

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
површинског копа „Јеленска стена“

На основу члана 35. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр.72/2009, 81/2009, 64/2010 и 24/2011), Одлуке о изради Плана детаљне регулације површинског копа „Јеленска стена“ ("Службени гласник општине Голубац", бр. 3/2011) и члана 40. Статута општине Голубац ("Службени гласник општине Голубац", бр.7/2008), Скупштина општине Голубац, на седници одржаној дана 29.12.2011. године, донела је

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
површинског копа „Јеленска стена“

План детаљне регулације површинског копа „Јеленска стена“ (у даљем тексту: план) се састоји од:

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

СВЕСКА 2. – документација се не објављује али се ставља на јавни увид.

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 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-УС и 24/2011);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде планских докумената („Службени гласник РС“, број 31/2010, 69/2010 и 16/2011);
- Одлука о изради Плана детаљне регулације површинског копа „Јеленска стена", број 30-4 од 15.07.2011. („Службени гласник општине Голубац“, број 3/2011).

Плански основ за израду је Просторни план општине Голубац („Службени гласник општине Голубац“, број 3/2011).

Плански документи ширег подручја, од значаја за израду овог плана, су:

- ППППН НП „Ђердап“ - верификована фаза нацрта плана;
- ППППН међународног пловног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII) - верификована фаза концепта плана.

1.2. Повод и циљ израде плана

Повод за израду плана је потреба да се обухваћени простор плански уреди, у циљу омогућавања издавања одговарајућих дозвола за изградњу, с обзиром да је Просторним планом општине прописана обавезна даља разрада кроз план детаљне регулације.

Циљ израде плана је стварање законских и планских услова за утврђивање правила уређења и грађења за предметно подручје, у складу са планском документацијом вишег реда.

1.3. Обухват плана и грађевинског подручја

1.3.1. Опис границе обухвата плана

У обухвату границе плана, налазе се:

- целе кп.бр. 5862/10, 608/3, 608/4, 608/6, 608/7, 608/8, 609/42, 609/43 КО Голубац, чији је корисник „ПИМ – Иван Милутиновић“;
- делови кп.бр. 5767 и 4712 КО Голубац, некатегорисани путеви, чији је корисник Општина Голубац;
- део кп.бр. 5766/3 КО Голубац, деоница државног пута I реда (М-25.1).

Граница плана дефинисана је и координатама преломних тачака, означених на графичком прилогу број 1.- „Катастарско-топографски план са границом обухвата плана“.

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

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

1.3.2. Опис границе грађевинског подручја

Граница грађевинског подручја је идентична граници обухвата плана.

1.4. Извод из усвојеног концепта плана у виду закључка

Уз претходно прибављено мишљење Комисије за планове СО Голубац, на седници одржаној 27.маја 2011.године, донета је одлука о изради плана детаљне регулације (број 30-4) на седници Скупштине општине Голубац, одржаној 15.јула 2011.године. Истовремено са израдом плана, одлучено је да се изради и стратешка процена утицаја на животну средину, на основу одлуке број 501-20.

Стручна контрола фазе концепта плана је обављена на седници Комисије за планове СО Голубац, одржане 16.09.2011.године.

Концепт плана, као први корак у припреми нацрта плана је урађен на основу смерница за развој дефинисаних у планској документацији ширег подручја, Просторном плану општине Голубац, анализе и оцене постојећег стања, података и услова надлежних институција и анализе просторних могућности и потенцијала простора.

Концептом плана утврђена је прелиминарна намена површина, према којој је земљиште подељено на грађевинско земљиште за јавне намене, које обухвата коридор државног пута I реда (М-25.1) и грађевинско земљиште за остале намене намењено за санацију постојећег стања и даљи развој површинског копа „Јеленска стена“, уз поштовање законских прописа.

ПЛАНСКИ ДЕО

2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

2.1. Концепција уређења и изградње са основним програмским елементима

Условљености из планске документације ширег подручја

Просторним планом Републике Србије („Службени гласник РС“, број 88/2010), предвиђено је: 1) постојећи рудници камена у Националним парковима и другим заштићеним подручјима ће се користити и развијати у складу са усаглашеном политиком заштите природних добара и политиком минералних сировина, док ће евентуално отварање нових захтевати додатна истраживања и усаглашавања релевантних политика; 2) техничка и биолошка рекултивација и ремедијација су обавеза свих правних лица која учествују у процесу геолошких истраживања и експлоатације минералних сировина, а до 2020.године је обавезна рекултивација свих рудника у Националним парковима и другим заштићеним подручјима, у складу са законом.

Ради тумачења одредби Просторног плана Републике Србије („Службени гласник РС“, број 88/2010), по захтеву Агенције за приватизацију, прибављено је мишљење Републичке агенције за просторно планирање, број 350-716/2010-01 од 13.12.2010.године, у коме је наведено: 1) Просторним планом Републике Србије не предвиђа се престанак експлоатације минералних сировина на простору националних паркова након 2020.године и затварање постојећих рудника; 2) предвиђено је да се до 2020.године рекултивација рудника врши sukcesивно, односно на деловима где је потпуно завршена експлоатација; 3) у случају када је део простора националног парка намењен за експлоатацију минералних сировина, а експлоатационо поље није дефинисано на целом том простору, могуће је проширити експлоатационо поље до граница простора намењеног за експлоатацију; 4) Просторним планом посебне намене НП „Ђердап“, чија израда је у току, биће омогућена експлоатација минералних сировина, односно камена.

Просторним планом општине Голубац, на локалитету „Јеленска стена“, експлоатација је ограничена на око 42 ха (према Просторном плану подручја НП „Ђердап“ - „Службени гласник РС“, број 34/89), у складу са условима развоја НП „Ђердап“.

Постојеће стање

Лежиште кречњака „Јеленска стена“ се налази у фази експлоатације више од тридесет година, а детаљна геолошка истраживања са утврђивањем и овером резерви извршена су:

- у периоду 1968. - 1970.године;
- у периоду 2001. - 2002.године, за потребе иновирања Елабората из 2003.године;
- делимично 2009.године, за израду (иновирање) Елабората из 2009.године.

Основни Елаборат о резервама кречњака као техничко-грађевинског камена у лежишту „Јеленска стена“ код Голупца из 1970.године, урађен је од стране „Завода за геолошка и геофизичка истраживања“.

„Геозавод-Неметали“ - Београд су, на основу изведених техничко-технолошких истраживања током 2001. и 2002.године и експлоатационих радова, израдили (иновирали) елаборат о резервама. На основу овог елабората, прибављена је потврда о резервама из 2003.године (број 310-02-00138/2003-09).

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
површинског копа „Јеленска стена“

Пошто је, у међувремену вршена активна експлоатација сировине у лежишту, а истекло је, по закону, важење елабората из 2003.године, наметнула се потреба за израдом (иновирањем) елабората о резервама.

Током 2009.године, урађен је Елаборат о резервама кречњака као техничко-грађевинског камена у лежишту „Јеленска стена“ код Голубца (обрађивач: „Геостим“ д.о.о. Београд), а на основу њега је прибављена Потврда о резервама (за сировину кречњак као техничко-грађевински камен у лежишту „Јеленска стена“), издата од Министарства рударства и енергетике, Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина, број 310-02-001002/2009-06 од 08.12.2009.године.

Билансе резерве кречњака верификоване Елаборатом из 2009.године, приказане су у табели број 1.

Билансне резерве кречњака

Табела број 1.

Редни број	Категорија резерви	Резерве (m³)	Резерве (t)
	1	2	3
1	B	12.897.167	34.822.351
2	C 1	1.593.338	4.302.013
3	Укупно B + C 1	14.490.505	39.124.364

Прорачун резерви и оконтуривање рудног тела извршено је у оквиру експлоатационог поља предузећа „Иван Милутиновић ПИМ“ број 310-02-22/91 од 04.02.1991.године, које је уписано у катастар експлоатационих поља, под бројем 364.

Координате преломних тачака експлоатационог поља приказане су у табели број 2.

Координате које дефинишу експлоатационо поље

Табела број 2.

Редни број	Тачка	Y	X
	1	2	3
1	T 1	7 559 091,5	4 945 059,0
2	T 2	7 559 193,0	4 945 276,0
3	T 3	7 559 042,0	4 945 376,5
4	T 4	7 558 792,0	4 945 435,0
5	T 5	7 558 691,0	4 945 409,0
6	T 6	7 558 650,5	4 945 267,5
7	T 7	7 558 658,5	4 945 156,5
8	T 8	7 558 727,0	4 944 966,0

Експлоатационо поље заузима површину од 17,96 ha (од чега је 16,59 ha у граници парцела чији је корисник „Иван Милутиновић ПИМ“, а 1,37 ha изван парцела чији је корисник „Иван Милутиновић ПИМ“).

