547683.38	4951286.31
2967	7547765.16	4951277.37	3022	7547682.67	4951284.36
2968	7547763.12	4951276.62	3023	7547682.72	4951282.29
2969	7547761.59	4951275.08	3024	7547683.54	4951280.39
2970	7547760.85	4951273.04	3025	7547685.00	4951278.93
2971	7547769.44	4951283.85	3026	7547701.35	4951267.80
2972	7547763.64	4951285.77	3027	7547696.25	4951236.55
2973	7547759.69	4951263.85	3028	7547694.40	4951237.64
2974	7547759.49	4951259.50	3029	7547693.10	4951239.35
2975	7547759.99	4951255.18	3030	7547692.56	4951241.43
2976	7547761.16	4951250.99	3031	7547692.86	4951243.56
2977	7547762.99	4951247.04	3032	7547675.42	4951236.36
2978	7547758.20	4951244.34	3033	7547680.70	4951242.74
2979	7547756.00	4951249.08	3034	7547682.02	4951243.18
2980	7547754.59	4951254.12	3035	7547683.73	4951244.47
2981	7547753.99	4951259.32	3036	7547684.82	4951246.31
2982	7547754.24	4951264.54	3037	7547688.50	4951256.83
2983	7547755.14	4951271.67	3038	7547689.09	4951260.21
2984	7547753.65	4951271.86	3039	7547688.56	4951263.59
2985	7547754.33	4951277.22	3040	7547686.98	4951266.62
2986	7547754.28	4951278.38	3041	7547684.50	4951268.98
2987	7547753.86	4951279.46	3042	7547666.33	4951281.36
2988	7547753.11	4951280.34	3043	7547662.93	4951283.56
2989	7547752.12	4951280.93	3044	7547659.45	4951285.62
2990	7547747.63	4951282.71	3045	7547655.88	4951287.53
2991	7547743.17	4951284.58	3046	7547652.24	4951289.29
2992	7547757.88	4951287.83	3047	7547648.53	4951290.89
2993	7547752.18	4951290.04	3048	7547644.75	4951292.34
2994	7547746.53	4951292.39	3049	7547591.54	4951320.43
2995	7547704.99	4951315.80	3050	7547589.67	4951321.56
2996	7547703.97	4951314.37	3051	7547588.39	4951323.33
2997	7547703.78	4951312.61	3052	7547587.90	4951325.46
2998	7547704.46	4951310.99	3053	7547588.28	4951327.61
2999	7547705.85	4951309.91	3054	7547580.15	4951330.18
3000	7547699.26	4951303.49	3055	7547579.03	4951328.40
3001	7547697.35	4951303.93	3056	7547577.31	4951327.18
3002	7547695.40	4951303.67	3057	7547575.26	4951326.69
3003	7547693.67	4951302.75	3058	7547573.18	4951327.01
3004	7547692.37	4951301.27	3059	7547541.22	4951338.46
3005	7547684.63	4951304.89	3060	7547538.26	4951330.49
3006	7547687.79	4951309.69	3061	7547531.84	4951342.06
3007	7547691.34	4951314.20	3062	7547529.81	4951343.41
3008	7547695.24	4951318.41	3063	7547528.57	4951345.51
3009	7547699.49	4951322.28	3064	7547528.36	4951347.94
3010	7547636.42	4951304.35	3065	7547529.21	4951350.22
3011	7547642.01	4951302.35	3066	7547519.74	4951351.31
3012	7547647.61	4951300.34	3067	7547518.48	4951349.96
3013	7547653.16	4951298.17	3068	7547516.84	4951349.10
3014	7547658.58	4951295.69	3069	7547515.00	4951348.84
3015	7547663.85	4951292.90	3070	7547513.19	4951349.20

3071	7547524.77	4951335.66	3126	7547473.88	4951273.01
3072	7547522.95	4951336.03	3127	7547472.01	4951271.50
3073	7547521.12	4951335.76	3128	7547469.69	4951270.93
3074	7547519.47	4951334.91	3129	7547467.33	4951271.40
3075	7547518.21	4951333.56	3130	7547462.55	4951273.64
3076	7547508.74	4951334.64	3131	7547457.84	4951276.04
3077	7547509.60	4951336.93	3132	7547453.23	4951278.62
3078	7547509.39	4951339.35	3133	7547448.71	4951281.36
3079	7547508.14	4951341.45	3134	7547444.17	4951274.18
3080	7547506.12	4951342.81	3135	7547448.68	4951271.43
3081	7547441.89	4951394.32	3136	7547453.28	4951268.85
3082	7547438.79	4951390.50	3137	7547457.97	4951266.42
3083	7547435.65	4951386.71	3138	7547462.74	4951264.15
3084	7547434.50	4951384.39	3139	7547467.58	4951262.05
3085	7547434.55	4951381.80	3140	7547468.72	4951261.40
3086	7547435.77	4951379.52	3141	7547469.68	4951260.51
3087	7547437.90	4951378.05	3142	7547470.40	4951259.41
3088	7547428.25	4951372.65	3143	7547470.84	4951258.17
3089	7547426.64	4951373.00	3144	7547482.67	4951270.76
3090	7547424.99	4951372.86	3145	7547482.65	4951268.73
3091	7547423.47	4951372.24	3146	7547483.38	4951266.83
3092	7547422.19	4951371.19	3147	7547484.74	4951265.33
3093	7547415.20	4951363.57	3148	7547486.56	4951264.42
3094	7547408.07	4951356.08	3149	7547489.17	4951254.92
3095	7547361.67	4951306.38	3150	7547486.50	4951254.93
3096	7547365.61	4951311.13	3151	7547484.13	4951253.68
3097	7547369.63	4951315.80	3152	7547482.64	4951251.46
3098	7547371.14	4951317.01	3153	7547482.36	4951248.80
3099	7547372.98	4951317.62	3154	7547483.28	4951243.81
3100	7547374.91	4951317.56	3155	7547474.69	4951240.98
3101	7547376.70	4951316.83	3156	7547474.72	4951238.71
3102	7547384.32	4951322.07	3157	7547473.83	4951236.62
3103	7547382.60	4951323.79	3158	7547472.17	4951235.07
3104	7547381.79	4951326.07	3159	7547470.02	4951234.32
3105	7547382.04	4951328.48	3160	7547472.73	4951227.61
3106	7547383.31	4951330.55	3161	7547475.30	4951227.46
3107	7547390.00	4951308.42	3162	7547477.63	4951226.40
3108	7547391.34	4951307.23	3163	7547479.43	4951224.56
3109	7547392.22	4951305.68	3164	7547480.44	4951222.20
3110	7547392.56	4951303.92	3165	7547515.81	4951248.11
3111	7547392.32	4951302.15	3166	7547520.20	4951247.12
3112	7547398.88	4951294.60	3167	7547524.64	4951246.38
3113	7547400.14	4951296.76	3168	7547529.12	4951245.89
3114	7547402.23	4951298.14	3169	7547533.61	4951245.66
3115	7547404.71	4951298.45	3170	7547538.12	4951245.68
3116	7547407.08	4951297.63	3171	7547542.61	4951245.96
3117	7547485.24	4951299.06	3172	7547547.08	4951246.50
3118	7547492.33	4951294.37	3173	7547551.51	4951247.29
3119	7547489.06	4951288.85	3174	7547549.79	4951255.61
3120	7547481.88	4951293.45	3175	7547544.50	4951254.72
3121	7547479.03	4951287.57	3176	7547539.17	4951254.24
3122	7547486.34	4951283.04	3177	7547533.81	4951254.16
3123	7547484.21	4951276.99	3178	7547528.46	4951254.48
3124	7547476.70	4951281.46	3179	7547523.15	4951255.21
3125	7547474.92	4951275.16	3180	7547517.91	4951256.34

3181	7547627.66	4951260.32	3236	7547779.95	4951225.53
3182	7547620.85	4951262.34	3237	7547781.93	4951225.44
3183	7547613.89	4951263.74	3238	7547783.91	4951225.23
3184	7547606.83	4951264.52	3239	7547785.86	4951224.91
3185	7547599.73	4951264.66	3240	7547787.80	4951224.47
3186	7547592.64	4951264.16	3241	7547785.69	4951216.24
3187	7547585.63	4951263.04	3242	7547784.72	4951216.46
3188	7547625.37	4951253.70	3243	7547935.45	4951148.76
3189	7547621.66	4951254.88	3244	7547932.58	4951149.98
3190	7547617.90	4951255.85	3245	7547929.93	4951151.62
3191	7547614.09	4951256.62	3246	7547927.55	4951153.64
3192	7547610.25	4951257.18	3247	7547925.50	4951155.99
3193	7547606.38	4951257.53	3248	7547916.78	4951153.47
3194	7547602.49	4951257.68	3249	7547906.81	4951166.83
3195	7547598.61	4951257.62	3250	7547904.57	4951169.37
3196	7547594.73	4951257.35	3251	7547901.95	4951171.51
3197	7547590.88	4951256.87	3252	7547899.01	4951173.20
3198	7547587.05	4951256.18	3253	7547895.84	4951174.38
3199	7547577.58	4951254.22	3254	7547892.52	4951175.04
3200	7547574.10	4951252.37	3255	7547889.14	4951175.15
3201	7547572.91	4951250.81	3256	7547882.34	4951174.80
3202	7547562.30	4951249.52	3257	7547913.62	4951171.92
3203	7547563.61	4951248.51	3258	7547911.31	4951174.65
3204	7547565.28	4951245.09	3259	7547908.68	4951177.08
3205	7547570.34	4951239.55	3260	7547905.77	4951179.17
3206	7547570.78	4951237.95	3261	7547902.63	4951180.89
3207	7547571.17	4951230.32	3262	7547899.30	4951182.21
3208	7547574.00	4951229.50	3263	7547895.84	4951183.12
3209	7547615.24	4951223.46	3264	7547892.29	4951183.60
3210	7547625.05	4951221.41	3265	7547888.71	4951183.64
3211	7547634.53	4951218.18	3266	7547846.17	4951163.75
3212	7547708.08	4951232.45	3267	7547845.78	4951165.54
3213	7547712.63	4951230.71	3268	7547841.33	4951164.60
3214	7547717.07	4951228.70	3269	7547844.94	4951174.58
3215	7547721.38	4951226.42	3270	7547850.82	4951179.07
3216	7547725.54	4951223.88	3271	7547875.12	4951182.95
3217	7547729.53	4951221.08	3272	7547870.61	4951183.06
3218	7547733.34	4951218.05	3273	7547866.16	4951183.82
3219	7547736.58	4951215.85	3274	7547861.87	4951185.23
3220	7547740.20	4951214.39	3275	7547857.83	4951187.25
3221	7547744.05	4951213.71	3276	7547854.14	4951189.84
3222	7547747.95	4951213.86	3277	7547850.86	4951192.94
3223	7547751.74	4951214.83	3278	7547840.44	4951204.35
3224	7547755.24	4951216.57	3279	7547837.75	4951207.03
3225	7547762.99	4951221.41	3280	7547834.81	4951209.44
3226	7547764.66	4951222.80	3281	7547831.66	4951211.55
3227	7547765.66	4951224.72	3282	7547828.31	4951213.34
3228	7547765.83	4951226.88	3283	7547824.81	4951214.81
3229	7547765.16	4951228.94	3284	7547821.18	4951215.92
3230	7547766.47	4951229.68	3285	7547812.31	4951209.42
3231	7547773.96	4951227.59	3286	7548227.29	4951055.93
3232	7547775.27	4951228.33	3287	7548231.42	4951055.12
3233	7547776.12	4951227.19	3288	7548235.60	4951054.56
3234	7547777.24	4951226.31	3289	7548254.29	4951052.61
3235	7547778.55	4951225.75	3290	7548216.87	4951051.64

3291	7548221.28	4951050.24	3346	7548175.07	4950976.12
3292	7548225.75	4951049.10	3347	7548172.62	4950978.13
3293	7548230.29	4951048.22	3348	7548170.43	4950980.42
3294	7548234.87	4951047.60	3349	7548164.95	4950986.81
3295	7548253.57	4951045.65	3350	7548162.56	4950989.28
3296	7548257.62	4951045.11	3351	7548159.87	4950991.44
3297	7548261.63	4951044.33	3352	7548153.80	4950994.68
3298	7548265.60	4951043.32	3353	7548151.29	4950988.14
3299	7548269.49	4951042.09	3354	7548153.59	4950987.10
3300	7548259.69	4951003.67	3355	7548155.74	4950985.78
3301	7548255.46	4951005.08	3356	7548157.72	4950984.22
3302	7548251.20	4951006.37	3357	7548159.49	4950982.43
3303	7548246.90	4951007.53	3358	7548221.59	4950911.55
3304	7548242.56	4951008.57	3359	7548220.05	4950911.13
3305	7548238.20	4951009.48	3360	7548109.71	4951047.01
3306	7548233.81	4951010.27	3361	7548108.24	4951042.59
3307	7548232.67	4951003.36	3362	7548107.86	4951037.96
3308	7548238.95	4951002.19	3363	7548107.89	4951037.40
3309	7548245.16	4951000.75	3364	7548117.39	4951043.36
3310	7548251.31	4950999.04	3365	7548116.45	4951040.19
3311	7548257.38	4950997.06	3366	7548116.51	4951036.89
3312	7548341.18	4950967.73	3367	7548117.57	4951033.76
3313	7548343.13	4950974.47	3368	7548119.54	4951031.10
3314	7548353.23	4951011.75	3369	7548122.21	4951029.17
3315	7548319.39	4950936.97	3370	7548125.35	4951028.14
3316	7548296.42	4950948.85	3371	7548117.35	4951021.99
3317	7548266.03	4950951.32	3372	7548118.33	4951021.08
3318	7548267.45	4950956.63	3373	7548119.22	4951019.28
3319	7548263.44	4950957.68	3374	7548119.40	4951017.27
3320	7548259.40	4950958.66	3375	7548118.85	4951015.34
3321	7548255.36	4950959.57	3376	7548129.57	4951003.95
3322	7548251.29	4950960.41	3377	7548127.14	4951005.52
3323	7548247.22	4950961.19	3378	7548125.56	4951007.95
3324	7548243.13	4950961.90	3379	7548125.08	4951010.80
3325	7548242.23	4950956.48	3380	7548125.81	4951013.61
3326	7548248.22	4950955.41	3381	7548126.89	4951015.78
3327	7548254.19	4950954.19	3382	7548128.18	4951017.58
3328	7548260.13	4950952.83	3383	7548129.97	4951018.89
3329	7548197.46	4950963.89	3384	7548132.08	4951019.58
3330	7548185.78	4950965.83	3385	7548134.30	4951019.57
3331	7548183.86	4950966.20	3386	7548124.90	4950998.25
3332	7548181.98	4950966.69	3387	7548123.09	4950998.58
3333	7548180.00	4950966.86	3388	7548121.29	4950998.24
3334	7548178.11	4950966.24	3389	7548119.74	4950997.27
3335	7548176.62	4950964.95	3390	7548118.63	4950995.80
3336	7548167.61	4950959.69	3391	7548107.20	4950991.90
3337	7548169.93	4950968.61	3392	7548105.97	4950990.27
3338	7548169.88	4950970.54	3393	7548104.23	4950989.21
3339	7548168.82	4950972.15	3394	7548102.22	4950988.85
3340	7548166.89	4950973.94	3395	7548100.22	4950989.24
3341	7548165.11	4950975.86	3396	7548115.50	4950989.50
3342	7548186.67	4950971.25	3397	7548115.02	4950988.06
3343	7548183.58	4950971.95	3398	7548114.95	4950986.54
3344	7548180.59	4950973.01	3399	7548115.30	4950985.06
3345	7548177.74	4950974.40	3400	7548116.04	4950983.73

3401	7548117.12	4950982.65	3456	7547993.58	4951053.60
3402	7548118.46	4950981.92	3457	7547989.83	4951055.53
3403	7548121.89	4950979.76	3458	7547983.82	4951057.99
3404	7548125.06	4950977.22	3459	7547982.30	4951058.93
3405	7548127.92	4950974.34	3460	7547981.16	4951060.30
3406	7548130.45	4950971.16	3461	7547980.52	4951061.96
3407	7548132.59	4950967.71	3462	7547980.45	4951063.75
3408	7548134.33	4950964.04	3463	7547980.95	4951065.46
3409	7548126.43	4950960.90	3464	7547981.97	4951066.92
3410	7548124.03	4950965.53	3465	7547984.69	4951069.91
3411	7548120.74	4950969.58	3466	7547987.19	4951073.07
3412	7548116.71	4950972.89	3467	7547989.46	4951076.41
3413	7548112.09	4950975.31	3468	7547991.49	4951079.90
3414	7548140.90	4950947.47	3469	7547993.27	4951083.52
3415	7548141.92	4950944.52	3470	7547994.79	4951087.25
3416	7548142.66	4950941.49	3471	7547986.81	4951090.18
3417	7548143.12	4950938.40	3472	7547985.25	4951086.42
3418	7548143.30	4950935.28	3473	7547983.39	4951082.80
3419	7548143.20	4950932.16	3474	7547981.22	4951079.35
3420	7548142.81	4950929.07	3475	7547978.78	4951076.10
3421	7548134.44	4950930.50	3476	7547976.08	4951073.06
3422	7548134.79	4950934.00	3477	7547973.13	4951070.25
3423	7548134.67	4950937.52	3478	7547971.58	4951069.29
3424	7548134.07	4950940.99	3479	7547969.80	4951068.90
3425	7548133.00	4950944.34	3480	7547967.98	4951069.11
3426	7548058.66	4951081.92	3481	7547966.34	4951069.90
3427	7548058.00	4951080.03	3482	7547969.00	4951054.87
3428	7548057.49	4951079.45	3483	7547966.82	4951055.28
3429	7548056.73	4951079.41	3484	7547964.65	4951054.79
3430	7548054.44	4951079.27	3485	7547957.86	4951052.22
3431	7548052.91	4951077.56	3486	7547950.80	4951050.53
3432	7548050.06	4951069.31	3487	7547943.58	4951049.75
3433	7548042.69	4951067.90	3488	7547936.32	4951049.89
3434	7548011.26	4951015.81	3489	7547929.14	4951050.94
3435	7548007.44	4951017.76	3490	7547922.15	4951052.90
3436	7548004.02	4951020.34	3491	7547924.95	4951060.92
3437	7548001.10	4951023.49	3492	7547929.12	4951059.67
3438	7547998.79	4951027.11	3493	7547933.39	4951058.80
3439	7547997.16	4951031.07	3494	7547937.71	4951058.31
3440	7547996.24	4951035.26	3495	7547942.07	4951058.20
3441	7547995.15	4951039.21	3496	7547946.41	4951058.49
3442	7547993.08	4951042.75	3497	7547950.72	4951059.16
3443	7547990.17	4951045.63	3498	7547953.52	4951060.67
3444	7547986.61	4951047.67	3499	7547955.02	4951063.48
3445	7548014.43	4951023.70	3500	7547954.71	4951066.65
3446	7548011.94	4951024.97	3501	7547952.69	4951069.12
3447	7548009.71	4951026.65	3502	7547953.40	4951070.18
3448	7548007.82	4951028.71	3503	7547959.82	4951074.50
3449	7548006.32	4951031.06	3504	7547956.24	4951076.93
3450	7548005.26	4951033.64	3505	7547952.58	4951079.25
3451	7548004.67	4951036.38	3506	7547948.84	4951081.44
3452	7548003.73	4951040.49	3507	7547945.04	4951083.50
3453	7548002.10	4951044.39	3508	7547941.16	4951085.44
3454	7547999.81	4951047.94	3509	7547937.23	4951087.24
3455	7547996.94	4951051.04	3510	7547933.23	4951088.91

3511	7547929.19	4951090.45	3566	7547784.93	4951114.97
3512	7547925.09	4951091.85	3567	7547789.72	4951112.75
3513	7547920.95	4951093.12	3568	7547755.88	4951123.86
3514	7547919.02	4951086.39	3569	7547755.24	4951125.90
3515	7547925.09	4951084.47	3570	7547755.48	4951127.92
3516	7547931.05	4951082.25	3571	7547750.84	4951126.42
3517	7547936.89	4951079.71	3572	7547749.70	4951125.49
3518	7547942.59	4951076.88	3573	7547741.15	4951127.74
3519	7547944.49	4951075.85	3574	7547738.99	4951119.52
3520	7547883.55	4951103.84	3575	7547731.76	4951121.53
3521	7547881.62	4951097.11	3576	7547724.59	4951123.76
3522	7547874.91	4951099.13	3577	7547730.69	4951130.74
3523	7547877.03	4951105.81	3578	7547720.37	4951134.20
3524	7547870.56	4951107.96	3579	7547717.49	4951126.21
3525	7547868.26	4951101.34	3580	7547710.46	4951128.86
3526	7547861.67	4951103.74	3581	7547703.52	4951131.71
3527	7547864.16	4951110.28	3582	7547710.21	4951138.12
3528	7547857.82	4951112.79	3583	7547700.24	4951142.48
3529	7547857.34	4951105.43	3584	7547696.66	4951134.77
3530	7547835.01	4951122.17	3585	7547741.40	4951070.94
3531	7547823.70	4951126.84	3586	7547742.59	4951077.84
3532	7547823.90	4951128.36	3587	7547738.86	4951078.59
3533	7547824.47	4951129.74	3588	7547735.18	4951079.53
3534	7547820.77	4951131.27	3589	7547731.56	4951080.67
3535	7547820.20	4951129.88	3590	7547728.00	4951082.01
3536	7547819.14	4951128.56	3591	7547724.52	4951083.53
3537	7547768.55	4951153.79	3592	7547721.12	4951085.24
3538	7547765.61	4951143.91	3593	7547737.31	4951071.76
3539	7547761.38	4951145.66	3594	7547733.26	4951072.80
3540	7547833.90	4951092.74	3595	7547729.28	4951074.06
3541	7547831.09	4951084.72	3596	7547725.37	4951075.52
3542	7547823.35	4951087.58	3597	7547721.54	4951077.20
3543	7547827.47	4951095.10	3598	7547717.81	4951079.07
3544	7547821.12	4951097.65	3599	7547703.64	4951094.63
3545	7547815.72	4951090.72	3600	7547700.33	4951088.47
3546	7547814.15	4951090.08	3601	7547696.29	4951090.54
3547	7547813.28	4951089.50	3602	7547699.38	4951096.82
3548	7547814.86	4951100.40	3603	7547695.03	4951098.85
3549	7547808.68	4951103.35	3604	7547692.19	4951092.46
3550	7547803.75	4951095.49	3605	7547688.01	4951094.22
3551	7547801.63	4951097.36	3606	7547690.62	4951100.72
3552	7547802.77	4951080.13	3607	7547686.14	4951102.42
3553	7547801.67	4951073.30	3608	7547683.78	4951095.83
3554	7547800.91	4951071.28	3609	7547667.43	4951101.70
3555	7547799.43	4951069.70	3610	7547669.80	4951108.29
3556	7547797.46	4951068.82	3611	7547661.50	4951111.48
3557	7547795.30	4951068.76	3612	7547653.36	4951115.05
3558	7547785.95	4951105.13	3613	7547667.23	4951204.67
3559	7547781.54	4951107.18	3614	7547668.40	4951204.19
3560	7547777.04	4951109.00	3615	7547669.00	4951201.35
3561	7547772.45	4951110.58	3616	7547664.37	4951182.31
3562	7547767.79	4951111.94	3617	7547661.97	4951182.99
3563	7547769.95	4951120.16	3618	7547658.01	4951162.08
3564	7547775.03	4951118.68	3619	7547655.72	4951163.14
3565	7547780.02	4951116.95	3620	7547616.40	4951172.02



