

NOSILAC PROJEKTA: „BEMAX“ D.O.O. PODGORICA

**DOKUMENTACIJA ZA ODLUČIVANJE O POTREBI
IZRADE ELABORATA PROCJENE UTICAJA NA
ŽIVOTNU SREDINU**



Podgorica, februar 2023. godine

1. OPŠTE INFORMACIJE

a) NOSILAC PROJEKTA: „BEMAX“ D.O.O. PODGORICA

ODGOVORNO LICE: MILADIN MIJAJLOVIĆ

ADRESA: STUDENTSKA 2A, PODGORICA

MATIČNI BROJ NOSIOCA PROJEKTA: 02643448

KONTAKT OSOBA: VUK VUŠOVIĆ

BROJ TELEFONA: 067/092-623

e-mail: vuk.vusovic@bemax.me

**b) NAZIV PROJEKTA: „EKSPLOATACIJA TEHNIČKO - GRAĐEVINSKOG
KAMENA SA LEŽIŠTA „BIOČA“, SA OBJEKTIMA ZA
OBRADU TG KAMENA - DROBILICOM I
BETONJERKOM I POSTROJENJEM ZA PROIZVODNJU
ASFALTA-ASFALTNA BAZA“**

LOKACIJA: Katastarska parcela broj 2799/4, KO Lozna, Opština Bijelo Polje

ADRESA: Bioča bb, Opština Bijelo Polje

2. OPIS LOKACIJE

a) Postojeće i odobreno korišćenje zemljišta, potrebna površina zemljišta u m², za vrijeme izgradnje, sa opisom fizičkih karakteristika i kartografskim prikazom odgovarajuće razmjere, kao i površina koja će biti obuhvaćena kada projekat bude stavljen u funkciju, kopija plana katastarskih parcela na kojima se planira izvođenje projekta sa ucrtanim rasporedom objekata:

Lokacija projekta „Eksploatacija tehničko - građevinskog kamena sa ležišta „Bioča“, sa objektima za obradu tehničko-građevinskog kamena - drobilicom i betonjerkom i postrojenjem za proizvodnju asfalta-asfaltna baza“ obuhvata katastarsku parcelu broj 2799/4 KO Lozna, Opština Bijelo Polje.

Situacija sa ucrtanom katastarskom parcelom koje zauzima predmetni projekat je data u prilogu dokumentacije.

Ležište tehničko-građevinskog kamena „Bioča“ pripada području opštine Bijelo Polje. Nalazi se u klisuri rijeke Lješnice, na oko 1,6 km uzvodno od istoimenog sela Bioča, oko 20 km jugoistočno od Bijelog Polja i oko 15 km sjeverozapadno od Berana. Locirano je na desnoj obali rijeke Lješnice i zahvata padine brda Male rudine (1048 m.n.m.) i duboku bezimenu suhu jarugu. Prema administrativnoj podjeli prostor na kojem se ležište nalazi pripada Opštini Bijelo Polje. Istražno-eksploatacioni prostor i ležište tehničko-građevinskog kamena „Bioča“ pripada geografskom listu Ivograd, 1:100 000, odnosno sekcijama Mušnica i Brzava, 1:25 000 i zahvata površinu od 4,9 ha (48 975,17 m²). Koordinate ugaonih konturnih tačaka istražno-eksploatacionog prostora prikazane su u tabeli 1.

Tabela 1. Koordinate ugaonih konturnih tačaka istražno-eksploatacionog prostora

Koordinate graničnih tačaka istražno-eksploatacionog prostora "Bioča" Bijelo Polje		
konturna tačka	koordinate	
	x	y
1	4754281.00	7408983.00
2	4754306.00	7408806.00
3	4754106.00	7408766.00
4	4754094.62	7408779.88
5	4754094.87	7408785.63
6	4754094.55	7408793.79
7	4754094.15	7408798.91
8	4754091.45	7408805.48
9	4754096.75	7408809.15
10	4754099.97	7408813.05
11	4754101.06	7408816.13
12	4754102.22	7408816.51
13	4754104.37	7408819.81
14	4754105.03	7408823.90
15	4754104.16	7408829.25
16	4754096.75	7408838.80
17	4754086.25	7408846.35
18	4754076.70	7408851.38

19	4754069.62	7408855.90
20	4754064.06	7408861.51
21	4754060.34	7408863.41
22	4754055.99	7408865.05
23	4754050.34	7408867.67
24	4754044.87	7408870.08
25	4754036.14	7408873.48
26	4754028.45	7408877.71
27	4754020.35	7408882.64
28	4754015.43	7408886.79
29	4754012.32	7408890.74
30	4754010.89	7408895.23
31	4754011.44	7408900.48
32	4754013.69	7408905.93
33	4754019.36	7408915.06
34	4754020.33	7408923.25
35	4754020.74	7408930.13
36	4754022.37	7408936.63
37	4754024.15	7408941.48
38	4754026.38	7408946.76
39	4754028.07	7408953.66
40	4754028.66	7408958.75
41	4754028.94	7408961.69
42	4754119.00	7408997.00
43	4754281.00	7408983.00

Na slici 1 prikazana je geografska karta šireg područja ležišta tehničko građevinskog kamena



Granica istražnog prostora sa
konturnim tačkama

5

Visinska razlika između najniže (granična tačka 30 - 654 m.n.m.) i najviše kote (granična tačka 2 - 876 m.n.m.) u okviru istražno-eksploatacionog prostora iznosi oko 222 m. Saobraćajne veze u užem i širem području istražno-eksploatacionog prostora su veoma dobre, kada se radi o drumskom saobraćaju. Do ležišta postoji lokalni asfaltni put Bioča-Petnjica, dužine oko 1,6 km kojim je predmetno ležište, kao i područje Petnjice i Bihora povezano sa magistralnim putem M-2 Bijelo Polje-Berane, u mjestu Bioča.

Izgled ležišta tehničko-građevinskog kamena „Bioča“ prikazan je na slici 2.



Slika 2. Izgled ležišta tehničko-građevinskog kamena „Bioča“

Do lokacije ležišta „Bioča“ za eksploataciju tehničko-građevinskog kamena dolazi se lokalnim asfaltnim putem Bioča-Petnjica (slika 3), dužine oko 1,6 km kojim je predmetno ležište, kao i područje Petnjice i Bihora povezano sa magistralnim putem M-2 Bijelo Polje-Berane, u mjestu Bioča.



a)



b)



c)

Slika 3. *Položaj lokalnog asfaltnog puta Bioča-Petnjica i rijeke Lješnice u odnosu na lokaciju eksploatacionog polja tehničko-građevinskog kamena „Bioča“*

Sa slike 3 se vidi da između lokalnog asfaltnog puta Bioča-Petnjica protiče rijeka Lješnica, koja se nalazi sa južne strane i u podnožju eksploatacionog polja. Na slici 3c prikazano je korito rijeke Lješnice u samom podnožju ležišta „Bioča“.

Šire područje ležišta, je relativno rijetko naseljeno. Naseljena mjesta su zbijenog tipa i predstavljena su selima i zaseocima, Bioča, Krivolaze, Trubina, Močila, Podgrade i dr. Osnovna privredna grana ovog kraja, jeste poljoprivreda i stočarstvo. Za potrebe poljoprivredne proizvodnje lokalno stanovništvo koristi obradive površine pored rijeke Lim.

U granicama ležišta nema naselja, a zemljište, koje je u državnom vlasništvu, obraslo je niskom šumom i kamenito, zbog čega je teško prohodno. Prema katastarskim klasifikacijama zemljište obuhvaćeno istražno-eksploatacionim prostorom pripada neplodnom zemljištu i šumama niže klase.

Većina stalno nastanjenog stanovništva na ovom području skoncentrisana je u okolnim selima, gradskim centrima i prigradskom pojasu Bijelog Polja i Berana.

Povoljan geografski položaj, razvijen drumski saobraćaj i postojeći prirodni resursi, predstavljaju važnu osnovu za razvoj ovog područja. U ekonomskom pogledu i imajući u vidu postojeću infrastrukturu, ovo područje je uglavnom oslonjeno na Bijelo Polje i Berane. Na širem prostoru ovih opština razvijeno je više privrednih djelatnosti: industrija, ugostiteljstvo, građevinarstvo, brojne vrste usluga iz različitih djelatnosti, itd.

b) Relativna zastupljenost, dostupnost, kvaliteta i regenerativnog kapaciteta prirodnih resursa (uključujući tlo, zemljište, vodu i biodiverzitet) tog područja i njegovog podzemnog dijela;

Kao što je već napomenuto, okolina predmetne lokacije je slabo naseljena. Kako je utvrđeno Projektom geološkog istraživanja ležišta „Bioča“ prostor lokacije je bogat tehničko-građevinskim kamenom koji je predviđen za eksploataciju. Na lokaciji nisu prisutne površinske i podzemne vode, ali neposredno pored lokacije ležišta protiče Rijeka Lješnica. Vodosnabdijevanje površinskog kopa biće obezbijeđeno pomoću cistijerni za vodu, a voda neophodna za prskanje puteva unutar lokacije projekta biće obezbijeđeno, takođe, pomoću autocistijerne za prskanje. Za zaposlene na lokaciji projekta biće postavljeni u kontejnerima aparati sa pitkom vodom.

Kada je riječ o regenerativnom kapacitetu prirodnih resursa, obzirom da je namjena projekta eksploatacija TG kamena, regeneracija eksploatisanog kamena je nemoguća, dok će nakon završetka projekta prostor biti rekultivisan kako bi se obezbijedili normalni uslovi za ponovni razvoj flore i faune na predmetnoj lokaciji. Važno je napomenuti da će se za proizvodnju betona koristiti izdrobljeni kameni granulati sa lokacije ležišta, cement i voda, dok će se za proizvodnju asfalta osim izdrobljenog kamenog granulata koristiti bitumen i gorivo za njegovo grijanje. Cement, bitumen i gorivo se kao sirovina koriste iz uvoza.

c) Apsorpcioni kapacitet prirodne sredine

Lokacija projekta nije u zoni koja zahvata močvarna područja. Južni dio lokacije projekta graniči se sa obalnim područjem rijeke Lješnice. Rijeka Lješnica se sjeverozapadno uliva u rijeku Lim na oko 1,5 km udaljenosti od predmetne lokacije.

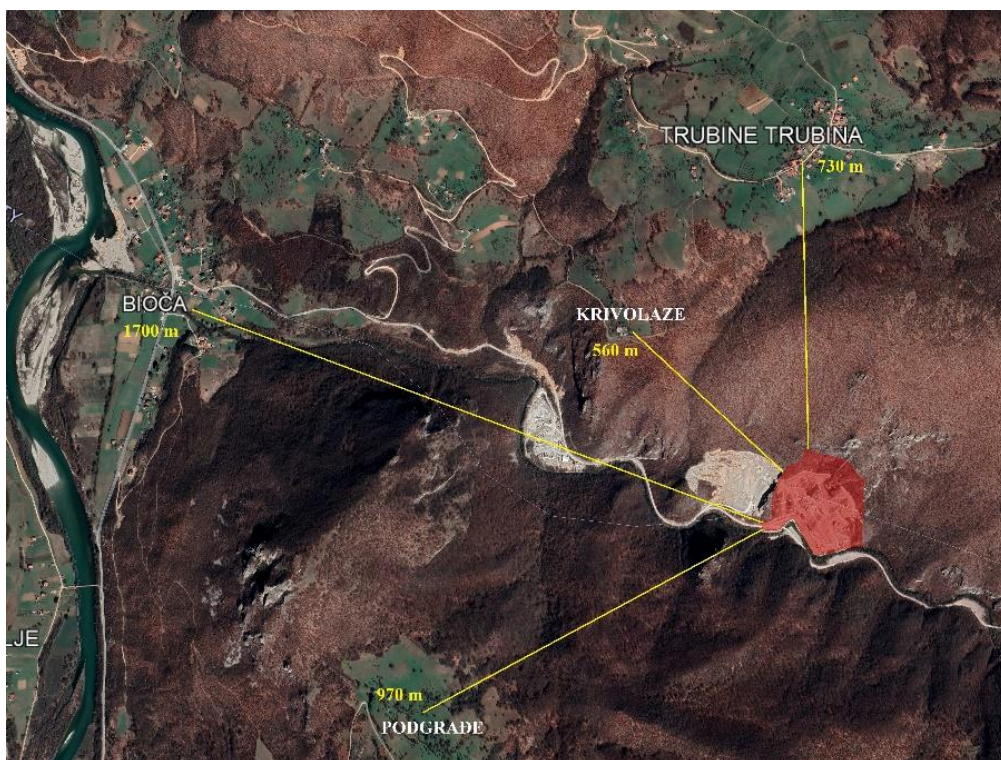
U okviru lokacije ležišta „Bioča“ nema poljoprivrednog zemljišta, a nema ga ni u bližoj okolini. Za potrebe poljoprivredne proizvodnje lokalno stanovništvo koristi obradive površine pored rijeke Lim.

Zemljište, koje je u državnom vlasništvu, obraslo je niskom šumom i kamenito, zbog čega je teško prohodno. Na brdu Mala Rudina zastupljene su šikare hrasta kitnjaka (*Quercus petraea*) i graba (*Carpinus betulus*) koje su ispresijecane velikim kamenim blokovima. Prema katastarskim klasifikacijama zemljište obuhvaćeno istražno-eksploatacionim prostorom pripada neplodnom zemljištu i šumama niže klase.

Na samom lokalitetu nema zaštićenih područja u smislu Zakona o zaštiti prirode. Uz obalu rijeke Lješnice konstatovano je Natura 2000 stanište - **91E0* Aluvijalne šume crne jove i gorskog jasena (*AlnoPadion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**, koje je svojim većim dijelom degradirano, ali na pojedinim mjestima ima očuvanu strukturu. Navedeno stanište je prisutno u skoro svim kontinentalnim dijelovima Crne Gore, kako uz velike rijeke, tako i uz povremene ili stalne potoke do gornjeg gorskog pojasa.

Predmetni kamenolom se sa zapadne strane praktično graniči sa još jednim kamenolomom u kojem se eksploatacija vrši već nekoliko godina. Sa aspekta životne sredine, svaki projekat se radi u skladu sa propisima iz ove sfere tako da se uticaji životne sredine svedu na najmanju moguću mjeru.

Šire područje istražno-eksploatacionog prostora je relativno rijetko naseljeno. Sama lokacija nije naseljena, a naseljena mjesta su zbijenog tipa i predstavljena su selima i zaseocima, Bioča, Krivolaze, Trubina, Močila, Podgrade i dr. Najbliže naseljeno mjesto je Krivolaze koje se nalazi sjeverozapadno na oko 560 m udaljenosti od granica predmetnog istražno-eksploatacionog prostora.



Slika 4. Najbliža naseljena mjesta u odnosu na predmetni istražno-eksploatacioni prostor

U dijelu zone gdje se nalazi lokacija za realizaciju projekta nema predjela i područja od istorijske, kulturne ili arheološke važnosti.

3. OPIS PROJEKTA

a) Opis fizičkih karakteristika cjelokupnog projekta i po potrebi opis radova uklanjanja

Na osnovu kriterijuma propisanih Pravilnikom o klasifikaciji i kategorizaciji rezervi čvrstih mineralnih sirovina i vođenju evidencije o njima („Sl. list SFRJ“, br. 53/79), član 4. (opšti) i član 188. (posebni kriterijumi za t-g kamen), ležište „Bioča“ svrstano je u prvu grupu - prva podgrupa, koja se odnosi na sedimentna i metamorfna ležišta t-g kamena karbonatnog sastava, jednostavne geološke građe, postojane moćnosti, ujednačenog kvaliteta i dr. Na osnovu primijenjenih metoda istraživanja i prema gustini mreže i broju uzoraka na kojim su izvršena ispitivanja osobina kvaliteta mineralne sirovine, na osnovu kriterijuma iz člana 189.; 190.; i 191. istog Pravilnika, dostignuti stepen istraženosti ležišta „Bioča“ odgovara B kategoriji rezervi B. Kontura ležišta, odnosno kontura rezervi na planu, izvučena je shodno navedenom Pravilniku, na osnovu zastupljenosti i gustine istražnih radova, odnosno na osnovu stepena poznavanja geoloških uslova u ležištu i stepena poznavanja kvaliteta kamena neophodnih za dokazivanje rezervi B kategorije. Generalno kontura rezervi B kategoriji prati granicu istražno-eksploatacionog prostora. U južnom dijelu ležišta kontura je izvučena na nivou od 665 m koji predstavlja nivo osnovnog platoa, i ujedno zaštititi stub prema pristupnom putu i koritu rijeke Lješnice. Na sjevernoj, istočnoj i zapadnoj strani ležišta kontura rezervi se poklapa sa granicom istražno-eksploatacionog prostora. Ograničenje ležišta po dubini, odnosno na profilskim ravnima izvršeno je sa pretpostavljenim nivoom najniže etaže koja se može formirati na koti 665m i prema pretpostavljenim uglom završne kosine kopa od 60°.

U tabeli broj 2 prikazana je struktura rezervi tehničko-građevinskog kamena „Bioča“.