Када се посматра покривеност лежишта, оно је практично целом површином откривено, јер се врши експлоатација у већем делу рудног тела – лежишта, а други део је већ откривен и припремљен за експлоатацију. Само је северозападни део прекривен делувијално-

пролувијаним материјалом, максималне дебљине до пар метара.

Садашња експлоатација, односно развијање површинског копа усмерена је према истоку, североистоку и северу. У лежишти нема сталних водених токова или стајаћих водених површина, па не постоји реална могућност за појаву подземних вода које би ометале или угрозиле експлоатацију.

Од грађевинских објеката изграђене су рударски објекти и постројења монтажног типа, дробилично постројење (са класирницом), које се налази на коти 160mnm, са боксовима за дробљене агрегате и систем за транспорт дробљеног камена до баржи на Дунаву. Од осталих објеката у комплексу је изграђена трафостаница (лоцирана на платоу на коти 160mnm) и минерска барака.

Досадашњи рударски радови карактеришу се следећим елементима:

- развој рударских радова се одвијао у правцу исток – североисток;
- фронт радова се стално удаљавао од дробиличног постројења, продужавајући транспорт кречњака;
- етаже су висине 20 m, при чему се мора констатовати да није поштована регуларност, односно хоризонталност етажа, као ни ширине етажа, у складу са прописима; етаже на дужем фронту радова су састављене по 160m и више, при чему нису испоштоване законске одредбе о дозвољеној висини, ни ширини етажних равни;
- основни радни плато је на коти 160mnm, где се врши одлагање и утовар „гравитационо“ транспортованог камена, са виших етажа;
- у централном делу површинског копа, формирано је одлагалиште, које има око 500.000m³ јаловине, јер се, до сада, проблем одлагања јаловине није решавао на адекватан начин; одложена јаловина садржи око 40% каменог отпада и камене ситнежи, који се може користити за комерцијалне сврхе, па је потребно овај материјал просејавањем на сејачици одвојити од земљано-глиновите масе.

Досадашња експлоатација кречњака се одвијала дисконтинуалним системом експлоатације, по следећем технолошком редоследу:

- уклањање јаловине (већи део је гуран на радни плато багером или булдозером) и одлагање се вршило на одлагалиште у централном делу лежишта;
- бушење минских бушотина у ширини блока багера;
- минирање серије кречњака;
- гравитациони транспорт кречњака до радног платоа багером и уз помоћ булдозера;
- утовар минираног кречњака у дампере;
- транспорт кречњака до дробилице;
- дробљење кречњака у агрегате потребне за путоградњу и грађевинарство.

Од транспортних комуникација у лежишту, један од великих проблема је што се у току развоја и рада на површинском копу није изградио ни један пут, којим би дамperi могли возити материјал испод коте 160 mnm, односно испод нивоа пријемног бункера дробилице. Нагиб приступног пута, од државног пута I реда (M-25.1.) до изласка на ниво дробилице је око 25%, тако да овим путем пролазе теренска, сервисна и возило са експлозивом. До етажа на којима се буше експлоатационе минске бушотине, може да дође бушилица са гусеницама и камион за допрему експлозива. До врха брдског дела површинског копа, односно дела са којег се уклања јаловина, долази само булдозер који гура земљу и осталу јаловину у залеђе брда, односно површинског копа.

Планирани развој

Према урађеним геолошким и рударским пројектима:

- постоји техно-економска оправданост даље експлоатације кречњака;
- обезбеђује се снабдевање тржишта квалитетним агрегатом од кречњака за путну инфраструктуру и хидротехничке радове;
- наставља се инвестициони циклус у локалној заједници Голубац, јер су доказане билансне резерве сировине које омогућавају наставак експлоатације и прераду кречњака као техничко-грађевинског камена, самим тим упошљавање постојећих капацитета и очување постојећих и отварање нових радних места, чиме се смањује стопа незапослености;
- по завршетку радова, земљиште се рекултивацијом може вратити у шумско земљиште, пејзажно уређено, са знатно већим обимом равних површина.

Досадашња експлоатација се одвијала по Главном рударском пројекту из 1984.године. Допунским рударским пројектом експлоатације кречњака лежишта „Јеленска стена“ (обрађивач: „Contractor“, 2010.година), пројектован је површински коп брдског типа, који захвата коте од 120mnm до 340mnm, тако да укупна висина на крају експлоатације треба да буде 220m.

На основу урађене пројектне документације, одређен је годишњи капацитет површинског копа „Јеленска стена“ од око 400.000m³ кречњака и годишњи фонд радног времена од око 260 дана/годишње, односно век површинског копа ће бити око 17 година.

Експлоатација кречњака ће се вршити технологијом дисконтинуалног рада, која већ функционише дуги низ година на овом копу, а изабрана је због следећих специфичности:

- стенска маса мора да се разара минирањем;
- брдски тип копа је непогодан за континуалне системе експлоатације;
- димензије површинског копа су релативно мале са неправилним обликом, што даје предност дисконтинуалној технологији;
- инвеститор располаже опремом за дисконтинуални рад у производњи кречњака;
- досадашња експлоатација показује да је овај систем подобан под условом да се ради са одговарајућом опремом.

Дисконтинуални систем експлоатације састоји се из следећих радних операција:

- уклањање откривке изнад кречњака;
- бушење и минирање кречњака;
- утовар минираних материјала у превозна средства;
- дробљење и класирање издробљеног материјала;
- утовар класираног агрегата у возила или барже купаца.

Сви радови на површинском копу мора да се одвијају унутар одобреног експлоатационог поља, експлоатација кречњака мора да се врши у захвату билансних (и оверених) геолошких резерви В и С₁ категорије и унутар катастарских парцела датих предузећу „Иван Милутиновић ПИМ“ на коришћење.

Развој површинског копа „Јеленска стена“ предвиђен је на три дела лежишта:

- западни део површинског копа (где се налази зона далековода), до експлоатационе границе, а по дубини ово радилиште се спушта до коте 160mnm;
- североисточни део површинског копа, између нивоа 120 и 160mnm, израдом платоа на нивоу 120mnm стварају се услови за израду приступног пута од платоа готових

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ **површинског копа „Јеленска стена“**

производа до нивоа етаже 120mnm, чиме ће се добити приступни пут са нагибом 12%;

- источни део површинског копа се проширује до контуре експлоатационог поља, а по дубини, на овом делу површинског копа, се изводе радови од нивоа 160 до 342mnm.

Од транспортних комуникација у оквиру копа, предвиђена је изградња, у првој фази, приступног пута до платоа на нивоу 120mnm, а у каснијим фазама и до нивоа 160 и 180mnm.

У погледу јаловине, вршиће се депоновање јаловине издвојене у процесу експлоатације (откопавања кречњака) и депоновање јаловине издвојене у процесу просејавања депоноване јаловине. Сва количина издвојене јаловине, депоноваће се уз југозападну границу површинског копа. Депоновање плодног земљишта вршиће се на површини са које је откопана минерална сировина и који, као подлогу, има кречњачку основу.

На површинском копу задржавају се постојећи грађевински и инфраструктурни објекти. Потребно је поставити монтажни објекат за смештај радника и алата, као и мобилни санирани чвор. На око 2km удаљености, у насељу Брњица, поред Дунава, лоциран је бродоремонт инвеститора, а у оквиру њега и погон за сервис за мање поправке опреме са површинског копа.

По завршетку експлоатације неопходно је извршити рекултивацију терена који је деградиран рударским радовима, у простору завршне контуре површинског копа. Рекултивација деградираних површина подразумева активности на обликовању и враћању природних функција простору пошумљавањем и затрављивањем, за намене које су погодне, односно треба обавити радове на техничкој и биолошкој рекултивацији.

Постојећа шума, које се налази у граници плана, а изван простора експлоатационог поља, има заштитну функцију, задржава се до добијања резултата истраживања и ширења копа "Јеленска стена", када ће се применити мере еколошке компензације, у складу са законском регулативом, у граници обухвата плана или контактної зони.

2.2. Карактеристичне целине и зоне

Планско подручје је, према урбанистичким и функционалним карактеристикама подељено на две целине:

- ЦЕЛИНА 1 - „Коридор државног пута“, која обухвата земљиште јавне намене, коридор државног пута I реда (М-25.1), у граници обухвата плана;
- ЦЕЛИНА 2 - „Јеленска стена“, са две функционалне зоне: зона површинског копа и зона пристаништа на Дунаву.