3621	7547619.98	4951179.73	3676	7547486.70	4951184.96
3622	7547612.09	4951183.08	3677	7547489.31	4951184.04
3623	7547609.03	4951175.15	3678	7547490.96	4951182.67
3624	7547601.46	4951177.78	3679	7547492.13	4951180.84
3625	7547603.99	4951185.90	3680	7547493.64	4951177.53
3626	7547595.72	4951188.18	3681	7547495.23	4951174.27
3627	7547593.74	4951179.91	3682	7547498.81	4951184.28
3628	7547585.89	4951181.52	3683	7547499.86	4951182.70
3629	7547587.32	4951189.90	3684	7547501.38	4951181.56
3630	7547578.83	4951191.06	3685	7547503.21	4951181.01
3631	7547577.96	4951182.61	3686	7547505.11	4951181.11
3632	7547569.97	4951183.16	3687	7547511.48	4951173.87
3633	7547570.28	4951191.66	3688	7547509.26	4951172.79
3634	7547561.70	4951191.68	3689	7547507.74	4951170.84
3635	7547561.96	4951183.19	3690	7547507.23	4951168.42
3636	7547553.96	4951182.68	3691	7547507.82	4951166.03
3637	7547553.14	4951191.14	3692	7547525.07	4951139.54
3638	7547544.64	4951190.04	3693	7547523.46	4951139.65
3639	7547546.02	4951181.65	3694	7547521.95	4951140.23
3640	7547538.16	4951180.09	3695	7547520.68	4951141.22
3641	7547536.23	4951188.37	3696	7547519.74	4951142.53
3642	7547605.86	4951129.43	3697	7547509.50	4951146.14
3643	7547608.82	4951135.77	3698	7547508.66	4951147.33
3644	7547604.15	4951137.77	3699	7547507.51	4951148.23
3645	7547600.44	4951131.69	3700	7547506.15	4951148.76
3646	7547599.37	4951139.45	3701	7547504.70	4951148.87
3647	7547594.49	4951140.83	3702	7547502.87	4951159.21
3648	7547589.53	4951141.90	3703	7547503.41	4951156.84
3649	7547584.51	4951142.64	3704	7547502.76	4951154.49
3650	7547579.45	4951143.07	3705	7547501.08	4951152.72
3651	7547574.38	4951143.16	3706	7547498.76	4951151.96
3652	7547569.31	4951142.94	3707	7547496.05	4951148.27
3653	7547565.89	4951135.65	3708	7547490.90	4951147.91
3654	7547569.85	4951135.96	3709	7547487.16	4951151.16
3655	7547576.01	4951136.17	3710	7547518.38	4951128.63
3656	7547582.17	4951135.85	3711	7547532.04	4951133.05
3657	7547582.86	4951135.78	3712	7547529.32	4951132.15
3658	7547491.80	4951205.82	3713	7547527.32	4951130.09
3659	7547484.48	4951204.18	3714	7547526.73	4951128.70
3660	7547485.79	4951198.87	3715	7547528.83	4951124.30
3661	7547485.93	4951195.83	3716	7547530.85	4951119.85
3662	7547484.76	4951193.02	3717	7547532.79	4951115.36
3663	7547482.51	4951190.97	3718	7547534.63	4951110.84
3664	7547479.60	4951190.07	3719	7547536.39	4951106.29
3665	7547465.70	4951188.95	3720	7547538.06	4951101.70
3666	7547460.92	4951188.53	3721	7547524.11	4951116.56
3667	7547456.15	4951188.03	3722	7547529.16	4951104.19
3668	7547451.38	4951187.45	3723	7547529.72	4951101.23
3669	7547446.63	4951186.80	3724	7547528.47	4951098.49
3670	7547441.89	4951186.07	3725	7547525.87	4951096.96
3671	7547437.16	4951185.27	3726	7547522.87	4951097.20
3672	7547434.44	4951179.20	3727	7547534.25	4951085.47
3673	7547493.17	4951200.32	3728	7547542.55	4951089.00
3674	7547494.80	4951194.89	3729	7547543.29	4951087.60
3675	7547496.68	4951189.54	3730	7547544.40	4951086.46

3731	7547545.79	4951085.69	3786	7547215.09	4951145.03
3732	7547547.34	4951085.35	3787	7547201.04	4951130.89
3733	7547552.18	4951076.48	3788	7547186.44	4951117.31
3734	7547550.48	4951076.18	3789	7547180.58	4951112.07
3735	7547549.14	4951075.11	3790	7547178.79	4951109.42
3736	7547548.46	4951073.53	3791	7547178.49	4951106.23
3737	7547548.62	4951071.82	3792	7547179.74	4951103.29
3738	7547336.41	4951275.36	3793	7547182.25	4951101.30
3739	7547335.70	4951273.92	3794	7547171.19	4951096.94
3740	7547335.72	4951272.31	3795	7547168.85	4951097.60
3741	7547336.45	4951270.89	3796	7547166.41	4951097.58
3742	7547337.74	4951269.93	3797	7547164.08	4951096.86
3743	7547331.63	4951265.48	3798	7547162.05	4951095.52
3744	7547330.53	4951265.75	3799	7547132.34	4951068.96
3745	7547329.41	4951265.66	3800	7547130.60	4951066.44
3746	7547328.38	4951265.22	3801	7547130.21	4951063.40
3747	7547327.54	4951264.47	3802	7547131.26	4951060.52
3748	7547310.27	4951243.27	3803	7547133.51	4951058.44
3749	7547308.89	4951241.59	3804	7547124.11	4951053.94
3750	7547307.49	4951239.91	3805	7547121.65	4951054.85
3751	7547306.77	4951238.46	3806	7547119.04	4951054.96
3752	7547306.78	4951236.85	3807	7547116.51	4951054.27
3753	7547307.51	4951235.40	3808	7547114.31	4951052.85
3754	7547308.80	4951234.44	3809	7547070.60	4951013.79
3755	7547302.25	4951230.18	3810	7547068.26	4951010.30
3756	7547301.20	4951230.44	3811	7547067.87	4951006.12
3757	7547300.12	4951230.38	3812	7547069.54	4951002.26
3758	7547299.12	4951229.99	3813	7547072.85	4950999.67
3759	7547298.28	4951229.31	3814	7547065.31	4950994.79
3760	7547294.04	4951224.70	3815	7547057.21	4950998.34
3761	7547289.71	4951220.17	3816	7547055.29	4950998.88
3762	7547285.31	4951215.72	3817	7547053.30	4950998.85
3763	7547280.83	4951211.34	3818	7547051.39	4950998.26
3764	7547275.42	4951206.16	3819	7547049.73	4950997.15
3765	7547274.52	4951204.71	3820	7547047.43	4950995.10
3766	7547274.40	4951203.00	3821	7547293.39	4951136.26
3767	7547275.11	4951201.45	3822	7547291.61	4951136.69
3768	7547276.47	4951200.41	3823	7547289.79	4951136.52
3769	7547268.63	4951196.69	3824	7547288.13	4951135.76
3770	7547267.67	4951196.95	3825	7547286.81	4951134.50
3771	7547266.68	4951196.92	3826	7547277.20	4951135.84
3772	7547265.73	4951196.62	3827	7547278.20	4951138.10
3773	7547264.91	4951196.07	3828	7547278.11	4951140.56
3774	7547259.95	4951191.31	3829	7547276.96	4951142.73
3775	7547251.73	4951183.24	3830	7547274.97	4951144.19
3776	7547243.70	4951174.98	3831	7547248.26	4951071.72
3777	7547242.39	4951172.71	3832	7547246.31	4951073.19
3778	7547242.28	4951170.08	3833	7547245.18	4951075.36
3779	7547243.40	4951167.71	3834	7547245.11	4951077.80
3780	7547245.50	4951166.13	3835	7547246.10	4951080.03
3781	7547235.48	4951161.19	3836	7547236.68	4951081.62
3782	7547233.87	4951161.61	3837	7547235.34	4951080.34
3783	7547232.21	4951161.53	3838	7547233.65	4951079.59
3784	7547230.64	4951160.95	3839	7547231.81	4951079.43
3785	7547229.33	4951159.94	3840	7547230.02	4951079.89

3841	7547240.79	4951065.75	3896	7547377.59	4951255.53
3842	7547239.00	4951066.21	3897	7547376.42	4951254.66
3843	7547237.16	4951066.05	3898	7547375.01	4951254.34
3844	7547235.48	4951065.30	3899	7547373.58	4951254.62
3845	7547234.14	4951064.02	3900	7547372.32	4951248.09
3846	7547224.71	4951065.61	3901	7547373.38	4951247.38
3847	7547225.70	4951067.84	3902	7547374.12	4951246.34
3848	7547225.63	4951070.28	3903	7547374.44	4951245.10
3849	7547224.51	4951072.45	3904	7547374.29	4951243.84
3850	7547222.56	4951073.92	3905	7547385.05	4951223.56
3851	7547225.73	4951015.29	3906	7547382.36	4951223.89
3852	7547217.95	4951017.55	3907	7547380.15	4951225.48
3853	7547210.24	4951020.06	3908	7547378.97	4951227.92
3854	7547208.08	4951021.44	3909	7547379.11	4951230.64
3855	7547206.78	4951023.64	3910	7547377.16	4951215.50
3856	7547206.62	4951026.20	3911	7547375.23	4951214.97
3857	7547207.63	4951028.55	3912	7547373.53	4951213.92
3858	7547197.62	4951029.36	3913	7547372.20	4951212.43
3859	7547196.29	4951028.09	3914	7547371.35	4951210.62
3860	7547194.61	4951027.33	3915	7547365.23	4951214.54
3861	7547192.78	4951027.17	3916	7547364.52	4951213.27
3862	7547190.99	4951027.62	3917	7547363.36	4951212.40
3863	7547180.81	4951032.41	3918	7547361.94	4951212.08
3864	7547170.85	4951037.65	3919	7547360.51	4951212.36
3865	7547166.72	4951030.23	3920	7547359.26	4951205.83
3866	7547170.87	4951027.96	3921	7547360.32	4951205.12
3867	7547175.06	4951025.78	3922	7547361.06	4951204.08
3868	7547179.30	4951023.68	3923	7547361.37	4951202.84
3869	7547183.57	4951021.65	3924	7547361.22	4951201.58
3870	7547185.50	4951020.17	3925	7547370.53	4951173.44
3871	7547186.60	4951018.01	3926	7547367.00	4951173.73
3872	7547186.66	4951015.58	3927	7547364.06	4951175.70
3873	7547185.67	4951013.36	3928	7547362.47	4951178.86
3874	7547195.42	4951012.22	3929	7547362.62	4951182.40
3875	7547196.69	4951013.44	3930	7547354.33	4951179.27
3876	7547198.27	4951014.20	3931	7547361.28	4951166.21
3877	7547200.02	4951014.42	3932	7547357.96	4951164.65
3878	7547201.74	4951014.08	3933	7547357.43	4951164.15
3879	7547207.12	4951012.15	3934	7547352.09	4951172.24
3880	7547212.54	4951010.34	3935	7547351.37	4951170.99
3881	7547218.00	4951008.65	3936	7547350.21	4951170.14
3882	7547223.49	4951007.09	3937	7547348.80	4951169.83
3883	7547143.44	4950943.01	3938	7547347.39	4951170.11
3884	7547153.46	4950956.07	3939	7547345.73	4951163.75
3885	7547164.44	4950959.49	3940	7547346.82	4951163.01
3886	7547162.47	4950960.95	3941	7547347.57	4951161.93
3887	7547161.33	4950963.12	3942	7547347.85	4951160.64
3888	7547161.25	4950965.57	3943	7547347.65	4951159.34
3889	7547162.24	4950967.82	3944	7547345.88	4951154.55
3890	7547152.72	4950969.28	3945	7547344.07	4951149.78
3891	7547151.39	4950968.01	3946	7547351.61	4951124.27
3892	7547149.72	4950967.25	3947	7547348.45	4951125.18
3893	7547147.89	4950967.08	3948	7547346.05	4951127.43
3894	7547146.10	4950967.53	3949	7547345.03	4951129.95
3895	7547378.30	4951256.80	3950	7547337.46	4951132.75

3951	7547336.28	4951130.90	4006	7547276.31	4951050.39
3952	7547334.46	4951129.67	4007	7547281.34	4951048.57
3953	7547332.31	4951129.24	4008	7547283.03	4951047.61
3954	7547330.16	4951129.69	4009	7547284.28	4951046.14
3955	7547377.34	4951117.70	4010	7547284.94	4951044.31
3956	7547370.96	4951117.96	4011	7547284.93	4951042.38
3957	7547344.75	4951119.05	4012	7547286.51	4951004.17
3958	7547342.60	4951118.81	4013	7547286.53	4951002.08
3959	7547340.89	4951118.09	4014	7547287.32	4951000.15
3960	7547331.11	4951116.35	4015	7547288.78	4950998.65
3961	7547331.34	4951117.67	4016	7547290.70	4950997.81
3962	7547331.07	4951118.97	4017	7547289.57	4950989.35
3963	7547330.33	4951120.08	4018	7547287.37	4950989.39
3964	7547329.23	4951120.83	4019	7547285.34	4950988.57
3965	7547332.95	4951097.61	4020	7547283.78	4950987.02
3966	7547330.34	4951090.30	4021	7547282.96	4950984.98
3967	7547328.12	4951082.87	4022	7547274.85	4950987.86
3968	7547326.30	4951075.34	4023	7547274.84	4950989.89
3969	7547324.89	4951067.71	4024	7547274.10	4950991.79
3970	7547316.49	4951069.04	4025	7547272.71	4950993.28
3971	7547317.99	4951077.11	4026	7547270.88	4950994.17
3972	7547319.92	4951085.09	4027	7547271.55	4951002.79
3973	7547322.26	4951092.95	4028	7547273.81	4951002.66
3974	7547325.03	4951100.68	4029	7547275.92	4951003.44
3975	7547346.67	4951043.48	4030	7547277.55	4951005.01
3976	7547346.03	4951035.01	4031	7547278.41	4951007.10
3977	7547338.22	4951035.73	4032	7547300.39	4950995.81
3978	7547336.81	4951044.44	4033	7547297.92	4950987.63
3979	7547330.43	4951036.68	4034	7547306.33	4950986.18
3980	7547322.68	4951037.88	4035	7547310.15	4950994.21
3981	7547326.99	4951045.79	4036	7547314.79	4950985.02
3982	7547324.97	4951046.53	4037	7547317.70	4950993.24
3983	7547323.40	4951047.99	4038	7547323.27	4950984.15
3984	7547322.50	4951049.94	4039	7547325.28	4950992.51
3985	7547322.41	4951052.08	4040	7547331.79	4950983.56
3986	7547314.14	4951054.19	4041	7547332.87	4950992.01
3987	7547313.34	4951052.09	4042	7547340.31	4950983.25
3988	7547311.76	4951050.48	4043	7547340.47	4950991.75
3989	7547309.67	4951049.64	4044	7547352.18	4950983.03
3990	7547307.41	4951049.71	4045	7547354.33	4950982.54
3991	7547314.97	4951039.32	4046	7547356.12	4950981.25
3992	7547307.31	4951040.99	4047	7547357.26	4950979.35
3993	7547299.71	4951042.90	4048	7547357.56	4950977.16
3994	7547297.46	4951043.03	4049	7547353.27	4950991.51
3995	7547295.35	4951042.24	4050	7547355.32	4950991.86
3996	7547293.73	4951040.67	4051	7547357.09	4950992.96
3997	7547292.88	4951038.59	4052	7547358.33	4950994.63
3998	7547296.55	4951052.61	4053	7547358.86	4950996.64
3999	7547285.83	4951056.01	4054	7547367.23	4950994.43
4000	7547275.28	4951059.89	4055	7547367.44	4950992.54
4001	7547264.92	4951064.25	4056	7547368.27	4950990.83
4002	7547258.81	4951057.67	4057	7547369.63	4950989.51
4003	7547261.44	4951056.50	4058	7547371.37	4950988.73
4004	7547266.35	4951054.36	4059	7547377.23	4950986.99
4005	7547271.31	4951052.32	4060	7547382.92	4950984.76

4061	7547388.41	4950982.07	4116	7547457.31	4951108.69
4062	7547393.66	4950978.94	4117	7547456.73	4951110.75
4063	7547389.55	4950972.67	4118	7547455.35	4951112.38
4064	7547385.65	4950975.03	4119	7547453.41	4951113.28
4065	7547381.60	4950977.12	4120	7547460.28	4951117.37
4066	7547377.41	4950978.93	4121	7547463.97	4951084.64
4067	7547373.11	4950980.45	4122	7547465.61	4951088.83
4068	7547370.65	4950980.64	4123	7547459.21	4951090.71
4069	7547368.35	4950979.74	4124	7547458.83	4951091.00
4070	7547366.68	4950977.93	4125	7547457.56	4951092.62
4071	7547365.97	4950975.57	4126	7547457.05	4951094.62
4072	7547422.51	4951028.57	4127	7547457.39	4951096.65
4073	7547423.67	4951036.48	4128	7547460.85	4951105.51
4074	7547415.81	4951037.57	4129	7547462.14	4951107.62
4075	7547416.97	4951029.35	4130	7547464.08	4951109.15
4076	7547411.42	4951030.06	4131	7547466.44	4951109.90
4077	7547405.87	4951030.70	4132	7547468.91	4951109.80
4078	7547400.31	4951031.27	4133	7547499.03	4951100.97
4079	7547394.74	4951031.77	4134	7547493.34	4951103.14
4080	7547391.52	4951032.03	4135	7547487.57	4951105.09
4081	7547392.13	4951040.01	4136	7547475.82	4951108.24
4082	7547400.04	4951039.33	4137	7547477.03	4951113.61
4083	7547407.93	4951038.52	4138	7547481.12	4951112.63
4084	7547375.39	4951033.25	4139	7547485.19	4951111.54
4085	7547373.25	4951032.99	4140	7547489.22	4951110.33
4086	7547371.37	4951031.93	4141	7547493.22	4951109.02
4087	7547370.05	4951030.22	4142	7547497.18	4951107.59
4088	7547369.49	4951028.14	4143	7547501.10	4951106.06
4089	7547360.98	4951028.40	4144	7547471.35	4951029.46
4090	7547360.71	4951030.52	4145	7547480.36	4951028.23
4091	7547359.65	4951032.37	4146	7547489.39	4951027.18
4092	7547357.97	4951033.68	4147	7547488.50	4951018.73
4093	7547355.92	4951034.25	4148	7547487.04	4951018.57
4094	7547395.76	4951122.44	4149	7547485.77	4951017.84
4095	7547395.53	4951116.94	4150	7547484.92	4951016.64
4096	7547399.26	4951116.87	4151	7547484.63	4951015.21
4097	7547402.98	4951116.99	4152	7547476.68	4951010.70
4098	7547406.70	4951117.28	4153	7547476.49	4951018.09
4099	7547410.39	4951117.75	4154	7547476.34	4951018.58
4100	7547402.54	4951122.47	4155	7547475.62	4951019.78
4101	7547409.29	4951123.15	4156	7547474.52	4951020.66
4102	7547410.28	4951123.29	4157	7547473.19	4951021.11
4103	7547424.52	4951124.07	4158	7547484.88	4950994.31
4104	7547429.06	4951123.76	4159	7547485.02	4950992.84
4105	7547423.97	4951118.58	4160	7547485.42	4950991.42
4106	7547430.76	4951118.04	4161	7547486.05	4950990.09
4107	7547437.46	4951116.86	4162	7547486.90	4950988.90
4108	7547439.84	4951091.59	4163	7547488.90	4950975.75
4109	7547441.42	4951095.62	4164	7547487.37	4950976.71
4110	7547445.40	4951094.46	4165	7547485.56	4950976.62
4111	7547447.96	4951094.21	4166	7547484.14	4950975.50
4112	7547450.44	4951094.91	4167	7547483.62	4950973.77
4113	7547452.50	4951096.45	4168	7547483.68	4950968.26
4114	7547453.87	4951098.64	4169	7547483.79	4950964.62
4115	7547456.97	4951106.58	4170	7547484.04	4950960.98

4171	7547484.40	4950957.60	4226	7547355.18	4950941.61
4172	7547484.94	4950953.74	4227	7547354.66	4950939.61
4173	7547485.60	4950950.15	4228	7547353.43	4950937.94
4174	7547486.39	4950946.59	4229	7547351.66	4950936.84
4175	7547480.07	4950945.07	4230	7547349.62	4950936.48
4176	7547478.86	4950950.78	4231	7547348.79	4950927.99
4177	7547477.97	4950956.55	4232	7547350.92	4950927.54
4178	7547477.18	4950968.18	4233	7547352.71	4950926.29
4179	7547477.41	4950962.35	4234	7547353.87	4950924.44
4180	7547211.78	4950938.72	4235	7547354.22	4950922.28
4181	7547213.24	4950938.11	4236	7547362.40	4950926.69
4182	7547214.72	4950937.55	4237	7547362.74	4950928.47
4183	7547216.21	4950937.04	4238	7547363.59	4950930.06
4184	7547217.73	4950936.59	4239	7547364.89	4950931.33
4185	7547230.46	4950933.00	4240	7547366.50	4950932.15
4186	7547234.31	4950931.76	4241	7547367.84	4950932.60
4187	7547238.07	4950930.23	4242	7547371.31	4950933.53
4188	7547241.70	4950928.43	4243	7547374.87	4950934.06
4189	7547245.15	4950926.39	4244	7547378.47	4950934.18
4190	7547254.63	4950920.29	4245	7547382.05	4950933.88
4191	7547257.16	4950919.43	4246	7547385.58	4950933.18
4192	7547259.79	4950919.87	4247	7547389.00	4950932.07
4193	7547261.91	4950921.49	4248	7547391.72	4950939.06
4194	7547263.02	4950923.91	4249	7547388.13	4950940.26
4195	7547257.65	4950909.42	4250	7547384.44	4950941.10
4196	7547272.35	4950908.88	4251	7547380.69	4950941.57
4197	7547271.13	4950909.95	4252	7547376.91	4950941.68
4198	7547270.28	4950911.33	4253	7547373.14	4950941.42
4199	7547269.86	4950912.89	4254	7547369.41	4950940.80
4200	7547269.92	4950914.51	4255	7547367.35	4950940.83
4201	7547273.31	4950930.03	4256	7547365.51	4950941.78
4202	7547275.06	4950931.62	4257	7547364.30	4950943.45
4203	7547277.31	4950932.33	4258	7547363.96	4950945.49
4204	7547279.66	4950932.02	4259	7547352.61	4950879.77
4205	7547284.33	4950930.54	4260	7547351.92	4950877.29
4206	7547288.73	4950929.55	4261	7547350.18	4950875.41
4207	7547293.19	4950928.93	4262	7547347.77	4950874.51
4208	7547297.69	4950928.68	4263	7547345.22	4950874.81
4209	7547297.81	4950937.18	4264	7547342.73	4950867.74
4210	7547294.01	4950937.39	4265	7547362.47	4950860.49
4211	7547290.25	4950937.91	4266	7547364.29	4950867.27
4212	7547286.54	4950938.74	4267	7547362.66	4950868.19
4213	7547282.92	4950939.88	4268	7547361.38	4950869.56
4214	7547279.53	4950941.10	4269	7547360.59	4950871.27
4215	7547277.86	4950942.06	4270	7547360.37	4950873.13
4216	7547276.62	4950943.54	4271	7547388.03	4950858.55
4217	7547275.97	4950945.35	4272	7547391.80	4950857.08
4218	7547275.98	4950947.28	4273	7547395.51	4950855.46
4219	7547289.90	4950897.59	4274	7547396.97	4950855.11
4220	7547294.40	4950894.87	4275	7547398.45	4950855.30
4221	7547299.04	4950892.40	4276	7547399.75	4950856.03
4222	7547303.81	4950890.18	4277	7547400.70	4950857.19
4223	7547308.69	4950888.24	4278	7547407.72	4950853.35
4224	7547309.30	4950880.02	4279	7547407.30	4950852.10
4225	7547285.89	4950891.26	4280	7547407.38	4950850.79