Tabela 2. Proračun rezervi B kategorije tehničko-građevinskog kamena

Blok	Profil	Površina rudnog tijela na profilu, m ²	Rastojanje između profila, m	Razlika površina na profilima, %	Tip formule za proračun	Zapremena bloka, m ³	Rezerve kamena, m ³
II-B	1-1'	521	20	373,32	F ₂	27.469,90	27.469,90
	2-2'	2.466					
III-B	3-3'	5.968	20	142,01	F ₂	81.801,90	81.801,90
	4-4'	10.028					
IV-B	5-5'	12.632	20	25,97	F ₁	226.600,00	226.600,00
	6-6'	13.280					
V-B	7-7'	12.266	20	8,27	F ₁	255.460,00	255.460,00
	8-8'	10.280					
VI-B			20	19,32	F ₁	225.460,00	225.460,00
VII-B			20	12,50	F ₁	194.180,00	194.180,00
VIII-B			20				
IX-B			20				

	9-9'	9.138					
X-B	10-10'	6.313	20	44,75	F ₂	154.510,00	153.641,83
XI-B	11'-11'	5.014	20	25,91	F ₁	113.270,00	113.270,00
XII-B	12-12'	3.921	20	27,88	F ₁	89.350,00	89.350,00
XIII-B	13-13'	3.059	20	28,18	F ₁	69.800,00	69.800,00
XIV-B	14-14'	1.521	20	101,20	F ₂	44.913,50	44.913,47
XV-B	15-15'	93	20	1535,48	F ₂	13.267,35	13.267,35
UKUPNO							1.912.548,41

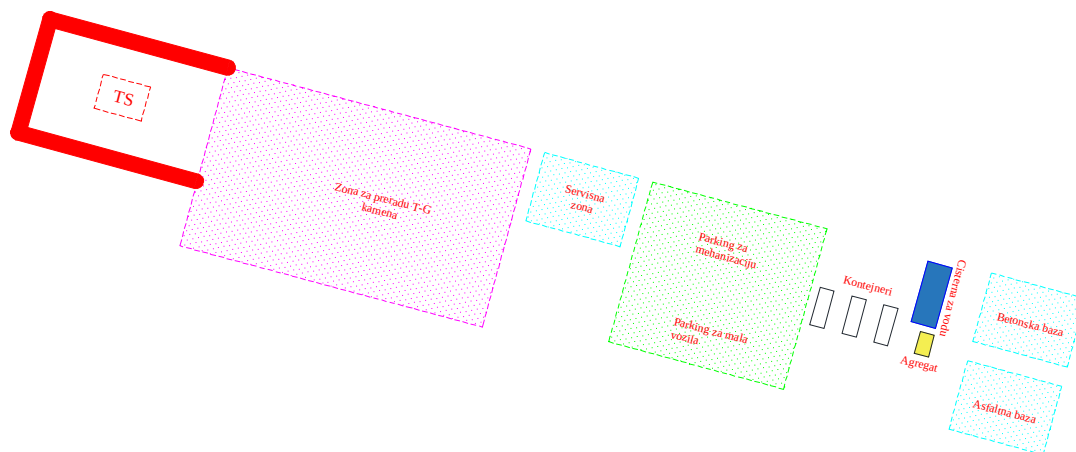
Ležište se prostire na padinama brda Male Rudine čiji su južni obronci okrenuti prema rijeci Lješnici i lokalnom putu Bioča – Petnjica, dok su sjeverne padine okrenute u pravcu naselja Trubine. Istražno-eksploatacioni prostor oivičen je poligonalnom linijom 1-43 čije konturne tačke su navedene u tabeli u predhodnom tekstu, a prostire se na 4,9 ha površine definisane granicom u okviru koje su elaborirane rezerve tehničko-građevinskog kamena B kategorije. Prostor obuhvaćen konturnom linijom ograničen je sa krajnje južne strane rijekom Lješnicom čije korito predstavlja najniži dio terena. Krajnja zapadna strana istražno-eksploatacionog prostora graniči sa susjednim površinskim kopom, obuhvata bočnu liniju padine predmetnog uzvišenja i može se zaključiti da je teren na ovom generalno centralnom dijelu izuzetno nepristupačan sa značajno velikim uglom generalne kosine. Istočna granica istražno-eksploatacionog prostora takođe se prostire upravno na strmu padinu brda Male Rudine. U krajnjem sjevernom dijelu ležišta prostor karakteriše izrazito strmi nagib i nepristupačni teren, kao i vrh brda na kome je pozicionirano nalazište. Dubinsko ograničenje ležišta određeno je dubinom prostiranja mineralne sirovine koja je obuhvaćena geološkom dokumentacijom i definisana kotom 654 m.n.v. Najviša tačka istražno-eksploatacionog prostora nalazi se u krajnjem sjeveroistočnom dijelu ležišta i iznosi 876 m.n.v., ali se zbog konfiguracije terena i nemogućnosti razvoja etaža u predmetnoj zoni neće planirati razvoj rudarskih radova do navedene kote. U predhodnom periodu na ležištu tehničko-građevinskog kamena „Bioča“ izvođeni su rudarski radovi na eksploataciji mineralne sirovine samo za potrebe izrade probne etaže i u cilju izrade pristupnog puta koji vodi do viših zona terena. Analizom stanja na terenu konstatovan je izrazito strmi nagib i nepristupačnost višim nivoima, pri čemu su uočena prostorna ograničenja u smislu nemogućnosti razrade nižih etažnih nivoa bez rasterećenja u višim zonama. Prilikom izrade probne etaže i pristupnog puta neposredno u zoni rijeke Lješnice izrađen je radni plato na kome se parkira mehanizacija, odlaze oprema i na kome su smješteni objekti u kojima borave zaposleni. U predhodnom periodu formiran je makadamski pristupni put koji povezuje ulazni zasijek u ležište koji dolazi iz pravca krajnjeg jugoistoka sa kote 657 m.n.v., sa lokalnog asfaltnog puta Bioča-Petnjica, do viših zona u sjeverozapadnom dijelu, odnosno do kote 797 m.n.v. Predmetni makadamski put izveden je serpentinama direktnim zasijecanjem u terenu i njegovom izradom skraćuju se pripremne aktivnosti koje predhode eksploataciji mineralne sirovine. U cilju postizanja optimalnih uslova za izvođenje pojedinačnih tehnoloških operacija, projektnim rješenjem izvršiće se prilagođavanje postojeće infrastrukture potrebama buduće eksploatacije. Konturu površinskog kopa koji je predmet

ovog projekta pored navedenih faktora opredijeliće i godišnji kapacitet proizvodnje koji je naveden projektnim zadatkom, a koji iznosi 30.000 m³čm, odnosno 45.000 m³rm kamenog agregata. U fazi projektovanja površinskog kopa na ležištu „Bioča“ pristupilo se odabiru rješenja kojim će se maksimalno iskoristiti rezerve tehničko- građevinskog kamena uz poštovanje kriterijuma racionalnosti i ekonomičnosti, sa uvažavanjem svih propisa koji su definisani Zakonom o rudarstvu i važećim podzakonskim aktima koji se odnose na predmetnu oblast. Parcele obuhvaćene granicama istražno-eksploatacionog prostora nisu naseljene i na njima nije evidentirano prisustvo infrastrukturnih objekata, prekrivene su niskim grmolikim i šumskim rastinjem i nisu adekvatne za poljoprivrednu proizvodnju, što izuzetno pogoduje u smislu skraćanja procedure koja predhodi otpočinjanju eksploatacionih radova. Nenaseljenost terena koji je predviđen za istražno- eksploatacione aktivnosti eliminiše proceduru iseljavanja lokalnog stanovništva i proceduru eksproprijacije objekata i zemljišta, a pozitivno utiče i na cijenu koštanja finalnog proizvoda. Obilaskom terena na kome će se projektovati buduća eksploatacija tehničko-građevinskog kamena utvrđeno je da su najbliži objekti udaljeni preko cca 560 m i neće predstavljati ograničenje u smislu rudarskih aktivnosti na ovom prostoru. Predviđeno je da se zbog generalnog nagiba terena i konturne granice istražno-eksploatacionog prostora predvidi razrada postojećeg fronta rudarskih radova iz krajnje južne konture kako bi se rasteretila postojeća kosina čija je visina od 80 do 150 m. Kao nepovoljna činjenica zapažena je relativna blizina korita rijeke Lješnice koja se 1,6 km nizvodno uliva u rijeku Lim i blizina lokalnog asfaltnog puta kojim se obavlja saobraćaj, što iziskuje primjenu posebnih mjera pri planiranju rudarskih aktivnosti kako bi se uticaj na okolinu smanjio na minimalnu mjeru.

Objekti u funkciji eksploatacije

U cilju obezbjeđivanja stabilnog izvođenja proizvodnog procesa neophodno je pored rudarske infrastrukture izgraditi svu prateću infrastrukturu koja je neophodna u cilju zadovoljavanja svih standarda koji su potrebni da bi se sve pomoćne djelatnosti mogle izvoditi na siguran i bezbjedan način. U ovoj fazi izvođenja rudarskih radova nije predviđena izgradnja građevinskih objekata složene konstrukcije već će se izvršiti instalacija opreme i uređaja mobilnog karaktera zbog smanjenja troškova finalnog proizvoda. Prvenstveno sa otpočinjanjem proizvodnog procesa na površinskom kopu „Bioča“ predviđeno je da se uporedo otpočne sa uređenjem i nivelisanjem osnovnog radnog platoa 665 m.n.v. Uređenjem predmetnog platoa obezbjeđuje se smještajno-servisni centar u sklopu kojeg će se vršiti smještaj radnika i nadzorno-tehničkog osoblja, opreme i mehanizacije, najosnovnije servisne aktivnosti i po potrebi prerada u mobilnom postrojenju za preradu. Na samom početku potrebno je izvršiti fizičko ograđivanje radnog platoa i izraditi vizuelnu barijeru koja će odvojiti radno-smještajni prostor od spoljašnjeg prostora. Nakon toga pristupiće se nivelisanju platoa i postavljanju nepropusnog izolatora na dijelu na kojem će se izvoditi radovi. Na pripremljenom platou izvršiće se postavljanje kontejnerskih objekata čiji je raspored i dispozicija na terenu definisana posebnom šemom. Montažni kontejnerski objekti biće smješteni na samom ulazu na radni plato iz pravca puta, a sastojaće se od prostorija za smještaj zaposlenih, magacinskih prostorija, priručne radionice, kao i od sanitarnih objekata mobilnog tipa. Neposredno uz ove objekte na propisnoj udaljenosti predviđen je plato za izvođenje najosnovnijih servisnih zahvata obzirom da Nosilac projekta posjeduje radioničko remontni centar u sklopu centralnog održavanja. Predmetni servisni plato mora biti odvojen fizičkom barijerom od prostora u kome cirkulišu radnici i druga mehanizacija, a takođe se mora obezbjeđiti da tečnosti koje se eventualno ispuste iz mehanizacije ne mogu dalje slobodno oticati već se moraju adekvatno tretirati. Na ovom radnom platou predviđeno je da se izdvoji prostor u kome će se vršiti parkiranje osnovne i pomoćne mehanizacije koja je angažovana na ovom lokalitetu. Neophodno je naglasiti da prostor površinskog kopa nema razvijenu vodovodnu infrastrukturu i da će se snabdijevanje pitkom i tehničkom vodom vršiti iz posebno izrađenih namjenskih

rezervoara. Aparati sa pitkom vodom biće postavljeni u kontejnerima za smještaj zaposlenih lica. U sklopu kontejnerskih objekata na propisnoj udaljenosti postaviće se namjenski agregat na dizel gorivo koji će snabdijevati električnom energijom kontejnerske objekte i rasvjetu radnog platoa u slučaju nestanka struje.



Slika 5. Uređenje radnog platoa

Na lokaciji projekta biće instalirano mobilno drobilično postrojenje, postrojenje za proizvodnju betona i postrojenje za proizvodnju asfalta.

Za drobljenje kamena na lokaciji projekta biće instalirano mobilno drobilično postrojenje: Metso Minerals Lokotrack LT 105, kapaciteta 300 m³/h i sejačica Metso Minerals ST 458, kapaciteta 300 m³/h.

Na jednom dijelu lokacije eksploatacionog polja ležišta tehničko-gradjevinskog kamena „Bioča“ predviđeno je instaliranje postrojenja za proizvodnju betona. Projekatnim rješenjem predviđena je izgradnja baze za proizvodnju betona na lokaciji površinskog kopa „Bioča“ na koti 665 m.n.v., nakon procjene odgovornog lica da su stvoreni uslovi da rudrski radovi neće ugroziti predmetni objekat i lica koja rukuju opremom. U cilju instalacije navedene opreme Nosilac projekta je pribavio urbanističko-tehničke uslove za instalaciju opreme betonske baze na površinskom kopu. Na površinskom kopu predviđeno je montiranje mobilne betonske baze Liebherr Compactmix 1.0. Pogon betonske baze je koncipiran sa digitalnim upravljanjem sa časovnim kapacitetom od 60 m³/h svježeg betona, a dimenzije postrojenja iznose LxWxH=31,62 x 10,22 x 15,22 m. U sklopu pogona za proizvodnju betona nalaze se silosi za agregat (2x35 m³) i cement (2x100 t). Pogonska jedinica iziskuje napon 400/50 V, pri čemu je snaga postrojenja 80 kW.

Planirana proizvodnja betona na predmetnoj lokaciji je oko 9000m³ na godišnjem nivou.

Postrojenje za proizvodnju asfalta, odnosno funkcionalnu cjelinu za proizvodnju asfalta, u fizičkom smislu, čine tehnološko postrojenje, sastavljeno od uređaja i instalacija u kojima se vrši izrada bitumenom vezanih materijala (asfalta) željenog kvaliteta, kao i prateći sadržaji (pomoćni objekti i prostor), koji omogućavaju nesmetano funkcionisanje tehnološkog sistema. Oprema i instalacije funkcionalne cjeline postavljaju se na otvorenom prostoru.

Asfaltna baza je polumobilnog tipa brzomontažno – demontažna (na čeličnim temeljima)

proizvođača Benninghoven, tip ECO 3000, proizvodnog kapaciteta: 240 t/čas pri 80 sarži/h, ciklus miješanja 45 s/sarži.

- Osnovni tehnički podaci asfaltne baze:
- 2 grupe dozatora - sastoje se od po 5 dozatora kapaciteta po 12m³
- buban sušare tip „TT 922“
- Gorionik na ulje tip „EVO JET 3 Ö (U)
- Sistem za otprašivanje – filtriranje - Filter izolovan - Filterske vreće od metaaramid materijala, impregnirane protiv vlage i uljnom zaštitom radi veće otpornosti.
- Elevator sa vedricama za vrući agregat, kapacitet protoka 180 t/h
- Međusilos za skladištenje vrućeg minerala ukupne zapremine oko 17 t
- Silos za utovar gotove mase ukupna zapremina 100 t
- Silos za sopstveni filer, komada 1, kapaciteta 50 m³
- Silos za kupovni filer, komada 1, kapaciteta 50 m³
- Rezervoar za bitumen, komada 2, Kapacitet jednog rezervoara: 60 m³

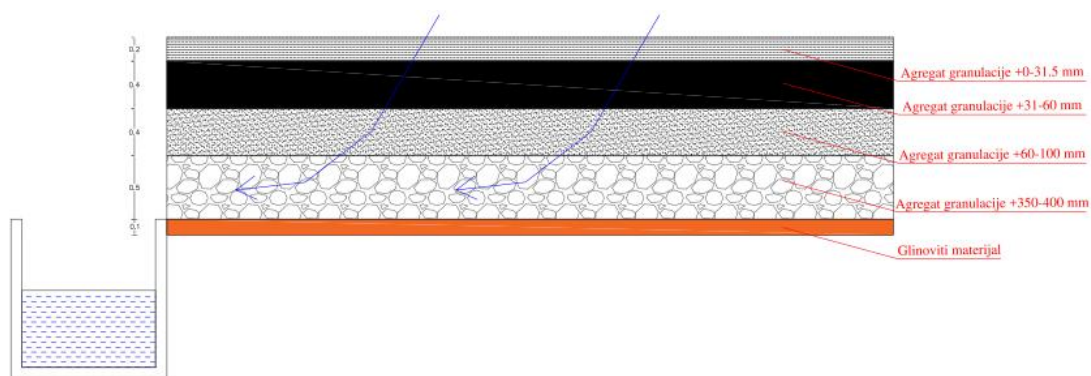
Cilj izgradnje postrojenja asfaltne baze je proizvodnja asfaltnih mješavina, a glavna sirovina potrebna za proizvodnju je drobljeni kamen i bitumen. Glavni proizvodni program je proizvodnja visoko kvalitetnih bitumenskih mješavina za asfaltiranje, kapacitet sušenja postrojenja je 220 t/h pri 4% vlažnosti mineralnog agregata, a kapacitet miješanja 240 t/h pri 80 sarži/h, ciklus miješanja 45 sec/sarži.

Planirana proizvodnja asfalta na predmetnoj lokaciji je oko 10000t na godišnjem nivou.