2.3. Основна намена у обухвату плана

Основном наменом површина, подручје у граници обухвата плана, предвиђено је у целини за грађевинско земљиште.

Постојећем шумском земљишту припада комплекс шума који окружује комплекс површинског копа „Јеленска стена“ и оно представља заштитни појас око експлоатационог поља, потребан ради могућег проширења резерви минералних сировина.

2.4. Подела грађевинског земљишта на јавне и остале намене

Планирана намена површина са режимом коришћења грађевинског земљишта, приказана је на графичком прилогу број 2. - „План намене површина са поделом на целине у обухвату плана“.

2.4.1. Грађевинско земљиште јавних намена

Грађевинском земљишту јавних намена припада краћа деоница државног пута I реда (M-25.1), која заузима површину од 0,69.58 ha (ЦЕЛИНА 1). Овим планом одређена је нова грађевинска парцела државног пута I реда, која обухвата фактичко стање пута и са обезбеђеним потребним путним појасом у случају реконструкције предметног пута.

Грађевинска парцела државног пута I реда (M-25.1), у граници обухвата плана, формирана је тако што је обезбеђен земљишни појас минимално 1,0 m са леве стране пута у смеру раста стационаже, односно минимално 4,0 m са десне стране пута у смеру раста стационаже (због потребе да се омогући постављање инсталација на минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила предметног пута), што је приказано на графичком прилогу број 3. - “План саобраћајница са регулационим и нивелационим елементима и план парцелације са елементима за обележавање површина јавне намене“.

2.4.2. Грађевинско земљиште осталих намена

Грађевинском земљишту осталих намена припада сво остало земљиште, осим деонице државног пута I реда (M-25.1), које се налази у ЦЕЛИНИ 2, која је функционално подељена на:

- **Зону површинског копа**, која садржи: **1)** експлоатационо поље (на основу решења, број 310-02-22/91 од 04.02.1991.године, које је уписано у катастар експлоатационих поља, под бројем 364), **2)** заштитни појас око експлоатационог поља, потребан ради могућег проширења резерви минералних сировина (који на основу Закона о рударству обухвата простор у ширини од 100 m од границе експлоатационог поља, за поља површине до 25 ha и простор у ширини од 250 m за поља од 25 до 100 ha; **3)** простор интерних комуникација и рударских објеката у функцији површинског копа.
- **Зону пристаништа**, где је лоцирано пристаниште са претоварним постројењем (на km~1035+800 десне обале реке Дунав), које је у вези са транспортним системом дробиличног постројења, за директан утовар агрегата у барже.

Овим планом предвиђено је укидање својства делова јавног, некатегорисаног пута (кп.бр. 5767 и 4712 КО Голубац), које ће се спровести доношењем одлуке од стране Скупштине општине Голубац, а који функционално припадају зони површинског копа, као и укидање постојећих прикључака на предметни државни пут I реда (M-25.1).

2.4.3. Биланс површина грађевинског земљишта

Планирана намена грађевинског земљишта

Табела број 3.

Редни број	Намена грађевинског земљишта	Површина (ha)	Процент учешћа (%)
1	Површина јавне намене – деоница државног пута I реда (M-25.1.)	0,69.58	1,69
2	Површина остале намене	40,46.70	98,31
	2.1. експлоатационо поље	16,58.71	40,30
	2.2. заштитни појас око експлоатационог поља	17,90.99	43,51
	2.3. простор интерних комуникација и рударских објеката у функцији површинског копа	4,59.90	11,17
	2.4. пристаниште са утоварним рампама поред Дунава (са водним земљиштем реке Дунав, које припада јавној намени)	1,37.10	3,33
Укупно (од 1 до 2)		41,16.28	100

2.5. Трасе, коридори и регулација саобраћајница и јавне комуналне инфраструктуре

2.5.1. Саобраћајна инфраструктура

Кроз планско подручје пролази деоница државног пута I реда (M-25.1), која се у референтном систему мреже магистралних и регионалних путева Републике Србије води као деоница број 0326, од чвора број 0321 „Доњи Милановац“ (km 57+907) до чвора број 0322 „Голубац“ (km 109+560). Границом плана је обухваћена краћа деоница, дужине око 433,126m, од оквирне стационаже km 100+100 до оквирне стационаже km 100+533,126.

На стационажи km 100+255 преко коридора државног пута I реда број M-25.1 прелазе транспортне траке, које воде до утоварних рампи на Дунаву. Чиста висина од најниже коте коловоза до најниже тачке траке, у постојећем стању, износи 5,30 m.

Просечан годишњи дневни саобраћај (ПГДС) на обухваћеној и суседним деоницама предметног пута, на основу података ЈП „Путеви Србије“ приказан је у табели број 4.

Просечан годишњи дневни саобраћај – ПГДС у 2010. години

Табела број 4.

Ред. број	Озн. деон.	Саобраћајна деоница	Дуж. деон. (km)	ПГДС						
				ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укуп.
385	0326	Доњи Милановац - Голубац	51,7	600	22	33	24	24	48	751
386	0327	Голубац - Браничево	9,1	1210	30	65	50	55	70	1480

ПА – путнички аутомобил

БУС – аутобус

ЛТ – лако теретно возило

СТ – средње теретно возило

ТТ – тешко теретно возило

АВ – аутовоз и тешко теретно возило са приколицом

Саобраћајне комуникације лежишта и погона за прераду су врло повољне. Од лежишта до коридора државног пута I реда (M-25.1) постоји туцаником засут пут, дужине око 700 m, а од постројења за прераду камена до утоварне рампе на Дунаву, постоје системи транспортних трака.

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
површинског копа „Јеленска стена“

Транспорт готових производа се може вршити камионима у разним правцима, као и воденим путем са утоварне рампе на Дунаву.

Концепцијом планског решења, дефинисана је грађевинска парцела предметног државног пута, која обухвата изведено стање и земљиште потребно за перспективно проширење попречног профила, након израде техничке документације за реконструкцију предметног пута. Због конфигурације терена, односа пута и реке Дунав и постојећих елемената пута, приликом реконструкције предметног пута, препоручује се димензионисање за максималну брзину од 80 km/h, а у складу са условима управљача предметног државног пута приликом израде техничке документације.

У граници плана, приоритет је одвијање саобраћаја на државном путу, а с тим у вези задржавају се постојеће ширине, подужни и попречни падови коловоза предметног пута, с тим што је сачуван коридор за евентуално проширење и реконструкцију предметног пута.

У граници обухвата плана, планирани су следећи саобраћајни прикључци:

- на km 100+337, са десне стране државног пута I реда (M-25.1) гледано у смеру раста стационаже, планиран је саобраћајни прикључак и приступ до платоа испред пристаништа,
- на km 100+475, са леве стране постојећег државног пута I реда (M-25.1) гледано у смеру раста стационаже, планиран је саобраћајни прикључак за комплекс површинског копа.

Овакав положај прикључака је последица наслеђених садржаја и просторних ограничења у предметној зони. Наиме, саобраћајни прикључак за површински коп “Јеленска стена” је постављен на месту постојећег прикључка, уз побољшање геометрије обликовања улива и излива. На овој стационажи није могуће остварити и приступ на плато, са десне стране државног пута I реда (M-25.1) пута, формирањем четворокраке раскрснице, јер је ширина платоа сувише мала за формирање саобраћајне површине, због близине почетка косине према обали Дунава на том месту. Положај саобраћајног прикључка за плато испред пристаништа је одређен на месту које је најбоље са становишта одвијања унутрашњег саобраћаја на платоу, као и са становишта безбедности саобраћаја главног саобраћајног тока на државном путу.

Сагласно Правилнику о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/2011), (Прилог 3 Површинске раскрснице ванградских путева, поглавље 3. Раскрснице са пресецањем саобраћајних струја) а на основу вредности меродавног саобраћајног оптерећења и рачунске брзине главног правца (државни пут I реда M-25.1), дефинисана је типологија планираних раскрсница, као трокрака раскрсница (прикључак) ТИП 1.

Идејним решењем је дато растојање између прикључака је од око 140 m. Овакво решење са два раздвојена саобраћајна прикључка, доприноси повећању проточности и безбедности саобраћаја с обзиром да се декомпозицијом евентуалне четворокраке раскрснице раздвајају конфликтне и колизионе тачке у зони прикључака.