4281	7547407.93	4950849.61	4336	7547504.12	4950798.84
4282	7547408.87	4950848.70	4337	7547504.59	4950797.75
4283	7547411.69	4950846.82	4338	7547505.40	4950796.87
4284	7547414.44	4950844.84	4339	7547506.47	4950796.32
4285	7547422.64	4950838.76	4340	7547508.86	4950795.62
4286	7547425.24	4950836.89	4341	7547511.30	4950795.04
4287	7547427.91	4950835.11	4342	7547513.75	4950794.59
4288	7547430.64	4950833.43	4343	7547516.23	4950794.25
4289	7547433.42	4950831.83	4344	7547526.29	4950834.81
4290	7547429.79	4950825.26	4345	7547525.19	4950834.95
4291	7547428.32	4950826.09	4346	7547524.10	4950834.74
4292	7547422.05	4950829.99	4347	7547523.13	4950834.20
4293	7547418.17	4950832.74	4348	7547522.38	4950833.39
4294	7547409.97	4950838.82	4349	7547524.41	4950842.68
4295	7547404.25	4950842.76	4350	7547522.97	4950843.15
4296	7547398.27	4950846.27	4351	7547521.56	4950843.71
4297	7547392.04	4950849.35	4352	7547513.36	4950835.17
4298	7547385.62	4950851.98	4353	7547513.91	4950836.59
4299	7547533.46	4950782.42	4354	7547513.80	4950838.10
4300	7547536.58	4950789.23	4355	7547513.07	4950839.42
4301	7547532.55	4950790.89	4356	7547511.84	4950840.32
4302	7547529.98	4950783.84	4357	7547503.84	4950843.81
4303	7547528.40	4950792.21	4358	7547500.11	4950845.62
4304	7547526.40	4950784.98	4359	7547496.55	4950847.75
4305	7547524.16	4950793.20	4360	7547493.17	4950850.17
4306	7547522.75	4950785.84	4361	7547490.02	4950852.86
4307	7547519.85	4950793.85	4362	7547506.64	4950850.22
4308	7547519.03	4950786.40	4363	7547503.44	4950851.78
4309	7547515.41	4950786.80	4364	7547500.38	4950853.61
4310	7547511.33	4950787.39	4365	7547497.49	4950855.68
4311	7547507.31	4950788.28	4366	7547494.78	4950857.99
4312	7547503.36	4950789.44	4367	7547478.24	4950863.79
4313	7547499.50	4950790.89	4368	7547473.76	4950867.53
4314	7547484.17	4950797.26	4369	7547468.91	4950870.79
4315	7547445.95	4950816.35	4370	7547463.76	4950873.51
4316	7547463.31	4950815.34	4371	7547458.34	4950875.69
4317	7547468.07	4950812.79	4372	7547484.23	4950867.78
4318	7547472.90	4950810.38	4373	7547483.13	4950869.27
4319	7547477.80	4950808.11	4374	7547482.65	4950871.05
4320	7547482.75	4950805.97	4375	7547482.85	4950872.89
4321	7547491.25	4950802.44	4376	7547483.70	4950874.53
4322	7547492.86	4950802.18	4377	7547479.29	4950877.83
4323	7547494.41	4950802.68	4378	7547477.95	4950876.63
4324	7547495.57	4950803.82	4379	7547476.26	4950875.99
4325	7547496.08	4950805.37	4380	7547474.46	4950875.99
4326	7547496.85	4950808.10	4381	7547472.77	4950876.63
4327	7547497.85	4950810.75	4382	7547469.85	4950878.30
4328	7547499.06	4950813.31	4383	7547466.84	4950879.80
4329	7547500.49	4950815.76	4384	7547463.76	4950881.14
4330	7547507.58	4950811.07	4385	7547460.61	4950882.31
4331	7547506.34	4950808.94	4386	7547428.68	4950885.83
4332	7547505.36	4950806.67	4387	7547427.47	4950886.02
4333	7547504.66	4950804.31	4388	7547426.27	4950885.78
4334	7547504.25	4950801.87	4389	7547425.23	4950885.14
4335	7547504.05	4950800.04	4390	7547424.47	4950884.19

4391	7547433.43	4950891.60	4446	7547490.89	4950927.92
4392	7547431.59	4950892.72	4447	7547491.44	4950926.57
4393	7547430.39	4950894.52	4448	7547492.35	4950925.43
4394	7547430.06	4950896.65	4449	7547493.55	4950924.60
4395	7547430.66	4950898.72	4450	7547494.95	4950924.16
4396	7547434.64	4950952.10	4451	7547476.90	4950919.32
4397	7547430.53	4950945.82	4452	7547481.66	4950919.59
4398	7547438.79	4950949.53	4453	7547486.42	4950919.53
4399	7547443.07	4950947.17	4454	7547491.17	4950919.14
4400	7547447.46	4950945.03	4455	7547495.88	4950918.41
4401	7547451.95	4950943.12	4456	7547498.70	4950917.86
4402	7547458.42	4950940.56	4457	7547500.94	4950916.81
4403	7547461.42	4950938.80	4458	7547502.40	4950914.81
4404	7547463.79	4950936.26	4459	7547502.72	4950912.35
4405	7547465.34	4950933.14	4460	7547501.82	4950910.04
4406	7547465.93	4950929.72	4461	7547500.51	4950908.16
4407	7547466.10	4950927.95	4462	7547499.26	4950906.23
4408	7547467.02	4950926.43	4463	7547493.53	4950897.08
4409	7547468.51	4950925.45	4464	7547486.09	4950886.48
4410	7547470.27	4950925.22	4465	7547490.41	4950883.08
4411	7547476.29	4950925.79	4466	7547492.03	4950885.19
4412	7547479.77	4950926.03	4467	7547493.60	4950887.32
4413	7547481.45	4950926.49	4468	7547495.12	4950889.49
4414	7547482.78	4950927.63	4469	7547496.60	4950891.68
4415	7547483.50	4950929.22	4470	7547497.72	4950892.89
4416	7547483.47	4950930.97	4471	7547499.16	4950893.66
4417	7547435.00	4950943.05	4472	7547500.78	4950893.93
4418	7547439.62	4950940.51	4473	7547502.40	4950893.66
4419	7547444.35	4950938.21	4474	7547511.74	4950890.47
4420	7547449.19	4950936.14	4475	7547516.16	4950889.08
4421	7547455.66	4950933.59	4476	7547520.66	4950887.93
4422	7547456.84	4950932.88	4477	7547525.21	4950887.02
4423	7547457.74	4950931.82	4478	7547529.80	4950886.35
4424	7547458.25	4950930.54	4479	7547530.62	4950893.31
4425	7547458.32	4950929.16	4480	7547526.40	4950893.92
4426	7547458.10	4950927.27	4481	7547522.21	4950894.76
4427	7547457.73	4950925.97	4482	7547518.08	4950895.82
4428	7547456.93	4950924.87	4483	7547514.00	4950897.09
4429	7547455.82	4950924.09	4484	7547508.13	4950899.10
4430	7547454.50	4950923.74	4485	7547506.80	4950899.92
4431	7547443.07	4950922.66	4486	7547505.96	4950901.23
4432	7547439.45	4950922.53	4487	7547505.78	4950902.78
4433	7547435.83	4950922.82	4488	7547506.28	4950904.25
4434	7547432.28	4950923.53	4489	7547510.05	4950909.29
4435	7547428.83	4950924.64	4490	7547514.27	4950913.95
4436	7547428.01	4950916.91	4491	7547518.91	4950918.20
4437	7547429.42	4950915.99	4492	7547523.93	4950921.99
4438	7547430.32	4950914.56	4493	7547533.62	4950938.86
4439	7547430.55	4950912.89	4494	7547532.45	4950938.34
4440	7547430.08	4950911.28	4495	7547531.18	4950938.28
4441	7547438.68	4950913.50	4496	7547529.97	4950938.68
4442	7547439.39	4950914.49	4497	7547528.98	4950939.48
4443	7547440.32	4950915.28	4498	7547522.57	4950936.22
4444	7547441.42	4950915.83	4499	7547523.56	4950934.39
4445	7547442.61	4950916.09	4500	7547523.72	4950932.31



4501	7547523.01	4950930.35	4556	7547587.38	4950960.73
4502	7547521.57	4950928.85	4557	7547588.88	4950959.07
4503	7547520.00	4950927.77	4558	7547605.17	4950949.02
4504	7547518.26	4950926.55	4559	7547606.32	4950947.41
4505	7547516.56	4950925.29	4560	7547607.75	4950946.05
4506	7547514.90	4950923.97	4561	7547609.41	4950944.98
4507	7547513.28	4950922.61	4562	7547611.24	4950944.24
4508	7547512.35	4950921.97	4563	7547622.00	4950932.18
4509	7547511.30	4950921.56	4564	7547619.94	4950932.16
4510	7547510.19	4950921.39	4565	7547618.25	4950930.99
4511	7547509.06	4950921.47	4566	7547617.51	4950929.07
4512	7547617.70	4951038.55	4567	7547617.98	4950927.06
4513	7547605.89	4951042.66	4568	7547610.81	4950921.49
4514	7547604.90	4951039.82	4569	7547609.30	4950923.16
4515	7547606.91	4951036.38	4570	7547607.25	4950924.09
4516	7547604.82	4951030.11	4571	7547605.00	4950924.12
4517	7547603.59	4951012.97	4572	7547602.93	4950923.24
4518	7547598.11	4951014.27	4573	7547600.95	4950938.38
4519	7547595.92	4951011.84	4574	7547601.64	4950936.46
4520	7547603.91	4951009.60	4575	7547601.57	4950934.41
4521	7547604.01	4951009.40	4576	7547600.76	4950932.54
4522	7547555.55	4951025.22	4577	7547599.33	4950931.08
4523	7547555.70	4951023.48	4578	7547596.11	4950918.53
4524	7547555.00	4951021.88	4579	7547592.57	4950915.99
4525	7547553.61	4951020.83	4580	7547589.12	4950913.32
4526	7547551.88	4951020.57	4581	7547585.76	4950910.52
4527	7547565.78	4951023.27	4582	7547582.52	4950907.61
4528	7547566.35	4951022.12	4583	7547576.73	4950913.83
4529	7547567.17	4951021.12	4584	7547580.20	4950916.95
4530	7547568.20	4951020.35	4585	7547583.79	4950919.94
4531	7547569.38	4951019.84	4586	7547587.48	4950922.80
4532	7547577.58	4951008.49	4587	7547591.28	4950925.52
4533	7547575.56	4951008.49	4588	7547549.40	4950891.08
4534	7547573.88	4951007.37	4589	7547550.59	4950891.06
4535	7547573.09	4951005.51	4590	7547551.76	4950891.31
4536	7547573.46	4951003.53	4591	7547552.84	4950891.80
4537	7547574.31	4951001.94	4592	7547553.80	4950892.51
4538	7547575.20	4951000.36	4593	7547568.54	4950894.61
4539	7547567.43	4950995.83	4594	7547567.53	4950892.92
4540	7547565.80	4950998.76	4595	7547567.59	4950890.96
4541	7547564.29	4951001.76	4596	7547568.70	4950889.34
4542	7547562.92	4951004.83	4597	7547570.51	4950888.57
4543	7547561.67	4951007.94	4598	7547623.89	4950899.07
4544	7547560.93	4951009.27	4599	7547624.60	4950896.94
4545	7547559.87	4951010.35	4600	7547624.41	4950894.71
4546	7547558.56	4951011.11	4601	7547623.34	4950892.74
4547	7547557.09	4951011.47	4602	7547621.57	4950891.36
4548	7547579.03	4950975.95	4603	7547610.66	4950885.99
4549	7547579.71	4950974.02	4604	7547608.86	4950885.26
4550	7547579.64	4950971.96	4605	7547606.98	4950884.80
4551	7547578.82	4950970.08	4606	7547605.05	4950884.61
4552	7547577.37	4950968.63	4607	7547603.11	4950884.70
4553	7547581.04	4950960.84	4608	7547598.36	4950878.22
4554	7547583.10	4950961.70	4609	7547600.51	4950877.43
4555	7547585.34	4950961.66	4610	7547602.08	4950875.78

4611	7547602.76	4950873.59	4666	7547556.94	4950771.66
4612	7547602.39	4950871.33	4667	7547550.39	4950755.54
4613	7547606.44	4950871.97	4668	7547648.21	4950875.25
4614	7547607.69	4950874.35	4669	7547649.28	4950873.74
4615	7547609.35	4950876.48	4670	7547650.60	4950872.44
4616	7547611.37	4950878.27	4671	7547652.12	4950871.39
4617	7547613.67	4950879.67	4672	7547653.81	4950870.63
4618	7547625.90	4950885.69	4673	7547660.61	4950859.25
4619	7547628.42	4950886.39	4674	7547658.95	4950858.79
4620	7547631.01	4950886.11	4675	7547658.81	4950857.08
4621	7547633.33	4950884.91	4676	7547675.89	4950827.82
4622	7547635.04	4950882.94	4677	7547679.03	4950821.86
4623	7547595.93	4950846.64	4678	7547681.66	4950815.66
4624	7547594.38	4950843.37	4679	7547683.76	4950809.25
4625	7547592.51	4950840.27	4680	7547685.30	4950802.70
4626	7547590.35	4950837.37	4681	7547676.89	4950798.77
4627	7547587.91	4950834.69	4682	7547676.17	4950800.63
4628	7547586.38	4950832.97	4683	7547674.82	4950802.11
4629	7547585.05	4950831.09	4684	7547673.04	4950803.01
4630	7547583.95	4950829.07	4685	7547671.05	4950803.22
4631	7547583.08	4950826.94	4686	7547657.88	4950802.15
4632	7547591.24	4950844.93	4687	7547651.01	4950801.48
4633	7547589.48	4950842.04	4688	7547644.16	4950800.56
4634	7547587.44	4950839.34	4689	7547637.35	4950799.40
4635	7547585.13	4950836.86	4690	7547630.58	4950798.00
4636	7547583.74	4950835.27	4691	7547623.87	4950796.36
4637	7547582.44	4950833.60	4692	7547617.22	4950794.49
4638	7547581.24	4950831.86	4693	7547615.21	4950801.19
4639	7547580.14	4950830.06	4694	7547622.09	4950803.13
4640	7547579.08	4950828.77	4695	7547629.04	4950804.83
4641	7547577.63	4950827.90	4696	7547636.05	4950806.28
4642	7547576.03	4950827.56	4697	7547643.11	4950807.48
4643	7547574.37	4950827.76	4698	7547650.20	4950808.43
4644	7547568.11	4950822.32	4699	7547657.32	4950809.13
4645	7547570.04	4950821.29	4700	7547665.93	4950809.83
4646	7547571.42	4950819.58	4701	7547669.14	4950810.91
4647	7547572.02	4950817.47	4702	7547671.47	4950813.36
4648	7547571.74	4950815.29	4703	7547672.37	4950816.63
4649	7547571.58	4950793.01	4704	7547671.63	4950819.93
4650	7547571.49	4950791.39	4705	7547669.41	4950824.04
4651	7547572.26	4950789.96	4706	7547611.70	4950754.84
4652	7547573.66	4950789.15	4707	7547612.42	4950754.57
4653	7547575.28	4950789.18	4708	7547613.17	4950754.41
4654	7547570.01	4950773.93	4709	7547613.94	4950754.34
4655	7547568.96	4950774.67	4710	7547614.70	4950754.39
4656	7547568.25	4950775.73	4711	7547632.67	4950749.69
4657	7547567.97	4950776.97	4712	7547630.96	4950748.85
4658	7547568.15	4950778.24	4713	7547630.10	4950747.16
4659	7547568.84	4950779.75	4714	7547630.42	4950745.29
4660	7547569.45	4950780.11	4715	7547631.81	4950743.99
4661	7547560.61	4950782.47	4716	7547658.07	4950725.37
4662	7547559.87	4950781.22	4717	7547660.88	4950724.13
4663	7547558.68	4950780.38	4718	7547663.73	4950722.98
4664	7547557.26	4950780.10	4719	7547666.61	4950721.91
4665	7547555.84	4950780.42	4720	7547669.52	4950720.93

4721	7547671.35	4950726.64	4776	7547671.61	4951056.78
4722	7547668.61	4950727.57	4777	7547675.91	4951054.69
4723	7547665.90	4950728.57	4778	7547680.31	4951052.81
4724	7547663.22	4950729.66	4779	7547684.79	4951051.16
4725	7547660.57	4950730.82	4780	7547689.36	4951049.74
4726	7547702.66	4950703.88	4781	7547687.03	4951041.56
4727	7547701.16	4950707.05	4782	7547682.06	4951043.11
4728	7547698.97	4950709.80	4783	7547677.17	4951044.91
4729	7547696.20	4950711.95	4784	7547672.38	4951046.95
4730	7547693.01	4950713.41	4785	7547667.70	4951049.23
4731	7547711.22	4950715.45	4786	7547730.83	4951037.92
4732	7547708.98	4950716.47	4787	7547733.46	4951037.09
4733	7547707.04	4950717.97	4788	7547736.04	4951036.11
4734	7547705.51	4950719.89	4789	7547738.56	4951034.99
4735	7547704.46	4950722.12	4790	7547741.02	4951033.73
4736	7547684.73	4950722.36	4791	7547736.93	4951026.28
4737	7547688.53	4950722.23	4792	7547734.90	4951027.32
4738	7547691.84	4950724.11	4793	7547732.81	4951028.25
4739	7547693.68	4950727.44	4794	7547730.68	4951029.06
4740	7547693.50	4950731.25	4795	7547728.50	4951029.74
4741	7547691.14	4950738.30	4796	7547761.40	4951022.55
4742	7547690.17	4950741.31	4797	7547765.24	4951020.70
4743	7547689.29	4950744.35	4798	7547769.26	4951019.25
4744	7547688.48	4950747.41	4799	7547773.40	4951018.24
4745	7547687.75	4950750.48	4800	7547777.63	4951017.66
4746	7547686.73	4950752.85	4801	7547776.93	4951009.19
4747	7547684.93	4950754.69	4802	7547771.82	4951009.89
4748	7547682.58	4950755.76	4803	7547766.81	4951011.11
4749	7547680.01	4950755.90	4804	7547761.95	4951012.86
4750	7547698.25	4950740.68	4805	7547757.31	4951015.10
4751	7547696.90	4950745.01	4806	7547815.72	4951014.50
4752	7547695.72	4950749.39	4807	7547820.56	4951014.10
4753	7547695.80	4950751.43	4808	7547833.74	4951013.01
4754	7547696.78	4950753.23	4809	7547837.20	4951012.60
4755	7547698.45	4950754.40	4810	7547840.61	4951011.95
4756	7547700.47	4950754.72	4811	7547843.97	4951011.05
4757	7547696.95	4950763.51	4812	7547847.25	4951009.93
4758	7547693.69	4950764.88	4813	7547844.22	4951001.99
4759	7547692.57	4950766.28	4814	7547841.50	4951002.92
4760	7547691.95	4950767.96	4815	7547838.72	4951003.66
4761	7547682.56	4950769.16	4816	7547835.90	4951004.20
4762	7547682.52	4950766.94	4817	7547833.04	4951004.54
4763	7547681.61	4950764.91	4818	7547871.68	4951000.59
4764	7547679.97	4950763.41	4819	7547875.52	4950999.17
4765	7547677.87	4950762.68	4820	7547879.39	4950997.83
4766	7547617.51	4951080.27	4821	7547883.28	4950996.57
4767	7547622.46	4951079.66	4822	7547887.20	4950995.39
4768	7547627.32	4951078.55	4823	7547889.02	4950986.02
4769	7547632.05	4951076.95	4824	7547884.84	4950987.23
4770	7547636.58	4951074.89	4825	7547880.46	4950988.55
4771	7547632.68	4951067.34	4826	7547876.69	4950989.77
4772	7547628.92	4951069.05	4827	7547872.66	4950991.17
4773	7547625.02	4951070.37	4828	7547868.65	4950992.65
4774	7547620.99	4951071.28	4829	7547955.22	4950975.73
4775	7547616.90	4951071.79	4830	7547957.56	4950975.10