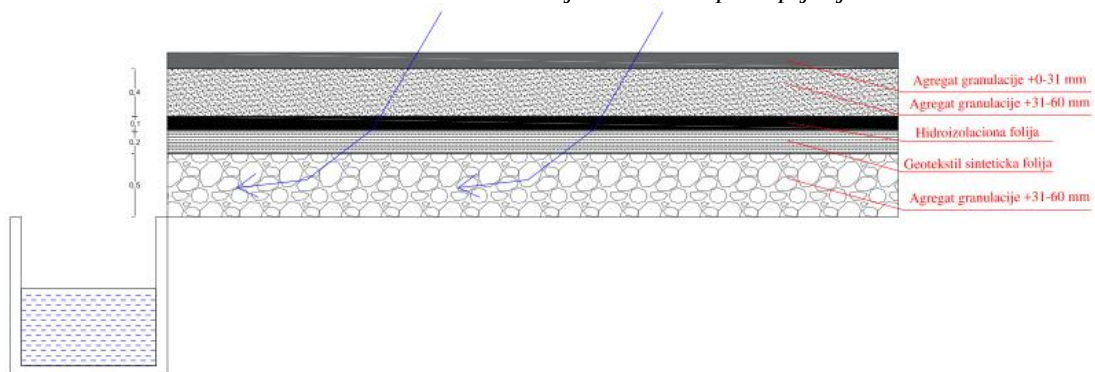
Zaštita površinskog kopa od uticaja voda

Istražno eksploatacioni prostor ležišta „Bioča“ karakteriše strm teren sa bankovitim i slojevitim krečnjacima, a površinski kop pripada brdsko-visinskom tipu gdje nadmorska visina varira između 650-1100. Istražni prostor se drenira preko rijeke Lješnice koja se uliva u rijeku Lim na oko 1,5 km u pravcu sjeverozapada što iziskuje primjenu mjera zaštite vodenog toka od gravitirajućih voda. Hidrogeološke prilike definisane su klimom, litološkim sastavom, geološkom građom, načinom zalijeganja i morfološkim karakteristikama. Od stalnih površinskih tokova u ovom području ističe se rijeka Lješnica, koja se na oko 1,5 km sjeverozapadno uliva u rijeku Lim. U istražno-eksploatacionom prostoru nema stalnih riječnih tokova, dok u neposrednoj blizini istražno-eksploatacionog prostora, pored lokalnog puta Bioča-Petnjica postoji jedan kaptirani izvor (česma), sjeverozapadno od ležišta. Svi uticajni elementi ukazuju da su hidrogeološke prilike na samom ležištu prilično jednostavne kao i da vode sveobuhvatno posmatrano ne mogu značajno ugroziti eksploataciju krečnjaka. Teren kome pripada istražno-eksploatacioni prostor je tipično brdskog tipa sa strmim stranama, a u određenim djelovima su primijećeni vertikalni odsjeci. Šire područje istražno- eksploatacionog polja u hladnijem dijelu godine obiluje velikom količinom padavina, ali takođe neophodno je naglasiti zbog krečnjačkog karaktera značajna količina vode ponire, stvarajući podzemne tokove i izdani. Analizom eventualnog uticaja voda koje gravitiraju u istražno-eksploatacioni prostor, kao padavine ili podzemne kapilarne vode koje se mogu pojaviti na kosinama, dolazi se do zaključka da je zbog konfiguracije terena koja je strma potrebno izvesti preventivni zaštitni kanal koji bi predstavljao osnovni recipijent voda koje se odlivaju slobodnim padom prema rijeci Lješnici. U okviru kopa ne postoji opasnost od pojave bujičnog izvora, ali evidentno je da će se u zimskim periodima slobodnim padom vode slivati prema najnižoj etažnoj ravni 665 mnv. Konkretna situacija na površinskom kopu „Bioča“ ukazuje da se na ovom lokalitetu ne mora graditi složeni sistem zaštite površinskog kopa od voda, ali da je neophodno zbog preventivnog karaktera izvršiti izolovanje zone istražno eksploatacionog prostora od korita rijeke Lješnice. Projektnim rješenjem predviđeno je da se izvrši ugradnja

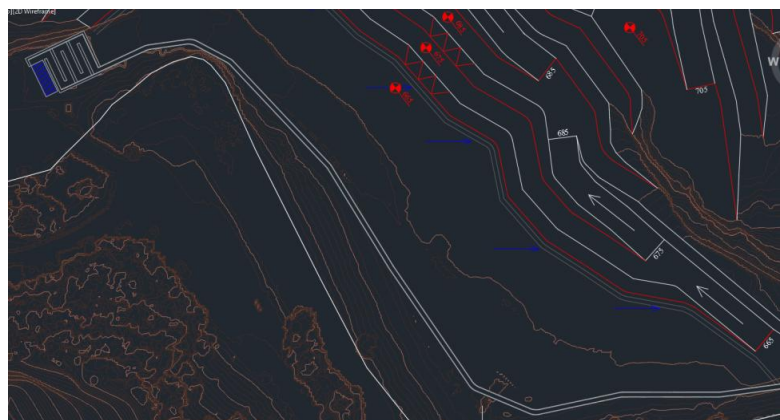
izolacionog sloja čitavom dužinom puta koji bi sprečavao poniranje vode, a omogućavao kontrolisano dreniranje u kanal koji bi prikupljao vodu. Pristupni put koji vodi do najniže etažne ravni nalazi se neposredno iznad korita rijeke i cjelokupne gravitirajuće vode dospijevaće slobodnim padom do njega. Preventivnim djelovanjem mora se odgovorno pristupiti kako bi se spriječilo djelovanje nevedenih voda na riječni tok koji se graniči sa površinskim kopom. Preventivnim djelovanjem prvenstveno se mora spriječiti da se sve opasne materije ne skladište u zoni površinskog kopa već da se u zavisnosti od potrebe dopremaju, a da se rukovanje sa istim vrši na izuzetno odgovoran način kako bi se osiguralo da ne dođe do nekontrolisanih situacija. Zbog predhodno navedenog sve servisne operacije na održavanju mehanizacije i opreme ne smiju se izvoditi na predmetnom lokalitetu, već će se oprema odvoziti do remontnih radionica u kojima postoji organizovan sistem za prikupljanje otpadnih materija. Takođe, sve tehnološke operacije koje se odnose na pripremu i upotrebu materijala moraju biti posebno izolovane gdje se prvenstveno misli na asfaltnu i betonsku bazu u kojima je predviđena proizvodnja sa osjetljivim materijama. Postavljanje istih je planirano u kasnijim fazama eksploatacije kada se steknu prostorni uslovi na najnižem etažnom platou. Postavljanje navedenih pogona iziskuje izradu betonskih ploča sa ugradnjom posebnih prečišćivača, a iste moraju imati tehnološki projekat koji će garantovati da tehnološke operacije koje se izvode u ovim pogonima neće ugroziti životnu sredinu. Obaveza projektanta je da obezbijedi da rudarski radovi ne mogu djelovati štetno na životnu sredinu ili ako postoji potencijalna opasnost da je preduprijede projektnim rješenjem. Radni plato na koti 665 mnv, kao i pristupni put potrebno je izraditi sa blagim i usmjeravajućim poprečnim padom prema obodnom betonskom kanalu koji će biti vodonepropustan i izrađen od armirano-betonske konstrukcije širine 1000 mm, a na njegovom dnu na svakih 30 m biće izgrađene barijere od 40 cm visine preko kojih će se vršiti preliivanje i lokalno taloženje krupnih komada krečnjaka koje bujični vodeni nanos donosi. Poprečni pad osnovnog radnog platoa, odnosno etažne ravni 665 mnv usmjeravaće se prema nožičnom dijelu kosine gdje će se izvesti obodni kanal čija je funkcija usmjeravajućeg dejstva i omogućava pristup glavnom obodnom kanalu koji se nalazi uz spoljnu ivicu puta. Prvenstveno potrebno je naglasiti da se pristupni put koji vodi prema površinskom kopu postepeno penje, što ukazuje da će postojati slobodni pad, te da će vode gravitirati prirodnim putem prema najnižoj tački puta. Namjera projektanta je da u zoni južne konturne granice koja se graniči sa riječnim koritom izvrši izolaciju puta kao glavnog recipijenta i da predvidi izgradnju kanala koji će kontrolisano prikupljati vode. Radove će se izvoditi etapno zbog nepristupačnosti terena i prilagođavaće se planiranoj dinamici eksploatacije. U ranoj, odnosno početnoj fazi postoje uslovi da se izvrši izgradnja pristupnog puta čiji poprečni pad će biti prema obodnom kanalu, a uporedo sa predmetnom aktivnošću izvršiće se izolacija puta. Izolacija puta spriječiće poniranje voda i direktno odlivanje u obližni riječni tok, a izvršiće usmjereno odvođenje voda u kanal. Izolovanje pristupnog puta može se izvršiti pomoću prirodnih ili vještačkih materijala u zavisnosti od namjere Nosioca projekta. Ukoliko se namjerava pristupiti postavljanju prirodnih izolatora potrebno je izvršiti otkop 1,5 m postojećeg puta, nivelisati podlogu i izvršiti nanošenje sloja gline koji će se nabijati, a na njega će se pažljivo nanijeti sloj kamena debljine 0,5 m granulacije od 350 do 400 mm. Navedene aktivnosti potrebno je izvoditi po suvom vremenu kako bi se postigli željeni efekti. Postavljanje izolatora nastavlja se sa nasipanjem slojeva granulacije 60-100 mm u debljini od 40 cm, granulacije 31,5-60 mm u debljini od 40 cm i finalni sloj granulacije 0-31 mm u debljini od 20 cm. Takođe, u zavisnosti od namjere Nosioca projekta postoji mogućnost da se ugradnjom vještačkih geotekstilnih materijala izvrši izolacija postavljanjem folija i geotekstilnih filtrirajućih vlakana koji bi prikupljali vodu sa puta u obodni kanal.



Slika 6. Prirodna izolacija i kanal za prikupljanje vode



Slika 7. Vještačka izolacija i kanal za prikupljanje vode



Slika 8. Obodni kanal i taložnik na situacionoj karti

Primjenom navedenog sistema osiguralo bi se postepeno taloženje nanosnog materijala iz vode koja gravitira iz kopa, a takođe bi se pravilno postavljenom konstrukcijom izolator granulat omogućilo dodatno filtriranje. Na samom obodnom kanalu pored betonskih barijernih preliava montraće se i zaštitne rešetke koje će zadržavati krupne predmete i otpad koji bi zajedno s vodom mogli dospjeti u spiralni taložnik, a zatim i u seperator. Izgradnja obodnog kanala spriječiće odlivanje voda sa površinskog kopa direktno u riječno korito rijeke Lješnice, a omogućiće njeno usmjeravanje na gravitacioni taložnik koji će se izgraditi na izlaznom dijelu sistema odvodnjavanja. Predviđeno je da se na izlazu, odnosno na završnom dijelu na najnižoj zoni puta gdje se završava obodni kanal napravi u trupu puta spiralni taložnik sa presipnim rampama gdje će se se gravitacijom cijediti krupne čestice iz nanosa, a voda odvoditi direktno

u separator ulja i masti koji se postavlja na samom kraju. Voda iz koje se taložnim procesom djelimično odstrane krupnozrne čestice nakon prolaska kroz spiralni taložnik prolaziće kroz separator za ulja i naftne derivate koji se montira na izlazu iz spiralnog taložnika, a filtracijom i gravitacionim odvajanjem postiže se visok stepen produktivnosti uređaja. Obaveza Nosioca projekta je da vrši konstantan monitoring stanja na terenu, redovno obavlja čišćenje obodnog kanala i spiralnog taložnika, naročito u toku obilnih padavina i naglog otapanja sniježnog prekrivača. Preporuka je da se u pripravnosti na eksploatacionom polje obezbijedi redovno prisustvo mini bagera koji bi sa malom korpom i pomoćnom priborom mogao održavati sistem odvodnjavanja. Obaveza odgovornih lica koja rukovode proizvodnim procesom je da kontrolišu, održavaju i osiguraju da se iz slivne površine samog površinskog kopa ne odlivaju opasne materije. Odgovornim odnosom usklađenim sa meterološkim prognozama, stalnim kanalisanjem i usmjeravanjem slivnih pravaca postići će se potpuno kontrolisan efekat, a posebna pažnja mora se usmjeriti na sprečavanje izlivanja neorganskih materija u vodeni tok rijeke Lješnice.

b) Veličina i nacrt cjelokupnog projekta, planirani proizvodni proces i tokovi proizvodnje, počev od ulaznih sirovina do finalnog proizvoda, uključujući prateću infrastrukturu, organizaciju proizvodnje, organizaciju transporta, broj i strukturu zaposlenih

Istražno eksploatacioni prostor ograničen je konturnom granicom i zahvata ukupno 4,9 ha (48 975,17 m²). Proizvodni proces dobijanja rovnog krečnjaka sa ležišta „Bioča“, čini sistem površinske eksploatacije koji se sastoji iz slijedećih faza (tehnoloških procesa) i to:

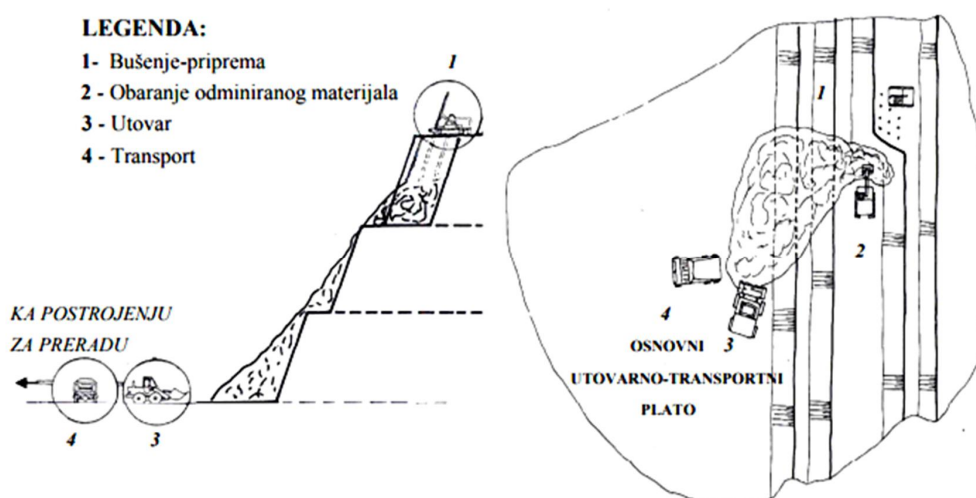
Glavne faze:

- Priprema materijala (bušenje minskih bušotina);
- Masovnog miniranja;
- Otkopavanje i utovar odminiranog materijala
- Transport odminiranog materijala na dalju preradu
- Pomoćne faze
- Održavanje površinskog kopa, puteva i radnog kruga;
- Odvodnjavanje površinskog kopa;
- Održavanje rudarske opreme;
- Zaštita životnr okoline i primjena mjera zaštite na radu;
- Rekultivacija zemljišta oštećenog rudarskim radovima.

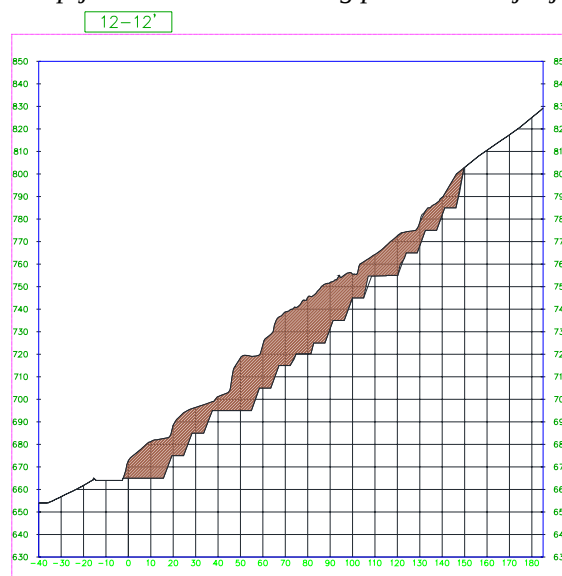
Projektnim zadatkom ovjerenim od strane Nosioca projekta verifikovan je godišnji kapacitet proizvodnje od 30.000 m³čm, odnosno 45.000 m³rm i određena sedmodišnja dinamika eksploatacije. Otkopavanje tehničko-građevinskog kamena obavljaće se raspoloživom otkopno-utovarnom mehanizacijom kojom raspolaže Nosilac projekta, a koja svojim tehničkim karakteristikama odgovara potrebama eksploatacije. Projektant se opredijelio da se zbog tehničko-eksploatacionih karakteristika opreme kojom raspolaže Nosilac projekta, usvoji visinska podjela na etažne ravni od 10 m, kao i da širina bermi bude u opsegu od 5 do 10 m u zavisnosti od uslova rada. Raspoloživa oprema i mehanizacija prilagođena je diskontinualnom tipu eksploatacije sa sistemom bager-kamion-drobilica-klasiranje čija je osnovna funkcija proizvodnja gotovih frakcija tehničko-građevinskog kamena koje su spremne za dalju upotrebu, odnosno za proizvodnju betona i asfalta. Tehnološka operacija otkopavanja tehničko-građevinskog kamena na P.K. „Bioča“ obavljaće se pomoću hidrauličnog bagera Liebherr R 944 NLC zapremine kašike 2,5 m³, koji je izuzetno pogodan za otkopavanje korisne mineralne sirovine i izdvajanje jalovinskog materijala. Izvođenje radova na otkopavanju obavljaće se u skladu sa radnim elementima i tehnologijom koja je definisana tehnološkom šemom rada

bagera kašikara kombinovano visinski i dubinski u izminiranom materijalu. Takođe je neophodno da se prilikom otkopavanja poštuje visinska podjela kopa po etažnim ravnama i da se obezbijedi minimalno sigurnosno rastojanje, tzv. berma sigurnosti u slučaju kada se namjerava obustaviti rad na nekoj od etažnih ravni. Zabranjuje se, da se prilikom izvođenja rudarskih radova vrši likvidacija, odnosno potpuno otkopavanje etažne ravni, što može uzrokovati nestabilnost radnih kosina i ugroziti bezbjednost ljudi i opreme. Izvođenje rudarskih radova prethodiće definisanim pripremnim operacijama i kao primarni zadatak nameće se formiranje radnih etaža koje su date projektovanom dinamikom napredovanja rudarskih radova u kojoj je dat prostorni raspored i visinska podjela kopa. Projektno rješenje predviđa da se u 2023. godini izvrši izrada pristupnog puta širine 6 m koji povezuje kote 665 i 785 mnv iz krajnjeg južnog dijela eksploatacionog polja do krajnje sjeverne konturne granice istražno-eksploatacionog polja. Uporedo sa formiranjem pristupnog puta izvršiće se uređenje radnog platoa u centralnoj zoni kopa čija kota terena iznosi 665 mnv u sklopu kojeg će se stvoriti uslovi za smještaj ljudi, opreme i mehanizacije neophodne za izvođenje eksploatacionih radova. Neophodno je naglasiti da će se zbog nepovoljne konfiguracije terena odvijati kamionski transport zglobnim damperima sa mjesta utovara na kojem će se odvijati prerada mineralne sirovine. Nakon izrade pristupnog puta pristupiće se formiranje etaže E-735 i E-745 u centralnom dijelu kopa. Formiranje etažnog nivoa E-735 i E-745 izvediće se u prvoj godini eksploatacije, čime će se stvoriti uslovi za razradu nižih etaža u narednim godinama. Postepeno formiranje etaža izvediće se od viših ka nižim nivoima, što uslovljava da se postepeno put povlači i prilagođava potrebama površinskog kopa. Nakon prve godine eksploatacije iz centralnog dijela kopa pristupiće se formiranju etaže E-725 i E-715, nakon čega će se front rudarskih radova postepeno širiti prema južnom dijelu kopa. Potpuno formiranje etaže E-715 i E-705 izvršiće se u prvom polugođu treće godine eksploatacije, pri čemu će se sa pristupnog puta koji vodi od kote 665 mnv do viših nivoa odvojiti priključna rampa koji omogućuje ulaz na predmetnu etažu. U četvrtoj godini formiranjem etažnih ravni E-685, E-695 i E-705 pristupa se nižim zonama površinskog kopa te se i samo težište radova usmjerava na krajnji južni dio. U petoj godini eksploatacije formiraće se etažne ravni E-675 i E-665, pri čemu se nivo kopa spušta do pristupnog puta koji se nalazi uz samo rječno korito. U šestoj i sedmoj godini eksploatacije predviđeno je da se front rudarskih radova preusmjeri na više zone eksploatacionog polja, pri čemu se formiraju etažne ravni E-755, E-765, E-775 i E-785. Materijal koji se minerskim radovima odvaja od stijenske mase gravitaciono će se prebacivati pomoću buldožera Komatsu 155 ili bagera Liebherr R 922 SLC, a ukoliko uslovi dozvoljavaju vršiće se kamionski transport zglobnim damperima tipa Volvo A30G na niže etaže, odnosno na radni plato na koti 665 mnv, gdje će se obavljati prerada i klasiranje materijala prije odvoza sa površinskog kopa. Za kamionski transport mineralne sirovine predviđeni su zglobni damperi Volvo A30G, nosivosti 20 m³ koji izuzetno dobro savladavaju uspone i pogodni su za okretanje na skučenom prostoru, a prebacivaće materijal u okviru radnog platoa 665 mnv. Planiranje, utovar i transport otkopanog materijala obavljaće se pomoću bagera Liebherr R 944 NLC, odnosno bagera Liebherr R 922 SLC. Projektno rješenje koje se daje ovim projektom obezbjeđuje pored neophodnih količina mineralne sirovine i stabilizaciju površinskog kopa kojom se predmetni lokalitet ostavlja u sigurnim uslovima. Takođe nakon završetka sedmogodišnje dinamike eksploatacije stvoriće se uslovi pristupa svim djelovima kopa i rasteretiće se viši nivoi terena, U slučaju kad materijal koji se otkopava nije adekvatno tretiran procesima bušenja i miniranja, odnosno kada proces usitnjavanja materijala nije u potpunosti izvršen, pojaviće se krupni negabaritni blokovi kao i neravnine nepravilnog oblika na kosinama. Pojava negabaritnih blokova i neravnina na etažama i kosinama, tretiraće se upotrebom hidrauličnog bagera sa čekićem. Investitor u sklopu raspoložive mehanizacije posjeduje još jedan ranije pomenuti hidraulični bager Liebherr R 922 SLC sa hidrauličkim čekićem koji je u punoj mjeri kompatibilan sa navedenim bagerom. U trenutku izrade Glavnog