Саобраћајним решењем је предвиђено да предметни прикључци буду двосмерни и да се веза државног пута и комплекса оствари изливом и уливом без формирања посебних трака за изливање и уливање на главни правац. Такође, имајући у виду да је саобраћајно оптерећење главног правца веома мало (бројање саобраћаја добијено од ЈП „Путеви Србије“), чињеницу да је број возила који врше маневар левог скретања са државног пута према комплексу површинског копа и плато испред пристаништа, сразмерно мали као и

расположиву прегледност на предметној деоници државног пута, долази се до закључка да није потребно предвидети посебне траке за лева скретања на државном путу у зонама саобраћајних прикључака.

Имајући у виду да на деоници у зони предметне локације, државни пут I реда (M-25.1) у попречном профилу има две саобраћајне и две ивичне траке ширина која одговарају брзини од 60 km/h овакво саобраћајно решење у потпуности задовољава потребне захтеве безбедности саобраћаја, у условима скретања моторних возила са главног путног правца. Такође, саобраћајни ток из предметног комплекса има обавезу заустављања, при уливању на главни правац, чиме се омогућава безбедно укључење возила на државни пут.

Саобраћајни прикључци као и примењени радијуси закривљености су адекватни за меродавна возила, па се искључивање и укључивање возила из комплекса на државни пут може одвијати под повољним саобраћајним условима. Као меродавно возило је узето теретно возило ТВ, сагласно Правилнику о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/2011).

С обзиром на просторно пружање трасе државног пута I реда (M-25.1) у зони планског подручја и присутну хоризонталну закривљеност $R=350$ m непосредно пре, $R=450$ m у зони и $R=250.0$ m непосредно после локације саобраћајних прикључака, постоје потпуни услови прегледности у односу на место прикључака, а у складу са прописима.

Саобраћајна инфраструктура је приказана на графичком прилогу број 3. - „План саобраћајница са регулационим и нивелационим елементима и план парцелације са елементима за обележавање површина јавне намене“.

2.5.2. Комунална инфраструктура

Потребна комунална инфраструктура (постојећа, планирана, реконструисана), приказана је на графичком прилогу број 7.-„Планирани систем мрежа и објеката комуналне инфраструктуре“.

Саставни део документације плана су подаци и услови надлежних институција:

- „Електроморава“ Пожаревац, број 5912 од 23.08.2011.године;
- „Телеком Србија“, Извршна једница Пожаревац, број 240642/2 С.С. од 10.08.2011.године.

Водоснабдевање

На коти 210mnm каптиран је извор од кога је положен интерни водовод до платоа на коти 160mnm. На овај начин обезбеђена је вода за техничке потребе (прскање транспортних путева у циљу обарања прашине и прскања кречњака у поступку примарног дробљења у циљу обарања прашине).

Потребе за индустријском водом су искључиво у летњим месецима, и то у сушном периоду. Индустријска вода се користи за прскање транспортних путева у циљу обарања прашине и прскања кречњака у поступку примарног дробљења у циљу обарања прашине.

Заштита од прашине, при транспорту од етаже површинског копа до пута, у климатским условима који ће владати на површинском копу, задовољиће поступак повремениг орошавања (сушни период).

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ **површинског копа „Јеленска стена“**

Специфична потрошња воде за орошавање зависи од подлоге пута. Обзиром да су путеви у површинском копу кречњака сама стенска маса, неће долазити до појаве велике запрашености, изузетно само од присутног ситног камена из возила. Орошавање ће се изводити 2 пута у току радног дана (пре смене). Потрошња воде ће бити око 0,5 l/min/орошавања.

На мобилном постројењу биће уграђени уређаји за прскање водом и обарање прашине, који ће се користити при раду ових постројења и уређаја. Укупне количине за индустријском водом у најсушнијем периоду године процењују се на 150l/h односно 1200l/дневно.

Снабдевање пијаћом водом је балонима који се пуне и користе за потребе радника.

Одвођење отпадних вода

У комплексу је предвиђено постављање мобилног санитарног чвора, а отпадне воде ће се одстрањивати путем специјалног возила, које може да обезбеди пражњење и дезинфекцију мобилних тоалетних кабина и транспорт фекалних вода.

Одвођење кишних вода

Лежиште „Јеленска стена“ је пресечено мањим, безименим потоком, који се улива у Дунав. Извориште потока је југозападно од лежишта, врло је оскудан са водом и у току сушног периода у години пресушује.

Одбрана површинског копа од вода је одвођење вода које паду на сливно подручје које гравитира површинском копу. Због конфигурације терена, сливно подручје је подељено на два дела. Вода са већег дела сливног подручја (око 50 ha), одводиће се дренажним каналом ДК1 до улива у канал ДК2, који ће прикупљати воду са мањег дела сливног подручја (око 15 ha). Од места спајања ова два канала, вода ће се каналом паралелним путном појасу, спровести до проласка безименог потока кроз путни појас, а потом каналом до реке Дунав. Одређене количине атмосферских вода биће упијене кроз пукотине у стенској маси и тако доспети у подземље, односно подземним каналима до реке Дунав

Електроенергетика

За потребе израде плана, издати су подаци и услови од „Електромораве“ Пожаревац, број 5912 од 23.08.2011.године.

Планско подручје располаже одговарајућим електроенергетским објектима који обезбеђују напајање потрошача електричном енергијом, а то су.

- Трафостаница 10/04 kV снаге 1000 kVA “ПИМ Јеленска стена”;
- напојни 10 kV далековод за ТС „ПИМ Јеленска стена“, као огранак 10 kV далековода из трафостанице 35/10 kV “Голубац”.

Електроенергетски објекти задовољавају потребе површинског копа за електричним енергијом.

Да би се задовољиле потребе за електричном енергијом и у наредном периоду, треба отклонити ограничавајући фактор за даље коришћење експлоатационог поља на површинском копу.

У том циљу, огранак 10 kV далековода за напајање трафостанице 10/0,4 kV „ПИМ Јеленска стена“, који пролази кроз експлоатационо поље представља сметњу за одвијање рударских радова, па је предвиђено измештање трасе овог далековода у границама обухвата плана.

Постојећа трафостаница је довољног капацитета, па задовољава и будуће потребе у планском подручју.

Развод електричне енергије са трафостанице до потрошача електричне енергије на површинском копу (дробилично постројење), у садашњем и планском периоду, мора се вршити уз поштовање одредби Правилника о техничким нормативима за ел.постројења и уређаје у рудницима са површинском експлоатацијом минералних сировина („Службени лист СФРЈ“, број 66/87 и 16/92).

Заштита од индиректног напона додиром спроводи се према условима надлежне електродистрибуције, аутоматским искључењем напајања.

Телекомуникације

За потребе израде плана, издати су подаци и услови од стране „Телекома Србија“, Извршне јединице Пожаревац, број 240642/2 С.С. од 10.08.2011.године.

Дуж коридора државног пута I реда (М-25.1) положен је телекомуникациони подземни кабл, на релацији Голубац – Добра. Обзиром да се у планском подручју налазе подземни дистрибутивни ТТ капацитети, приликом извођења радова, неопходно је придржавати се важећих техничких прописа, у погледу приближавања и укрштања са ТТ капацитетима.

На подручју општине Голубац, у области развоја телекомуникација, у наредном периоду, планирано је да изврши децентрализација месних мрежа изградњом MSAN уређаја и њиховом инсталацијом, ради пружања широкопојасних приступа типа ADSL и OPTV.

У планском подручју, неопходно је обезбедити адекватну заштиту постојећих ТТ капацитета, који се налазе у коридору државног пута I реда (М-25.1), како не би били угрожени, ни на који начин, планираним интервенцијама и радовима. Перспективно, предвиђено је и полагање оптичког кабла, на релацији Голубац – Доњи Милановац.

Перспективно, телефонски прикључак се може остварити преко бежичне приступне мреже – CDMA.

2.6. Урбанистичке опште и посебне мере заштите

2.6.1. Заштита животне средине

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

Површински коп „Јеленска стена“ смештен је у границама Националног парка Ђердап у зони III степена заштите и представља специфичан локалитет са аспекта просторних карактеристика, начина коришћења, утицаја на природне и предеоне вредности, квалитет и капацитет животне средине. Експлоатација природних ресурса у предходном периоду условила је значајне утицаје на животну средину са дугорочним, иреверзибилним и кумулативним ефектима и последицама које се пре свега односе на:

- промену морфолошких карактеристика терена,

- потпуно измењена природна обележја и слика предела,
- појаву деградационих процеса у зони и непосредном окружењу;

Планиране активности у наредном периоду условиће даљу експлоатацију природних ресурса на планском подручју. Смернице и мере заштите животне средине дефинисане Стратешком проценом утицаја представљају основ за одрживи развој подручја и ограничавање негативних утицаја које планска решења могу имати на животну средину. Дефинисање мера заштите извршено је на основу анализе стања животне средине, процене могућих утицаја Плана на животну средину и фактора животне средине за које је утврђено да могу бити изложени највећем утицају.