4831	7547959.91	4950974.55	4886	7548149.44	4950899.80
4832	7547962.28	4950974.07	4887	7548173.65	4950887.93
4833	7547964.67	4950973.68	4888	7548209.07	4950878.33
4834	7547963.44	4950965.27	4889	7548213.28	4950875.95
4835	7547960.77	4950965.71	4890	7548217.34	4950873.31
4836	7547958.11	4950966.24	4891	7548221.23	4950870.43
4837	7547955.48	4950966.86	4892	7548224.94	4950867.32
4838	7547952.86	4950967.56	4893	7548203.95	4950873.08
4839	7547984.99	4950970.72	4894	7548208.31	4950870.76
4840	7547992.24	4950969.67	4895	7548212.49	4950868.15
4841	7547997.57	4950968.70	4896	7548216.49	4950865.25
4842	7548002.82	4950967.38	4897	7548220.28	4950862.10
4843	7548007.97	4950965.70	4898	7548233.91	4950859.31
4844	7548012.99	4950963.67	4899	7548238.39	4950856.10
4845	7548009.54	4950955.90	4900	7548243.44	4950853.92
4846	7548005.06	4950957.71	4901	7548248.83	4950852.86
4847	7548000.46	4950959.21	4902	7548254.33	4950852.97
4848	7547995.77	4950960.40	4903	7548229.25	4950854.08
4849	7547991.01	4950961.26	4904	7548232.95	4950851.23
4850	7548050.87	4950946.83	4905	7548237.01	4950848.93
4851	7548076.62	4950935.02	4906	7548241.36	4950847.23
4852	7548079.78	4950933.16	4907	7548245.91	4950846.17
4853	7548082.84	4950931.15	4908	7548250.56	4950845.77
4854	7548066.61	4950930.54	4909	7548255.22	4950846.03
4855	7548069.57	4950929.14	4910	7548273.78	4950855.46
4856	7548072.46	4950927.61	4911	7548293.17	4950857.95
4857	7548075.28	4950925.94	4912	7548294.15	4950858.07
4858	7548078.02	4950924.15	4913	7548298.73	4950858.04
4859	7548090.51	4950925.86	4914	7548303.15	4950856.81
4860	7548094.04	4950923.58	4915	7548307.08	4950854.46
4861	7548097.70	4950921.51	4916	7548310.26	4950851.16
4862	7548101.48	4950919.67	4917	7548310.92	4950850.19
4863	7548105.36	4950918.05	4918	7548295.04	4950851.13
4864	7548109.33	4950916.66	4919	7548299.10	4950850.83
4865	7548113.37	4950915.52	4920	7548302.72	4950848.98
4866	7548125.34	4950912.50	4921	7548305.34	4950845.87
4867	7548127.59	4950912.41	4922	7548306.54	4950841.98
4868	7548129.68	4950913.23	4923	7548307.36	4950833.77
4869	7548131.28	4950914.81	4924	7547763.81	4950961.23
4870	7548132.10	4950916.91	4925	7547770.74	4950959.21
4871	7548140.63	4950916.31	4926	7547777.71	4950957.31
4872	7548140.61	4950914.55	4927	7547784.70	4950955.55
4873	7548141.15	4950912.87	4928	7547791.73	4950953.91
4874	7548142.19	4950911.46	4929	7547761.36	4950953.09
4875	7548143.63	4950910.44	4930	7547766.07	4950951.70
4876	7548085.69	4950918.86	4931	7547770.80	4950950.37
4877	7548089.64	4950916.31	4932	7547775.55	4950949.09
4878	7548093.74	4950913.99	4933	7547780.31	4950947.88
4879	7548097.97	4950911.92	4934	7547785.09	4950946.72
4880	7548102.32	4950910.11	4935	7547789.88	4950945.62
4881	7548111.30	4950907.27	4936	7547814.56	4950948.81
4882	7548125.25	4950903.76	4937	7547825.05	4950946.23
4883	7548128.44	4950903.16	4938	7547835.42	4950943.21
4884	7548141.26	4950901.56	4939	7547845.66	4950939.75
4885	7548143.64	4950901.14	4940	7547855.74	4950935.85

4941	7547812.71	4950940.51	4996	7548062.51	4950838.78
4942	7547819.48	4950938.90	4997	7548068.57	4950835.18
4943	7547826.20	4950937.09	4998	7548072.44	4950841.02
4944	7547832.87	4950935.10	4999	7548075.30	4950839.03
4945	7547839.48	4950932.92	5000	7548074.25	4950831.00
4946	7547846.03	4950930.55	5001	7548078.12	4950836.87
4947	7547852.51	4950927.99	5002	7548078.68	4950836.42
4948	7547895.15	4950919.66	5003	7548084.43	4950831.22
4949	7547901.90	4950915.54	5004	7548089.31	4950826.34
4950	7547903.39	4950915.01	5005	7548079.48	4950826.27
4951	7547909.23	4950913.34	5006	7548089.34	4950816.41
4952	7547915.17	4950912.05	5007	7548093.59	4950811.77
4953	7547921.18	4950911.13	5008	7548097.42	4950806.76
4954	7547893.27	4950911.24	5009	7548100.78	4950801.44
4955	7547897.64	4950909.56	5010	7548103.65	4950795.84
4956	7547902.07	4950908.08	5011	7548105.81	4950791.13
4957	7547906.57	4950906.80	5012	7548107.93	4950787.29
4958	7547911.12	4950905.72	5013	7548110.59	4950783.82
4959	7547915.71	4950904.85	5014	7548117.81	4950777.62
4960	7547920.34	4950904.18	5015	7548113.21	4950792.06
4961	7547936.72	4950909.24	5016	7548114.75	4950789.77
4962	7547941.63	4950908.53	5017	7548118.21	4950786.17
4963	7547946.50	4950907.58	5018	7548122.38	4950783.44
4964	7547951.31	4950906.39	5019	7548127.06	4950781.71
4965	7547956.07	4950904.97	5020	7548125.91	4950774.93
4966	7547960.75	4950903.33	5021	7548143.82	4950777.57
4967	7547965.35	4950901.46	5022	7548148.50	4950776.29
4968	7547962.55	4950895.04	5023	7548158.59	4950772.47
4969	7547958.27	4950896.78	5024	7548155.69	4950766.10
4970	7547953.91	4950898.31	5025	7548152.47	4950767.47
4971	7547949.48	4950899.64	5026	7548149.20	4950768.69
4972	7547944.99	4950900.74	5027	7548145.88	4950769.77
4973	7547940.45	4950901.63	5028	7548142.51	4950770.68
4974	7547935.87	4950902.30	5029	7548174.10	4950765.41
4975	7547981.81	4950894.30	5030	7548178.91	4950763.42
4976	7547986.39	4950892.30	5031	7548183.84	4950761.75
4977	7547990.83	4950890.37	5032	7548188.88	4950760.42
4978	7548010.63	4950879.29	5033	7548193.99	4950759.43
4979	7547991.14	4950882.60	5034	7548199.16	4950758.79
4980	7547995.47	4950880.55	5035	7548204.36	4950758.50
4981	7547999.66	4950878.23	5036	7548171.20	4950759.04
4982	7548003.70	4950875.65	5037	7548175.96	4950757.05
4983	7548007.56	4950872.82	5038	7548177.58	4950756.08
4984	7548011.24	4950869.75	5039	7548178.78	4950754.63
4985	7548015.62	4950865.55	5040	7548179.42	4950752.85
4986	7548019.75	4950861.65	5041	7548179.41	4950750.96
4987	7548024.12	4950858.05	5042	7548187.51	4950747.90
4988	7548028.73	4950854.74	5043	7548188.26	4950749.87
4989	7548033.55	4950851.76	5044	7548189.70	4950751.41
4990	7548038.56	4950849.10	5045	7548191.62	4950752.29
4991	7548043.74	4950846.79	5046	7548193.73	4950752.39
4992	7548055.93	4950849.39	5047	7548196.33	4950752.05
4993	7548058.75	4950848.25	5048	7548198.95	4950751.78
4994	7548065.78	4950844.97	5049	7548201.57	4950751.60
4995	7548056.12	4950841.76	5050	7548204.20	4950751.50

5051	7548223.36	4950758.07	5106	7547903.16	4950845.09
5052	7548229.58	4950757.81	5107	7547901.10	4950836.84
5053	7548235.78	4950757.29	5108	7547895.91	4950838.09
5054	7548241.95	4950756.52	5109	7547890.70	4950839.25
5055	7548248.09	4950755.50	5110	7547885.46	4950840.31
5056	7548254.18	4950754.23	5111	7547880.22	4950841.28
5057	7548266.53	4950744.20	5112	7547974.67	4950827.19
5058	7548265.47	4950743.58	5113	7547979.75	4950825.73
5059	7548255.84	4950746.66	5114	7547984.72	4950823.94
5060	7548252.61	4950747.40	5115	7547989.57	4950821.83
5061	7548247.77	4950748.43	5116	7547994.26	4950819.39
5062	7548242.90	4950749.29	5117	7547990.09	4950811.98
5063	7548238.00	4950749.99	5118	7547985.90	4950814.16
5064	7548233.08	4950750.52	5119	7547981.58	4950816.05
5065	7548228.15	4950750.88	5120	7547977.14	4950817.64
5066	7548223.21	4950751.08	5121	7547972.61	4950818.94
5067	7547702.43	4950917.15	5122	7548047.98	4950789.19
5068	7547708.56	4950915.28	5123	7548051.20	4950787.09
5069	7547714.68	4950913.32	5124	7548054.13	4950784.58
5070	7547720.76	4950911.27	5125	7548056.70	4950781.70
5071	7547726.81	4950909.14	5126	7548058.86	4950778.52
5072	7547732.84	4950906.93	5127	7548060.59	4950775.07
5073	7547738.83	4950904.63	5128	7548061.85	4950771.43
5074	7547735.73	4950896.72	5129	7548063.42	4950765.73
5075	7547729.85	4950898.97	5130	7548064.47	4950762.78
5076	7547723.94	4950901.15	5131	7548065.96	4950760.02
5077	7547718.00	4950903.24	5132	7548067.84	4950757.52
5078	7547712.03	4950905.24	5133	7548070.08	4950755.33
5079	7547706.03	4950907.16	5134	7548072.63	4950753.50
5080	7547700.01	4950909.00	5135	7548075.42	4950752.07
5081	7547769.74	4950892.51	5136	7548072.14	4950744.23
5082	7547766.63	4950884.60	5137	7548068.20	4950746.24
5083	7547771.92	4950882.38	5138	7548064.61	4950748.82
5084	7547777.10	4950879.91	5139	7548061.46	4950751.90
5085	7547782.16	4950877.20	5140	7548058.80	4950755.43
5086	7547787.08	4950874.25	5141	7548056.70	4950759.32
5087	7547799.93	4950866.12	5142	7548055.22	4950763.48
5088	7547800.33	4950863.89	5143	7548053.66	4950769.18
5089	7547799.76	4950861.00	5144	7548052.76	4950771.77
5090	7547803.85	4950856.60	5145	7548051.53	4950774.21
5091	7547804.80	4950858.19	5146	7548050.00	4950776.47
5092	7547806.17	4950859.49	5147	7548048.18	4950778.51
5093	7547807.89	4950860.40	5148	7548046.10	4950780.29
5094	7547808.99	4950860.70	5149	7548043.81	4950781.78
5095	7547813.68	4950858.26	5150	7548125.27	4950731.21
5096	7547818.47	4950856.01	5151	7548131.92	4950728.62
5097	7547823.34	4950853.96	5152	7548138.70	4950726.35
5098	7547828.30	4950852.11	5153	7548145.57	4950724.42
5099	7547833.32	4950850.47	5154	7548152.54	4950722.83
5100	7547838.41	4950849.03	5155	7548168.19	4950719.65
5101	7547843.56	4950847.80	5156	7548170.37	4950719.65
5102	7547848.75	4950846.78	5157	7548172.38	4950720.49
5103	7547889.68	4950848.68	5158	7548173.90	4950722.06
5104	7547891.37	4950847.79	5159	7548174.70	4950724.09
5105	7547897.28	4950846.50	5160	7548121.98	4950723.37

5161	7548126.67	4950721.50	5216	7547901.47	4950782.78
5162	7548131.40	4950719.78	5217	7547906.99	4950780.62
5163	7548136.20	4950718.22	5218	7547912.43	4950778.24
5164	7548141.04	4950716.82	5219	7547876.96	4950780.94
5165	7548145.92	4950715.58	5220	7547883.97	4950779.34
5166	7548150.85	4950714.49	5221	7547890.88	4950777.39
5167	7548167.00	4950711.21	5222	7547897.69	4950775.11
5168	7548168.95	4950710.41	5223	7547904.38	4950772.50
5169	7548170.45	4950708.92	5224	7547905.21	4950770.18
5170	7548171.29	4950706.98	5225	7547904.89	4950766.60
5171	7548171.33	4950704.87	5226	7547911.02	4950763.00
5172	7548178.52	4950696.72	5227	7547912.21	4950764.91
5173	7548262.00	4950696.89	5228	7547914.07	4950766.19
5174	7548261.14	4950697.38	5229	7547916.29	4950766.61
5175	7547722.81	4950846.48	5230	7547918.48	4950766.11
5176	7547729.28	4950844.05	5231	7547899.79	4950752.67
5177	7547735.64	4950841.34	5232	7547897.71	4950750.42
5178	7547741.86	4950838.34	5233	7547896.12	4950750.05
5179	7547747.95	4950835.07	5234	7547898.28	4950744.31
5180	7547753.88	4950831.53	5235	7547898.05	4950742.74
5181	7547759.65	4950827.72	5236	7547906.50	4950750.64
5182	7547754.81	4950820.73	5237	7547906.31	4950749.09
5183	7547749.36	4950824.33	5238	7547906.80	4950747.62
5184	7547743.76	4950827.67	5239	7547907.89	4950746.50
5185	7547738.01	4950830.77	5240	7547909.30	4950743.80
5186	7547732.12	4950833.60	5241	7547910.12	4950745.06
5187	7547726.12	4950836.17	5242	7547929.10	4950730.98
5188	7547720.01	4950838.46	5243	7547933.01	4950728.58
5189	7547782.19	4950820.47	5244	7547937.02	4950726.37
5190	7547780.38	4950817.99	5245	7547941.13	4950724.34
5191	7547777.69	4950816.52	5246	7547945.34	4950722.52
5192	7547776.20	4950816.27	5247	7547942.70	4950716.03
5193	7547786.17	4950815.83	5248	7547938.20	4950717.99
5194	7547785.60	4950813.24	5249	7547933.79	4950720.16
5195	7547786.14	4950810.34	5250	7547929.49	4950722.53
5196	7547786.39	4950809.81	5251	7547925.30	4950725.10
5197	7547789.46	4950808.38	5252	7548032.35	4950723.12
5198	7547792.62	4950807.17	5253	7548028.80	4950715.40
5199	7547795.86	4950806.17	5254	7548033.66	4950713.12
5200	7547799.15	4950805.38	5255	7548038.49	4950710.78
5201	7547797.46	4950797.05	5256	7548043.29	4950708.37
5202	7547793.15	4950798.10	5257	7548048.06	4950705.90
5203	7547788.92	4950799.46	5258	7548037.31	4950720.79
5204	7547784.80	4950801.14	5259	7548042.25	4950718.40
5205	7547780.83	4950803.13	5260	7548047.15	4950715.94
5206	7547780.52	4950803.01	5261	7548052.02	4950713.42
5207	7547779.32	4950802.31	5262	7548073.63	4950702.03
5208	7547777.72	4950800.09	5263	7548079.01	4950699.33
5209	7547774.92	4950804.11	5264	7548084.50	4950696.86
5210	7547775.22	4950805.72	5265	7548090.09	4950694.61
5211	7547775.15	4950806.66	5266	7548095.76	4950692.60
5212	7547878.65	4950789.27	5267	7548101.51	4950690.83
5213	7547884.45	4950787.97	5268	7548107.33	4950689.29
5214	7547890.18	4950786.46	5269	7548105.33	4950681.03
5215	7547895.86	4950784.73	5270	7548099.17	4950682.66

5271	7548093.09	4950684.54	5326	7547762.07	4950768.62
5272	7548087.08	4950686.66	5327	7547794.96	4950757.88
5273	7548081.17	4950689.04	5328	7547793.14	4950754.32
5274	7548075.36	4950691.65	5329	7547819.10	4950745.55
5275	7548070.27	4950694.19	5330	7547818.45	4950745.70
5276	7548068.06	4950694.80	5331	7547817.84	4950745.96
5277	7548065.79	4950694.46	5332	7547813.68	4950743.61
5278	7548063.86	4950693.22	5333	7547814.91	4950742.63
5279	7548062.60	4950691.30	5334	7547815.66	4950741.24
5280	7548056.39	4950675.24	5335	7547815.82	4950739.68
5281	7548055.70	4950673.24	5336	7547815.36	4950738.18
5282	7548054.85	4950670.46	5337	7547711.22	4950762.45
5283	7548053.46	4950671.02	5338	7547717.66	4950761.70
5284	7548046.92	4950668.43	5339	7547724.03	4950760.43
5285	7548047.20	4950670.99	5340	7547730.26	4950758.65
5286	7548046.31	4950673.93	5341	7547736.33	4950756.36
5287	7548044.03	4950682.41	5342	7547742.19	4950753.58
5288	7548046.74	4950681.90	5343	7547747.81	4950750.34
5289	7548049.44	4950682.47	5344	7547743.26	4950743.16
5290	7548051.71	4950684.05	5345	7547738.24	4950746.06
5291	7548053.19	4950686.37	5346	7547733.01	4950748.54
5292	7548056.89	4950695.94	5347	7547727.59	4950750.58
5293	7548057.34	4950697.98	5348	7547722.02	4950752.17
5294	7548057.23	4950699.80	5349	7547716.34	4950753.31
5295	7548056.76	4950701.31	5350	7547710.59	4950753.97
5296	7548168.58	4950689.25	5351	7547764.39	4950729.75
5297	7548167.47	4950685.76	5352	7547765.58	4950728.49
5298	7548165.45	4950682.70	5353	7547766.02	4950726.81
5299	7548162.68	4950680.29	5354	7547765.60	4950725.13
5300	7548159.37	4950678.72	5355	7547764.42	4950723.86
5301	7548155.76	4950678.09	5356	7547773.10	4950734.30
5302	7548152.11	4950678.46	5357	7547776.38	4950732.33
5303	7548151.67	4950669.82	5358	7547779.77	4950730.55
5304	7548173.87	4950667.08	5359	7547783.25	4950728.96
5305	7548178.11	4950666.31	5360	7547786.81	4950727.55
5306	7548200.50	4950665.99	5361	7547790.44	4950726.34
5307	7548001.65	4950692.08	5362	7547794.13	4950725.33
5308	7547999.85	4950692.30	5363	7547792.11	4950717.07
5309	7547998.19	4950691.60	5364	7547788.27	4950718.12
5310	7547997.09	4950690.15	5365	7547784.49	4950719.35
5311	7547989.22	4950693.35	5366	7547780.78	4950720.78
5312	7547989.44	4950695.15	5367	7547777.14	4950722.38
5313	7547988.74	4950696.82	5368	7547776.01	4950722.70
5314	7547987.29	4950697.91	5369	7547774.83	4950722.62
5315	7547981.54	4950674.45	5370	7547773.75	4950722.16
5316	7547980.49	4950672.80	5371	7547806.14	4950722.38
5317	7547978.92	4950671.61	5372	7547806.92	4950722.97
5318	7547977.04	4950671.06	5373	7547807.92	4950724.27
5319	7547975.08	4950671.20	5374	7547813.10	4950723.76
5320	7547984.81	4950659.93	5375	7547813.05	4950723.25
5321	7547768.80	4950775.44	5376	7547813.48	4950721.03
5322	7547768.50	4950773.63	5377	7547813.75	4950720.52
5323	7547768.87	4950771.84	5378	7547850.61	4950711.47
5324	7547769.86	4950770.30	5379	7547856.63	4950709.87
5325	7547771.33	4950769.23	5380	7547862.58	4950708.04



5381	7547868.45	4950705.97	5436	7548015.64	4950616.96
5382	7547874.24	4950703.68	5437	7548023.66	4950611.68
5383	7547870.95	4950695.84	5438	7548029.53	4950608.12
5384	7547865.47	4950698.01	5439	7548035.63	4950604.99
5385	7547859.91	4950699.96	5440	7548041.94	4950602.31
5386	7547854.28	4950701.70	5441	7548048.43	4950600.08
5387	7547848.59	4950703.22	5442	7548045.82	4950591.47
5388	7547904.94	4950690.80	5443	7548041.06	4950593.03
5389	7547910.07	4950688.76	5444	7548036.39	4950594.83
5390	7547915.28	4950686.91	5445	7548031.81	4950596.84
5391	7547920.54	4950685.25	5446	7548027.33	4950599.07
5392	7547925.87	4950683.78	5447	7548022.96	4950601.52
5393	7547923.76	4950675.55	5448	7548018.72	4950604.17
5394	7547921.60	4950676.12	5449	7548010.70	4950609.44
5395	7547919.45	4950676.72	5450	7548005.29	4950612.86
5396	7547917.42	4950676.90	5451	7547999.76	4950616.08
5397	7547915.47	4950676.34	5452	7547994.11	4950619.10
5398	7547913.85	4950675.11	5453	7547988.36	4950621.90
5399	7547912.79	4950673.37	5454	7547982.51	4950624.50
5400	7547904.19	4950676.08	5455	7547976.57	4950626.88
5401	7547904.57	4950678.23	5456	7547970.55	4950629.05
5402	7547904.11	4950680.30	5457	7547964.45	4950630.99
5403	7547902.90	4950682.04	5458	7548042.05	4950633.51
5404	7547901.12	4950683.19	5459	7548041.94	4950631.04
5405	7547899.61	4950663.97	5460	7548036.65	4950634.63
5406	7547898.61	4950662.30	5461	7548035.74	4950632.92
5407	7547897.10	4950661.08	5462	7548034.24	4950631.69
5408	7547895.25	4950660.47	5463	7548032.39	4950631.11
5409	7547893.09	4950660.58	5464	7548031.46	4950631.10
5410	7547908.88	4950663.04	5465	7548030.52	4950627.22
5411	7547908.54	4950660.80	5466	7548034.47	4950625.85
5412	7547909.12	4950658.61	5467	7548038.37	4950624.44
5413	7547910.55	4950656.84	5468	7548042.21	4950622.85
5414	7547912.56	4950655.79	5469	7548045.98	4950621.11
5415	7547916.09	4950654.80	5470	7548049.67	4950619.20
5416	7547919.60	4950653.77	5471	7548056.69	4950615.38
5417	7547917.02	4950645.15	5472	7548061.78	4950612.79
5418	7547914.97	4950645.76	5473	7548067.01	4950610.49
5419	7547912.91	4950646.35	5474	7548072.36	4950608.49
5420	7547909.23	4950646.69	5475	7548077.81	4950606.78
5421	7547905.67	4950645.67	5476	7548083.34	4950605.38
5422	7547902.74	4950643.43	5477	7548088.95	4950604.28
5423	7547900.81	4950640.27	5478	7548113.16	4950600.27
5424	7547891.59	4950644.14	5479	7548117.15	4950599.52
5425	7547891.96	4950646.68	5480	7548121.11	4950598.60
5426	7547891.24	4950649.13	5481	7548125.02	4950597.53
5427	7547889.57	4950651.07	5482	7548128.88	4950596.29
5428	7547887.24	4950652.13	5483	7548132.69	4950594.88
5429	7547997.99	4950636.61	5484	7548136.44	4950593.33
5430	7547967.03	4950639.61	5485	7548150.39	4950593.21
5431	7547975.56	4950636.84	5486	7548138.65	4950598.38
5432	7547983.94	4950633.65	5487	7548134.24	4950600.20
5433	7547992.16	4950630.06	5488	7548290.93	4950632.34
5434	7548000.20	4950626.08	5489	7548294.47	4950624.51
5435	7548008.03	4950621.71	5490	7548292.91	4950624.81