rudarskog projekta eksploatacije u okviru istražno-eksploatacionog prostora nisu instalirana postrojenja za preradu krečnjaka. Prostorni kapaciteti na osnovnom radnom platou 665 m.n.v. u potpunosti zadovoljavaju potrebe za trenutnim deponovanjem korisne mineralne sirovine. Izradom pristupnog puta koji je predviđen kroz višegodišnje napredovanje fronta zajedno sa postojećim putem koji povezuje zonu istražno-eksploatacionog polja i magistralni put koji vodi površinskom kopu obezbijediće se uslovi za pristup mehanizacije i transport sirovine. Za potrebe pripreme mineralne sirovine biće postavljeno mobilno drobilično postrojenje uz poštovanje sigurnosnog rastojanja od težišta izvođenja radova, a takođe će biti osigurano stručno rukovanje i siguran rad opreme. Na ovaj način bi se postiglo da se prerada rovnog materijala vrši u zoni istražno-eksploatacionog prostora, čime bi se redukovali troškovi do zone prerade u udaljenoj zoni.

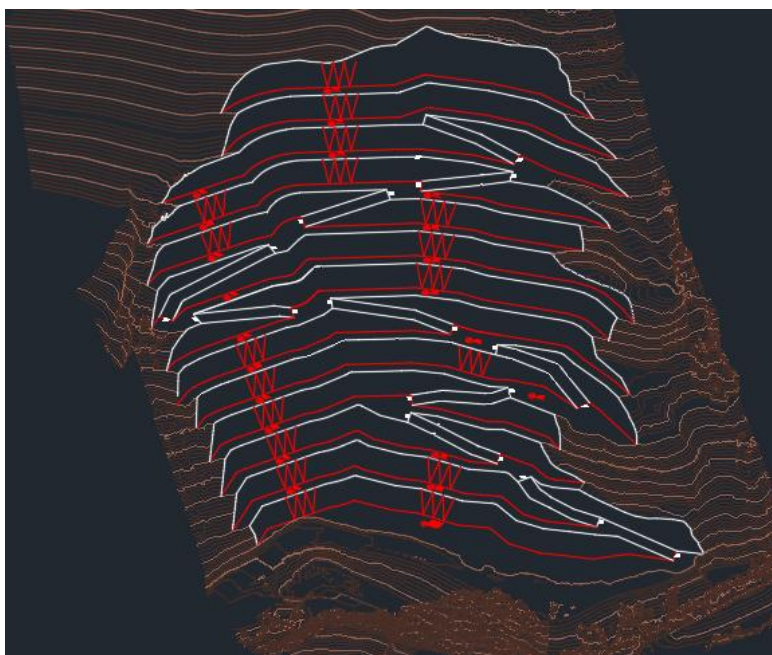


Slika 9. Principijelna šema tehnološkog procesa dobijanja krečnjaka



Slika 10. Visinska podjela površinskog kopa „Bioča“

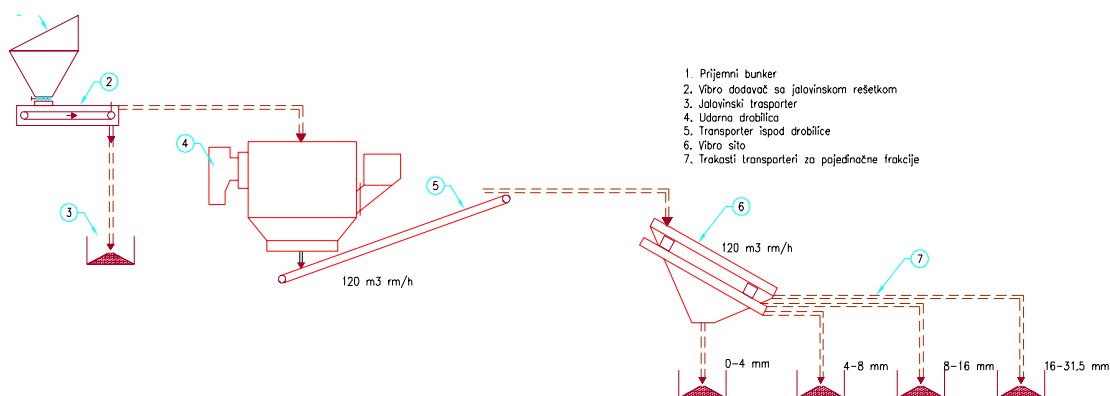
U procesu otkopavanja potrebno je voditi radne etaže u skladu sa parametrima koji su definisani predmetnim projektom, a ukoliko se na etažnim ravnima pojave određena odstupanja potrebno ih je sanirati dodatnim miniranjima ili upotrebnom hidrauličnog čekića. Prilikom izvođenja svih tehnoloških operacija potrebno je da se poštuju svi tehnički normativi koji se primjenjuju na predmetnu oblast kao i mjere zaštite na radu, kako bi se izbjegle neželjene situacije i spriječile nesreće koje se mogu javiti usled nesavjesnog rada. Takođe, neophodno je obezbijediti adekvatnu tehničku kontrolu nad izvođenjem svih rudarskih radova u smislu pravilne primjene tehničko-tehnoloških rješenja koja su definisana projektom eksploatacije. Izvođenje rudarskih radova može se vršiti samo unutar kontura odobrenog istražno-eksploatacionog polja u okvirima projektovanih kontura površinskog kopa. U cilju ispunjavanja neophodnih uslova za izvođenje radova potrebno je da Nosilac projekta raspolaže pravom na korišćenje zemljišta koje je opredijeljeno za eksploataciju i preporuka Projektanta je da se u fazi izvođenja radova geodetskim snimanjima izvrši kontrola i usmjeravanje napredovanja fronta rudarskih radova, kako bi se osiguralo da radovi ostanu unutar kontura granica eksploatacionog polja. Analizom kapaciteta raspoložive opreme, raspoloživih rezervi mineralne sirovine i odabirom optimalne metode eksploatacije sa usvajanjem optimalnih projektnih rješenja procijenjeno je da postoje realne osnove za uspješno otpočinjanje izvođenja rudarskih radova na eksploataciji tehničko-građevinskog kamena na P.K . „Bioča“.



Slika 11. *Završna kontura površinskog kopa „Bioča“*

Prerada krečnjaka

Drobljenje materijala u mobilnom drobiličnom postrojenju može se regulisati podešavanjem radnih parametara opreme i u zavisnosti od potreba Investitora mogu se proizvoditi frakcije od 0-63 mm. Predviđeno je da se oprema za drobljenje postavlja redno sa opremom za prosijavanje, pri čemu je neophodno obezbijediti smještajni prostor za deponovanje gotovih proizvoda kao i za manevrisanje pomoćne i transportne mehanizacije u zoni prerade.



Slika 12. Tehnološka šema prerade krečnjaka na mobilnom drobilicom postrojenju

Bušenje i miniranje

Tehnološka operacija bušenja i miniranja kao sastavni i najčešće primjenjivani proces kojim se vrši dezintegracija materijala od stijenske mase i usitnjavanje u značajnoj mjeri determiniše jednostavnost izvođenja tehnoloških operacija koje slijede u daljem proizvodnom procesu. U funkciji postizanja optimalnih radnih parametara, kojima se stvaraju uslovi za izvođenje tehnoloških operacija koje slijede nakon pripremnih radova, potrebno je sagledati sve uticajne faktore koji figuriraju u procesu bušenja i miniranja, kako bi se postigli maksimalni rezultati. Bušenjem će se formirati kose bušotine sa nagibom od 70° u skladu sa nagibom radnih kosina.

Izbor postupka bušenja zavisi od svojstva stijenske mase koja se namjerava eksploatirati. Najvažnija svojstva stijena koje utiču na izbor postupka sistema bušenja su:

- Fizička svojstva: sklop (struktura), težina (specifična, zapreminska, nasipna zapreminska), poroznost.
- Hidro-fizička svojstva: vodoupijanje, vodopropusnost, vodonepropusnost;
- Mehanička svojstva: čvrstoća, tvrdoća i dr.;
- Tehnička svojstva: bušivost, drobljivost, rastresitost i akustične osobine stijena.

Uzimajući u obzir sva nabrojana svojstva radne sredine na P.K. "Bioča", odabran je udarno-rotacioni sistem bušenja. Izborom adekvatnog uređaja za bušenje zadovoljavaju se tehničko-tehnološki uslovi, koji osiguravaju da uređaj za bušenje svojim tehnološkim rješenjima može odgovoriti karakteristikama radne sredine, kao i da može ostvariti predviđene kapacitete bušenja koji su određeni ovim projektom. Prilikom izbora uređaja primjenjivan je kriterijum ekonomičnosti u smislu usklađenosti tehničko eksploatacionih karakteristika bušilice sa zahtjevima radne sredine, pri čemu je obezbijeđena najminimalnija potrošnja repromaterijala i prateće opreme. Odabir samohodne lafetne bušilice garant je visoke produktivnosti rada i učinkovitosti bušenja u različitim radnim sredinama. Na P.K. "Bioča" vršiće se bušenje minskih bušotina prečnika 89 mm. Bušotine se buše paralelno kosini etaže, dok će dužina bušotina zavisiti od visine etaže u zoni u kojoj se obavlja bušenje. Uticajni faktori koji figuriraju prilikom određivanja brzine bušenja su:

- Fizičko-mehaničke karakteristike stijenske mase koja utiče na brzinu bušenja proporcionalno čvrstoći.
- Prečnik bušenja, sa povećanjem prečnika bušenja smanjuje se brzina bušenja i ukupni učinak.
- Dubina bušotine, povećanjem dubine bušenja povećava se i utrošak komprimovanog vazduha i dolazi do slabijeg iznošenja nabušenog materijala iz bušotine.

- Ugao nagiba bušotine, smanjenjem ugla nagiba slabije se iznosi nabušeni materijal iz bušotine.
- Broj udara sa brojem okretaja krune za bušenje mora se uskladiti u odnosu na tvrdoću stijenske mase koja se buši (sile pritiska krune na dno bušotine).

Da bi se miniranje uspješno izvelo i dobio određeni granulometrijski sastav odminiranog materijala, kao i da bi se sprovedla kontrola pratećih efekata miniranja, potrebno je usaglasiti i podesiti tri grupe parametara pri miniranju, a to su:

- kontrola energije eksploziva koja je potrebna da bi se dobio traženi stepen drobljenja stijenske mase;
- prostorni raspored energije u minskom polju;
- vremenski raspored aktiviranja energije eksploziva u masivu, definisan šemom iniciranja i vremenima usporavanja.

Da bi se postigli željeni efekti pri miniranju najbitnije je: izvršiti pravilan izbor eksploziva i odrediti za taj eksploziv parametre geometrije miniranja. Određivanje odgovarajućih parametara miniranja ima za cilj maksimalno povećanje iskorišćenja energije eksploziva, kao i smanjenje negativnih efekata miniranja, seizmički efekti, detonacioni efekti dr. Osnovni parametri geometrije miniranja su:

d – prečnik minske bušotine
 L – dužina minske bušotine
 α – nagib minske bušotine
 lpr – dužina probušenja minske bušotine
 W – linija najmanjeg otpora
 a – razmak između bušotina u redu
 b – razmak između redova bušotina
 q – specifična potrošnja eksploziva
 Qb – količina eksploziva u bušotini
 lpu – dužina minskog punjenja
 Lmč – dužina međučepa
 Lč – dužina minskog čepa
 V – količina odminiranog stijenskog materijala po bušotini

Na bazi dosadašnjih iskustava na P.K. “Bioča“ biće primjenjivani eksplozivi tipa: Amoneks-3 i ANFO.

Pri detonaciji eksploziva dolazi do naglog oslobađanja energije, koja se dijelom troši na drobljenje stijenske mase, na razbacivanje razdrobljene mase, zagrijevanje neposredne okoline, na druge nekorisne oblike rada, kao što je stvaranje seizmičkih talasa. Energija seizmičkih talasa se manifestuje u vidu oscilovanja tla odnosno potresa. Potresi su slabijeg ili jačeg intenziteta, što zavisi od rastojanja (R) i količine eksploziva koji se aktivira u jednom vremenskom intervalu (Q). Sigurnosno rastojanje usled dejstva seizmičkih potresa na PK “Bioča“ proračunato je na 63m. U cilju povećanja bezbjednosnih parametara usvajeno je rastojanje od 120 (m). Na osnovu izvršenog proračuna sigurnosno rastojanje usled dejstva vazdušnih udarnih talasa iznosi 113m, daljina razbacivanja komada pri miniranju je 112m a radijus gasoopasne zone (rg) usled miniranja 176m.

Pregled tehnološkog procesa pravljenja betona

Postrojenje za proizvodnju betona je tehnološki tako riješeno da se mogu proizvoditi sve vrste i marke betona. Postrojenje radi u potpunom automatskom režimu što garantuje receptni sastav komponenti koje ulaze u mješavinu za dobijanje betona. Pored automatskog, postrojenje ima mogućnost i ručnog rada, a kvalitet betona tada zavisi od obučenosti i savjesnosti rukovaoca.

Postrojenje za proizvodnju betona-betonjerka se sastoji iz dva silosa kapaciteta po 100 t u kojima će biti smješten cement, elektro-mehaničke vage za cement, automatskog vodomjera, skip uređaja, mješalice, kompresora, dva pužna transportera, četiri filtera za silose, automatskog upravljačkog sistema.

Frakcije kamenog agregata različite granulacije, biće smještene u okviru prostora betonjerke odakle će se vršiti punjenje i odmjeravanje vage. Agregat se već odmjereno doprema do mješalice. Doziranje vode vrši se vodomjerom protočnog tipa. Beton se miješa mješalicom.

Automatski sistem za upravljanje procesom rada postrojenja za proizvodnju betona postavljen je u kabini. Smješten je u odgovarajućem ormanu kompaktne konstrukcije u kome se nalazi komandni pult. Na komandnom pultu se nalazi tehnološka šema procesa rada postrojenja za proizvodnju betona sa kompletnom signalizacijom propisanom IEC normama. Upravljački sistem omogućava više načina rada: automatski, ručno i kombinaciju ručno-automatski.

Tehnologija proizvodnje asfalta

Tehnologija proizvodnje, odnosno tehnološki postupak proizvodnje asfaltne mase odvija se tako što je priprema mješavine asfalta podijeljena u sljedeće djelove postupka:

- Skladištenje i predoziranje frakcionisanog agregata vrši se u bunkerima zapremine po 12 m³
- Sušenje i grijanje agregatnih materija
- Filtersko otprašivanje
- Prosijavanje, doziranje i miješanje vrućih agregata i dodatnih materija
- Skladištenje i doziranje bitumena
- Međuskladištenje i utovar mješavine
- Upravljački kontejner

Potrebna radna snaga

Organizacija rada na površinskom kopu „Bioča“ izvodiće se u jedno - brigadnom sistemu sa prosječno 23 dana mjesečno, a uvažavajući tu činjenicu i potrebne resurse za izvođenje svih radnih operacija izvršena je procjena neophodne radne snage. U nastavku teksta data je tabela sa spiskom radne snage koja će biti angažovana u sklopu površinskog kopa.