Заштита ваздуха

Заштита и очување квалитета ваздуха на подручју Плана детаљне регулације, обухвата мере превенције и контроле емисије загађујућих материја из свих извора загађења (покретних и стационарних), како би се спречио и умањио њихов утицај на квалитет ваздуха и минимизирали потенцијално негативни ефекти на животну средину и здравље становништва.

Опште мере за спречавање и смањење загађивања ваздуха

- умањити негативне утицаје на квалитет ваздуха који настају услед активности на површинском копу;
- обавеза је Носиоца Пројекта да примени најбоље доступне технологије у процесу експлоатације кречњака,
- спроводити неопходне техничке мере заштите на свим постојећим и планираним објектима за које се утврди да могу представљати изворе загађујућих материја у ваздух;
- очувати и унапређивати постојећи појас заштитног зеленила, избор садног материјала прилагодити функцији заштите од аерозагађења;
- вршити мониторинг квалитета ваздуха, према утврђеном Програму, на мерним местима за праћење квалитета ваздуха;
- обезбедити доступност резултата испитивања и праћења стања квалитета ваздуха;
- обавезно подношење захтева за одлучивање о потреби процене утицаја при реализацији пројекта, постројења, објекта, технологија и радова који могу утицати на квалитет и капацитет животне средине.

Посебне смернице и мере заштите ваздуха

Оператер стационарног извора загађивања ваздуха у обавези је да:

- спроведе мере за смањење загађивања ваздуха у поступку пројектовања, градње и редовног рада (коришћења) објекта;
- за случај квара уређаја којим се обезбеђује спровођење прописаних мера заштите или поремећаја технолошког процеса због чега долази до прекорачења граничних вредности емисије, поремећај отклони или прилагоди рад новонасталој ситуацији или обустави технолошки процес како би се емисија свела у дозвољене границе у најкраћем року;
- за случај прекорачења граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху предузме техничко-технолошке мере или да обустави технолошки процес, како би се концентрације загађујућих материја свеле у прописане вредности.

Заштита вода

Заштита површинских и подземних вода на планском подручју у директној је вези са заштитом овог ресурса на територији целе општине. Заштита и унапређење квалитета површинских и подземних вода заснована је на мерама и активностима којима се њихов квалитет штити и унапређује, а преко мера забране, превенције, обавезујућих мера заштите, контроле и мониторинга.

Опште мере заштите површинских и подземних вода

- спречити негативне утицаје на квалитет воде у реци Дунав изазваног активностима на површинском копу;
- обавезно је управљање санитарно-фекалним отпадним водама које настају на подручју Плана;
- обавезан је претходни третман атмосферских вода до законом захтеваног нивоа пре упуштања у реципијент;
- обавезно је управљање свим врстама отпада и отпадних вода које настају у зони пристаништа;
- обезбедити да отпадне воде које се испуштају са Планског подручја не наруше прописани квалитет воде у реци Дунав;
- очување квалитета подземних вода и спречавање нарушавања њиховог хидролошког режима;
- организовање мониторинга отпадних вода.

Посебне мере заштите површинских и подземних вода

Носилац Пројекта је у обавези да:

- угради уређаје за пречишћавање отпадних вода до захтеваног нивоа, као и да испитује квалитет отпадних вода пре и после пречишћавања;
- обезбеди редовно функционисање уређаја за пречишћавање отпадних вода и да води дневник њиховог рада;
- обезбеди пречишћавање отпадних вода до нивоа који одговара граничним вредностима емисије, односно до нивоа којим се не нарушавају стандарди квалитета животне средине реципијента (комбиновани приступ), узимајући строжији критеријум од ова два;
- ангажује овлашћену институцију (правно лице), која врши мерење количина и испитивање квалитета отпадних вода у складу са Законом о водама;
- корисник (власник) дела обале, у случају појаве загађивања воде у водотоку или језеру, у обавези је да без одлагања пријави загађење и обавести надлежни орган (ресорно Министарство, Министарство надлежно за заштиту животне средине, Министарство надлежно за унутрашње послове, Јавно водопривредно предузеће);
- изврши накнаду за загађивање вода (за непосредно или посредно загађивање воде), као и да у законом прописаном року достигну граничне вредности емисије.

Мере забране у зони пристаништа

- забрањено је из пловила испуштање, изливање или избацивање у унутрашње воде штетних предмета или материја, укључујући и уље, деривате уља, који могу проузроковати загађење унутрашњих вода или створити препреку или опасност за пловидбу;
- забрањено је испуштање, изливање или избацивање делова терета или отпада од

терета из пловила у унутрашње воде;

- забрањено је спаљивање смећа, муља, талога и посебног отпада на пловилу;
- забрањено је премазивање пловила уљем или чишћење спољњег дела пловила производима чије је отицање у воду забрањено;
- забрањена је употреба система против обрастања пловила који садрже елементе живе, арсена, органске елементе који се користе као биоциди, као и хексахлорициклохексан.

Заштита земљишта

Мере заштите земљишта обухватају:

- обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите приликом коришћења земљишта за организовање експлоатације кречњака за које се очекује да ће знатно оштетити функције земљишта;
- обавезно је управљање отпадом у складу са Законом о управљању отпадом и подзаконским актима;
- није дозвољено депоновање и одлагање отпада и отпадног материјала ван утврђених правила и прописаних услова;
- обавезно је управљање отпадним водама;
- откопавање вршити тако да се не угрози стабилност терена на локацији и у окружењу уз обавезне мере заштите од ерозија и појаве клизишта;
- извршити рекултивацију деградираних терена по завршетку експлоатације према Пројекту рекултивације;

Заштита и унапређење природе

Заштита природе обухвата:

- заштиту, очување и унапређење биолошке, геолошке и предеоне разноврсности,
- одрживо коришћење и управљање природним добрима и ресурсима,
- унапређење стања нарушених делова природе,
- усклађивање људских активности, економских и друштвених развојних планова и пројеката са одрживим коришћењем обновљивих и необновљивих природних ресурса,
- дугорочно очување природних екосистема и природне равнотеже;

Мере заштите, мере планирања и управљања заштићеним подручјем:

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара Завода за заштиту природе Србије, утврђено је да се подручје Плана детаљне регулације површинског копа „Јеленска Стена“ налази у оквиру Националног парка „Ђердап“. Према, још увек важећем, Просторном плану подручја Националног парка „Ђердап“ („Сл. гласник РС“ бр. 34/89) подручје Плана детаљне регулације се налази у зони III степена заштите.

Према Уредби о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“ бр. 102/2010) Ђердап је Emerald подручје (RS0000012) – део еколошке мреже за очување дивље флоре и фауне и њихових природних станишта, међународно значајно подручје за биљке IPA, међународно и национално значајно подручје за птице (RS041IBA), одобрено подручје за дневне лептире RVA.

Локалитет „Јеленска стена“ представља специфичну зону са аспекта просторних карактеристика, начина коришћења, утицаја на природне и предеоне вредности, квалитет и

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ **површинског копа „Јеленска стена“**

укупан капацитет животне средине. Експлоатација природних ресурса неминовно је довела до значајних промена и утицаја на животну средину са дугорочним, иререверзибилним и кумулативним ефектима и последицама по стање у простору, стање и карактеристике животне средине. Посебне последице досадашњег процеса експлоатације камена су:

- промена морфолошких карактеристика терена,
- потпуно измењена природна обележја и слика предела,
- појава деградационих процеса у зони и непосредном окружењу.