5491	7548291.21	4950624.29	5546	7548114.03	4950542.03
5492	7548283.21	4950619.33	5547	7548111.73	4950536.90
5493	7548258.24	4950603.88	5548	7548109.24	4950531.85
5494	7548254.64	4950609.88	5549	7548106.57	4950526.89
5495	7548251.04	4950599.58	5550	7548103.75	4950573.90
5496	7548246.02	4950604.78	5551	7548107.18	4950572.06
5497	7548244.32	4950603.85	5552	7548109.66	4950569.06
5498	7548239.75	4950601.38	5553	7548110.80	4950565.34
5499	7548243.70	4950595.52	5554	7548110.43	4950561.47
5500	7548236.22	4950591.71	5555	7548108.80	4950556.34
5501	7548235.13	4950599.01	5556	7548106.98	4950551.28
5502	7548230.46	4950596.73	5557	7548104.97	4950546.28
5503	7548225.75	4950594.55	5558	7548102.78	4950541.37
5504	7548228.63	4950588.15	5559	7548100.40	4950536.54
5505	7548202.85	4950576.57	5560	7548094.76	4950526.30
5506	7548199.97	4950582.97	5561	7548093.65	4950524.95
5507	7548194.03	4950580.53	5562	7548092.15	4950524.07
5508	7548190.53	4950579.31	5563	7548090.43	4950523.75
5509	7548198.73	4950574.82	5564	7548088.71	4950524.05
5510	7548194.53	4950573.25	5565	7548082.40	4950516.22
5511	7548190.28	4950571.86	5566	7548084.70	4950514.53
5512	7548185.96	4950570.66	5567	7548085.70	4950511.85
5513	7548181.60	4950569.64	5568	7548085.07	4950509.07
5514	7548177.20	4950568.82	5569	7548171.90	4950538.90
5515	7548171.35	4950576.46	5570	7548173.22	4950536.01
5516	7548171.10	4950577.62	5571	7548175.02	4950533.39
5517	7548170.17	4950578.47	5572	7548177.24	4950531.12
5518	7548169.78	4950567.58	5573	7548179.81	4950529.26
5519	7548167.16	4950566.53	5574	7548182.66	4950527.86
5520	7548165.24	4950564.47	5575	7548177.52	4950520.74
5521	7548164.37	4950561.78	5576	7548172.75	4950523.19
5522	7548164.72	4950558.98	5577	7548168.62	4950526.61
5523	7548154.44	4950559.53	5578	7548165.31	4950530.82
5524	7548153.49	4950561.24	5579	7548162.97	4950535.65
5525	7548152.05	4950562.55	5580	7548206.07	4950518.84
5526	7548150.26	4950563.33	5581	7548210.43	4950517.12
5527	7548148.31	4950563.49	5582	7548214.76	4950515.33
5528	7548144.30	4950563.30	5583	7548219.07	4950513.48
5529	7548140.29	4950563.43	5584	7548223.34	4950511.56
5530	7548136.30	4950563.90	5585	7548227.59	4950509.58
5531	7548132.36	4950564.70	5586	7548231.80	4950507.53
5532	7548129.25	4950565.14	5587	7548228.02	4950499.91
5533	7548126.16	4950564.60	5588	7548221.87	4950502.88
5534	7548152.89	4950573.40	5589	7548215.64	4950505.70
5535	7548149.38	4950572.95	5590	7548209.36	4950508.38
5536	7548145.85	4950572.78	5591	7548203.01	4950510.91
5537	7548142.32	4950572.87	5592	7548299.69	4950515.15
5538	7548138.80	4950573.24	5593	7548301.57	4950472.92
5539	7548135.32	4950573.87	5594	7548300.06	4950464.18
5540	7548131.90	4950574.76	5595	7548305.96	4950442.42
5541	7548123.39	4950563.12	5596	7547815.15	4950667.72
5542	7548121.22	4950560.87	5597	7547817.16	4950677.00
5543	7548119.80	4950557.90	5598	7547810.54	4950678.53
5544	7548118.07	4950552.54	5599	7547803.97	4950680.24
5545	7548116.14	4950547.25	5600	7547797.46	4950682.13

5601	7547790.99	4950684.19	5656	7547705.59	4950546.27
5602	7547784.59	4950686.44	5657	7547707.25	4950534.27
5603	7547778.25	4950688.86	5658	7547708.78	4950530.56
5604	7547771.98	4950691.46	5659	7547711.90	4950528.06
5605	7547765.78	4950694.23	5660	7547719.36	4950513.76
5606	7547806.00	4950669.87	5661	7547716.12	4950514.24
5607	7547796.94	4950672.36	5662	7547713.12	4950512.94
5608	7547787.97	4950675.19	5663	7547711.24	4950510.26
5609	7547779.12	4950678.34	5664	7547711.05	4950506.99
5610	7547770.38	4950681.81	5665	7547713.15	4950494.88
5611	7547761.78	4950685.61	5666	7547715.75	4950482.87
5612	7547754.02	4950699.68	5667	7547718.85	4950470.97
5613	7547751.07	4950701.03	5668	7547722.44	4950459.22
5614	7547749.64	4950702.21	5669	7547726.52	4950447.63
5615	7547749.01	4950703.95	5670	7547731.07	4950436.21
5616	7547749.37	4950705.77	5671	7547736.10	4950425.00
5617	7547750.60	4950707.16	5672	7547741.59	4950414.01
5618	7547739.21	4950707.52	5673	7547747.53	4950403.25
5619	7547737.68	4950706.98	5674	7547753.91	4950392.75
5620	7547736.08	4950707.18	5675	7547756.22	4950390.22
5621	7547730.37	4950709.24	5676	7547759.25	4950388.61
5622	7547724.61	4950711.16	5677	7547774.48	4950373.66
5623	7547744.27	4950693.73	5678	7547771.32	4950373.36
5624	7547741.15	4950694.72	5679	7547769.37	4950370.84
5625	7547737.89	4950694.90	5680	7547769.87	4950367.70
5626	7547734.68	4950694.27	5681	7547783.08	4950346.97
5627	7547731.73	4950692.85	5682	7547789.42	4950336.48
5628	7547721.69	4950686.34	5683	7547795.24	4950325.69
5629	7547718.83	4950683.82	5684	7547800.54	4950314.64
5630	7547716.82	4950680.58	5685	7547805.31	4950303.35
5631	7547715.84	4950676.90	5686	7547809.52	4950291.84
5632	7547714.85	4950668.13	5687	7547813.18	4950280.14
5633	7547715.33	4950663.75	5688	7547894.22	4950594.10
5634	7547717.63	4950660.01	5689	7547890.85	4950596.14
5635	7547721.32	4950657.62	5690	7547888.53	4950599.32
5636	7547722.43	4950647.08	5691	7547887.61	4950603.16
5637	7547718.87	4950647.54	5692	7547888.25	4950607.05
5638	7547715.46	4950646.39	5693	7547878.73	4950610.13
5639	7547712.91	4950643.87	5694	7547876.68	4950606.83
5640	7547711.71	4950640.48	5695	7547873.52	4950604.56
5641	7547712.91	4950597.77	5696	7547869.75	4950603.67
5642	7547710.64	4950599.10	5697	7547865.91	4950604.28
5643	7547708.93	4950601.08	5698	7547862.40	4950595.45
5644	7547707.95	4950603.52	5699	7547865.75	4950593.40
5645	7547707.82	4950606.14	5700	7547868.04	4950590.22
5646	7547715.66	4950586.55	5701	7547868.94	4950586.40
5647	7547712.20	4950587.05	5702	7547868.30	4950582.53
5648	7547708.85	4950586.03	5703	7547877.82	4950579.45
5649	7547706.26	4950583.69	5704	7547879.86	4950582.73
5650	7547704.92	4950580.46	5705	7547882.99	4950584.99
5651	7547704.47	4950574.77	5706	7547886.75	4950585.90
5652	7547704.24	4950569.06	5707	7547890.57	4950585.32
5653	7547704.24	4950563.35	5708	7547866.34	4950549.06
5654	7547704.47	4950557.64	5709	7547865.69	4950545.30
5655	7547704.91	4950551.95	5710	7547866.51	4950541.57

5711	7547868.66	4950538.42	5766	7547967.51	4950497.05
5712	7547871.83	4950536.30	5767	7547966.57	4950499.56
5713	7547869.12	4950527.14	5768	7547967.05	4950502.19
5714	7547865.20	4950527.91	5769	7547958.03	4950505.36
5715	7547861.30	4950527.10	5770	7547956.90	4950503.85
5716	7547858.03	4950524.82	5771	7547955.30	4950502.87
5717	7547855.90	4950521.45	5772	7547953.44	4950502.55
5718	7547846.82	4950525.71	5773	7547964.95	4950487.05
5719	7547847.46	4950529.55	5774	7547963.10	4950487.44
5720	7547846.59	4950533.35	5775	7547961.25	4950487.12
5721	7547844.34	4950536.52	5776	7547959.64	4950486.13
5722	7547841.04	4950538.59	5777	7547958.52	4950484.63
5723	7547844.33	4950547.50	5778	7547949.50	4950487.79
5724	7547848.18	4950546.85	5779	7547949.99	4950489.75
5725	7547852.00	4950547.72	5780	7547949.68	4950491.75
5726	7547855.18	4950549.99	5781	7547948.59	4950493.45
5727	7547857.25	4950553.31	5782	7547946.93	4950494.59
5728	7547845.07	4950468.39	5783	7547936.47	4950427.44
5729	7547842.88	4950469.85	5784	7547934.86	4950428.60
5730	7547841.28	4950471.94	5785	7547933.82	4950430.29
5731	7547840.44	4950474.43	5786	7547933.52	4950432.26
5732	7547840.46	4950477.06	5787	7547934.02	4950434.18
5733	7547841.11	4950480.31	5788	7547925.21	4950437.79
5734	7547841.90	4950483.53	5789	7547924.06	4950436.26
5735	7547842.85	4950486.70	5790	7547922.42	4950435.28
5736	7547843.95	4950489.83	5791	7547920.53	4950434.98
5737	7547834.60	4950493.36	5792	7547918.67	4950435.42
5738	7547833.10	4950489.03	5793	7547946.23	4950315.20
5739	7547831.85	4950484.61	5794	7547940.47	4950317.76
5740	7547830.30	4950481.51	5795	7547934.68	4950320.25
5741	7547827.58	4950479.36	5796	7547930.98	4950311.50
5742	7547824.21	4950478.56	5797	7547936.66	4950309.06
5743	7547820.82	4950479.26	5798	7547942.31	4950306.54
5744	7547835.46	4950351.90	5799	7548068.89	4950459.92
5745	7547828.97	4950354.59	5800	7548068.27	4950457.92
5746	7547822.45	4950357.19	5801	7548068.52	4950455.84
5747	7547815.89	4950359.69	5802	7548069.60	4950454.05
5748	7547809.30	4950362.10	5803	7548071.32	4950452.85
5749	7547802.67	4950364.42	5804	7548065.56	4950444.97
5750	7547796.01	4950366.64	5805	7548063.79	4950445.35
5751	7547798.96	4950375.67	5806	7548062.00	4950445.08
5752	7547809.12	4950372.24	5807	7548060.43	4950444.20
5753	7547819.22	4950368.59	5808	7548059.27	4950442.81
5754	7547829.23	4950364.73	5809	7548049.41	4950445.67
5755	7547839.16	4950360.65	5810	7548050.03	4950447.67
5756	7547975.80	4950554.62	5811	7548049.78	4950449.75
5757	7547977.57	4950553.52	5812	7548048.70	4950451.54
5758	7547978.74	4950551.80	5813	7548046.98	4950452.74
5759	7547979.10	4950549.75	5814	7548052.75	4950460.62
5760	7547978.61	4950547.73	5815	7548055.12	4950460.26
5761	7547988.06	4950545.45	5816	7548057.39	4950461.04
5762	7547989.61	4950547.31	5817	7548059.03	4950462.79
5763	7547991.85	4950548.22	5818	7548050.71	4950427.59
5764	7547994.25	4950547.97	5819	7548047.34	4950421.40
5765	7547969.62	4950495.40	5820	7548044.15	4950415.11

5821	7548041.15	4950408.73	5876	7548307.85	4950398.82
5822	7548038.33	4950402.26	5877	7548307.97	4950385.74
5823	7548035.69	4950395.72	5878	7548308.00	4950373.82
5824	7548026.85	4950400.57	5879	7548306.33	4950368.38
5825	7548029.52	4950407.12	5880	7548303.76	4950368.60
5826	7548032.37	4950413.59	5881	7548265.22	4950372.45
5827	7548035.41	4950419.98	5882	7548165.55	4950414.56
5828	7548038.61	4950426.28	5883	7548144.89	4950422.00
5829	7548042.00	4950432.50	5884	7548126.53	4950429.76
5830	7548024.36	4950393.95	5885	7548123.41	4950420.77
5831	7548023.28	4950392.21	5886	7548125.01	4950419.70
5832	7548021.61	4950391.04	5887	7548126.09	4950418.10
5833	7548019.60	4950390.65	5888	7548126.48	4950416.22
5834	7548017.61	4950391.08	5889	7548126.14	4950414.33
5835	7548033.25	4950389.11	5890	7548134.48	4950410.94
5836	7548032.96	4950387.28	5891	7548135.63	4950412.74
5837	7548033.36	4950385.47	5892	7548137.37	4950413.96
5838	7548034.40	4950383.94	5893	7548139.44	4950414.43
5839	7548035.91	4950382.88	5894	7548141.54	4950414.08
5840	7548034.91	4950374.56	5895	7548146.85	4950412.10
5841	7548031.51	4950375.15	5896	7548152.17	4950410.18
5842	7548028.51	4950374.21	5897	7548157.51	4950408.31
5843	7548027.21	4950369.44	5898	7548162.87	4950406.50
5844	7548018.38	4950375.13	5899	7548130.75	4950401.46
5845	7548018.55	4950376.89	5900	7548130.37	4950399.43
5846	7548018.09	4950378.59	5901	7548130.77	4950397.40
5847	7548017.07	4950380.03	5902	7548131.88	4950395.66
5848	7548015.61	4950381.02	5903	7548133.57	4950394.45
5849	7548025.42	4950362.13	5904	7548131.03	4950386.26
5850	7548023.85	4950354.77	5905	7548128.87	4950386.77
5851	7548022.52	4950347.36	5906	7548126.68	4950386.37
5852	7548015.62	4950364.11	5907	7548124.82	4950385.14
5853	7548014.42	4950358.56	5908	7548123.61	4950383.28
5854	7548013.34	4950352.99	5909	7548104.04	4950358.09
5855	7548012.39	4950347.39	5910	7548102.95	4950356.40
5856	7548011.55	4950341.78	5911	7548101.28	4950355.29
5857	7548021.40	4950339.92	5912	7548099.30	4950354.92
5858	7548020.52	4950332.44	5913	7548097.34	4950355.35
5859	7548019.87	4950324.94	5914	7548112.09	4950353.97
5860	7548009.81	4950325.33	5915	7548111.71	4950351.91
5861	7548010.24	4950330.50	5916	7548112.14	4950349.85
5862	7548010.83	4950336.14	5917	7548113.30	4950348.10
5863	7548189.22	4950462.20	5918	7548115.03	4950346.91
5864	7548187.86	4950458.98	5919	7548124.27	4950343.07
5865	7548196.69	4950455.23	5920	7548133.62	4950339.50
5866	7548209.78	4950449.36	5921	7548131.05	4950332.46
5867	7548210.54	4950447.96	5922	7548119.31	4950336.98
5868	7548215.50	4950440.48	5923	7548107.75	4950341.93
5869	7548216.88	4950438.58	5924	7548156.67	4950331.08
5870	7548218.88	4950437.36	5925	7548160.97	4950329.47
5871	7548228.17	4950433.95	5926	7548165.24	4950327.82
5872	7548279.75	4950415.00	5927	7548169.50	4950326.10
5873	7548307.61	4950408.95	5928	7548173.73	4950324.34
5874	7548305.93	4950406.26	5929	7548177.94	4950322.52
5875	7548302.56	4950406.62	5930	7548182.12	4950320.64

5931	7548160.40	4950321.66	5986	7548280.64	4950181.00
5932	7548154.10	4950324.03	5987	7548287.37	4950185.09
5933	7548303.29	4950316.12	5988	7548292.79	4950184.34
5934	7548306.74	4950305.17	5989	7548303.96	4950184.29
5935	7548310.57	4950251.77	5990	7548310.85	4950187.30
5936	7548308.59	4950254.17	5991	7548310.87	4950174.67
5937	7548305.72	4950256.01	5992	7548309.75	4950175.92
5938	7548285.25	4950265.35	5993	7548307.56	4950177.49
5939	7548301.99	4950265.96	5994	7548305.03	4950178.42
5940	7548305.16	4950265.39	5995	7548302.34	4950178.64
5941	7548308.21	4950266.41	5996	7548310.93	4950140.46
5942	7548308.69	4950266.75	5997	7548309.52	4950139.19
5943	7548007.69	4950294.76	5998	7548304.21	4950129.08
5944	7548006.48	4950291.85	5999	7548306.94	4950127.64
5945	7548003.77	4950290.24	6000	7548309.10	4950125.44
5946	7548000.64	4950290.56	6001	7548310.49	4950122.68
5947	7548017.16	4950287.05	6002	7548310.79	4950121.51
5948	7548017.45	4950284.99	6003	7548309.79	4950093.22
5949	7548018.55	4950283.22	6004	7548310.04	4950083.53
5950	7548020.28	4950282.05	6005	7548310.60	4950074.23
5951	7548023.31	4950272.74	6006	7548310.72	4950072.48
5952	7548020.08	4950273.22	6007	7548308.93	4950051.04
5953	7548016.99	4950272.19	6008	7548307.01	4950050.25
5954	7548014.69	4950269.86	6009	7548304.72	4950050.35
5955	7548013.71	4950266.75	6010	7548309.34	4950038.70
5956	7548006.21	4950274.03	6011	7548307.51	4950039.67
5957	7548005.52	4950276.94	6012	7548287.72	4950045.34
5958	7548003.28	4950278.94	6013	7548285.86	4950045.51
5959	7548005.30	4950261.27	6014	7548284.08	4950044.99
5960	7548004.58	4950252.98	6015	7548282.60	4950043.86
5961	7548003.64	4950244.70	6016	7548281.65	4950042.26
5962	7548002.46	4950236.46	6017	7548272.23	4950044.19
5963	7548001.05	4950228.26	6018	7548272.53	4950046.21
5964	7547999.41	4950220.09	6019	7548272.00	4950048.18
5965	7548010.72	4950223.71	6020	7548270.72	4950049.77
5966	7548012.07	4950226.08	6021	7548268.92	4950050.72
5967	7548014.46	4950227.39	6022	7548226.64	4950062.83
5968	7548017.19	4950227.25	6023	7548224.77	4950063.00
5969	7548016.73	4950235.86	6024	7548222.96	4950062.46
5970	7548014.71	4950236.95	6025	7548221.48	4950061.29
5971	7548013.15	4950238.62	6026	7548220.54	4950059.66
5972	7548012.22	4950240.71	6027	7548211.22	4950061.77
5973	7548012.01	4950242.99	6028	7548211.48	4950063.77
5974	7548062.10	4950265.14	6029	7548210.93	4950065.71
5975	7548075.94	4950259.39	6030	7548209.66	4950067.27
5976	7548096.23	4950251.46	6031	7548207.87	4950068.21
5977	7548144.53	4950223.71	6032	7548199.06	4950070.73
5978	7548154.62	4950219.72	6033	7548189.87	4950073.41
5979	7548164.76	4950215.87	6034	7548180.70	4950076.18
5980	7548174.96	4950212.16	6035	7548171.56	4950079.03
5981	7548185.22	4950208.61	6036	7548162.44	4950081.97
5982	7548195.52	4950205.20	6037	7548153.36	4950085.00
5983	7548200.08	4950203.79	6038	7548144.30	4950088.12
5984	7548174.00	4950182.07	6039	7548201.67	4950079.86
5985	7548262.69	4950185.95	6040	7548192.57	4950082.52

6041	7548183.49	4950085.26	6096	7547835.18	4950207.36
6042	7548174.43	4950088.09	6097	7547837.01	4950205.83
6043	7548165.40	4950091.00	6098	7547839.15	4950204.78
6044	7548156.40	4950094.00	6099	7547846.87	4950192.02
6045	7548147.43	4950097.09	6100	7547845.04	4950192.30
6046	7548200.89	4950031.87	6101	7547843.24	4950191.89
6047	7548199.89	4950030.17	6102	7547841.71	4950190.86
6048	7548198.32	4950028.99	6103	7547840.66	4950189.34
6049	7548196.41	4950028.51	6104	7547840.23	4950187.54
6050	7548194.46	4950028.80	6105	7547840.49	4950185.70
6051	7548191.50	4950019.77	6106	7547842.64	4950179.60
6052	7548193.60	4950018.31	6107	7547844.97	4950173.55
6053	7548194.71	4950015.99	6108	7547847.45	4950167.57
6054	7548194.52	4950013.44	6109	7547850.10	4950161.66
6055	7548103.33	4950102.43	6110	7547852.91	4950155.82
6056	7548101.40	4950102.70	6111	7547855.88	4950150.07
6057	7548099.51	4950102.21	6112	7547874.05	4950115.97
6058	7548097.96	4950101.04	6113	7547875.55	4950113.87
6059	7548096.97	4950099.36	6114	7547877.54	4950112.22
6060	7548088.00	4950102.49	6115	7547879.88	4950111.14
6061	7548088.27	4950104.42	6116	7547882.43	4950110.69
6062	7548087.78	4950106.31	6117	7547893.61	4950110.18
6063	7548086.61	4950107.87	6118	7547900.55	4950109.72
6064	7548084.93	4950108.86	6119	7547907.46	4950108.94
6065	7548089.31	4950077.45	6120	7547914.33	4950107.85
6066	7548088.78	4950074.92	6121	7547921.15	4950106.45
6067	7548088.92	4950072.33	6122	7547927.89	4950104.75
6068	7548089.72	4950069.87	6123	7547934.55	4950102.75
6069	7548091.13	4950067.69	6124	7547941.12	4950100.45
6070	7548093.04	4950065.95	6125	7547947.57	4950097.86
6071	7548095.34	4950064.75	6126	7547962.03	4950091.68
6072	7548073.99	4950062.39	6127	7547964.14	4950091.28
6073	7547984.72	4950159.73	6128	7547966.23	4950091.80
6074	7547983.82	4950157.87	6129	7547967.90	4950093.16
6075	7547982.25	4950156.53	6130	7547968.85	4950095.09
6076	7547980.26	4950155.94	6131	7547977.78	4950089.50
6077	7547978.21	4950156.20	6132	7547977.66	4950087.75
6078	7547993.97	4950155.49	6133	7547978.16	4950086.08
6079	7547993.87	4950153.66	6134	7547979.20	4950084.67
6080	7547994.43	4950151.91	6135	7547980.67	4950083.71
6081	7547995.59	4950150.49	6136	7547943.64	4950088.67
6082	7547997.18	4950149.58	6137	7547935.57	4950091.84
6083	7547995.81	4950139.99	6138	7547927.32	4950094.52
6084	7547993.76	4950140.26	6139	7547918.92	4950096.70
6085	7547991.78	4950139.67	6140	7547910.41	4950098.38
6086	7547990.20	4950138.33	6141	7547901.81	4950099.54
6087	7547989.30	4950136.47	6142	7547893.16	4950100.19
6088	7547980.05	4950140.71	6143	7547890.96	4950100.29
6089	7547980.15	4950142.54	6144	7547888.42	4950099.73
6090	7547979.59	4950144.28	6145	7547886.51	4950097.97
6091	7547978.43	4950145.71	6146	7547885.74	4950095.48
6092	7547976.84	4950146.62	6147	7547886.33	4950092.95
6093	7547822.93	4950246.07	6148	7548049.28	4950054.38
6094	7547832.84	4950211.47	6149	7548055.20	4950051.76
6095	7547833.76	4950209.27	6150	7548061.05	4950048.99