Tabela 3. Spisak radne snage za rad površinskog kopa i drobilice

	Poslovi i radni zadaci	Stepen stručne sprema	Br.izvršilaca
1	Upravnik	VII	1
2	Poslovođa/Geodeta	IV	1
3	Rukovalac buldozera	IV	1
4	Rukovalac bagera	IV	2
5	Rukovalac drobilice/sita	IV	2
6	Rukovalac utovarača	IV	1

7	Rukovalac bušilice	IV	1
8	Stražar	III	3
9	Vozači	III	1
10	Fizički radnik	III	3
11	Higijenski radnik	III	1
U K U P N O			17

Za potrebe rada betonjerke i asfaltne baze će se koristiti mehanizacija i radna snaga koja radi u sklopu kamenoloma, tako da je za rad ovih postrojenja dodatno potrebno angažovati sljedeću radnu snagu:

Betonjerka			
	Poslovi i radni zadaci	Stepen stručne spreme	Broj izvršilaca
1	Tehnolog	VII	1
2	Pultista	IV	1
3	Vozači kamiona miksera	III	2
Asfaltna baza			
4	Tehnolog	VII	1
5	Pultista	IV	1
6	Vozači kamiona za odvoz asfalta	III	1
UKUPNO			7

c) Moguće kumuliranje sa efektima drugih postojećih i/ili odobrenih projekata

Predmetni kamenolom se sa zapadne strane praktično graniči sa još jednim kamenolom tako da je neizbježna pojava kumulativnih uticaja.

d) Korišćenje prirodnih resursa i energije, naročito tla, zemljišta, vode i biodiverziteta

Površinski kop „Bioča“ napajaće se električnom energijom sa trafostanice 10/0,4 kW snage 1 MW koju Investitor namjerava instalirati u skladu sa saglanostima i uputima koji izdaju nadležni organi. Trafostanica je namjenjena za napajanje postrojenja za preradu tehničko-građevinskog kamena i ostalu namjensku potrošnju u sklopu površinskog kopa. Uklapanje trafostanice na distributivnu mrežu izvršiće se izgradnjom 10 kW dalekovoda do priključnog mjesta koje odredi CEDIS. Obzirom da je pozicija budućeg postrojenja za preradu tehničko-građevinskog kamena određena i definisana u centralnoj zoni ležišta tako će se rasvjeta kopa montirati u sklopu rasvijete koja će pokrivati zonu oko platoa 665 m.n.v i ulaznu zonu u istražno eksploatacioni prostor. Takođe podzemnim vodovima koji su propisno položeni i obelježeni obezbijediće se snabdijevanje radne zone sa kontejnerskim objektima.

Snabdijevanje vodom za piće kao i tehničkom vodom vršiće se iz mobilnih aparata sa pitkom vodom kao i iz lokalnih cistijerni koje će se instalirati u sklopu istražno-eksploatacionog polja. Projektnim rješenjem predviđeno je da se izvrši instalacija potrebne opreme za snabdijevanje vodom, vodovodnih rezervoara i platoa sa kontejnerima. Predmetno rješenje podrazumijeva da se instalira infrastruktura sistema za vodeno obaranje prašine kao i distributivna mreža za snabdijevanje. Vodosnabdijevanje površinskog kopa biće predmet posebnog građevinskog projekta u kome će se detaljno obraditi sva neophodna infrastruktura koja je potrebna za obezbijedjivanje funkcionisanja svih tehnoloških cjelina.

Snadbijevanje eksplozivom i eksplozivnim sredstvima, kao i izvođenje minerskih radova vršiće direktno specijalizovana firma i pri tom će se strogo voditi računa da se isporučena količina odmah utroši u procesu eksploatacije, tako da se izbjegnu bilo kakve zalihe eksploziva. U slučaju da se ne utroši cijela količina eksploziva evidentiraće se višak i vratiti proizvođaču. Napominjemo da se na P.K. „Bioča“ ne nalaze magacinski prostori koji su opremljeni za skladištenje eksplozivnih materija te da ukoliko se Nosilac projekta opredijeli za skladištenje istih preporučuje se izrada posebne tehničke dokumentacije i otpočinjanje procesa pribavljanja neophodnih dozvola.

e) Stvaranje otpada i tehnologija tretiranja otpada (prerada, reciklaža, odlaganje i slično)

Za smanjenje emisije prašine koju emituje mobilno drobilično postrojenje i separacija, koristiće se sistem za otprašivanje koji se sastoji od rezervoara sa vodom, pumpe, sistema cjevovoda za transport vode i mlaznica.

Pri pojavi zaprašenosti veće od dozvoljene, sistem za obaranje prašine (mlaznice sa vodom) se pušta u rad, tako da voda pod pritiskom izlazi kroz mlaznice stvarajući vodenu zavjesu kroz koju prolazi materijal. Povezivanje mlaznica vrši se fleksibilnim crijevima na rezervoar za vodu. Ovlaženi materijal ima veću specifičnu težinu i veću koheziju i takav nije sposoban da lebdi.

Sistem zaštite životne sredine oko uređaja i postrojenja za pripremu i usitnjavanje (drobljenje) krečnjaka je:

- Ugrađeni sistem mlaznica sa vodom za vlaženje stijenske mase krečnjaka na mobilnom drobiličnom postrojenju, prijemnom bunker i dalje na sistemu za separaciju.
- Zatvaranje i zaštita mašina i postrojenja (transportne trake, drobilice, mlinovi i sita) sa plastificiranim platnom i haubom.
- Deponovanje sitnih frakcija krečnjaka granulacije (0-4 mm) u zatvorene bunkere i prekrivanje otvorenih deponija ovih frakcija sa plastificiranim ceradama u periodu intenzivnih vjetrova i sl.

Obzirom na značaj emisije prašine potrebno je primijeniti mjere za minimiziranje i prevenciju nastajanja, i smanjenja emisije prašine korišćenjem mlaznica za njeno obaranje.

Izvođenjem rudarskih radova na eksploataciji korisne mineralne sirovine tehničko građevinskog kamena, periodično u zavisnosti od stepena zastupljenosti pojavljivaće se jalovinski materijali. Prisustvo jalovinskih materijala koji u konkretnom slučaju ne predstavljaju klasične jalovinke komponente već materijal dominantno humusno-glinovitog sastava koji se može iskoristiti u procesu rekultivacije degradiranih površina i proizvodnje tampona. Prisustvo humusno-glinovitih materijala uočeno je u kavernama, šupljinama i pukotinskim otvorima, kao i u površinskom sloju drobinskog materijala. Mjestimične pojave humusnih materijala koji će se otkopavati i transportovati do prostora u okviru kontura površinskog kopa koji je prikladan za njegovo odlaganje, moraju se selektivno odvojiti od korisne mineralne sirovine kako bi se obezbijedio odgovarajući kvalitet. Projektnim rješenjem predviđeno je da se odlaganje jalovinskih materijala vrši na prostoru na kome je završena eksploatacija tehničko-građevinskog kamena a na kome nije predviđeno dalje širenje fronta rudarskih radova. Opredijeljeni prostor pogoduje u smislu iskorišćenja predmetnih materijala u procesu proizvodnje tampona obzirom da je predviđen određeni sadržaj jalovinskih komponenti zbog poboljšanja vezivnih svojstava materijala.

Tečne otpadne materije javljaju se u obliku upotrijebljenog motornog ulja i maziva. Isto će se mijenjati na vodonepropusnom betonskom platou i skladištiti na mjestu i na način strogo propisan za takvu vrstu otpada, što će maksimalno doprinijeti zaštiti odnosno bezbjednosti životne sredine.

Sav čvrsti otpad koji je komunalnog karaktera odlaže se u kontejner, a odatle ga preuzima komunalno preduzeće iz Bijelog Polja i odvozi na mjesto njegovog deponovanja. Nosilac projekta će sa komunalnim preduzećem potpisati ugovor o preuzimanju komunalnog otpada. U određenoj fazi realizacije ovog projekta, otpad će se skladištiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. list CG“, br. 64/11, 39/16) i Uredbom o načinu i uslovima skladištenja otpada („Sl. list CG“, broj 33/13, 65/15).

f) Zagađivanje, štetno djelovanje i izazivanje neprijatnih mirisa, uključujući emisije u vazduh, ispuštanje u vodotoke, odlaganje na zemljište, buku, vibracije, toplotu, jonizujuća i nejjonizujuća zračenja

Za potrebe izvođenja projekta biće angažovana mehanizacija za iskopne radove. Biće angažovano 2 bagera i po jedan buldozer i kamion, kao i jedna lafetna bušilica. Usljed rada pomenute mehanizacije doći će do emisije izduvnih gasova u vazduh. Takođe, doći će do pojave buke i vibracije usljed rada pomenute mehanizacije. Usljed miniranja doći će do povećanja pojave prašine, buke i vibracija.

g) Rizik nastanka udesa i/ili velikih katastrofa, koje su relevantne za projekat, uključujući one koje su uzrokovane promjenom klime, u skladu sa naučnim saznanjima

Izvođenje jednog ovakvog projekta nosi sa sobom i rizik usled akcidentne situacije koja se može manifestovati kroz curenje goriva iz angažovane mehanizacije, što sa sobom nosi mogućnost zagađenja zemljišta.

h) Rizici za ljudsko zdravlje (zbog zagađenja vode ili zagađenja vazduha i drugo)

Obzirom na namjenu projekta najveći uticaj na životnu sredinu i zdravlje ljudi može da izazove pojava PM čestica. Najbliži stambeni objekat se nalazi na udaljenosti od oko 560 m, i uz poštovanje svih mjera i normalan rad kamenoloma ne mogu se proizvesti uticaji koji daju koncentracije PM čestica iznad zakonom propisanih vrijednosti.

4. VRSTE I KARAKTERISTIKE MOGUĆEG UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU

Svrha označavanja mogućih uticaja projekta na životnu sredinu i njihove karakteristike mogu se svesti na više kategorija uticaja i to: mogući uticaj zagađivanja vazduha usljed pojave suspendovanih čestica, mogući uticaj izduvnih gasova od transportnih sredstava, uticaj buke usljed miniranja i rada bagera, buldozera, utovarivača i kamiona, uticaj na izmjenu topografije terena (promjene u morfološkoj strukturi terena-stvara se depresija).

a) Ukoliko projekat funkcioniše u skladu sa propisima i normativima koji se odnose na sferu djelatnosti projekta onda nema bojazni da bi projekat mogao imati značajnijeg uticaja na okolinu. Prostor na kojem se planira eksploatacija TG kamena je nenaseljen. Najbliži stambeni objekat nalazi se na udaljenosti od oko 560m od granice IE prostora.

b) Za potrebe izvođenja projekta biće angažovana mehanizacija za iskopne radove. Usljed rada pomenute mehanizacije doći će do emisije izduvnih gasova u vazduh. Takođe, doći će do pojave buke i vibracije usljed rada pomenute mehanizacije.

Usljed miniranja doći će do povećanja pojave prašine, buke i vibracija.

Pri normalnom funkcionisanju projekatne može proizvesti nivo i koncentraciju emisija zagađujućih materija u vazduhu koje prelaze zakonom dozvoljene vrijednosti.

Takođe, doći će do promjene reljefa i prirodnog ambijenta. Pošto predmetna lokacija ne predstavlja poljoprivredno zemljište, ne postoji uticaj na količinu i kvalitet izgubljenog poljoprivrednog zemljišta.

c) Realizacija projekta ni u kakvom pogledu ne može imati bilo kakav prekogranični uticaj.

d) Obim uticaja najviše se može manifestovati na lokaciji projekta, a kada je stanovništvo izloženo ovom riziku u pitanju onda se ovaj uticaj može svesti samo na zaposlene na lokaciji.

Ovdje je značajno napomenuti da se proces eksploatacije tehničko-građevinskog kamena odvija skoro kontinuirano, tako da se u određenoj mjeri može govoriti o konstantnosti ovih uticaja. Intenzitet uticaja direktno zavisi od primarnih i sekundarnih izvora. Primarni izvori su rudarske mašine i tehnološka oprema u radu, a sekundarni su sve aktivne površine koje pod uticajem vjetra emituju u vazдушnu sredinu lebdeću frakciju iz nataložene prašine.

d) Učestalost uticaja zavisi od učestalosti navedenih operacija i koliko operacije otprilike traju. Broj operacija dnevno, mjesečno ili na godišnjem nivou je teško predvidjeti, jer one isključivo zavise od organizacije rada na površinskom kopu i kapaciteta instaliranog drobilnog postrojenja. Ipak se može predvidjeti da će potrebe za ovom vrstom operacija uglavnom biti kontinuirane (u toku jedne smjene).

e) Vjerovatnoća ponavljanja uticaja zavisi od obima i vremena trajanja operacija, odnosno od kapaciteta drobilnog postrojenja.

f) Vrijeme trajanja i kontinuitet uticaja zavisi od operacija koje se obavljaju unutar površinskog kopa. Kako je predviđena kontinuirana proizvodnja, može se pretpostaviti da će uticaji biti kontinuirani, uglavnom na području zahvata, odnosno u granicama površinskog kopa.

g) Predmetni kamenolom se sa zapadne strane praktično graniči sa još jednim kamenolom tako da je neizbježna pojava kumulativnih uticaja.

h) Mogućnosti efektivnog smanjivanja uticaja mogu se realizovati kroz strogo poštovanje metodologije izvođenja radova.

5. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA

Eksploatacija tehničko-građevinskog kamena bez obzira na sve tehničke i tehnološke karakteristike samog procesa i korišćenu opremu može u određenim situacijama predstavljati izvor zagađenja životne sredine.

Utjecaji na životnu sredinu koji se javljaju kao posljedica redovnog rada tokom eksploatacije predstavljaju utjecaje posebno značajne sa stanovišta odnosa prema životnoj sredini, odnosno ugrožavanju i očuvanju od dalje degradacije, kao i vremenskoj dimenziji trajanja. Na kraju tu su i utjecaji u vanrednim, udesnim ili akcidentnim situacijama sa svojom karakteristikom da se javljaju u kratkom vremenskom intervalu sa velikim intenzitetom. Uspješnost svakog rješenja u domenu zaštite životne sredine podrazumijeva svestrano sagledavanje i definisanje svih kategorija navedenih uticaja. U tom smislu se uvijek kao prioritet postavlja obaveza o njihovom definisanju u odnosu na osnovne prirodne činioce (klimu, vodu, vazduh, tlo, floru, faunu, pejzaž) koji, gledano kroz prizmu teorije ekosistema, i predstavljaju potpuno uređen i izbalansiran samoregulatorni mehanizam.

Površinskom eksploatacijom u zoni otkopavanja, utovara, transporta i pomoćnih radova evidentni su brojni vidovi narušavanja životne sredine, koji se svode na narušavanje biosfere (litosfere, atmosfere i hidrosfere), tako što postoji mogućnost da dođe do povremenog izdvajanja štetnih materija u biosferu. Ovo emitovanje štetnih materija u biosferu može biti povezano sa primijenjenim tehničkim rješenjima, kako sa tehnološkog aspekta, tako i sa aspekta zaštite životne sredine.

U tabeli 4 izvršena je identifikacija izvora zagađivanja i definisanje osnovnih uzoraka njihovog nastanka. Usljed potrebe detaljnog opisa mogućeg nastanka zagađivanja izvršena je identifikacija elemenata tehnološkog procesa eksploatacije kao izvor zagađenja.

Tabela 4. Pregled osnovnih oblika zagađenja sa mjerama mogućih intervencija

Oblici zagađenja	Porijeklo	Moguće intervencije
Eksploatacija		
Zauzimanje i degradacija površine	Eksploatacija na površinskom kopu i odlaganje na spoljašnjem odlagalištu	Rekultivacija degradiranih površina
Zagađivanje vazduha	Rad SUS motora rudarske opreme (izduvni gasovi) Utovar i transport (podizanje prašine)	Upotreba opreme sa SUS motorima i eko izvedbi Regulacija saobraćaja Orošavanje mjesta utovara i transportnih puteva
Zagađivanje voda	Rudarska oprema (curenje ulja i maziva, akcidentno prosipanje naftnih derivata iz rezervoara i hidroinstalacija rudarske opreme) Glinovita komponenta jalovine i najsitnije čestice rude (fizičko zamućenje vodotoka)	Redovna kontrola zaptivenosti Instalacija. Zabrana manipulacije gorivom i mazivom na površinskom kopu. Kontrolisano prikupljanje površinskih voda sa površina radnih etaža, sabiranje i taloženje u taložniku i ispuštanje voda u recipijent.
Zagađivanje tla	Rudarska oprema (prašina, curenje ulja i maziva, istrošeni dijelovi opreme) Boravak zaposlenih (razvejavanje komunalnog otpada)	Nabavka atestirane opreme. Regulacija saobraćaja. Orošavanje mjesta utovara i transportnih puteva. Kontrolisano odlaganje komunalnog otpada u zatvorene metalne kontejnere.

Buka i vibracije	Rad SUS motora rudarske opreme. Miniranje Utovar i transport.	Nabavka atestirane opreme. Kontrola procesa miniranja
------------------	---	--

Obzirom da će na površinskom kopu biti instalirana i mobilna postrojenja za preradu krečnjaka, za proizvodnju betona i za proizvodnju asfalta, to će u ovom poglavlju i svi mogući uticaji biti navedeni posebno.

Odvijanje procesa proizvodnje asfalta u ovom pogonu odvijaće se sa svom potrebnom strukturnom opremom koja apsolutno ispunjava najmodernije ekološke zahtjeve (zatvoreni sistem vodoopornih vrećastih filtera za čvrste praškaste čestice koje potiču od kamenog brašna ili agregata, zatvoreni sistem prema glavnom filteru za sve tehnološke cjeline sa bituminoznom frakcijom, odnosno isparljive komponente, efikasan gorionik za sagorijevanje ekstra lakog ulja sa minimalnim emisijama CO, CO₂, NO_x, SO₂ itd.)

Bitno je navesti da je na predmetnoj lokaciji planirana proizvodnja 9000m³/god betona i 10000 t/god asfalta.

Kako je kapacitet proizvodnje planirane betonjerke 60 m³/h iz toga proizilazi da će u toku godine betonjerka raditi svega 150 h.

Proizvodni kapacitet planirane asfaltne baze je 240 t/h iz čega proizilazi da će u toku godine asfaltna baza raditi oko 42 h.

Kako se radi o veoma maloj radnoj opterećenosti pomenutih postrojenja da se zaključiti da će na ovaj način i uticaji na životnu sredinu biti manji u smislu da neće postojati kontinuirana proizvodnja u toku standardnog dnevnog radnog vremena.