Мере заштите и унапређења предела на подручју Плана детаљне регулације површинског копа „Јеленска Стена“:

- експлоатација кречњака је могућа само у оквиру граница експлоатационог поља;
- обавезно је очување и подизање засада високе вегетације на подручју Плана детаљне регулације ван експлоатационог поља;
- обавезно је спровођење мера еколошке компензације у циљу ублажавања штетних последица на природу (мере санације, примарна рехабилитација, успостављање новог локалитета или комбинацију мера).
- обавезна је санација и рекултивација експлоатационог поља „Јеленска стена“;
- рекултивацију деградиране површине спровести применом техничких, био-техничких и биолошких мера;
- пројекат пејзажног уређења мора садржати решење биолошке санације и рекултивације експлоатационог поља, чији је циљ уклапање у околну подручје доминантних природних обележја;
- за биолошку санацију користити разnodобну, вишеслојну вегетацију аутохтоних врста дендрофлоре (жбунастих врста и дрвећа), које представљају едификаторе и део фитоценолошке слике постојеће природне шумске састојине ширег окружења;
- обавеза је инвеститора извођења радова, да уколико у току извођења радова наиђе на природно добро које је геолошко – палеонтолошког или минералогско – петрографског порекла, а за које се претпоставља да има својство споменика природе, о томе обавести Завод за заштиту природе Србије и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

Заштита од буке и вибрација

Заштита од буке обухвата спровођење техничких и биолошких мера заштите како би се умањили негативни утицаји које повишен ниво буке може имати по биљни и животињски свет и становништво у окружењу.

Мере заштите од буке и вибрација:

- обавезна је реализација појаса заштитног зеленила у оним деловима планског подручја у који могу представљати потенцијалне изворе буке;
- избор зеленила мора бити прилагођен зонским и локацијским условима, у складу са пејзажним и еколошко-биолошким захтевима;
- обавезно је озелењавање паркинг простора;
- успостављање посебног саобраћајног режима у зонама са могућим или очекивано повећаним интензитетима буке;
- обавезна је Процена утицаја на животну средину за пројекте-објекте и делатности, потенцијалне изворе буке и вибрација.

Управљање отпадом

Концепт управљања отпадом на подручју површинског копа „Јеленска стена“ мора бити

заснован на укључивање у систем управљања отпадом на територији општине Голубац као и на примени свих неопходних организационих и техничких мера којима би се минимализовали потенцијални негативни утицаји на квалитет животне средине.

Опште мере управљања отпадом:

- вршити сакупљање, разврставање и безбедно одлагање отпада који настаје на локацији;
- складиштење камена и отпадне ризле вршити у границама Плана односно у функционалном простору површинског копа;
- забрањено је одлагање и спаљивање отпада који се може поново користити;
- произвођач отпада дужан је да преда отпад лицу које је овлашћено за управљање отпадом ако није у могућности да организује поступање са отпадом.

Управљање амбалажним отпадом

Опште мере за управљање амбалажним отпадом - управљање амбалажом и амбалажним отпадом се спроводи у складу са:

- условима заштите животне средине које амбалажа мора да испуњава за стављање у промет,
- условима за управљање амбалажом и амбалажним отпадом,
- обавезом извештавања о амбалажи и амбалажном отпаду;

Управљање бродским отпадом

За ефикасно управљање бродским отпадом у зони пристаништа, на подручју Плана, потребно је:

- оператер (управљач, власник) пристаништа је у обавези да успостави управљање свим врстама отпада (комуналног, комерцијалног, бродског, неопасног, опасног) у складу са планом управљања отпадом;
- обавезно је постављање уређаја за преузимање отпадних минералних уља, уљних смеша, отпадних вода и других отпадних материја са пловних објеката у зони пристаништа.

2.6.1.2. Еколошка валоризација простора за одрживи развој

Стратешком проценом утицаја на животну средину извршено је вредновање простора у оквиру Плана детаљне регулације површинског копа „Јеленска стена“ са аспекта карактеристика простора, утицаја из непосредног и ширег окружења, потенцијала и ограничења, а са циљем даљег одрживог развоја подручја. Општи циљеви еколошког вредновања простора у обухвату Плана детаљне регулације су:

- вредновање простора са аспекта свих хијерархијских условљености,
- дефинисање еколошке матрице за даљи одрживи развој планског подручја;

Основни циљеви еколошког вредновања простора:

- утврђивање и валоризација кључних потенцијала простора,
- идентификација постојећих просторних конфликта и ограничења,
- процена просторно-еколошких капацитета подручја Плана,
- дефинисање просторно-еколошке матрице подручја за одрживи развој.

Посебни циљеви еколошког вредновања простора:

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
површинског копа „Јеленска стена“

- дефинисање еколошких целина, зона и појасева,
- утврђивање услова за реализацију и спречавање просторних и еколошких конфликта,
- утврђивање обавезних еколошких смерница и мера за реализацију планиране намене простора на основу Плана детаљне регулације (директно) за хијерархијски ниже нивое,
- утврђивање обавезних еколошких мера и услова за реализацију планираних целина, зона, појасева, локација, објеката, радова, делатности и осталих активности у простору.

Еколошка валоризација простора извршена је у складу са просторно-положајним карактеристикама, планираним наменама, садржајима и активностима и стања животне средине у границама Плана детаљне регулације. На основу Стратешка процена утицаја на животну средину Просторног плана општине Голубац, подручје Плана детаљне регулације површинског копа „Јеленска стена“ се налази у границама **еколошке целине „Голубац-Национални парк Ђердап“**.

На основу просторно-положајних карактеристика, потенцијала, ограничења и садржаја који се планирају у оквиру радне зоне, подручје Плана детаљне регулације представља **еколошку зону површински коп „Јеленска стена“**.

Ову еколошку зону карактерише постојање површинског копа за експлоатацију кречњака са пратећим садржајима и заштитним појасом зеленила које окружује коп. Како би се створили услови за даљи одрживи развој у границама еколошке зоне, неопходно је да реализацију пројеката прати примена обавезних мера за умањење потенцијално негативних утицаја на стање у простору и квалитет животне средине.

За ову еколошку зону важе све опште и посебне мере заштите животне средине, ограничавање негативних и увећање позитивних утицаја на животну средину.

2.6.2. Заштита природних и културних добара

Саставни део документације плана је решење о условима заштите, број 019-1987/2 од 06.09.2011.године, издато од Завода за заштиту природе Србије и мишљење број 2842 од 06.10.2011.године, издато од ЈП „Национални парк Ђердап“.

Површински коп "Јеленска стена" се налази у Националном парку "Ђердап", у подручју заштите III степена. У начелу, допуштено је коришћење минералних сировина, у зони са режимом заштите III степена.

Подручје НП „Ђердап“ захвата еколошка мрежа, која представља скуп функционално повезаних или просторно блиских еколошки значајних подручја, која биогеографском заступљеношћу и репрезентативношћу значајно доприносе очувању биолошке разноврсности, укључујући и еколошки значајна подручја Европске уније NATURA 2000 која је успостављена Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, број 102/10).

Све активности у предметном простору мора да се одвијају у складу са условима заштите НП „Ђердап“. Експлоатација може да се врши само у границама експлоатационог поља.

Обавеза је инвеститора извођења радова, да уколико у току извођења радова наиђе на природно добро које је геолошко – палеонтолошког или минералношко – петрографског

порекла, а за које се претпоставља да има својство споменика природе, о томе обавести Завод за заштиту природе Србије и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

Саставни део документације плана је решење, број 281/2-2011 од 29.08.2011.године, издато од Регионалног завода за заштиту споменика културе Смедерево.

У планском подручју нема заштићених културних добара. На основу члана 109. Закона о културним добрима („Службени гласник РС“, број 71/94), обавеза извођача радова је да уколико наиђе на археолошко налазиште или археолошке предмете, одмах прекине радове и обавести надлежни завод и да предузме мере да се налаз не оштети, не уништи и 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 прибављених од 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 и кроз трасирање главних коридора комуналне инфраструктуре дуж саобраћајница и зелених површина на одговарајућем растојању од објеката. Ради заштите од земљотреса, планирани објекти и све активности 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 11/2009) и осталим законским прописима из предметне области.

Саставни део документације плана су претходни урбанистички услови, број 217-357/11 од 15.09.2011.године, издати од МУП-а, Сектора за ванредне ситуације у Пожаревцу, Одсека за превентивну заштиту, број 217-357/11 од 15.09.2011.године.

Заштита од поплава – Саставни део документације плана су: **1)** подаци и услови, издати од ПД за производњу хидроелектричне енергије „Хидроелектране Ђердап“, број 35-709 од 11.08.2011.године и број 60-447 од 19.08.2011.године) и **2)** мишљење у поступку издавања водних услова, издато од ЈВП „Србијаводе“, ВПЦ „Сава -Дунав“, број С/11-599 од 19.08.2011.године.

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 о 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 mpm код насеља Винци, 73,51 mpm код Голупца, 72,40 mpm код насеља Кожица, односно може се градити уз предузимање одговарајућих техничких мера заштите или сносија 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.