6151	7548066.83	4950046.07	6206	7547915.83	4950037.60
6152	7548072.53	4950043.01	6207	7547918.45	4950032.84
6153	7548078.15	4950039.80	6208	7547921.22	4950028.16
6154	7548083.69	4950036.45	6209	7547924.12	4950023.56
6155	7548078.41	4950027.96	6210	7547926.09	4950021.67
6156	7548070.40	4950032.74	6211	7547928.69	4950020.85
6157	7548062.21	4950037.20	6212	7547931.39	4950021.26
6158	7548053.85	4950041.35	6213	7547933.47	4950022.10
6159	7548045.35	4950045.18	6214	7547937.25	4950023.34
6160	7548114.71	4950017.16	6215	7547941.16	4950024.06
6161	7548120.42	4950013.72	6216	7547945.13	4950024.25
6162	7548126.21	4950010.44	6217	7547949.09	4950023.91
6163	7548132.09	4950007.32	6218	7547952.97	4950023.05
6164	7548138.05	4950004.35	6219	7547956.70	4950021.67
6165	7548144.09	4950001.55	6220	7547952.83	4950013.00
6166	7548150.21	4949998.92	6221	7547949.01	4950014.26
6167	7548146.37	4949989.68	6222	7547945.01	4950014.75
6168	7548140.01	4949992.43	6223	7547941.00	4950014.43
6169	7548133.72	4949995.34	6224	7547937.13	4950013.33
6170	7548127.52	4949998.42	6225	7547935.85	4950012.18
6171	7548121.40	4950001.67	6226	7547935.16	4950010.59
6172	7548115.37	4950005.09	6227	7547935.20	4950008.87
6173	7548179.67	4949986.70	6228	7547935.96	4950007.32
6174	7548182.33	4949986.37	6229	7548064.58	4949973.56
6175	7548184.78	4949987.47	6230	7548050.10	4949969.62
6176	7548186.31	4949989.68	6231	7548052.52	4949967.95
6177	7548194.90	4949985.46	6232	7548054.17	4949965.52
6178	7548194.63	4949983.60	6233	7548054.84	4949962.65
6179	7548195.07	4949981.78	6234	7548054.42	4949959.74
6180	7548196.15	4949980.24	6235	7548061.95	4949952.36
6181	7548197.71	4949979.21	6236	7548064.05	4949955.92
6182	7548236.76	4949963.01	6237	7548067.41	4949958.32
6183	7548238.73	4949962.63	6238	7548071.46	4949959.16
6184	7548240.68	4949963.05	6239	7548075.50	4949958.29
6185	7548242.32	4949964.20	6240	7547961.82	4949974.79
6186	7548243.37	4949965.90	6241	7547965.38	4949970.09
6187	7548252.01	4949961.88	6242	7547968.72	4949965.24
6188	7548251.74	4949959.59	6243	7547971.84	4949960.23
6189	7548309.50	4949936.83	6244	7547974.72	4949955.09
6190	7548308.62	4949936.17	6245	7547977.36	4949949.82
6191	7548305.19	4949923.79	6246	7547979.75	4949944.44
6192	7548307.70	4949922.29	6247	7547980.64	4949942.31
6193	7548309.67	4949920.12	6248	7547981.93	4949940.08
6194	7548310.60	4949917.52	6249	7547983.75	4949938.25
6195	7548309.73	4949891.54	6250	7547985.98	4949936.95
6196	7548309.11	4949878.80	6251	7547988.47	4949936.26
6197	7548361.73	4949874.88	6252	7547992.80	4949935.55
6198	7548330.61	4949868.95	6253	7547997.09	4949934.67
6199	7548309.17	4949866.98	6254	7548001.35	4949933.60
6200	7548306.83	4949866.18	6255	7548005.55	4949932.36
6201	7548304.40	4949866.60	6256	7548009.71	4949930.94
6202	7548308.52	4949854.37	6257	7548013.79	4949929.35
6203	7548310.08	4949853.27	6258	7548035.47	4949920.39
6204	7548310.67	4949852.53	6259	7548037.46	4949920.02
6205	7548310.48	4949849.81	6260	7548039.45	4949920.46



6261	7548041.09	4949921.66	6316	7547998.93	4949806.73
6262	7548042.11	4949923.41	6317	7547995.65	4949805.51
6263	7548050.70	4949919.15	6318	7547993.20	4949803.01
6264	7548050.45	4949917.30	6319	7547992.06	4949799.69
6265	7548050.89	4949915.48	6320	7547991.58	4949795.68
6266	7548051.96	4949913.96	6321	7547991.04	4949791.68
6267	7548053.53	4949912.93	6322	7547990.44	4949787.68
6268	7548010.17	4949920.57	6323	7547989.78	4949783.70
6269	7548006.81	4949921.89	6324	7547989.05	4949779.72
6270	7548003.41	4949923.07	6325	7547988.27	4949775.76
6271	7547999.96	4949924.13	6326	7547987.68	4949772.89
6272	7547996.48	4949925.05	6327	7547987.65	4949770.64
6273	7547993.76	4949924.95	6328	7547988.45	4949768.54
6274	7547991.49	4949923.44	6329	7547989.96	4949766.88
6275	7547990.35	4949920.97	6330	7547991.98	4949765.89
6276	7547990.68	4949918.26	6331	7547990.79	4949756.37
6277	7547992.15	4949913.64	6332	7547988.36	4949756.52
6278	7547993.45	4949908.97	6333	7547986.07	4949755.69
6279	7547994.58	4949904.26	6334	7547984.30	4949754.03
6280	7547995.55	4949899.51	6335	7547983.34	4949751.79
6281	7547996.35	4949894.73	6336	7547979.61	4949733.71
6282	7547996.99	4949889.93	6337	7547974.61	4949709.41
6283	7547997.41	4949887.75	6338	7547973.72	4949704.31
6284	7547998.42	4949885.78	6339	7547973.13	4949699.16
6285	7547999.93	4949884.16	6340	7547972.85	4949694.00
6286	7548001.83	4949883.01	6341	7547972.88	4949688.82
6287	7548003.30	4949871.26	6342	7547973.21	4949683.66
6288	7548000.59	4949870.33	6343	7547973.85	4949678.52
6289	7547999.15	4949869.02	6344	7547975.19	4949669.91
6290	7547998.20	4949867.32	6345	7547975.86	4949663.81
6291	7547997.85	4949865.41	6346	7547975.97	4949657.67
6292	7547997.72	4949861.36	6347	7547975.53	4949651.55
6293	7547997.49	4949857.32	6348	7547974.54	4949645.49
6294	7547997.16	4949853.28	6349	7547973.01	4949639.55
6295	7548038.91	4949856.81	6350	7547970.94	4949633.76
6296	7548139.73	4949877.30	6351	7547965.37	4949620.12
6297	7548135.87	4949868.62	6352	7547962.84	4949613.24
6298	7548113.10	4949825.07	6353	7547960.82	4949606.19
6299	7548180.57	4949806.54	6354	7547959.30	4949599.01
6300	7548182.34	4949807.42	6355	7547958.31	4949591.75
6301	7548185.51	4949806.06	6356	7548060.00	4949798.68
6302	7548241.89	4949795.18	6357	7548066.50	4949796.50
6303	7548310.57	4949803.08	6358	7548072.93	4949794.10
6304	7548310.95	4949800.66	6359	7548079.27	4949791.49
6305	7548309.24	4949798.85	6360	7548085.52	4949788.67
6306	7548306.86	4949798.08	6361	7548091.67	4949785.64
6307	7548304.41	4949798.56	6362	7548097.72	4949782.41
6308	7548306.38	4949787.09	6363	7548056.98	4949789.14
6309	7548299.10	4949767.20	6364	7548062.29	4949787.38
6310	7547994.58	4949826.03	6365	7548067.55	4949785.46
6311	7547994.79	4949823.33	6366	7548072.75	4949783.39
6312	7547995.88	4949820.86	6367	7548077.89	4949781.17
6313	7547997.73	4949818.89	6368	7548082.97	4949778.80
6314	7548000.13	4949817.65	6369	7548087.97	4949776.29
6315	7548002.42	4949806.43	6370	7548089.45	4949775.13

6371	7548090.39	4949773.51	6426	7548191.90	4949655.10
6372	7548090.66	4949771.65	6427	7548266.40	4949680.15
6373	7548090.24	4949769.83	6428	7548263.12	4949683.17
6374	7548098.24	4949764.44	6429	7548260.61	4949695.59
6375	7548099.45	4949766.11	6430	7548262.37	4949695.04
6376	7548101.22	4949767.15	6431	7548264.21	4949695.03
6377	7548103.27	4949767.39	6432	7548265.97	4949695.59
6378	7548105.51	4949766.63	6433	7548267.47	4949696.66
6379	7548078.88	4949744.27	6434	7548268.58	4949698.13
6380	7548077.77	4949742.69	6435	7548269.19	4949699.87
6381	7548076.13	4949741.64	6436	7548270.00	4949703.72
6382	7548074.23	4949741.30	6437	7548270.99	4949707.53
6383	7548072.33	4949741.71	6438	7548272.15	4949711.29
6384	7548066.41	4949744.17	6439	7548273.47	4949717.18
6385	7548060.43	4949746.45	6440	7548274.74	4949720.84
6386	7548054.38	4949748.57	6441	7548268.27	4949521.87
6387	7548048.28	4949750.51	6442	7548271.54	4949486.07
6388	7548042.12	4949752.28	6443	7548196.77	4949523.40
6389	7548039.63	4949743.11	6444	7548196.70	4949516.23
6390	7548046.61	4949741.09	6445	7548196.78	4949509.06
6391	7548053.51	4949738.83	6446	7548197.00	4949501.90
6392	7548060.34	4949736.34	6447	7548197.38	4949494.74
6393	7548067.08	4949733.63	6448	7548190.78	4949488.07
6394	7548073.72	4949730.68	6449	7548190.23	4949490.14
6395	7548080.26	4949727.52	6450	7548188.94	4949491.84
6396	7548089.66	4949733.41	6451	7548187.08	4949492.92
6397	7548088.16	4949734.57	6452	7548184.96	4949493.21
6398	7548087.20	4949736.20	6453	7548189.27	4949523.55
6399	7548086.91	4949738.07	6454	7548189.20	4949515.44
6400	7548087.34	4949739.91	6455	7548189.32	4949507.33
6401	7548184.03	4949734.40	6456	7548189.00	4949505.45
6402	7548189.40	4949731.45	6457	7548188.00	4949503.82
6403	7548194.81	4949728.56	6458	7548186.47	4949502.69
6404	7548200.25	4949725.73	6459	7548184.62	4949502.21
6405	7548205.73	4949722.96	6460	7548175.89	4949492.67
6406	7548179.16	4949725.66	6461	7548175.35	4949501.65
6407	7548190.44	4949719.56	6462	7548170.19	4949501.21
6408	7548192.41	4949717.68	6463	7548171.17	4949492.27
6409	7548193.11	4949715.04	6464	7548166.49	4949491.63
6410	7548205.26	4949712.02	6465	7548165.06	4949500.52
6411	7548203.79	4949711.35	6466	7548159.98	4949499.58
6412	7548201.35	4949708.86	6467	7548161.84	4949490.77
6413	7548200.42	4949705.50	6468	7548157.23	4949489.68
6414	7548192.63	4949691.04	6469	7548154.94	4949498.38
6415	7548192.25	4949689.07	6470	7548149.97	4949496.94
6416	7548191.24	4949687.33	6471	7548152.69	4949488.36
6417	7548189.72	4949686.02	6472	7548148.22	4949486.82
6418	7548187.85	4949685.29	6473	7548145.08	4949495.26
6419	7548185.84	4949685.21	6474	7548121.73	4949476.96
6420	7548183.92	4949685.81	6475	7548118.59	4949485.39
6421	7548188.85	4949672.67	6476	7548112.12	4949483.24
6422	7548190.23	4949671.71	6477	7548105.51	4949481.56
6423	7548191.29	4949670.41	6478	7548098.80	4949480.36
6424	7548191.95	4949668.86	6479	7548092.02	4949479.64
6425	7548192.15	4949667.20	6480	7548118.05	4949475.67

6481	7548114.33	4949474.51	6536	7548094.67	4949395.86
6482	7548110.57	4949473.50	6537	7548097.01	4949397.53
6483	7548106.77	4949472.63	6538	7548099.82	4949398.12
6484	7548105.01	4949471.92	6539	7548102.63	4949397.53
6485	7548103.59	4949470.66	6540	7548106.20	4949395.94
6486	7548102.68	4949468.99	6541	7548109.75	4949394.29
6487	7548102.40	4949467.11	6542	7548113.28	4949392.60
6488	7548095.95	4949465.16	6543	7548116.79	4949390.87
6489	7548095.46	4949467.28	6544	7548119.94	4949397.12
6490	7548094.20	4949469.05	6545	7548115.72	4949399.20
6491	7548092.34	4949470.19	6546	7548111.48	4949401.21
6492	7548090.19	4949470.52	6547	7548107.20	4949403.16
6493	7548083.14	4949470.43	6548	7548102.90	4949405.04
6494	7548085.21	4949479.40	6549	7548101.32	4949406.07
6495	7548078.39	4949479.66	6550	7548100.18	4949407.56
6496	7548076.10	4949470.81	6551	7548099.61	4949409.35
6497	7548069.10	4949471.68	6552	7548099.68	4949411.23
6498	7548071.61	4949480.40	6553	7548100.79	4949417.07
6499	7548064.91	4949481.62	6554	7548101.67	4949422.94
6500	7548062.17	4949473.01	6555	7548102.33	4949428.84
6501	7548055.35	4949474.81	6556	7548102.75	4949434.77
6502	7548058.30	4949483.32	6557	7547952.88	4949537.81
6503	7548051.84	4949485.49	6558	7547952.67	4949534.87
6504	7548048.67	4949477.07	6559	7547952.63	4949531.92
6505	7548096.42	4949446.48	6560	7547952.75	4949528.98
6506	7548102.91	4949446.64	6561	7547953.04	4949526.04
6507	7548102.95	4949440.70	6562	7547953.69	4949523.99
6508	7548096.46	4949441.31	6563	7547955.03	4949522.30
6509	7548096.31	4949436.13	6564	7547956.88	4949521.19
6510	7548095.99	4949430.97	6565	7547965.28	4949508.41
6511	7548095.48	4949425.83	6566	7547963.11	4949508.51
6512	7548094.79	4949420.70	6567	7547961.30	4949507.30
6513	7548093.92	4949415.60	6568	7547960.55	4949505.26
6514	7548092.99	4949413.43	6569	7547961.15	4949503.18
6515	7548091.24	4949411.84	6570	7547962.95	4949500.67
6516	7548088.99	4949411.14	6571	7547964.90	4949498.28
6517	7548086.65	4949411.45	6572	7547977.11	4949484.15
6518	7548084.54	4949412.20	6573	7547980.01	4949480.49
6519	7548082.43	4949412.94	6574	7547982.58	4949476.60
6520	7548080.15	4949406.32	6575	7547984.81	4949472.50
6521	7548083.07	4949405.29	6576	7547986.68	4949468.23
6522	7548085.98	4949404.24	6577	7547988.18	4949463.81
6523	7548088.27	4949402.85	6578	7547989.30	4949459.27
6524	7548089.87	4949400.69	6579	7547991.64	4949447.63
6525	7548090.55	4949398.09	6580	7547992.19	4949446.04
6526	7548090.19	4949395.43	6581	7547993.12	4949444.64
6527	7548088.90	4949391.75	6582	7547994.39	4949443.52
6528	7548087.51	4949388.10	6583	7547995.90	4949442.77
6529	7548086.02	4949384.50	6584	7548001.23	4949433.53
6530	7548084.44	4949380.93	6585	7547998.47	4949433.67
6531	7548087.62	4949379.47	6586	7547996.06	4949432.32
6532	7548089.14	4949382.90	6587	7547995.47	4949431.52
6533	7548090.58	4949386.36	6588	7548289.22	4949348.31
6534	7548091.93	4949389.86	6589	7548276.91	4949345.70
6535	7548093.20	4949393.40	6590	7548278.87	4949344.88

6591	7548280.38	4949343.38	6646	7548144.58	4949329.93
6592	7548281.21	4949341.43	6647	7548138.72	4949327.13
6593	7548281.23	4949339.30	6648	7548132.73	4949324.65
6594	7548280.03	4949332.84	6649	7548126.62	4949322.48
6595	7548279.07	4949329.34	6650	7548120.40	4949320.63
6596	7548277.55	4949326.05	6651	7548120.40	4949318.70
6597	7548275.50	4949323.05	6652	7548121.33	4949318.50
6598	7548272.98	4949320.44	6653	7548122.28	4949318.38
6599	7548249.59	4949299.95	6654	7548151.59	4949316.05
6600	7548247.35	4949298.76	6655	7548158.32	4949315.43
6601	7548246.33	4949298.60	6656	7548165.03	4949314.67
6602	7548246.02	4949290.05	6657	7548171.73	4949313.77
6603	7548238.29	4949300.11	6658	7548178.40	4949312.71
6604	7548203.56	4949395.97	6659	7548185.05	4949311.50
6605	7548204.09	4949393.86	6660	7548191.67	4949310.15
6606	7548205.34	4949392.08	6661	7548071.66	4949353.11
6607	7548206.84	4949390.99	6662	7548069.81	4949350.47
6608	7548214.99	4949358.24	6663	7548067.13	4949348.64
6609	7548215.98	4949363.14	6664	7548063.99	4949347.88
6610	7548212.21	4949359.04	6665	7548062.14	4949347.97
6611	7548209.59	4949360.26	6666	7548072.66	4949346.90
6612	7548207.19	4949361.89	6667	7548070.24	4949341.63
6613	7548205.51	4949363.47	6668	7548073.62	4949339.49
6614	7548209.87	4949366.16	6669	7548015.92	4949373.23
6615	7548205.98	4949372.10	6670	7548017.17	4949369.28
6616	7548205.73	4949375.72	6671	7548018.35	4949365.31
6617	7548197.32	4949383.65	6672	7548019.28	4949361.92
6618	7548197.15	4949381.92	6673	7548026.52	4949355.42
6619	7548196.45	4949380.33	6674	7548023.95	4949355.54
6620	7548195.29	4949379.03	6675	7548021.67	4949354.37
6621	7548182.95	4949369.06	6676	7548021.24	4949353.93
6622	7548181.11	4949368.08	6677	7548022.17	4949349.57
6623	7548179.03	4949367.85	6678	7548023.00	4949345.20
6624	7548177.02	4949368.42	6679	7548023.74	4949340.80
6625	7548165.99	4949366.13	6680	7548024.38	4949336.39
6626	7548167.86	4949364.76	6681	7548024.92	4949331.97
6627	7548169.18	4949362.86	6682	7548025.37	4949327.53
6628	7548169.81	4949360.62	6683	7548015.18	4949342.64
6629	7548169.80	4949359.07	6684	7548014.99	4949344.56
6630	7548173.71	4949350.01	6685	7548026.37	4949316.41
6631	7548166.31	4949344.03	6686	7548026.70	4949314.18
6632	7548160.33	4949351.42	6687	7548027.28	4949311.99
6633	7548155.71	4949347.87	6688	7548028.11	4949309.88
6634	7548150.92	4949344.56	6689	7548029.16	4949307.88
6635	7548145.96	4949341.50	6690	7548030.97	4949305.99
6636	7548140.86	4949338.70	6691	7548033.41	4949305.05
6637	7548135.62	4949336.16	6692	7548036.02	4949305.23
6638	7548130.26	4949333.88	6693	7548038.30	4949306.51
6639	7548124.79	4949331.88	6694	7548041.40	4949309.09
6640	7548119.22	4949330.16	6695	7548044.67	4949311.46
6641	7548113.58	4949328.72	6696	7548048.10	4949313.58
6642	7548107.87	4949327.57	6697	7548051.66	4949315.47
6643	7548161.16	4949340.08	6698	7548055.35	4949317.10
6644	7548155.81	4949336.41	6699	7548059.15	4949318.48
6645	7548150.42	4949333.10	6700	7548063.03	4949319.58

6701	7548066.98	4949320.42	6756	7548135.08	4949266.01
6702	7548084.83	4949323.54	6757	7548133.82	4949262.81
6703	7548088.99	4949324.27	6758	7548132.80	4949259.53
6704	7548068.61	4949311.06	6759	7548132.01	4949256.18
6705	7548062.56	4949309.59	6760	7548131.48	4949252.78
6706	7548056.75	4949307.36	6761	7548130.04	4949268.21
6707	7548051.26	4949304.41	6762	7548128.63	4949264.64
6708	7548046.21	4949300.77	6763	7548127.49	4949260.98
6709	7548041.65	4949296.52	6764	7548126.62	4949257.24
6710	7548037.69	4949291.72	6765	7548126.02	4949253.44
6711	7548034.37	4949286.45	6766	7548125.88	4949252.33
6712	7548031.75	4949280.80	6767	7548125.00	4949249.40
6713	7548019.73	4949276.07	6768	7548123.19	4949246.93
6714	7548019.03	4949274.28	6769	7548120.66	4949245.21
6715	7548016.56	4949273.66	6770	7548117.70	4949244.44
6716	7548013.93	4949274.01	6771	7548129.92	4949239.95
6717	7548010.87	4949267.65	6772	7548092.19	4949233.26
6718	7548012.78	4949266.55	6773	7548095.18	4949233.51
6719	7548014.11	4949264.78	6774	7548098.34	4949237.29
6720	7548014.63	4949262.63	6775	7548097.85	4949242.77
6721	7548014.26	4949260.45	6776	7548094.14	4949245.97
6722	7548102.87	4949317.05	6777	7548091.15	4949245.72
6723	7548104.16	4949317.18	6778	7547832.51	4949329.13
6724	7548105.45	4949317.11	6779	7547864.51	4949323.48
6725	7548106.71	4949316.84	6780	7547878.94	4949318.90
6726	7548107.93	4949316.38	6781	7547884.30	4949317.16
6727	7548109.05	4949315.75	6782	7547882.08	4949310.51
6728	7548111.77	4949313.55	6783	7547873.39	4949313.30
6729	7548113.55	4949312.40	6784	7547871.37	4949313.53
6730	7548115.45	4949311.44	6785	7547869.40	4949313.00
6731	7548117.44	4949310.71	6786	7547867.76	4949311.81
6732	7548119.50	4949310.19	6787	7547866.67	4949310.09
6733	7548121.60	4949309.91	6788	7547866.08	4949292.99
6734	7548134.17	4949308.91	6789	7547864.99	4949294.27
6735	7548139.79	4949308.14	6790	7547863.91	4949295.56
6736	7548140.29	4949307.55	6791	7547863.14	4949296.81
6737	7548141.24	4949305.82	6792	7547862.72	4949298.22
6738	7548141.67	4949303.90	6793	7547862.69	4949299.59
6739	7548141.55	4949301.93	6794	7547863.05	4949301.12
6740	7548141.04	4949299.48	6795	7547862.16	4949286.80
6741	7548140.19	4949295.67	6796	7547859.77	4949288.61
6742	7548139.20	4949291.90	6797	7547856.84	4949289.25
6743	7548162.22	4949306.45	6798	7547853.91	4949288.61
6744	7548150.43	4949307.61	6799	7547852.15	4949287.45
6745	7548148.38	4949305.53	6800	7547850.50	4949294.07
6746	7548147.42	4949303.17	6801	7547851.69	4949296.05
6747	7548146.43	4949298.37	6802	7547852.17	4949298.31
6748	7548145.04	4949292.39	6803	7547851.89	4949300.61
6749	7548143.33	4949286.49	6804	7547850.87	4949302.69
6750	7548141.32	4949280.69	6805	7547849.14	4949305.15
6751	7548138.09	4949288.15	6806	7547837.66	4949279.07
6752	7548136.84	4949284.46	6807	7547834.74	4949275.24
6753	7548135.47	4949280.80	6808	7547832.27	4949271.11
6754	7548133.97	4949277.20	6809	7547830.28	4949266.73
6755	7548139.01	4949275.00	6810	7547828.80	4949262.15