5.1. Uticaj na kvalitet vazduha

Uticaji na kvalitet vazduha uslijed površinske eksploatacije tehničko-građevinskog kamena, potencijalno su vezani za:

- emisiju prašine,
- emisiju gasova od motora sa unutrašnjim sagorijevanjem i miniranja.

Proces eksploatacije krečnjaka na površinskim kopovima tehničko-građevinskog kamena uzrokuje pojavu prašine (lebećih čestica PM_{2,5}, PM₁₀ i krupnije) koja je prisutna u atmosferi u zoni neposrednog izvođenja radova. Dodatnom zagađenju vazduha doprinose gasni produkti miniranja, kao i ispusni gasovi mehanizacije koja koristi kao pogonsko gorivo fosilna goriva. Utvrđeno je da stepen štetnosti prašine zavisi od više faktora povezanih sa fizičko-hemijskim osobinama prašine, od kojih su najvažnije veličina čestica, stepen zaprašenosti i hemijski sastav prašine.

U ukupnom emisionom fonu dominira emisija od transporta, prerade i sekundarno emitovanje prašine sa aktivnih površina pod uticajem vjetrova. Pošto su u pitanju prizemni i niski izvori, distribucija suspendovanih čestica ograničena je na relativno male daljine. U ovakvim slučajevima emisija i distribucija lebeće frakcije prašine je u velikoj zavisnosti od prirodnih uslova, odnosno klimatskih i meteoroloških faktora na koje se ne može uticati. Sasvim je izvjesno da u određenim uslovima, sitne frakcije mogu biti nošene na veće udaljenosti. U tim

okolnostima neophodna je primjena tehničkih rješenja za sprječavanje podizanja sitnih frakcija, odnosno smanjenje ukupne emisije prašine.

Zaštita od prašine pri bušenju je urađena pomoću uređaja (separatora) koji je fabrički sastavni dio svake savremenije bušilice, tako da prečišćeni vazduh izlazi u atmosferu sa koncentracijom manjom od 50 mg/m^3 vazduha. Kada se ima u vidu da je za planiranu proizvodnju tehničko-građevinskog kamena na površinskom kopu potrebno da radi bušilica ukupno 253,5h godišnje, uticaj bušenja na kvalitet vazduha je neznatan.

Kod miniranja dolazi do stvaranja oblaka od gasova koji nastaju kao produkt eksplozije i prašine. Pri detonaciji eksploziva 50% gasova dospijeva u atmosferu, 20% apsorbuje stijenska masa, a 30% ostaje u odminiranom krečnjaku koje se oslobađa u toku utovara.

Za planiranu proizvodnju na površinskom kopu potrebno je godišnje odraditi 4 miniranja što znači da je uticaj na vazduh veoma mali.

Utovar i gravitacioni transport neznatno utiču na kvalitet vazduha, što se posebno odnosi na utovar odminirane stijenske mase koja je krupna i prisutna je prirodna vlažnost koja je oko 6%. Kada se radi o utovaru frakcija u kamione dolazi do stvaranja prašine, pa je iz tog razloga i predviđeno orošavanje vodom na deponiji u sušnom periodu kada su vremenski uslovi nepovoljni. Kod gravitacionog transporta u vrijeme klimatskih uslova koji pogoduju stvaranju prašine vršice se orošavanje odminiranog krečnjaka vodom.

Prerada tehničko-građevinskog kamena podrazumijeva drobljenje (sitnjenje) i klasiranje. Postrojenje za preradu tehničko-građevinskog kamena ima na sebi integrisan sistem za obaranje prašine vodom, a vodom se snabdijeva iz rezervoara koji će se premještati za postrojenjem za preradu.

Zaštita od prašine pri transportu po površinskom kopu sastoji se od prskanja puteva. Prskanje odnosno kvašenje puteva odrađuje se sa autocistijernom na kojoj postoje prskalice, radi se svakodnevno kada zahtijevaju klimatski uslovi.

Sprječavanje stvaranja prašine kod čišćenja površina radnih etaža i puteva je kao i kod transporta polivanjem kada to zahtijevaju klimatski uslovi.

Sva oprema na površinskom kopu koja radi sa motorima sa unutrašnjim sagorijevanjem goriva koristi dizel gorivo i ima EKO motore čije je ispuštanje štetnih gasova u dozvoljenim granicama pod uslovom da su motori ispravni, a što je predmet svakodневnih pregleda.

5.2. Uticaj na kvalitet voda

Moguće ispuštanje štetnih materija (gorivo i ulje) prilikom eksploatacionih radova na tlo imalo bi uticaja na onečišćenje površinskih voda, obzirom da pored lokacije projekta protiče rijeka Lješnica. Zato je potrebno provoditi adekvatne mjere zaštite i onemogućiti ispuštanje štetnih materija u okolinu, a to se postiže redovnim pregledima mašina. Štetni uticaji na vode mogući su uslijed prosipanja goriva prilikom punjenja rudarskih mašina ako se ne izvodi po tačno utvrđenoj proceduri.

Potencijalni izvori zagađenja podzemnih i površinskih voda mogu biti:

- maziva iz mašina,
- cement i beton iz procesa proizvodnje

- otpadne vode od pranja opreme i miksera
- sanitarne i fekalne otpadne vode.

Otpadna voda koja nastaje u tehnološkom procesu pravljenja betona kao i sve vode sa betoniranih manipulativnih platoa od pranja kamiona-miskera biće sakupljene odgovarajućim kanalima i odvedene do taložnika i mjesta gdje će se vršiti njihovo prečišćavanje putem separatora ulja i naftnih derivata.

Kvalitet voda može biti ugrožen funkcionisanjem projekta, zbog njegovog sadržaja funkcija, odnosno djelatnosti. Prevashodan uticaj može biti izražen usled neadekvatnog tretiranja otpadnih voda sa izbetoniranog prostora betonske i asfaltne baze, a takođe i prilikom dopremanja, odnosno punjenja rezervoara lakim lož uljem, kao i usljed havarije vozila sa lakim lož uljem.

Otpadna voda sa izbetoniranog prostora rješava se tako što se odvodi do taložnika, a nakon toga do separatora ulja i naftnih derivata koji nosilac projekta planira da postavi na prostoru lokacije. Taložnik i separator ulja i naftnih derivata koristiće se za rad betonjerke i asfaltne baze.

Prilikom ispuštanja ovih voda u recipijent, odnosno rijeku Lješnicu, neophodno je da kvalitet vode odgovara kvalitetu vode koja može biti ispuštena u recipijent, u skladu sa podacima iz Pravilnika o kvalitetu i sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda („Sl. list CG“, br. 56/19).

5.3. Uticaj na zemljište

U toku izvođenja radova i eksploatacije

a) Prilikom izvođenja radova i nakon njihovog završetka na prostoru koji je obuhvaćen eksploatacionim poljem projektovana tehnologija će prouzrokovati uticaj na zemljište.

Uticaj na zemljište ogleda se prije svega u narušenom pejzažnom izgledu i trajno promijenjenom dijelu reljefa. U širem području ove lokacije nema drugih značajnih i do sada definisanih mineralnih sirovina. Područje nije poznato kao lokalitet značajan sa geomorfološkog i paleontološkog aspekta.

Zbog kompleksnosti sadržaja projekta mogući su uticaji njegovog funkcionisanja na zemljište. Štetni produkti će se emitovati u vidu prašine i gasova (oksida, ugljenika, azota i sl.) i mogu uticati na zagađivanje zemljišta. Osim toga treba istaći i eventualno nekontrolisano ispuštanje goriva (nafte) i ulja tokom izvođenja radova na lokaciji kamenoloma (eksploatacija tehničko-građevinskog kamena). Takođe, ukoliko se na lokaciji projekta vrši zamjena ulja i punjenje rezervoara kamiona i građevinskih mašina gorivom može doći usljed prosipanja ulja ili goriva do zagađenja zemljišta. Ovaj uticaj je ograničenog vremenskog trajanja.

Platoi na kojima će biti smještene betonjerka i asfaltna baza biće izbetonirani i sve otpadne vode sa prostora betonjerke i asfaltne baze će se sakupljati i odvoditi u taložnik i separator ulja i naftnih derivata, nakon čega će se prečišćene ispuštati u rijeku Lješnicu, tako da neće doći do njihovog ispuštanja na/u zemljište.

b) U procesu eksploatacije tehničko-građevinskog kamena, povremeno će se pojavljivati i jalovina, čije neadekvatno odlaganje može dovesti do devastacije prostora prilikom izvođenja projekta.

Jalovinski materijal dobijen prilikom eksploatacije na pozajmištu će se odlagati na privremenom odlagalištu. Uticaj na zagađenje zemljišta se može javiti usljed neadekvatnog odlaganja čvrstog otpada i otpada koji se stvara u toku procesa eksploatacije tehničko-građevinskog kamena.

c) Pošto predmetna lokacija ne predstavlja poljoprivredno zemljište, ne postoji uticaj na količinu i kvalitet izgubljenog poljoprivrednog zemljišta.

d) Postojeća stijenska masa na lokaciji predstavlja mineralno bogatstvo, pri čemu će njenom eksploatacijom doći do uticaja projekta na istu, u smislu njenog značajnog smanjenja.

5.5. Uticaj na lokalno stanovništvo

Bito je napomenuti da na predmetnoj lokaciji nema izgrađenih objekata i da je ista nenaseljena. Najbliži stambeni objekat u odnosu na predmetnu lokaciju nalazi se u okviru zaseoka Krivolaz na udaljenosti od 560m od granica istražno-eksploatacionog polja, dok je od zone u okviru kamenoloma u kojoj su predviđeni intezivniji radovi isti udaljen oko 760m.

a) U toku funkcionisanja projekta doći će do promjene u broju i strukturi stanovništva u ovoj zoni. Promjena se ogleda u povećanju broja ljudi na lokaciji, prvenstveno u broju zaposlenih koji će raditi na lokaciji. Funkcionisanjem projekta neće doći do povećanja naseljenosti, pa samim tim ni do povećanja koncentracije stanovništva. Funkcionisanje projekta neće imati uticaja na stalne migracije stanovništva.

Prilikom eksploatacije tehničko-građevinskog kamena nema značajnijeg uticaja na lokalno stanovništvo, ali je prilikom funkcionisanja projekta moguć uticaj na zaposlene na lokaciji i to u slučaju ako se ne pridržavaju propisanih uslova u toku procesa rada, a saglasno opisu radnog mjesta.

U toku normalnog rada pri eksploataciji TG kamena nema negativnih uticaja na zdravlje ljudi. Prilikom funkcionisanja predmetnog projekta, kao izvor buke javljaju se kamioni koji dovoze kameni agregat na drobljenje i mašine koje granulirani materijal nakon drobljenja odvoze do boksova za različite frakcije, kao i buka od miniranja. Što se tiče buke od rada mobilnog drobiličnog postrojenja, postrojenja za proizvodnju betona i postrojenja za proizvodnju asfalta ista će raditi na električnu energiju, uz proizvodnju određenog nivoa buke.

Upotreba mašina i opreme kao izvora buke obuhvaćena je sistemom mjera zaštite stanovništva od buke, koje su sadržane u određenim propisima. Sistem mjera obuhvata tehničke i organizacione mjere sa ciljem da buka u sredini u kojoj čovjek boravi ne pređe dozvoljenu granicu koja je propisana Zakonom o zaštiti od buke.

Kako se najbliži objekti nalaze na 560m udaljenosti buka na toj udaljenosti ne bi trebalo da prelazi zakonom definisane vrijenosti.

b) Vizuelni uticaji se u određenoj mjeri mogu odraziti na lokalno stanovništvo, iako se lokacija projekta nalazi u izdvojenoj zoni, udaljenoj od stambenih objekata.

c) U toku izvođenja i funkcionisanja projekta na lokaciji će biti prisutna pojava vibracija usljed rada građevinskih mašina i usljed miniranja. Ove vibracije su prisutne dok traje proces rada na lokaciji, ali bez značajnijeg uticaja na okolinu obzirom na položaj lokacije.

5.6. Uticaj na ekosisteme i geološku sredinu

a) Potencijalni uticaji na biljni pokrivač i životinjski svijet su:

- Pri eksploataciji tehničko-građevinskog kamena na površinskim kopovima dolazi do emisije prašine nastale miniranjem, radom mašina pri oplemenjivanju mineralne sirovine, kao i kretanjem transportnih mašina. Taloženjem nastale prašine na lišću šumskih vrsta drveća dolazi do smanjenja njihove fotosintetičke aktivnosti i smanjenja produkcije, odnosno prirasta. Ovaj će uticaj biti ograničen na stabla uz rubove ležišta tehničko-građevinskog kamena, te na stabla koja se nalaze neposredno uz transportne puteve.
- Obzirom na radne postupke u eksploataciji tehničko-građevinskog kamena koji uključuju značajnu upotrebu radnih i transportnih mašina, rukovanje eksplozivnim i zapaljivim materijama, kao i mogućnosti pojave iskrenja pri svakodnevnom radu, značajno se povećava opasnost od izbijanja požara.
- Prisutnost ljudi kao i buka uslijed miniranja i rada mašina na ležištu tehničko-građevinskog kamena, te prolazak i buka transportnih vozila po pristupnom putu pogoršaće uslove staništa životinjskih vrsta. Aktivnosti miniranja, oplemenjivanja mineralne sirovine i transporta značajno će povećati stepen buke. Uznemiravanje će biti najizraženije tokom radnog vremena površinskog kopa, dok će u potpunosti izostati u noćnim satima.

b) Sam tehničko-tehnološki postupak eksploatacije tehničko-građevinskog kamena u značajnoj mjeri će promijeniti i narušiti geološku i geomorfološku sredinu. Naime, u postupku eksploatacije doći će do razaranja stijenske mase. U depresiji stvorenoj iskopom ostaće krečnjački sedimenti iz podine ležišta, sa potpuno golom kosinom ležišta.

5.7. Uticaj na namjenu i korišćenje površina

a) Prostor planiran za realizaciju projekta je neizgrađena i neplodna površina koja je predviđena za eksploataciju TG kamena, tako da neće doći do uticaja na namjenu i korišćenje površina.

b) Pošto se radi o zoni koja je namijenjena za eksploataciju tehničko-građevinskog kamena, to realizacija projekta neće uticati na upotrebu poljoprivrednog zemljišta.

5.8. Uticaj na karakteristike pejzaža

Kao i svaka druga rudarska aktivnost, tako i eksploatacija tehničko građevinskog kamena nepovoljno utiče na životnu sredinu. Značajan negativan uticaj lokacija ležišta „Bioča“ za eksploataciju tehničko-građevinskog kamena će imati na pejzažne karakteristike datog područja.

Prije svega negativan uticaj eksploatacije se ogleda na značajnoj promjeni reljefa, odnosno na promjenu pejzaža.

Prilikom izvođenja radova i nakon njihovog završetka na prostoru koji je obuhvaćen eksploatacionim poljem projektovana tehnologija neminovno će prouzrokovati promjene, jer će se nakon eksploatacije na lokaciji ležišta stvoriti depresija.

6. MJERE ZA SPREČAVANJE, SMANJENJE ILI OTKLANJANJE ŠTETNIH UTICAJA

Detaljna geološka istraživanja u manjoj mjeri mogu imati uticaj na životnu sredinu, dok eksploatacija i obrada mineralne sirovine, a time i tehničko-građevinskog kamena, je proces koji se, sa aspekta ekologije, smatra rizičnim.

U zakonskim propisima koji regulišu zaštitu životne sredine naglašeni su osnovni principi njene zaštite, i to: prirodnih vrijednosti zemljišta, vode i vazduha, kao i biodiverziteta (biljni i životinjski svijet).

Shodno naprijed navedenom, Koncesionar je dužan da na istražno-eksploatacionom prostoru „Bioča“, pri planiranju i sprovođenju investicionog zahvata, sprovede postupak prethodne procjene uticaja na životnu sredinu, u skladu sa zakonom.

Rudarska aktivnost neminovno dovodi do nepovoljnih, odnosno, negativnih uticaja na životnu sredinu. U prvom redu, nepovoljni uticaji eksploatacije i obrade predmetne mineralne sirovine se odnose na značajniju promjenu reljefa, odnosno, značajniji uticaj na pejzaž, povećanu buku i neznatno zagađenje vazduha izduvnim gasovima i kamenom prašinom.

Shodno ovome, ekološko-tehnički uslovi treba da obezbijede zaštitu od uticaja buke, vibracija, prašine i dugih štetnih uticaja po okolinu. Ove zahtjeve Koncesionar treba imati u vidu prilikom izbora opreme i mehanizacije, odnosno, da se od proizvođača istih posjeduje garancija za ispunjavanje zakonom propisanih standarda.

a) Mjere predviđene zakonom i drugim propisima, normativima i standardima i rokovi za njihovo sprovođenje

Mjere koje je potrebno preduzeti za zaštitu vazduha od prekomjernog zagađivanja proizilaze iz odredaba važećih propisa, standarda i drugih normativa koji regulišu zaštitu životne okoline. Dakle, pravilno vođenje tehnološkog procesa osigurava emisiju štetnih polutanata ispod graničnih vrijednosti, što predstavlja najznačajniju mjeru za zaštitu vazduha. Može se zaključiti da realizacija projektovanih mjera i sprovođenje propisanih mjera za ograničavanje i sprječavanje emisija štetnih polutanata obezbijeduje uslove za očuvanje propisanog kvaliteta vazduha. Mjere za smanjenje emisija u vazduhu prilikom tehnološkog procesa dobijanja krečnjaka:

- Pri radu bušaće garniture potrebno je koristiti tkz. hvatače prašine koji se postavljaju na ušće bušotine i skupljati prašinu u vreće.
- Potrebna je redovna tehnička kontrola sastojaka ispusnih gasova motora mehanizacije na radilištu, kao i njihovo redovno održavanje.
- Potrebno je vršiti mjerenja emisija prašine pri normalnim uslovima na radilištu, kontaktnom i širem području, te rezultate mjerenja uporediti sa optimalnim vrijednostima.
- Manipulativne površine i transportne puteve za vrijeme sušnih dana polivati (prskati) vodom, kao i materijal koji se utovara.
- Maksimalnu brzinu kretanja svih vozila ograničiti u skladu sa uslovima radne sredine.
- Za smanjenje emisija prašine prilikom miniranja odabrati takvo vrijeme retardiranja (milisekundni usporivači) kako bi se oslobađala samo minimalna količina prašine.
- Miniranje izvoditi za vrijeme slabog vjetrova (tišine) da se oblak prašine podignut miniranjem ne raznosi u okolinu, već da se spusti bliže mjestu miniranja.