2.6.4. Мере заштите од ратних разарања

Градско насеље – општински центар Голубац и насеља у општини Голубац, на основу Уредбе о организовању и функционисању цивилне заштите („Службени гласник РС“, број 21/92), сврстани су, у односу на степен угрожености становништва и материјалних добара, у трећи степен угрожености.

Заштита становништва је планирана, у угроженим рејонима, у склоништима допунске заштите (обим заштите 30 kPa), а у осталим деловима насеља заштита се планира у заклонима.

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 2549-2 од 16.08.2011. године, у коме је прописано да нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

2.6.5. Мере енергетске ефикасности изградње

Унапређење енергетске ефикасности обухвата смањење потрошње енергије, уштеду енергије и обезбеђење одрживе изградње, применом техничких мера и стандарда у процесима планирања, пројектовања, изградње и употребе објекта. С обзиром на специфичност предмета овог плана, могуће је користити електричну енергију произведену из обновљивих извора енергије.

2.7. Инжењерско – геолошки услови

Лежиште техничко-грађевинског камена „Јеленска стена“ код Голупца представља део кречњачке масе горњојурских кречњака, која се генерално пружа у дужини близу 10 km у правцу С – Ј са падом од 20-52° ка западу. Издвојени су од Дебелог брда на југу до Дунава на северу. Део ове масе, на крајњем северу уз Дунав, представља лежиште кречњака „Јеленска стена“ за које је детаљним геолошким испитивањима (картирањем површине, бушотина, експлоатационих радова – етажа и засека, синтезом ранијих и новоприкупљених геолошких података о овом простору), утврђена његова геолошка грађа. Уколико се посматра само лежиште које је истражено, оно има једноставну геолошку грађу (изграђено је у целини од кречњака различитих нијанси боја). Истражним бушењем, изузев хумуса са осулинским-дробинским материјалом од кречњака, песковите глине и кречњачке дробине као повлатне јаловине, није набушена ни једна друга литолошка јединица, осим кречњака као корисне сировине.

У геолошкој грађи ближе околине лежишта, учествују седименти малма и титона, а представљени су кречњацима са рожнацом и литографским и лапоровитим кречњацима.

Кречњаци са рожнацом имају највеће распрострањење заузимајући простор између Ливадица и Брњичког гранитског масива. То су кречњаци жуто-руменкасте боје у којима се рожнаци јављају у виду кврга, прослојака и танких жилица.

На отвореним профилима дуж пута Голубац – Брњица, као и у језгру бушотина, види се да су прослојци и жилице рожнаца најразличитије оријентисани. Види се и да је концентрација рожнаца већа у доњим деловима, док у горњим опада, тако да ови кречњаци постепено прелазе у литографске кречњаке. Литографски кречњаци, за разлику од осталих, овде представљају минералоски најчистије кречњаке. То су стене светложућкасте до беле боје, које се одликују врло ситнозрном (пелитоморфном) структуром, хомогеног су састава, компактне и шкољкастог прелома.

У пределу Јеленска стена, литографски кречњаци захватају синклиналне делове и јављају се у виду једне зоне са правцем пружања СЈ-ЈИ. На основу резултата истражних бушења, мада не постоји јасан прелаз између ових и кречњака са рожнацом, може се закључити да достижу дебљину од преко 50m. У југозападном делу лежишта, у простору Мале Јеленске стене, констатоване су појаве лапоровитих кречњака и лапораца. Преко истраживаних кречњака лежи површински покривач представљен хумусом и песковитом жутомрком глином, чија је дебљина условљена конфигурацијом терена и износи од 0,4 – 4,6 m.

3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

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 3. - „План саобраћајница са регулационим и нивелационим елементима и план парцелације са елементима за обележавање површина јавне намене“ приказане су парцеле намењене за јавне намене, са потребним аналитичко – геодетским елементима.

3.1.1.2. Након доношења плана, потребно је урадити Пројекат препарцелације (чији је саставни део Пројекат геодетског обележавања), у коме ће се дефинисати тачне површине планираних парцела, као и координате детаљних тачака за јавне намене.

3.1.1.3. У складу са прописима о експропријацији земљишта, у планском подручју је потребно формирати парцелу намењену за јавну намену, приказану на графичком прилогу број 3. - „План саобраћајница са регулационим и нивелационим елементима и план парцелације са елементима за обележавање површина јавне намене“, односно одредити грађевинску парцелу деонице државног пута I реда (М-25.1).

3.1.2. Правила грађења за саобраћајну инфраструктуру

3.1.2.1. Услови број 953-14232/11-1 од 12.10.2011.године и број 953-14232/11-3 од 17.11.2011.године, као и мишљење бр.953-14232/11-5 од 23.12.2011.године, издати од ЈП „Путеви Србије“ су саставни део овог плана.

3.1.2.2. Приликом израде пројектне документације испоштовати одредбе Закона о јавним путевима („Службени гласник РС“, број 101/2005 и 123/2007) и Правилника о условима које

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
површинског копа „Јеленска стена“

са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/2011).

Повезивање комплекса (садржаја) планирати у складу са чл. 37. и 38. Закона о јавним путевима („Службени гласник РС“, број 101/2005 и 123/2007).

Пројектним решењем омогућити приоритет транзитног саобраћаја на предметној деоници државног пута I реда (М-25.1).

Обавеза инвеститора је да реши имовинско-правне односе и преузме трошкове изградње прикључака (раскрснице) у оквиру предметног плана.

Инвеститор је у обавезан да се у свему прилагођава свим захтевима ЈП “Путева Србије” који се односе на одржавање, реконструкцију и изградњу предметног државног пута, без права накнаде трошкова прилагођавања.

3.1.2.3. Планом се резервише коридор за реконструкцију деоница предметног државног пута, тако да имају две саобраћајне и две ивичне траке или ивичњаке у равни коловоза; пројектована ширина предметног пута мора да износи минимално 7,70 m (без издигнутих ивичњака).

3.1.2.4. Саобраћајне траке предметног пута мора да буду широке најмање по 3,50 m, с тим што се, зависно од конфигурације терена, густине и структуре саобраћаја, ширина саобраћајне траке може смањити на 3,25 m.

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

3.1.2.6. 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 101/2005).

3.1.2.7. 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 101/2005).

3.1.2.8. 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 све предвиђене интервенције и постављање инсталација које се воде кроз или поред путног земљишта, потребно је обратити се ЈП «Путеви Србије» за прибављање услова и сагласности за израду пројектне документације и постављање истих.

У појасу контролисаних изградње, забрањено је отварање рудника и каменолома (као и депонија отпада и смећа).

3.1.2.9. Предвиђено озелењавање искључиво планирати у складу са чланом 31. Закона о јавним путевима («Службени гласник РС», бр.101/2005), тако да не омета прегледност и не

угрожава безбедност саобраћаја предметног државног пута.

3.1.2.10. На око km 100+337 и km 100+475, планирани су саобраћајни прикључци, димензионисани према меродавном возилу – теретно возило, који се планирају уз поштовање постојеће нивелете државног пута, начина одводњавања и свих осталих елемената пута, који не сме да буду угрожени формирањем планираних саобраћајних прикључака.

3.1.3. Правила грађења за комуналну инфраструктуру

Приликом пројектовања инсталација, поред државног пута I реда, применити ширине заштитног појаса које су утврђене чланом 28. и 29. Закона о јавним путевима.

Правила грађења за паралелно вођење

Све инсталације морају бити максимално удаљене од ивице реконструисаног а минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила државног пута – ножице насипа трупа пута (или спољне ивице путног канала за одводњавање) и минимално 1,35 m испод најниже горње коте коловоза.

Правила за укрштање инсталација са државним путем

Минимална дубина инсталација и заштитних цеви од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35-1,50m, 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 1,0-1,20m.

Укрштаје планираних инсталација удаљити од укрштаја постојећих инсталација на минимално 10,0m.

Заштитна цев, у случају подбушивања пута, мора бити минимално 3,0 m дужа од крајње тачке попречног профила комплетно изграђеног државног пута.

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 kotaма, пречницима и дужинама инсталација.

3.1.3.1. Водоснабдевање и одвођење отпадних и кишних вода

Овим планом није предвиђено извођење радова на изградњи јавне инфраструктуре (водоснабдевања, одвођења отпадних и кишних вода), већ ће се, у оквиру комплекса, извршити постављање мобилног санитарног чвора, користити вода из каптираног извора и извести дренажни канали, ради заштите површинског копа од атмосферских вода. Дренажне канале треба извести да буду трапезног профила, димензионисати их на основу интензитета падавина, а за улив у Дунав користити постојећи пропуст у профили јавног пута.