6811	7547834.93	4949263.43	6866	7547729.64	4949121.91
6812	7547835.87	4949265.87	6867	7547774.05	4949108.92
6813	7547830.50	4949243.96	6868	7547766.92	4949096.34
6814	7547827.67	4949225.36	6869	7547763.93	4949091.60
6815	7547906.78	4949245.34	6870	7547761.53	4949091.13
6816	7547901.46	4949240.79	6871	7547754.20	4949091.49
6817	7547909.84	4949241.67	6872	7547755.04	4949093.20
6818	7547912.82	4949237.92	6873	7547755.56	4949096.39
6819	7547916.11	4949238.05	6874	7547754.83	4949098.87
6820	7547918.49	4949236.21	6875	7547753.25	4949100.91
6821	7547923.13	4949238.51	6876	7547755.30	4949106.45
6822	7547918.50	4949230.23	6877	7547757.92	4949104.98
6823	7547916.97	4949232.36	6878	7547760.91	4949104.74
6824	7547907.29	4949233.63	6879	7547763.72	4949105.78
6825	7547924.01	4949207.64	6880	7547765.84	4949107.90
6826	7547921.50	4949209.39	6881	7547741.39	4949074.34
6827	7547918.45	4949209.13	6882	7547745.02	4949070.00
6828	7547916.27	4949206.98	6883	7547742.70	4949066.53
6829	7547997.25	4949216.30	6884	7547739.97	4949061.76
6830	7547984.86	4949159.11	6885	7547737.65	4949056.80
6831	7547976.75	4949163.11	6886	7547735.74	4949051.66
6832	7547975.15	4949160.86	6887	7547735.44	4949049.65
6833	7547972.65	4949159.68	6888	7547735.83	4949047.66
6834	7547969.90	4949159.86	6889	7547736.87	4949045.91
6835	7547967.58	4949161.35	6890	7547738.42	4949044.61
6836	7547965.17	4949164.14	6891	7547740.33	4949043.90
6837	7547962.96	4949167.08	6892	7547742.35	4949043.87
6838	7547959.50	4949171.99	6893	7547738.76	4949070.59
6839	7547957.23	4949160.45	6894	7547736.38	4949066.67
6840	7547959.81	4949153.93	6895	7547734.25	4949062.62
6841	7547886.29	4949144.13	6896	7547732.37	4949058.43
6842	7547883.33	4949137.79	6897	7547730.77	4949054.14
6843	7547880.44	4949131.27	6898	7547729.43	4949049.76
6844	7547877.76	4949124.95	6899	7547728.40	4949045.93
6845	7547875.14	4949118.45	6900	7547727.60	4949044.08
6846	7547868.63	4949121.01	6901	7547726.31	4949042.53
6847	7547871.29	4949127.62	6902	7547724.63	4949041.42
6848	7547874.07	4949134.18	6903	7547722.71	4949040.83
6849	7547876.96	4949140.69	6904	7547735.80	4949037.29
6850	7547879.97	4949147.14	6905	7547733.37	4949036.43
6851	7547698.57	4949146.77	6906	7547731.41	4949034.75
6852	7547692.52	4949143.44	6907	7547730.20	4949032.48
6853	7547706.70	4949143.16	6908	7547727.29	4949023.29
6854	7547704.47	4949138.13	6909	7547726.44	4949019.99
6855	7547708.99	4949135.98	6910	7547725.94	4949016.61
6856	7547711.48	4949140.89	6911	7547725.79	4949013.20
6857	7547716.14	4949138.37	6912	7547726.02	4949009.79
6858	7547713.40	4949133.60	6913	7547726.59	4949006.42
6859	7547717.68	4949131.00	6914	7547727.53	4949003.14
6860	7547720.66	4949135.62	6915	7547722.32	4949001.36
6861	7547725.03	4949132.64	6916	7547720.84	4949007.16
6862	7547721.82	4949128.18	6917	7547720.29	4949013.13
6863	7547725.81	4949125.14	6918	7547720.70	4949019.11
6864	7547729.25	4949129.44	6919	7547722.05	4949024.95
6865	7547733.29	4949126.02	6920	7547722.53	4949026.48

6921	7547722.81	4949028.48	6976	7547897.29	4949076.06
6922	7547722.40	4949030.46	6977	7547892.33	4949073.68
6923	7547721.36	4949032.19	6978	7547887.17	4949071.76
6924	7547719.81	4949033.48	6979	7547881.85	4949070.31
6925	7547717.91	4949034.18	6980	7547862.03	4949065.87
6926	7547715.89	4949034.22	6981	7547858.88	4949066.32
6927	7547437.44	4949043.42	6982	7547856.81	4949068.73
6928	7547435.87	4949041.03	6983	7547856.86	4949071.91
6929	7547435.95	4949037.90	6984	7547846.40	4949064.44
6930	7547437.87	4949035.44	6985	7547845.48	4949062.73
6931	7547570.07	4949033.13	6986	7547844.17	4949061.30
6932	7547602.69	4949029.06	6987	7547842.56	4949060.22
6933	7547604.59	4949028.54	6988	7547840.74	4949059.56
6934	7547606.27	4949027.51	6989	7547826.84	4949056.91
6935	7547607.60	4949026.06	6990	7547815.33	4949055.13
6936	7547608.47	4949024.29	6991	7547813.17	4949055.27
6937	7547608.81	4949022.36	6992	7547811.27	4949056.31
6938	7547608.60	4949020.40	6993	7547805.80	4949061.09
6939	7547614.66	4949021.93	6994	7547801.38	4949060.00
6940	7547615.64	4949024.08	6995	7547801.65	4949059.50
6941	7547617.32	4949025.82	6996	7547800.57	4949053.76
6942	7547619.50	4949026.89	6997	7547797.48	4949052.38
6943	7547621.91	4949027.14	6998	7547808.77	4949048.55
6944	7547630.25	4949026.69	6999	7547810.63	4949048.59
6945	7547638.61	4949026.47	7000	7547812.44	4949048.14
6946	7547646.96	4949026.49	7001	7547814.06	4949047.23
6947	7547655.31	4949026.73	7002	7547815.38	4949045.92
6948	7547663.66	4949027.20	7003	7547816.31	4949044.31
6949	7547671.98	4949027.90	7004	7547816.79	4949042.51
6950	7547680.29	4949028.83	7005	7547838.08	4949051.83
6951	7547688.56	4949030.00	7006	7547834.69	4949051.15
6952	7547599.19	4948960.61	7007	7547827.95	4949050.00
6953	7547594.04	4948962.65	7008	7547826.09	4949049.20
6954	7547591.52	4948956.81	7009	7547824.63	4949047.79
6955	7547587.30	4948952.05	7010	7547823.79	4949045.95
6956	7547581.80	4948948.86	7011	7547823.66	4949043.92
6957	7547575.57	4948947.56	7012	7547824.36	4949038.40
6958	7547569.25	4948948.28	7013	7547824.71	4949034.08
6959	7547563.48	4948950.94	7014	7547824.65	4949029.76
6960	7547590.22	4948925.02	7015	7547824.20	4949025.46
6961	7547986.96	4949079.19	7016	7547823.35	4949021.21
6962	7547981.71	4949102.98	7017	7547816.56	4949022.90
6963	7547943.32	4949094.33	7018	7547817.28	4949026.51
6964	7547942.72	4949094.06	7019	7547817.66	4949030.17
6965	7547939.33	4949092.45	7020	7547817.71	4949033.85
6966	7547937.03	4949091.31	7021	7547730.43	4948977.67
6967	7547934.78	4949090.09	7022	7547733.04	4948971.74
6968	7547932.56	4949088.79	7023	7547735.63	4948979.45
6969	7547930.40	4949087.42	7024	7547736.62	4948976.90
6970	7547914.76	4949077.10	7025	7547737.83	4948974.45
6971	7547905.22	4949063.84	7026	7547739.24	4948972.10
6972	7547894.53	4949057.80	7027	7547740.84	4948969.89
6973	7547894.58	4949060.20	7028	7547742.63	4948967.81
6974	7547893.26	4949062.41	7029	7547744.58	4948965.90
6975	7547902.07	4949078.91	7030	7547749.43	4948961.55

7031	7547746.39	4948956.86	7086	7547827.47	4948904.00
7032	7547748.24	4948954.96	7087	7547819.03	4948906.72
7033	7547750.44	4948952.21	7088	7547814.11	4948902.60
7034	7547752.32	4948949.24	7089	7547812.69	4948901.69
7035	7547753.97	4948945.85	7090	7547811.10	4948901.13
7036	7547761.31	4948940.35	7091	7547809.41	4948900.98
7037	7547763.90	4948926.38	7092	7547807.74	4948901.23
7038	7547765.02	4948922.41	7093	7547796.98	4948898.52
7039	7547766.87	4948918.71	7094	7547799.73	4948887.73
7040	7547769.36	4948915.41	7095	7547796.41	4948875.24
7041	7547772.43	4948912.63	7096	7547803.65	4948873.31
7042	7547775.95	4948910.47	7097	7547805.07	4948877.72
7043	7547779.81	4948909.00	7098	7547806.93	4948881.95
7044	7547772.93	4948905.20	7099	7547809.22	4948885.98
7045	7547814.51	4948985.49	7100	7547811.90	4948889.75
7046	7547814.29	4948982.68	7101	7547814.19	4948892.54
7047	7547815.00	4948979.96	7102	7547818.35	4948896.38
7048	7547816.57	4948977.62	7103	7547785.79	4948835.36
7049	7547818.81	4948975.92	7104	7547793.03	4948833.43
7050	7547804.79	4948975.37	7105	7547790.65	4948825.05
7051	7547885.95	4948999.63	7106	7547787.98	4948816.76
7052	7547877.81	4949002.07	7107	7547780.71	4948795.45
7053	7547875.45	4948994.86	7108	7547779.46	4948791.06
7054	7547883.46	4948992.03	7109	7547778.66	4948786.57
7055	7547880.60	4948984.56	7110	7547778.31	4948782.02
7056	7547871.36	4948984.59	7111	7547778.42	4948777.45
7057	7547877.36	4948977.25	7112	7547778.99	4948772.92
7058	7547873.75	4948970.11	7113	7547780.02	4948768.48
7059	7547869.79	4948963.16	7114	7547794.09	4948718.94
7060	7547865.49	4948956.42	7115	7547797.70	4948709.09
7061	7547858.36	4948961.04	7116	7547802.74	4948699.90
7062	7547857.29	4948959.42	7117	7547805.44	4948695.73
7063	7547855.65	4948958.38	7118	7547807.79	4948693.63
7064	7547853.76	4948958.03	7119	7547810.88	4948693.01
7065	7547851.86	4948958.58	7120	7547813.86	4948694.04
7066	7547846.91	4948953.27	7121	7547815.91	4948696.44
7067	7547848.83	4948951.67	7122	7547806.47	4948650.48
7068	7547849.94	4948949.43	7123	7547777.91	4948741.11
7069	7547849.94	4948946.92	7124	7547778.66	4948741.32
7070	7547849.09	4948944.60	7125	7547770.04	4948769.23
7071	7547850.68	4948934.43	7126	7547768.42	4948772.19
7072	7547849.63	4948931.68	7127	7547765.47	4948773.82
7073	7547849.90	4948928.75	7128	7547762.10	4948773.59
7074	7547851.44	4948926.24	7129	7547770.46	4948794.25
7075	7547853.93	4948924.66	7130	7547769.79	4948791.23
7076	7547845.24	4948917.63	7131	7547768.47	4948788.48
7077	7547843.39	4948917.97	7132	7547765.97	4948786.73
7078	7547841.52	4948917.71	7133	7547729.66	4948761.64
7079	7547839.82	4948916.89	7134	7547724.64	4948759.72
7080	7547838.47	4948915.58	7135	7547719.66	4948757.70
7081	7547834.36	4948922.73	7136	7547714.72	4948755.57
7082	7547832.87	4948920.62	7137	7547709.84	4948753.32
7083	7547835.97	4948912.45	7138	7547671.43	4948735.20
7084	7547833.30	4948909.48	7139	7547710.25	4948765.61
7085	7547830.47	4948906.66	7140	7547715.41	4948767.84



7141	7547720.61	4948769.96	7196	7548079.50	4949041.16
7142	7547725.86	4948771.96	7197	7548067.89	4949032.13
7143	7547906.46	4948889.22	7198	7548054.40	4949021.84
7144	7547907.03	4948891.65	7199	7548043.45	4949012.23
7145	7547906.56	4948894.10	7200	7548038.18	4949006.84
7146	7547905.14	4948896.14	7201	7548030.78	4949013.15
7147	7547903.01	4948897.44	7202	7548035.89	4949004.50
7148	7547907.81	4948905.82	7203	7548033.85	4949002.12
7149	7547910.16	4948905.46	7204	7548030.51	4948998.99
7150	7547912.47	4948905.96	7205	7548023.58	4949006.50
7151	7547914.46	4948907.27	7206	7548024.98	4948993.81
7152	7547915.84	4948909.19	7207	7548012.31	4948980.79
7153	7547935.69	4948925.58	7208	7548003.25	4948970.60
7154	7547941.45	4948937.19	7209	7547996.38	4948960.03
7155	7547925.80	4948930.40	7210	7547987.94	4948947.93
7156	7547930.85	4948940.64	7211	7547981.31	4948937.02
7157	7547936.27	4948950.68	7212	7547980.80	4948936.16
7158	7547942.06	4948960.52	7213	7547979.72	4948932.97
7159	7547954.31	4948959.33	7214	7547978.49	4948930.87
7160	7547947.64	4948948.40	7215	7547976.85	4948929.26
7161	7547961.44	4948969.96	7216	7547975.92	4948927.87
7162	7547948.22	4948970.13	7217	7547974.60	4948939.97
7163	7547954.74	4948979.50	7218	7547969.53	4948931.86
7164	7547969.03	4948980.27	7219	7547972.81	4948923.21
7165	7547961.59	4948988.62	7220	7547964.72	4948908.85
7166	7547977.06	4948990.23	7221	7547957.97	4948896.14
7167	7547968.79	4948997.48	7222	7547952.69	4948885.44
7168	7547985.52	4948999.84	7223	7547977.14	4948878.32
7169	7547976.46	4949006.23	7224	7547978.25	4948880.76
7170	7547984.14	4949014.37	7225	7547980.78	4948885.64
7171	7547994.39	4949009.08	7226	7547984.55	4948892.32
7172	7548003.65	4949017.92	7227	7547991.16	4948903.31
7173	7547992.28	4949022.37	7228	7547989.89	4948873.91
7174	7547998.68	4949028.25	7229	7547991.19	4948877.37
7175	7548013.29	4949026.35	7230	7547990.14	4948879.28
7176	7548023.28	4949034.35	7231	7547994.60	4948888.54
7177	7548033.61	4949041.91	7232	7547997.70	4948894.53
7178	7548044.26	4949049.01	7233	7548000.46	4948899.60
7179	7548055.21	4949055.65	7234	7548003.32	4948904.61
7180	7548066.43	4949061.80	7235	7548006.27	4948909.57
7181	7548104.38	4949081.53	7236	7548009.32	4948914.47
7182	7548110.46	4949083.73	7237	7548012.37	4948919.18
7183	7548116.92	4949084.26	7238	7548015.69	4948924.09
7184	7548119.78	4949083.73	7239	7548019.02	4948928.81
7185	7548123.28	4949083.08	7240	7548049.95	4948935.92
7186	7548129.12	4949080.28	7241	7548044.92	4948937.86
7187	7548133.90	4949076.18	7242	7548040.17	4948939.55
7188	7548130.47	4949073.96	7243	7548062.85	4948938.17
7189	7548120.31	4949067.38	7244	7548059.09	4948940.06
7190	7548102.06	4949070.22	7245	7548055.26	4948941.82
7191	7548090.84	4949063.80	7246	7548051.38	4948943.44
7192	7548107.53	4949059.79	7247	7548047.44	4948944.92
7193	7548102.99	4949057.10	7248	7548042.13	4948946.81
7194	7548096.47	4949053.95	7249	7548040.11	4948948.16
7195	7548091.89	4949050.97	7250	7548038.96	4948950.30

7251	7548038.96	4948952.73	7306	7548177.47	4948933.73
7252	7548040.11	4948954.88	7307	7548166.50	4948926.83
7253	7548025.44	4948953.89	7308	7548167.18	4948920.15
7254	7548027.56	4948957.32	7309	7548177.89	4948923.04
7255	7548051.23	4948966.51	7310	7548168.50	4948913.57
7256	7548034.35	4948965.50	7311	7548180.21	4948912.60
7257	7548039.54	4948971.02	7312	7548170.44	4948907.15
7258	7548045.70	4948977.38	7313	7548184.37	4948902.74
7259	7548062.97	4948977.53	7314	7548190.23	4948893.79
7260	7548055.93	4948986.99	7315	7548197.59	4948886.03
7261	7548080.80	4948993.35	7316	7548190.33	4948877.77
7262	7548085.68	4948996.98	7317	7548186.78	4948881.12
7263	7548091.11	4948999.71	7318	7548180.41	4948888.52
7264	7548096.93	4949001.48	7319	7548177.62	4948892.53
7265	7548102.96	4949002.21	7320	7548174.50	4948893.01
7266	7548109.03	4949001.90	7321	7548169.82	4948902.60
7267	7548114.96	4949000.55	7322	7548165.75	4948900.48
7268	7548117.25	4949007.69	7323	7548152.43	4948900.42
7269	7548068.26	4948999.36	7324	7548152.46	4948892.92
7270	7548080.13	4949010.62	7325	7548146.73	4948900.62
7271	7548091.67	4949019.97	7326	7548146.15	4948893.14
7272	7548098.36	4949025.25	7327	7548139.88	4948893.88
7273	7548106.75	4949030.55	7328	7548141.06	4948901.29
7274	7548119.70	4949038.35	7329	7548135.46	4948902.42
7275	7548130.38	4949045.17	7330	7548133.69	4948895.13
7276	7548138.11	4949049.50	7331	7548127.61	4948896.88
7277	7548141.90	4949051.11	7332	7548129.98	4948904.00
7278	7548149.48	4949055.26	7333	7548124.64	4948906.01
7279	7548143.82	4949047.61	7334	7548121.71	4948899.11
7280	7548145.88	4949041.64	7335	7548116.00	4948901.82
7281	7548149.05	4949035.27	7336	7548119.48	4948908.46
7282	7548157.36	4949022.19	7337	7548108.71	4948905.64
7283	7548161.89	4949016.14	7338	7548218.17	4948867.93
7284	7548167.17	4949006.18	7339	7548210.91	4948859.67
7285	7548172.00	4948995.38	7340	7548214.82	4948856.02
7286	7548172.21	4948994.82	7341	7548221.96	4948848.39
7287	7548171.67	4948994.22	7342	7548228.39	4948840.15
7288	7548169.58	4948992.78	7343	7548234.05	4948831.36
7289	7548167.11	4948992.19	7344	7548238.89	4948822.09
7290	7548164.59	4948992.51	7345	7548242.88	4948812.43
7291	7548185.05	4948989.71	7346	7548246.29	4948801.60
7292	7548185.55	4948981.03	7347	7548223.13	4948863.32
7293	7548185.04	4948972.36	7348	7548227.82	4948858.43
7294	7548183.55	4948963.80	7349	7548232.23	4948853.29
7295	7548172.84	4948966.32	7350	7548236.34	4948847.91
7296	7548173.89	4948971.90	7351	7548240.15	4948842.30
7297	7548174.45	4948977.55	7352	7548243.63	4948836.49
7298	7548174.26	4948979.21	7353	7548246.78	4948830.50
7299	7548173.54	4948980.71	7354	7548249.59	4948824.33
7300	7548172.36	4948981.89	7355	7548250.14	4948822.03
7301	7548170.86	4948982.62	7356	7548271.21	4948793.96
7302	7548178.97	4948944.32	7357	7548266.37	4948794.07
7303	7548168.26	4948946.83	7358	7548261.27	4948790.86
7304	7548167.04	4948940.23	7359	7548371.20	4948754.48
7305	7548166.45	4948933.55	7360	7548272.62	4948755.21