- Emisija prašine koja nastaje od kretanja kamiona i druge teške mehanizacije eksploatacionim poljem značajno se može redukovati asfaltiranjem i redovnim održavanjem pristupnih puteva, kao i prskanjem vodom internih puteva u kamenolomu.
- Emisije prašine koje se javljaju prilikom manipulacije i pretovara smanjuje se polivanjem, pravilnim odabirom lokacije za te aktivnosti i vođenjem računa o meteorološkim uslovima u vrijeme obavljanja aktivnosti.
- Spriječiti prekomjerno punjenje kamiona.
- Prilikom transporta, emisija prašine može se redukovati pokrivanjem sanduka kamiona ceradom ili prevozom sitnih frakcija u potpuno zatvorenim sistemima, a u sušnim periodima prskati vodom.

Shodno članovima 114 i 115 Zakona o vodama ("Sl. list RCG", br. 27/07; "Sl. list CG", br. 73/10, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 54/16, 2/17, 80/17 i 84/18) Nosilac projekta je obezbijedio vodne uslove od Uprave za vode. Vodni uslovi su dati u prilogu dokumentacije.

b) Planovi i tehnička rješenja zaštite životne sredine (reciklaža, tretman i dispozicija otpadnih materija, rekultivacija, sanacija i drugo)

Mjere po završetku eksploatacije - rekultivacija zemljišta

Površinskom eksploatacijom tehničko – građevinskog kamena krečnjaka će se izvršiti narušavanje prirodnog stanja terena samo u neophodnom obimu definisanom Dopunskim rudarskim projektom. Nakon završetka rudarskih radova na eksploatacionom polju, izvršiće se rekultivacija zemljišta i privođenje istog korištenju, a u skladu sa Zakonom o rudarstvu i Zakonom o zaštiti životne sredine. Rekultivacija podrazumijeva tri aktivnosti:

- Tehničku rekultivaciju
- Biološku rekultivaciju
- Agrotehničku rekultivaciju

Tehnički dio rekultivacije izводиće se u toku eksploatacije tehničko građevinskog kamena, što će otkopanom prostoru dati formu kamenih terasa. Tehničkom rekultivacijom će se završne kosine kamenoloma dovesti u stabilno i sigurno stanje bez obrušavanja i klizanja terena i time će biti stvoreni uslovi za izvođenje biološke rekultivacije odnosno saniranja zemljišta. Pod tehničkom rekultivacijom podrazumijeva se: ravnanje i nivelisanje površine planuma unutrašnjeg odlagališta, izrada zaštitne barijere, nanošenje humusnog sloja kao i zaštita planuma od slivnih voda dovođenje završnih kosina P.K. "Bioča" u planirane nagibe iz uslova planirane rekultivacije.

Ravnanje planuma najniže etaže kopa ima za cilj eliminisanje mikrodepresija i obezbjeđivanje pada od 2% prema sjevernoj konturnoj granici kako ne bi došlo do pojave akumulacije i zadržavanja vode na istim, kao i da bi se postigla što ravnija površina koja se može obrađivati odgovarajućom poljoprivrednom mehanizacijom. Nakon ravnanja i nivelisanja platoa, potrebno je pristupiti nanošenju plodnog humusnog sloja zemljišta, debljine oko 25 cm. Zaštita planuma od slivnih voda provodi se u cilju zaštite od viška vode izradom obodnih kanala po rubu planuma odgovarajućih dimenzija. Površinski kopovi i kamenolomi u tehničkim parametrima eksploatacije i razvoja sadrže i elemente tehničke rekultivacije (elementi radnih i završnih etaža, visina, nagib i širina etaža) koji su veoma slični terasama kod tehničkog uređenja zemljišta.

Agrotehnička rekultivacija

U fazi agrotehničke rekultivacije koja slijedi odmah iza tehničke faze preduzimaju se sljedeće mjere: osfatizacija i kalijumizacija; humizacija, oranje i mješanje dubljeg sloja sa površinskim. Fosfatizacija i kalijumizacija preduzima se zbog niskog sadržaja fosfora odnosno kalijuma a sprovodi se unošenjem fosfatnih đubriva koja pored fosfora sadrže i azot. Humizacija tla povećava se unošenjem stajnjaka i zelenog đubriva.

Biološka rekultivacija

Kako bi se izvršila adekvatna rekultivacija i ocjena bonitetne kategorije ležišta, potrebno je izvršiti pedološka ispitivanja u toku i nakon pojedinih tehnoloških faza rekultivacije. Osnovni princip biološke rekultivacije/sanacije je stvaranje supstrata koji će permanentno omogućiti opstanak biljkama, što podrazumjeva minimum vegetacioninih uslova (obezbijedjenje biljke vodom, vazduhom i hranjivim sastojcima). Biološka rekultivacija treba da bude skladna okruženju i lokalitetu. Realno je očekivati da će se eksploatacioni radovi nastaviti i nakon predviđenog perioda eksploatacije. Pripreme biološke rekultivacije odnose se na proizvodnju autohtonih šumskih sadnica, koje bi se sukcesivno koristile za pošumljavanje manjih dijelova površinskog kopa, koji neće biti dugoročno izloženi rudarskim radovima. Ove kombinovane mjere tehničke i biološke rekultivacije, iako bi se sprovodile na manjim površinama, doprinijele bi stabilnosti i umanjile proces erozije, kojima su ova zemljišta podložna. Biološkom rekultivacijom će biti preduzeti biološki zahvati u svrhu ozelenjavanja devastiranih površina.

Pogodne biljne vrste za rekultivaciju i tipovi sadnje

Površinski kop „Bioča“ nalazi se u brdskom području koje karakteriše listopadna i zimzelena vegetacija šuma i niskog rastinja. Usled pozitivnih klimatskih i dijelom edafskih faktora koji vladaju na ovome području u kojem se nalazi pomenuti kop, postoje povoljni uslovi za naseljavanje i razvoj vrsta dendroflora. Kao dokaz za to su mnogobrojne grupacije biljnih vrsta kako one vještački sadene, tako i one razvijene iz prirodnog ponika na otvorenim terenima, degradiranim napuštenim poljoprivrednim površinama. Biljne vrste za koje se zna da su vrlo skromne u svojim zahtjevima prema staništu, a osim toga brzo rastu i dekorativno djeluju na okruženje. Obzirom da se na predmetnom lokalitetu ne nalazi šumski prekrivač već da je teren prekriven grmolikim rastinjem u ovom konkretnom slučaju koristiće se niske stablašice i grmoliko rastinje sledećeg tipa:

- *Juniperus communis* L. – obična borovnica
- *Berberis vulgaris* L. – žutika
- *Corylus avellana* L. – lijeska
- *Cornus mas* L. – drijen
- *Viburnum opulus* L. - obična udikovina
- *Crataegus monogyna* Jacq. – jednoplodni i obični glog
- *Ligustrum vulgare* L. – kalina
- *Prunus spinosa* L. – crni trn
- *Viburnum lantana* L. – crna hudika
- *Rosa* sp. i *Rubus* sp.

Pošto su ovo veće površine i njih je ujedno teže i meliorisati, samo dio tih površina koristiti za pošumljavanje. Vrste koje ovdje dolaze u obzir su stablašice, grmovi i polugrmovi. Razmak sadnje za grmove 3 x 3 m, za stablašice 5-8 x 5-8 i za polugrmove 2 x 2 m. Znatan dio ovih

površina može se korisno upotrijebiti u druge svrhe. Predviđeno je sađenje stablašica i grmolih vrsta na izvedenim etažnim ravnama dok će se niži platoi zatravniti jer je formiran kao prostrana horizontalna površina i kao takav može poslužiti u mnogobrojne svrhe.

c) druge mjere koje mogu uticati na sprečavanje ili smanjenje štetnih uticaja na životnu sredinu

Mjere zaštite od buke

Buka sa eksploatacionog polja pojavljuje se kao povremena detonacija – posljedica miniranja i kao relativno stalni nivo buke - posljedica rada teške mehanizacije i postrojenja za preradu. Uticaj buke nemoguće je izbjeći zbog same tehnologije rada na eksploataciji krečnjaka. Buka nastala pri procesu eksploatacije i prerade biće privremena tokom radnog vremena, povremena s obzirom na potrebu angažovanja radnih mašina i minerskih aktivnosti jedanput mjesečno.

Obzirom na lokaciju, vrstu i obim usvojenog tehnološkog procesa (proizvodnja i prerada tehničkog kamena krečnjaka), ne očekuje se prekoračenje intenziteta buke, koji se širi u okolinu. Kao mjere za smanjenje nivoa buke koju stvaraju tehnološki procesi i oprema angažovana u tim procesima u urbanim ili ruralnim, odnosno djelovanje te buke u gravitirajućim životnim sredinama, može se vršiti na više načina od kojih se posebno mogu istaći zeleni pojasevi. Najefikasniji način zaštite od štetnog i/ili ometajuće djelovanja buke na bilo koju životnu sredinu je formiranje zelenih zaštitnih pojaseva. Zeleni zaštitni pojasevi vrše apsorpciju i refrakciju elastičnih zvučnih talasa, vrše potpunu amplifikaciju zvučnih talasa mijenjajući njihove naglašene komponente, čime se energija tih talasa transformiše i zvučni talasi poprimaju svojstva talasa koji nemaju nikakvih štetnih ili ometajućih osobina ili se njihove osnovne karakteristike smanjuju do te mjere da se njihov intenzitet djelovanja značajno smanjuje. Zeleni pojasevi se obično formiraju od brzo rastućih rastinja visine ispod 10 m sa cvjetnim grmovima višegodišnjeg trajanja kao i kombinacijama "živih" ograda (makljura i slično) sa cvjetnim grmovima, jednogodišnjim cvjetovima i navedenim brzo rastućim drvećem. Npr. jedan efikasan i estetski vrlo prihvatljiv zeleni pojas, širine 20 do 25 m vrši apsorpciju buke za 15 do 20 dB(A). Najbolji rezultati se postižu kada se uz saobraćajnicu zasade guste žive ograde, a iza njih grmovito i veće rastinje, što je dekorativno u određenom krajoliku i vrlo efikasno u smislu smanjenja intenziteta elastičnih zvučnih talasa. Prema rezultatima veoma brojnih i dugotrajnih istraživanja koja su provedena u Institutu za akustiku "ASiA" Moskva došlo se do rezultata da pri brzini kretanja vozila dolazi do značajnog povećanja buke u potpuno istim ostalim okolnostima, tako npr.: Teški teretni kamioni povećanjem brzine sa 45 na 100 km/h emituju buku povećanog nivoa od 12 dB(A), obični kamioni kod povećanja brzine kretanja npr. sa 45 na 80 km/h, emituju buku povećanog nivoa za 14 dB(A) itd. stoga se preporučuje:

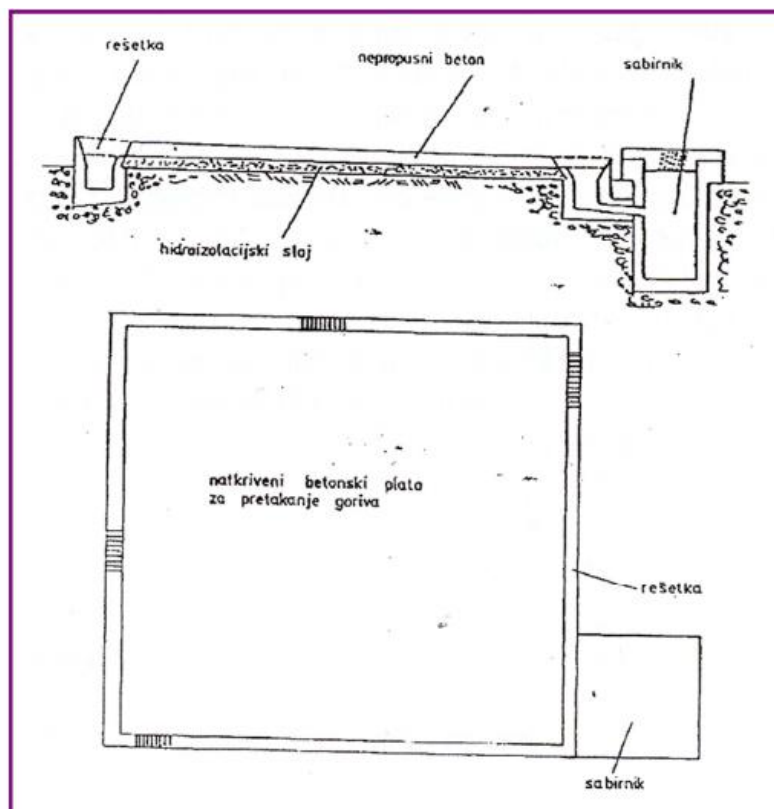
- Vršiti sistematsko održavanje oruđa za rad i opreme preduzeća, posebno izduvnih sistema kod mobilne mehanizovane opreme prenosnih uređaja.
- Vršiti sistematsko održavanje habajućeg sloja unutrašnjih saobraćajnica i radnih površina, razmatrajući i opravdanost nanošenja asfaltnog postroja na tim saobraćajnicama.
- Sva curenja gasovitih fluida pod visokim pritiskom, kao i upotrebu zvučnih signala svih vrsta u krugu preduzeća treba svesti na nužnu mjeru. Vršiti redovnu -periodičnu kontrolu nivoa komunalne buke, razgovarati sa građanima i preduzimati potrebne mjere. Na oruđima za rad, uređajima i opremi preduzeća vršiti redovno dotezanje raznih polomljenih dijelova (limova), koji svojim vibracijama postaju vrlo značajni izvori buke na toj opremi. U dogovoru sa odgovarajućim opštinskim organima vršiti usmjeravanje izgradnje individualnih i drugih stambenih objekata i aktivno učestvovati u izradi urbanističko

tehničke dokumentacije za gravitirajuće urbane sredine. Nove objekte u ugroženoj sredini graditi planski uz uvažavanje neophodnosti odvijanja tehnologije rada, ali ispoštovati i prava građana na nesmetano korištenje njihovih objekata itd. Prilikom rada pogona kamenoloma stvara se buka, koja je karakteristična za industrijske aktivnosti. Za održavanje niskog nivoa buke moraju se vršiti redovna tekuća održavanja transportnih sredstava, redovno podmazivanje rotirajućih mehanizama itd. Pošto su proizvođači buke, pored pogona prerade i transportne mašine, veoma značajno je da sistemi izduvnih gasova na istim budu ispravni. Osim toga, mašine treba isključivati iz pogona kada je to tehnološki opravdano, zbog čega se moraju potpuno efikasno održavati njihovi sistemi za paljenje. Zvučne signale sa opremom treba davati samo u izuzetnim slučajevima jer je intenzitet zvučnih signala na predmetnoj mehanizaciji preko 105 dB(A).

Mjere za zaštitu voda

Mjere koje je potrebno preduzeti za korištenje i zaštitu voda proizlaze iz važeće regulative o vodama, odnosno Zakona o vodama i propisa donesenih na osnovu tog Zakona. Otpadne vode koje sporadično nastaju u pogonu kamenoloma nisu hemijski zagađene vode. Njihova količina je minorna i one se sakupljaju u lokalnim akumulacijama. Sanitarne i fekalne vode kanalizacionim sistemom odvođiće se u septičku jamu, koja se nalazi unutar industrijskog kruga. Prikupljanje, odvodnjavanje i tretman zauljenih voda sa prostora na kojima se vrši pranje i čišćenje radnih mašina, skladišta maziva i ulja, koje su opterećene suspendovanim materijama, mastima i uljem sistemom odvesti do separatora ulja i masti, odgovarajućeg kapaciteta. Tako prečišćene vode mogu se ispustiti u obližnji recipijent. Eventualno rasutu naftu potrebno je čistiti suvim postupkom upotrebom piljevine ili drugog materijala koji je može absorbovati. Na taj način se može spriječiti zagađivanje vodotoka i podzemnih voda. Prostor na kojem je došlo do istakanja temeljno oprati vodom. Mjere zaštite od hemijskih onečišćenja (naftnih derivata, tehničkog ulja i masti) voda i tla potrebno je osigurati punjenjem transportnih sredstava gorivom i mazivom, te izvođenjem manjih tehničkih popravki na vodonepropusnoj površini, koja se može čistiti samo suvim postupkom. Ta površina mora biti nadkrivena kako zagađene vode ne bi ispirale eventualne ostatke onečišćavajućih materija, koje nastaju na površini za pretakanje goriva i manje servisne popravke, kao što je zamjena ulja, podmazivanje i dr.

Na slici u nastavku dat je šematski prikaz vodonepropusnog platoa za pretakanje goriva i zamjenu ulja u motorima mehanizovane opreme.



Slika 13. Šematski prikaz vodonepropusnog platoa

Mjere za zaštitu zemljišta

Eksploatacijom krečnjaka izvršena je degradacija prirodnog stanja zemljišta samo u obimu neophodnom za odvijanje tehnološkog procesa. Rastinje koje se ošteti i ukloni u postupku eksploatacije nije za upotrebu, jer se radi o žbunjastom rastinju. Negativni uticaj na tlo uključuje onečišćenje tla otpadnim vodama, otpadom mineralne sirovine, jalovinom, energentima, mazivima, te sabijanje tla teškom mehanizacijom, a sve ih je moguće izbjeći ili smanjiti na najmanju moguću mjeru pravilnim planiranjem i sprovođenjem tehnološkog procesa. Razlivanje goriva i maziva po tlu se mora spriječiti na svaki način, jer je isto potpuno neopravdano i opasno. Međutim, ukoliko se razlivanje nafte ipak dogodi, izvan predviđenog platoa, potrebno je odmah očistiti, odnosno odstraniti zagađeno tlo i privremeno ga deponovati na predviđeni nepropusni plato, a mjesto razlijevanja posuti zaštitnim hidrofobnim sredstvom, koje je vrlo djelotvorno na krutim podlogama, jer upija prolivenu naftu ili njene derivate. Zaštita tla u okoline od djelovanja agresivne i mineralne prašine koja nastaje kao nus produkt primjenjene tehnologije, kao što je već rečeno, vršiće se planskim polivanjem radnih površina kopa i saobraćajnica, kao i sakupljanjem prašine i zaštitom sakupljenih količina od rasturanja po slobodnim prostorima. Bez obzira što na predmetnom lokalitetu nema posebno vrijednih biljnih vrsta, a uticaj na tlo procenjen je kao neznatan, potrebno je primijeniti mjere za ublažavanje navedenog uticaja. Nakon završene eksploatacije na ovom eksploatacionom području će se izvršiti rekultivacija i revitalizacija oštećenog zemljišta i privođenje istog korišćenju.