3.1.3.2. Електроенергетика

3.1.3.2.1. Изградња електроенергетских објеката за напајање објеката у планском подручју, врши се на основу одобрене техничке документације, усаглашене са техничким условима надлежне електродистрибуције, важећим прописима, техничким препорукама Електродистрибуције Србије и прибављеном грађевинском дозволом.

3.1.3.2.2. Обавезно је поштовање прописа и стандарда и то:

- Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/88 и „Службени лист СРЈ“, број 18/92);
- Правилника о техничким нормативима за ел.постројења и уређаје у рудницима са површинском експлоатацијом минералних сировина („Службени лист СФРЈ“, број 66/87, „Службени лист СРЈ“16/92 и „Службени гласник РС“, број 37/2009);
- одговарајућих техничких препорука Електродистрибуције Србије, које се односе на врсту објеката која је предмет овог плана.

3.1.3.2.3. Избор и полагање енергетских каблова на површинском копу, врши се на начин дефинисан поглављем VI и табелом бр. 8. Правилника о техничким нормативима за ел.постројења и уређаје у рудницима са површинском експлоатацијом минералних сировина.

3.1.3.3. Телекомуникације

3.1.3.3.1. Извођач радова је у обавези да предузме све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би на било који начин дошло до угрожавања механичке стабилности, електричне исправности и осталих карактеристика постојећих ТТ каблова, као и да све грађевинске радове у непосредној близини истих изводи искључиво ручним путем, без употребе механизације.

3.1.3.3.2. Пре почетка извођења грађевинских радова, потребно је извршити идентификацију и обележавање траса постојећих ТТ каблова помоћу инструмената трагача каблова, како би се утврдио тачан положај и дубина и дефинисали коначни услови заштите.

3.1.3.3.3. Потребно је извршити адекватну заштиту – обезбеђење постојећег ТТ кабла, у зони планиране раскрснице, пре извођења радова на изградњи планиране раскрснице, као и у случају реконструкције државног пута.

3.1.3.3.4. Приликом полагања телекомуникационих каблова, неопходно је у свему се придржавати важећих техничких прописа ЗЈПТТ око паралелног вођења и укрштања са другим инфраструктурним објектима, као и других прописа који регулишу ову материју.

3.2. Правила грађења на грађевинском земљишту осталих намена

3.2.1. Правила за формирање грађевинских парцела осталих намена

3.2.1.1. 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.

3.1.1.2. Све грађевинске парцеле мора да имају обезбеђен приступ на јавну саобраћајну површину.

3.1.1.3. Овим планом предвиђено је формирање две грађевинске парцеле, једна за зону пристаништа и друга за зону површинског копа, која обухвата три функционалне целине: експлоатационо поље, заштитни појас око експлоатационог поља и простор интерних комуникација и рударских објеката у функцији површинског копа (у оквиру које се налазе деонице некатегорисаних путева који више нису у функцији и које треба припојити зони површинског копа).

3.1.1.4. У оквиру новоформиране грађевинске парцеле површинског копа, дозвољени су радови и активности прописани овим планом, уз очување шумских површина у простору заштитне зоне површинског копа.

3.2.2. Правила грађења за ЦЕЛИНУ 2

Зона површинског копа

3.2.2.1. Сви радови на даљем истраживању и експлоатацији мора да се одвијају у складу са Законом о геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 44/95 и 101/05) и Законом о рударству („Службени гласник РС“, број 44/95, 34/2006 и 104/2009), уз усклађивање са Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС“, број 135/2004 и 36/2009).

3.2.2.2. Активности на експлоатацији могу да отпочну након прибављања одобрења за експлоатацију, одобрења за извођење рударских радова и одобрења за употребу рударских објеката, од стране ресорног министарства.

3.2.2.3. Приликом извођења радова на припреми терена за почетак експлоатације на површинском копу, односно технолошког поступка скидања хумуса-површинске јаловине, утовара и транспорта исте на локацију предвиђену за одлагање, водити рачуна да се иста може користити у процесу рекултивације.

3.2.2.4. Експлоатација се може одвијати по фазама, у складу са пројектном документацијом, у оквиру граница одобреног експлоатационог поља (по решењу број 310-02-22/91 од 04.02.1991.године), а након завршене експлоатације обавезна је рекултивација терена, која се такође може одвијати по фазама, на просторима где је завршена експлоатација.

3.2.2.5. Постојећи изграђени рударски објекти и постројења, изграђени на основу ранијих прописа (трафостаница, лоцирана на платоу на коти 160mnm, дробилично постројење, са класирницом, на коти 160mnm, са боксовима за дробљене агрегате и систем за транспорт дробљеног камена до баржи на Дунаву) се задржавају, као стечена обавеза, а у заштитном појасу и појасу контролисане изградње (на основу Закона о јавним путевима) није предвиђена изградња нових објеката.

3.2.2.6. Неопходно је постављање монтажног објекта за смештај радника и алата, као и мобилног санираног чвора (на погодном месту у комплексу, изван заштитног појаса државног пута). Санитарне отпадне воде из мобилног санитарног чвора треба да се одстрањују путем специјалног возила, које може на сигуран начин, да обезбеди пражњење и дезинфекцију мобилних тоалетних кабина и транспорт фекалних вода. Пијаћа вода ће се обезбеђивати специјалним бидонима.

Зона пристаништа на Дунаву

3.2.2.7. Задржава се, као стечена обавеза, пристаниште на десној обали Дунава (око km 1035+800), изграђено у склопу дробиличног и претоварног постројења површинског копа „Јеленска стена“.

3.2.2.8. Обавеза корисника објекта је одржавање потребних дубина у акваторији пристаништа и везе акваторије са пловним путем, као и спровођење одбране од поплаве и леда на потезу пристаништа.

3.2.2.9. Обавезно је поштовање одредби Уредбе о категоризацији водотока и Уредбе о класификацији водотока („Службени гласник СРС“ број 5/68), јер је река Дунав сврстана у II категорију водотока. Максималне количине опасних материја за дату класу, које се не смеју прекорачити дефинисане су Правилником о опасним материјама у водама („Службени гласник СРС“, број 31/82). Циљ заштите вода је да се квалитет у рекама задржи у класама I и I/II такође и у зонама изворишта и у подручјима која су заштићена као посебне природне вредности.

3.2.2.10. Водно земљиште користи се на начин којим се не утиче штетно на воде и приобални екосистем и не ограничавају права других и то за: 1) изградњу водних објеката и постављање уређаја намењених уређењу водотока и других вода; 2) одржавање корита водотока и водних објеката; 3) спровођење мера заштите вода; 4) спровођење заштите од штетног дејства вода; 5) остале намене, утврђене Законом о водама („Службени гласник РС“, број 30/10).

4. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

4.1. Садржај графичког дела

Графички део плана су следећи прикази:

1. Катастарско топографски план са границом обухвата плана1:1.000
2. План намене површина са поделом на целине у обухвату плана1:1.000
3. План саобраћајница са регулационим и нивелационим елементима и план парцелације са елементима за обележавање површина јавне намене..1:1.000
4. Правила грађења и регулације.....1:1.000
5. Планирана рекултивација земљишта1:1.000
6. Планирани систем мрежа и објеката комуналне инфраструктуре..... 1:1.000

Графички прилог са изводом из планске документације ширег подручја је саставни део документације плана.

4.2. 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);
- документација Општинске управе општине Голубац о току спровођења законске процедуре;
- оверен катастарско – топографски план;
- стратешка процена утицаја на животну средину.

4.3. Смернице за примену и спровођење плана

Овај план представља основ за издавање и израду Информације о локацији, Локацијске дозволе и Пројекта препарцелације у циљу формирања грађевинске парцеле, у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009, 64/2010-УС и 24/2011).

4.4. Остало

Овај план је урађен у три (3) истоветна примерка у аналогном облику и четири (4) истоветна примерка у дигиталним 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, **2)** два (2) примерка у аналогном облику и два (2) примерка у дигиталном облику се налазе у Општинској управи општине Голубац, надлежном одељењу и **3)** један (1) примерак у дигиталном облику се налази у Министарству животне средине, рударства и просторног планирања.

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

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ГОЛУБАЦ
Број: 30-2

П р е д с е д н и к
Скупштине општине Голубац

Драган Фуруновић