7361	7548232.11	4948728.96	7416	7548194.13	4948616.36
7362	7548233.61	4948728.79	7417	7548188.33	4948619.08
7363	7548225.46	4948709.43	7418	7548191.18	4948610.75
7364	7548227.01	4948712.55	7419	7548186.87	4948609.04
7365	7548229.33	4948715.14	7420	7548189.47	4948576.39
7366	7548232.27	4948717.03	7421	7548191.41	4948564.45
7367	7548235.59	4948718.07	7422	7548197.44	4948565.35
7368	7548239.08	4948718.18	7423	7548199.41	4948570.56
7369	7548256.83	4948726.43	7424	7548204.24	4948568.15
7370	7548260.74	4948726.81	7425	7548209.48	4948566.34
7371	7548264.21	4948728.68	7426	7548214.61	4948565.26
7372	7548266.69	4948731.73	7427	7548219.99	4948564.83
7373	7548267.80	4948735.50	7428	7548225.39	4948565.10
7374	7548280.69	4948731.14	7429	7548230.70	4948566.04
7375	7548282.24	4948726.50	7430	7548202.81	4948562.79
7376	7548283.86	4948722.57	7431	7548208.45	4948560.91
7377	7548267.39	4948715.31	7432	7548214.29	4948559.76
7378	7548270.29	4948714.67	7433	7548220.22	4948559.33
7379	7548272.98	4948713.39	7434	7548226.15	4948559.65
7380	7548274.44	4948712.33	7435	7548232.01	4948560.70
7381	7548289.43	4948715.01	7436	7548252.02	4948565.60
7382	7548300.48	4948722.00	7437	7548319.40	4948615.70
7383	7548310.82	4948709.63	7438	7548352.18	4948601.28
7384	7548340.36	4948692.46	7439	7548348.29	4948595.86
7385	7548367.26	4948683.19	7440	7548333.03	4948601.65
7386	7548373.97	4948681.54	7441	7548325.76	4948601.90
7387	7548383.64	4948679.26	7442	7548324.16	4948602.43
7388	7548384.78	4948680.14	7443	7548328.89	4948592.50
7389	7548349.86	4948660.57	7444	7548328.42	4948591.46
7390	7548340.41	4948662.03	7445	7548316.22	4948587.73
7391	7548304.44	4948661.13	7446	7548313.36	4948586.28
7392	7548306.22	4948660.61	7447	7548346.31	4948552.03
7393	7548310.15	4948654.93	7448	7548352.67	4948541.63
7394	7548307.56	4948652.40	7449	7548351.79	4948539.96
7395	7548307.30	4948651.93	7450	7548357.00	4948528.47
7396	7548307.80	4948650.28	7451	7548361.43	4948518.21
7397	7548416.94	4948645.17	7452	7548363.51	4948513.02
7398	7548418.81	4948642.37	7453	7548365.49	4948507.79
7399	7548424.19	4948643.72	7454	7548367.37	4948502.53
7400	7548301.12	4948632.88	7455	7548369.18	4948497.23
7401	7548298.01	4948631.07	7456	7548372.37	4948487.05
7402	7548302.70	4948626.30	7457	7548392.93	4948493.20
7403	7548300.52	4948626.06	7458	7548400.10	4948490.75
7404	7548270.37	4948617.79	7459	7548352.87	4948512.43
7405	7548264.72	4948616.36	7460	7548351.24	4948513.97
7406	7548259.01	4948615.14	7461	7548348.07	4948514.62
7407	7548253.27	4948614.14	7462	7548341.88	4948513.82
7408	7548247.49	4948613.36	7463	7548306.54	4948516.82
7409	7548241.69	4948612.80	7464	7548301.43	4948516.29
7410	7548235.86	4948612.47	7465	7548296.35	4948516.04
7411	7548235.65	4948617.96	7466	7548291.27	4948516.05
7412	7548244.06	4948618.53	7467	7548286.20	4948516.32
7413	7548252.43	4948619.58	7468	7548284.07	4948510.98
7414	7548260.72	4948621.10	7469	7548289.38	4948507.81
7415	7548268.91	4948623.09	7470	7548298.10	4948504.34

7471	7548298.83	4948506.53	7526	7548426.52	4948600.88
7472	7548300.47	4948508.15	7527	7548451.95	4948424.22
7473	7548302.66	4948508.87	7528	7548453.26	4948415.12
7474	7548305.05	4948509.09	7529	7548453.00	4948411.99
7475	7548261.18	4948512.82	7530	7548451.40	4948409.29
7476	7548261.62	4948518.30	7531	7548448.79	4948407.56
7477	7548257.89	4948518.57	7532	7548445.68	4948407.15
7478	7548254.15	4948518.77	7533	7548453.53	4948400.89
7479	7548250.41	4948518.90	7534	7548460.93	4948400.51
7480	7548246.66	4948518.96	7535	7548294.41	4948430.74
7481	7548242.92	4948518.95	7536	7548292.34	4948432.78
7482	7548239.18	4948518.87	7537	7548291.76	4948435.62
7483	7548239.34	4948513.37	7538	7548283.46	4948443.68
7484	7548242.98	4948513.45	7539	7548282.23	4948440.83
7485	7548246.63	4948513.46	7540	7548279.42	4948439.23
7486	7548250.27	4948513.40	7541	7548276.66	4948439.48
7487	7548253.91	4948513.27	7542	7548385.49	4948445.30
7488	7548257.55	4948513.08	7543	7548391.14	4948428.77
7489	7548200.05	4948509.82	7544	7548394.48	4948419.76
7490	7548205.32	4948512.34	7545	7548384.24	4948412.55
7491	7548204.02	4948517.80	7546	7548397.31	4948412.12
7492	7548198.45	4948521.74	7547	7548399.64	4948411.48
7493	7548432.16	4948477.71	7548	7548408.44	4948405.13
7494	7548439.74	4948476.19	7549	7548405.11	4948404.63
7495	7548442.95	4948474.62	7550	7548402.39	4948402.62
7496	7548450.08	4948475.72	7551	7548400.93	4948399.58
7497	7548445.72	4948467.44	7552	7548401.06	4948396.21
7498	7548439.07	4948540.31	7553	7548409.45	4948265.05
7499	7548436.28	4948541.20	7554	7548409.88	4948262.44
7500	7548434.09	4948543.15	7555	7548411.24	4948260.17
7501	7548432.90	4948545.83	7556	7548413.35	4948258.58
7502	7548432.91	4948548.76	7557	7548415.89	4948257.87
7503	7548424.55	4948545.34	7558	7548416.46	4948252.31
7504	7548427.47	4948549.66	7559	7548413.66	4948251.96
7505	7548438.74	4948575.74	7560	7548411.23	4948250.54
7506	7548439.75	4948582.61	7561	7548409.55	4948248.27
7507	7548439.86	4948589.55	7562	7548408.91	4948245.53
7508	7548439.06	4948596.45	7563	7548408.83	4948242.85
7509	7548437.35	4948603.18	7564	7548448.85	4948255.23
7510	7548433.36	4948576.90	7565	7548452.66	4948254.88
7511	7548433.85	4948579.51	7566	7548456.45	4948254.43
7512	7548434.19	4948582.13	7567	7548460.23	4948253.89
7513	7548434.38	4948584.77	7568	7548464.00	4948253.25
7514	7548434.43	4948587.42	7569	7548467.75	4948252.52
7515	7548434.18	4948589.19	7570	7548471.49	4948251.69
7516	7548433.48	4948590.84	7571	7548470.23	4948246.34
7517	7548432.40	4948592.27	7572	7548466.63	4948247.13
7518	7548430.98	4948593.37	7573	7548463.02	4948247.84
7519	7548429.33	4948594.07	7574	7548459.39	4948248.45
7520	7548427.56	4948594.34	7575	7548455.74	4948248.98
7521	7548429.65	4948609.09	7576	7548452.08	4948249.41
7522	7548429.99	4948606.90	7577	7548448.41	4948249.75
7523	7548429.63	4948604.72	7578	7548491.35	4948237.79
7524	7548428.61	4948602.76	7579	7548483.27	4948239.69
7525	7548427.03	4948601.21	7580	7548481.36	4948243.37

7581	7548480.70	4948243.88	7636	7548532.11	4948124.19
7582	7548481.96	4948249.24	7637	7548534.13	4948123.28
7583	7548482.77	4948249.41	7638	7548535.56	4948121.58
7584	7548406.94	4948209.40	7639	7548536.11	4948119.43
7585	7548407.20	4948208.69	7640	7548536.95	4948086.76
7586	7548408.49	4948206.32	7641	7548536.46	4948084.46
7587	7548412.04	4948196.41	7642	7548534.97	4948082.64
7588	7548409.51	4948196.01	7643	7548532.82	4948081.71
7589	7548407.51	4948194.41	7644	7548530.48	4948081.85
7590	7548406.56	4948192.04	7645	7548537.47	4948070.97
7591	7548403.28	4948165.07	7646	7548539.49	4948066.23
7592	7548403.40	4948163.22	7647	7548513.52	4948032.23
7593	7548404.19	4948161.54	7648	7548517.72	4948031.44
7594	7548405.53	4948160.27	7649	7548521.90	4948030.57
7595	7548407.24	4948159.57	7650	7548526.07	4948029.60
7596	7548408.35	4948149.64	7651	7548530.22	4948028.55
7597	7548406.12	4948149.59	7652	7548533.89	4948028.46
7598	7548404.14	4948148.58	7653	7548537.22	4948030.01
7599	7548402.79	4948146.80	7654	7548539.50	4948032.90
7600	7548402.35	4948144.61	7655	7548540.26	4948036.50
7601	7548402.58	4948139.37	7656	7548547.70	4948038.69
7602	7548403.00	4948134.13	7657	7548547.95	4948029.14
7603	7548403.61	4948128.91	7658	7548549.06	4948025.81
7604	7548404.41	4948123.72	7659	7548551.84	4948023.67
7605	7548404.82	4948122.41	7660	7548557.42	4948009.84
7606	7548405.58	4948121.27	7661	7548553.80	4948010.30
7607	7548406.61	4948120.37	7662	7548550.35	4948009.11
7608	7548407.85	4948119.79	7663	7548547.78	4948006.50
7609	7548412.49	4948109.03	7664	7548546.65	4948003.03
7610	7548409.95	4948107.43	7665	7548537.74	4948010.36
7611	7548408.51	4948105.39	7666	7548537.50	4948013.09
7612	7548407.88	4948102.97	7667	7548536.36	4948015.58
7613	7548408.14	4948100.48	7668	7548534.45	4948017.53
7614	7548420.64	4948057.50	7669	7548531.98	4948018.73
7615	7548422.44	4948053.38	7670	7548522.03	4948021.31
7616	7548425.13	4948050.14	7671	7548511.95	4948023.36
7617	7548428.61	4948047.78	7672	7548585.07	4948011.22
7618	7548432.60	4948046.48	7673	7548595.47	4948006.51
7619	7548438.94	4948036.23	7674	7548605.14	4948000.46
7620	7548435.14	4948035.98	7675	7548608.82	4947997.65
7621	7548431.89	4948034.00	7676	7548613.92	4947993.18
7622	7548429.92	4948030.75	7677	7548621.69	4947984.75
7623	7548429.67	4948026.96	7678	7548628.21	4947975.45
7624	7548428.82	4948026.80	7679	7548633.45	4947965.31
7625	7548543.47	4948192.33	7680	7548623.37	4947960.92
7626	7548543.57	4948186.41	7681	7548620.05	4947967.60
7627	7548534.67	4948174.93	7682	7548616.08	4947973.92
7628	7548533.93	4948178.44	7683	7548611.50	4947979.80
7629	7548532.01	4948181.47	7684	7548606.35	4947985.20
7630	7548529.14	4948183.62	7685	7548600.69	4947990.06
7631	7548525.70	4948184.62	7686	7548594.57	4947994.32
7632	7548535.59	4948139.44	7687	7548588.06	4947997.96
7633	7548534.79	4948136.60	7688	7548581.21	4948000.92
7634	7548532.52	4948134.70	7689	7548429.41	4947911.39
7635	7548529.58	4948134.41	7690	7548429.57	4947909.80

7691	7548430.79	4947906.50	7746	7548541.90	4947864.28
7692	7548433.08	4947903.83	7747	7548539.16	4947865.90
7693	7548436.16	4947902.11	7748	7548537.07	4947868.31
7694	7548436.03	4947891.59	7749	7548535.84	4947871.26
7695	7548432.00	4947892.10	7750	7548535.60	4947874.44
7696	7548428.10	4947890.97	7751	7548526.88	4947883.86
7697	7548424.40	4947887.58	7752	7548525.46	4947879.52
7698	7548361.49	4947724.94	7753	7548522.26	4947876.27
7699	7548362.83	4947725.80	7754	7548517.96	4947874.77
7700	7548373.42	4947734.22	7755	7548513.43	4947875.34
7701	7548370.31	4947735.46	7756	7548520.62	4947852.54
7702	7548367.98	4947737.85	7757	7548520.83	4947856.14
7703	7548366.83	4947740.99	7758	7548519.76	4947859.58
7704	7548367.06	4947744.32	7759	7548517.54	4947862.42
7705	7548365.14	4947744.88	7760	7548514.45	4947864.28
7706	7548501.60	4947695.31	7761	7548503.39	4947868.37
7707	7548501.22	4947698.18	7762	7548492.26	4947872.29
7708	7548499.85	4947700.73	7763	7548495.51	4947881.75
7709	7548498.39	4947702.14	7764	7548674.41	4947843.80
7710	7548511.43	4947691.78	7765	7548675.71	4947838.33
7711	7548512.30	4947695.02	7766	7548675.05	4947832.75
7712	7548514.41	4947697.61	7767	7548672.49	4947827.74
7713	7548517.41	4947699.12	7768	7548668.36	4947823.93
7714	7548520.75	4947699.26	7769	7548663.16	4947821.78
7715	7548519.43	4947709.63	7770	7548657.55	4947821.56
7716	7548516.71	4947710.62	7771	7548651.97	4947822.50
7717	7548514.52	4947712.51	7772	7548646.47	4947823.77
7718	7548513.14	4947715.05	7773	7548641.04	4947825.37
7719	7548512.77	4947717.92	7774	7548635.72	4947827.28
7720	7548502.93	4947721.46	7775	7548632.06	4947817.98
7721	7548502.07	4947718.22	7776	7548639.14	4947815.48
7722	7548499.95	4947715.63	7777	7548646.38	4947813.49
7723	7548496.96	4947714.12	7778	7548653.75	4947812.02
7724	7548493.62	4947713.98	7779	7548661.21	4947811.08
7725	7548514.52	4947752.27	7780	7548668.71	4947810.68
7726	7548515.18	4947762.80	7781	7548676.22	4947810.81
7727	7548516.10	4947773.31	7782	7548679.77	4947810.74
7728	7548517.26	4947783.79	7783	7548683.23	4947809.97
7729	7548518.67	4947794.25	7784	7548686.48	4947808.54
7730	7548520.32	4947804.67	7785	7548689.38	4947806.50
7731	7548522.23	4947815.05	7786	7548691.83	4947803.93
7732	7548524.38	4947825.38	7787	7548693.73	4947800.93
7733	7548526.77	4947835.65	7788	7548698.00	4947792.64
7734	7548504.53	4947752.78	7789	7548702.47	4947784.44
7735	7548505.49	4947767.13	7790	7548707.12	4947776.36
7736	7548506.91	4947781.44	7791	7548711.96	4947768.38
7737	7548508.77	4947795.70	7792	7548716.98	4947760.51
7738	7548511.09	4947809.90	7793	7548722.18	4947752.77
7739	7548513.85	4947824.01	7794	7548727.56	4947745.14
7740	7548517.06	4947838.04	7795	7548733.11	4947737.64
7741	7548529.38	4947846.27	7796	7548685.24	4947846.47
7742	7548531.23	4947850.07	7797	7548694.59	4947825.03
7743	7548534.49	4947852.77	7798	7548699.43	4947814.35
7744	7548538.58	4947853.87	7799	7548704.59	4947803.82
7745	7548542.76	4947853.19	7800	7548710.06	4947793.45

7801	7548715.83	4947783.25	7856	7548470.65	4947538.36
7802	7548721.90	4947773.22	7857	7548467.59	4947535.06
7803	7548728.27	4947763.38	7858	7548476.27	4947527.03
7804	7548734.93	4947753.73	7859	7548498.03	4947506.87
7805	7548741.88	4947744.29	7860	7548525.92	4947481.04
7806	7548756.29	4947725.28	7861	7548563.29	4947446.43
7807	7548761.06	4947718.98	7862	7548583.40	4947427.82
7808	7548742.55	4947725.19	7863	7548604.86	4947407.94
7809	7548744.99	4947720.55	7864	7548634.27	4947386.83
7810	7548745.80	4947715.37	7865	7548634.10	4947380.86
7811	7548744.89	4947710.21	7866	7548666.19	4947351.15
7812	7548742.36	4947705.62	7867	7548675.26	4947348.87
7813	7548738.49	4947702.09	7868	7548684.70	4947334.00
7814	7548733.68	4947700.00	7869	7548722.51	4947298.99
7815	7548720.01	4947696.59	7870	7548733.30	4947295.13
7816	7548707.70	4947693.85	7871	7548743.38	4947295.90
7817	7548695.28	4947691.75	7872	7548758.62	4947312.16
7818	7548682.76	4947690.29	7873	7548763.38	4947317.64
7819	7548670.18	4947689.47	7874	7548770.09	4947321.66
7820	7548657.57	4947689.31	7875	7548780.81	4947314.31
7821	7548644.98	4947689.79	7876	7548779.47	4947306.58
7822	7548632.43	4947690.92	7877	7548775.73	4947299.42
7823	7548619.95	4947692.69	7878	7548767.05	4947280.93
7824	7548618.28	4947682.83	7879	7548769.02	4947264.11
7825	7548624.28	4947681.90	7880	7548974.64	4947101.87
7826	7548630.29	4947681.10	7881	7548915.26	4947140.96
7827	7548636.32	4947680.45	7882	7548915.13	4947147.78
7828	7548642.36	4947679.95	7883	7548914.77	4947154.60
7829	7548645.49	4947679.20	7884	7548914.17	4947161.40
7830	7548648.23	4947677.50	7885	7548913.33	4947168.18
7831	7548650.28	4947675.01	7886	7548921.93	4947175.42
7832	7548651.43	4947672.01	7887	7548912.09	4947244.45
7833	7548662.58	4947667.51	7888	7548948.18	4947250.39
7834	7548662.63	4947671.81	7889	7548891.77	4947319.66
7835	7548664.48	4947675.68	7890	7548901.17	4947321.05
7836	7548667.78	4947678.43	7891	7548899.85	4947328.05
7837	7548671.93	4947679.54	7892	7548897.97	4947334.92
7838	7548680.43	4947680.06	7893	7548895.56	4947341.62
7839	7548688.91	4947680.86	7894	7548892.63	4947348.11
7840	7548697.36	4947681.95	7895	7548889.53	4947330.03
7841	7548705.77	4947683.31	7896	7548885.94	4947340.01
7842	7548714.13	4947684.96	7897	7548881.06	4947349.44
7843	7548722.43	4947686.89	7898	7548889.19	4947354.35
7844	7548742.63	4947691.93	7899	7548885.27	4947360.29
7845	7548747.37	4947692.75	7900	7548880.89	4947365.91
7846	7548752.18	4947692.88	7901	7548876.07	4947371.16
7847	7548756.95	4947692.30	7902	7548870.86	4947376.01
7848	7548761.59	4947691.04	7903	7548874.99	4947358.13
7849	7548766.00	4947689.12	7904	7548867.82	4947365.95
7850	7548770.08	4947686.57	7905	7548865.28	4947380.43
7851	7548773.75	4947683.46	7906	7548859.68	4947372.76
7852	7548776.92	4947679.85	7907	7548855.41	4947387.63
7853	7548441.32	4947566.17	7908	7548849.81	4947379.96
7854	7548440.98	4947561.60	7909	7548844.06	4947380.85
7855	7548450.69	4947557.49	7910	7548829.06	4947376.09

7911	7548813.31	4947359.56	7966	7548709.23	4947495.12
7912	7548803.47	4947347.42	7967	7548704.36	4947500.29
7913	7548792.70	4947354.71	7968	7548700.15	4947506.01
7914	7548800.11	4947367.54	7969	7548696.67	4947512.21
7915	7548808.69	4947385.41	7970	7548693.98	4947518.78
7916	7548809.83	4947393.15	7971	7548692.11	4947525.63
7917	7548809.81	4947396.79	7972	7548702.23	4947487.32
7918	7548809.58	4947399.64	7973	7548696.22	4947491.06
7919	7548809.74	4947402.49	7974	7548689.72	4947493.87
7920	7548809.00	4947407.70	7975	7548682.88	4947495.70
7921	7548805.72	4947411.82	7976	7548675.85	4947496.50
7922	7548811.61	4947419.89	7977	7548681.26	4947528.68
7923	7548830.91	4947424.70	7978	7548681.55	4947523.26
7924	7548849.61	4947415.83	7979	7548680.21	4947518.00
7925	7548856.63	4947442.00	7980	7548677.37	4947513.38
7926	7548843.95	4947442.85	7981	7548673.28	4947509.81
7927	7548845.59	4947445.41	7982	7548668.31	4947507.63
7928	7548846.94	4947448.14	7983	7548662.92	4947507.02
7929	7548847.98	4947450.99	7984	7548655.40	4947507.32
7930	7548851.29	4947463.20	7985	7548655.00	4947497.33
7931	7548860.62	4947455.17	7986	7548647.54	4947497.68
7932	7548863.73	4947468.71	7987	7548648.09	4947507.67
7933	7548865.92	4947482.43	7988	7548640.79	4947508.12
7934	7548853.80	4947475.59	7989	7548640.10	4947498.15
7935	7548855.50	4947488.13	7990	7548632.66	4947498.72
7936	7548856.38	4947500.75	7991	7548633.50	4947508.68
7937	7548867.18	4947496.26	7992	7548626.22	4947509.35
7938	7548867.50	4947510.15	7993	7548625.23	4947499.40
7939	7548866.89	4947524.03	7994	7548617.81	4947500.19
7940	7548866.70	4947525.66	7995	7548618.94	4947510.13
7941	7548856.44	4947513.40	7996	7548611.68	4947511.01
7942	7548855.68	4947526.02	7997	7548610.40	4947501.09
7943	7548865.33	4947537.83	7998	7548552.12	4947508.62
7944	7548854.09	4947538.57	7999	7548553.40	4947518.54
7945	7548851.70	4947550.99	8000	7548542.62	4947510.57
7946	7548862.85	4947551.50	8001	7548545.36	4947520.19
7947	7548859.45	4947564.97	8002	7548537.66	4947523.02
7948	7548848.50	4947563.23	8003	7548533.52	4947513.92
7949	7548844.51	4947575.24	8004	7548524.95	4947518.64
7950	7548855.15	4947578.18	8005	7548517.30	4947524.46
7951	7548849.96	4947591.07	8006	7548530.46	4947526.97
7952	7548839.75	4947586.96	8007	7548523.94	4947531.94
7953	7548843.92	4947603.58	8008	7548518.22	4947537.83
7954	7548834.24	4947598.34	8009	7548510.55	4947531.42
7955	7548838.76	4947612.56	8010	7548504.90	4947539.31
7956	7548826.62	4947611.38	8011	7548500.50	4947547.95
7957	7548833.36	4947621.39	8012	7548497.42	4947557.15
7958	7548827.72	4947630.08	8013	7548507.12	4947559.60
7959	7548818.48	4947624.10	8014	7548509.72	4947551.82
7960	7548809.84	4947636.48	8015	7548513.45	4947544.51
7961	7548821.85	4947638.61	8016	7548505.71	4947567.68
7962	7548815.75	4947646.98	8017	7548505.51	4947575.89
7963	7548809.43	4947655.18	8018	7548495.53	4947576.40
7964	7548800.69	4947648.50	8019	7548495.76	4947566.70
7965	7548714.70	4947490.59	8020	7548538.07	4948070.28



## **ГРАФИЧКИ ДЕО**