Mjere zaštite biodiverziteta

- Na svim površinama planiranog zahvata eksploatacionog polja, koje neće biti neposredno zahvaćene eksploatacijom zadržati postojeću vegetaciju.
- Oko ruba visinskog dijela površinskog kopa postaviti zaštitnu ogradu.
- Kretanje teške mehanizacije ograničiti u najvećoj mogućoj mjeri na postojeću putnu infrastrukturu pri čemu koristiti već postojeće pristupne puteve kako bi se izbjegla dodatna fragmentacija i degradacija staništa.
- U konsultaciji sa ornitologom preporučeno je da se uklanjanje vegetacijskog pokrivača izvodi od oktobra do februara, tj. izvan perioda gniježđenja ptica.
- Uklanjanje biljnog pokrivača unutar projektnog područja izvršiti pažljivo, ograničavajući se samo na širinu Projektnog područja radi smanjenja stepena fragmentacija i/ili degradacije staništa, u cilju očuvanja i životinjskih staništa i vrsta i ne narušavajući ekosistem u okolini.
- Ukoliko se na području eksploatacijskog polja naiđe na neku zaštićenu životinjsku vrstu zabranjeno je njeno ubijanje i ozljeđivanje.
- Neophodno je nakon završetka radova izvršiti obilazak terena i evidentirati potencijalne invazivne vrste koje nijesu prirodne za dato stanište i zaustaviti njihovo širenje na vrijeme.
- Prilikom manipulacije i pretovara, usljed određenih vremenski uslova (sušni period i vjetar) može doći do povećanja emisije prašine, što se negativno može odraziti na Natura 2000 staništa koja su prepoznata uz obalu rijeke Lješnice. Redovnom primjenom postupka orošavanja uz korišćenje raspoloživih tehničkih mogućnosti za povećanje vlažnosti, postižu se zadovoljavajući efekti sprečavanja emitovanja prašine i smanjenja mogućeg negativnog uticaja prašine na okolna Natura 2000 staništa **91E0* Aluvijalne šume crne jove i gorskog jasena (*AlnoPadion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)** koja se sreću uz obalu rijeke Lješnice.

Mjere zaštite pri eksploataciji tehničko-građevinskog kamena

Pri eksploataciji tehničko-građevinskog kamena iz ležišta „Bioča“ neophodno je pridržavanje i poštovanje sledećih mjera zaštite:

- Površinski kop „Bioča“ je rudnik u kom prisustvo nezaposlenih lica-osoba može izazvati opasnost po zaposlene i stoga je neophodno ograničiti i zabraniti kretanje trećih lica u zoni eksploatacionog polja.
- Na prilazu kopu, na svim vidnim mjestima, obavezno treba postaviti table upozorenja sa natpisima „ZABRANJEN PROLAZ – ZONA OPASNOSTI“. Teren zahvaćen radovima mora se prigodno ograditi i zaštititi od prolaza ljudi ili životinja u zonu izvođenja radova. Posjeta nezaposlenih lica površinskom kopu dozvoljena je isključivo ako su prijavljene, odobrene ili organizovane od strane rukovodioca površinskog kopa.
- Na površinskom kopu obavezno se mora imati-voditi „Knjiga rudarskog nadzora“, knjiga utroška eksploziva i eksplozivnih sredstava „Minerska knjiga“, knjiga parametara proizvodnje – učinka i potrošnje, ostvarenih u proizvodnom procesu. Takođe se mora imati-voditi „Knjiga masovnog miniranja“ u kojoj se vodi evidencija o svakom minskom polju posebno i dati skicu minskog polja, sa rasporedom i dubinom minskih bušotina, količinom punjenja po minskoj bušotini i ukupno sa šemom iniciranja minskog polja.
- Svako minsko polje vodi se zasebno, po broju, uz obavezno čuvanje kopije, radi povremene kontrole od strane nadležnih organa. Na površinskom kopu mora postojati ažuran situacioni plan rudnika i po pravilu treba da bude istaknut na vidnom mjestu u kancelariji upravnika rudnika i glavnog poslovođe. Svi radovi se moraju izvoditi u skladu sa odredbama ovog

- Glavnog rudarskog projekta. Eventualne izmjene u Projektu mogu se sprovesti u djelo tek po pribavljanju odobrenja od strane glavnog i odgovornog projektanta i nadležnih organa.
- Lica zaposlena na površinskom kopu moraju ispunjavati sve zakonom predviđene preduoslove u pogledu stručne sprema i radnog iskustva. Rukovodno osoblje površinskog kopa dužno je da napiše Uputstva za rad, rukovanje i primjenu opreme i to za svaku mašinu posebno, da isto uruči zaposlenima, kao i da organizuje periodičnu provjeru znanja zaposlenih iz oblasti zaštite na radu. Svi zaposleni moraju dobiti uputstvo o kretanju po površinskom kopu i strogo se pridržavati odredbi istog. Svi novoprimljeni radnici moraju proći obuku u pogledu mjera zaštite na radu pri kretanju po površinskom kopu, kao i u pogledu mjera zaštite na radnom mjestu na koje budu raspoređeni, uz pismeno uručenje potrebnih uputstava. Knjiga pismenog uručenja Uputstva o mjerama zaštite zaposlenih radnika čuva se u kancelariji glavnog poslovođe ili tehničkog rukovodioca kopa.
 - Svi zaposleni na površinskom kopu se periodično moraju podvrgavati sistematskom ljekarskom pregledu, jedanput godišnje.
 - Na mjestima intenzivnog pješačkog saobraćaja u okviru površinskog kopa, na svim otvorenim ivicama etaža i rampi, mora se postaviti ograda ili zaštita od materijala, u cilju zaštite od pada. Sve radne mašine koje se kreću samohodno po površinskom kopu moraju biti tehnički ispravne, a tehnička ispravnost se mora periodično kontrlisati.
 - Svi zaposleni na površinskom kopu dužni su da strogo vode računa o sopstvenoj bezbjednosti i bezbjednosti drugih, bez obzira na koje su radno mjesto raspoređeni. Nagib radne kosine etaže može biti maksimalno 70°. Najstrožije je zabranjeno prosipanje goriva, ulja i maziva u zoni površinskog kopa.

Mjere zaštite pri rukovanju eksplozivnim sredstvima i miniranjju

1. Na poslovima rukovanja eksplozivnim sredstvima i miniranjju, mogu biti raspoređeni isključivo radnici sa položenim ispitom za palioca mina.
2. Strogo se mora voditi pismena evidencija o prijemu eksplozivnih sredstava u magacin (u posebnoj knjizi), zaduženju eksplozivnih sredstava od strane palioca mina uz pismenu primo-predaju, kao i o količinama eksplozivnih sredstava koje se ne utroše pa se vraćaju u magacin.
3. Prilikom bušenja na etažama, bušilica i ljudi ne smiju se približavati ivici etaže bliže od 2,5 m. Pri bušenju se mora voditi računa o mogućoj pojavi kaverni, šupljina i mekih proslojaka, njihovu dubinu obilježiti, tako da se pri punjenju minskih bušotina povede računa da se havarisani dijelovi minske rupe izoluju među čepovima i da se sprovede poseban postupak miniranja. Kad bušača garnitura ne radi, mora se skloniti na bezbjedno mjesto, koje nije podložno klizanju, obrušavanju stijenske mase i da je van zone miniranja.
4. Prije početka rada bušilice ista se mora pregledati od strane stručnog lica i provjeriti ispravnost svih vitalnih dijelova, izvršiti podmazivanje svih predviđenih sklopova i pregledati bušači pribor. Pri bušenju se mora voditi evidencija o svakoj minskoj bušotini i isto se registrovati u knjizi bušenja.
5. Bušenje vršiti isključivo po zadatoj geometriji bušenja, tako da bušotine budu izbušene do određene dubine i pod zadatim uglom nagiba.
6. Transport eksplozivnih sredstava od magacina do minskog polja obavljati u skladu sa propisima o transportu eksploziva i sredstava za iniciranje. Eksploziv i sredstva za iniciranje dopremaju se na minsko polje neposredno pred punjenje minskih bušotina. Udarne patrone se pripremaju neposredno prije ugradnje-spuštanje u minsku bušotinu. Prije punjenja minsku bušotinu obavezno provjeriti u pogledu dubine, prisustva vode, prisustva kaverni i prohodnosti.

7. Minske bušotine smiju se puniti isključivo onolikom količinom eksploziva koja je data u skici i planu miniranja. Mora se voditi stroga kontrola količine punjenja bušotine eksplozivom, pogotovo kad se pune bušotine u zonama sa šupljinama i kavernama. Pune se isključivo suve bušotine, bušotine u kojim se nalazi voda moraju prethodno biti isflobane-voda odstranjena iz bušotine u što većoj mjeri ako je moguće u potpunosti ih puniti vodootpornim eksplozivom. Začepljenje minske bušotine mora se vršiti inertnim materijalom sa predviđenom dužinom čepa. Na ušću bušotine i neposrednoj okolini ne smiju se nalaziti krupni komadi stijenske mase. Punjenje minskih bušotina smije vršiti samo palioc mina i pomoćno osoblje, određeno u tu svrhu. Prilikom povezivanja minskih punjenja, kroz minsko polje smiju da se kreću samo palioc mina i njegov pomoćnik. - Pripremljeno minsko polje se mora aktivirati u toku dana, pri dnevnoj svjetlosti. Miniranje u principu treba vršiti-obavljati uvijek u isto određeno i objavljeno vrijeme. Prije miniranja obavezno postaviti straže na svim mjestima-pravcima iz kojih bi mogli da priđu ljudi ili životinje i izvršiti kontrolu prostora unutar zone razlijetanja komada miniranjem.
- 8.-Aktiviranje minskog polja se mora objaviti zvučnim signalom koji propisuje tehnički rukovodilac kopa. Opis rasporeda i vremena trajanja zvučnih signala mora biti istaknut na svim prilazima kopu preko tabli upozorenja. Lice koje vrši miniranje mora biti sklonjeno u siguran zaklon. Poslije završenog miniranja sva lica koja su učestvovala u miniranju moraju da sačekaju u zaklonima sve dok se gasovi miniranja ne smanje ispod koncentracije bezopasne za zdravlje radnika.
9. Najstrožije je zabranjeno dobušavanje zatajelih minskih bušotina kao i izvlačenje eksploziva i udarne patrone iz njih. Nakon miniranja, doći će do pojave komada stijena na kosinama etaža i potrebno je ukloniti ih kavanjem. Pri kavanju radnici koji obavljaju kavanje moraju biti vezani sigurnosnim pojasevima. Obavezno je periodično izvršiti mjerenje seizmičkih potresa izazvanih miniranjem zbog zaštite okolnih objekata, član 40 Zakona o rudarstvu.

Mjere zaštite pri drobljenju i klasiranju

Opasnosti koje se mogu desiti kod prerade kamena javljaju se na sledećim mjestima: Pogonu drobljenja; Pogonu vibro sita i rešetki; Pogonu transportnih traka. U cilju smanjenja i potpunog otklanjanja opasnosti potrebno je preduzeti sledeće mjere:

Rotirajuće pokretne elemente uređaja za drobljenje, klasiranje i transport zaštititi rešetkama jednostavne montaže i demontaže koje su izvedene da spriječavaju prodor ruku i drugih dijelova tijela do pokretnih elemenata. Rešetke su jednostavne konstrukcije i ne smanjuju funkcionalnost uređaja.

Opasnosti koje proizilaze iz dodira dijelova pod naponom moraju se zaštititi odgovarajućim izolacionim branicama a prvenstveno moraju biti propisano uzemljeni, sa propisno izvedenom gromobranskom instalacijom.

Sve elektro instalacije moraju biti pravilno izvedene prema odgovarajućim propisima i standardima. Pravilna i po propisima izvedena osvijetljenost za radna mjesta i okolinu pogona. Zaštita koja se odnosi na ovaj vid opasnosti sastavni je dio glavnog elektro projekta. Radno osoblje na postrojenju mora biti stručno obučeno za rad sa postojećom opremom i koristiti lična zaštitna sredstva predviđena pravilnikom o radu za to radno mjesto. Osoblje za rad mora biti upoznato sa svim opasnostima mehaničke, električne, požarne, eksplozivne i druge prirode. Radno osoblje mora biti obučeno za rukovanje i upotrebu srestava P.P. zaštite. Opasnosti koje se mogu javiti usled buke i vibracija u radnoj okolini javljaju se u pogonima drobljenja i prosejavanja na sitima. Obavezno nositi štitnike za uši i respiratore za vazduh da bi se smanjio

uticaj buke i prašine na radno osoblje. Utovarna mehanizacija drobilice i odlagači pripadaju tačkastim tipovima izvora emisije suspendovanih čestica u vazduh a transportna mehanizacija i tračni transporteri linijskim izvorima. Kritična mjesta predstavljaju prijemni bunker, drobilica i vibro-sita a dobijeni granulati po potrebi periodično se moraju orošavati vodom sa mlaznicama za raspršivanje vode, koje će obarati sitne čestice prašine. Intezitet aerozagađenja prašinom na kopovima krečnjaka kreće se u širokim granicama i neophodno je primjenjivati odgovarajuće mjere zaštite u cilju spriječavanja uticaja prašine na okolinu i stanovništvo. Mikronske kapljice vode ne kvase materijal a potrošnja vode po toni izdrobljenog krečnjaka je mala. Za sva radna mjesta predviđena pravilnikom na vidnom mjestu postaviti uputstva o radu u skladu sa pravilnikom i propisima o radu. Oprema drobljenja i klasiranja je raspoređena tako da obezbjeđuje potreban i zadovoljavajući radni prostor, ista je laka za servisiranje i održavanje jer je lako dostupna. Postaviti P.P.-aparate na prijemnom košu drobilici i sitima, kao i table upozorenja u kopu i postrojenju za drobljenje i klasiranje tehničko-građenskog kamena.

Mjere zaštite u toku rada postrojenja za proizvodnju betona i asfalta

Pri radu betonjerke i asfaltne baze, u cilju očuvanja životne sredine posebno je potrebno:

- Obezbjedeće i održavanje visokog nivoa radne discipline.
- U tehnološki proces uvode se isključivo odobreni i ekološki prihvatljivi materijali i robe.
- Održavanje ispravnosti i funkcionalnosti svih uređaja za rad, ostalih uređaja i opreme.
- Sa sirovinama i gotovim proizvodom manipuliše se na propisan način i po tehnološki projektom definisanim odnosima.
- Zabranjeno je rasipanje ulaznih komponenti izvan predviđenih prostora i obavezno je, kada je potrebno, njihovo skupljanje i vraćanje u tehnološki proces.
- Radi smanjenja buke i emisija izduvnih gasova mašine se isključuju kada nema potrebe za njihovim radom.
- Ukoliko nastane kvar na pojedinim elementima proizvodnog procesa, tehnološki postupak proizvodnje asfalta se obustavlja.
- Sve radne površine su betonirane. Po ivicama radnih i manipulativnih površina postavljaju su ivičnjaci da se spriječi razlijevanje voda u okolni prostor, odnosno da se vode usmjere prema separatoru i taložniku.
- Sve radne površine se peru. Vode od pranja odводе se atmosferskom kanalizacijom do taložnika i separatora.
- U krugu betonjerke i asfaltne baze ne vrši se bilo kakvo servisiranje vozila.
- Servisiranje betonjerke i asfaltne baze obavljaće servisna služba proizvođača opreme.

Protiv-požarna zaštita

Protiv-požarna zaštita objekta

U svakom objektu na pogodno i vidno mjesto, neposredno pored štoka ulaznih vrata, treba biti postavljen ispravan protiv-požarni aparat sa CO₂, S-9 koji služi za gašenje svih vrsta požara (A;B;C;D i E, klase). Ispred ulaznih vrata priručnog magacina potrebno je postaviti dva protiv-požarna aparata sa CO₂ S-15 (sa 15 kg praha) koji služi za gašenje svih vrsta požara. Protiv-požarni aparati moraju biti kontrolisani svakih šest mjeseci od strane ovlaštenog nadležne službe.

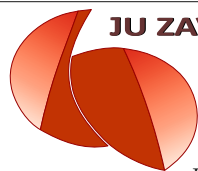
Protiv-požarna zaštita mašina

U svakoj mašini na pogodnom mjestu treba imati ispravan protiv-požarni aparat sa CO₂, koji mora biti kontrolisan na svakih šest mjeseci. U slučaju upotrebe protivpožarnog aparata ista mora biti evidentirana u dnevnik mašine i odmah se mora izvršiti zamjena sa ispravnim aparatom. Svi novoprimljeni radnici moraju proći obuku za upotrebu i primjenu protiv-požarnih aparata. Knjiga pismenog uručjenja Upustva o mjerama protiv-požarne zaštite zaposlenih radnika čuva se u kancelariji glavnog poslovođe ili Upravnika rudnika.

7. IZVORI PODATAKA

- Pravilnik o bližem sadržaju dokumentacije koja se podnosi uz zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata ("Službeni list Crne Gore", br. 019/19)
- GLAVNI RUDARSKI PROJEKAT EKSPLOATACIJE TEHNIČKO-GRAĐEVINSKOG KAMENA LEŽIŠTA „BIOČA“ - „UNIPROM-METALI“ D.O.O. NIKŠIĆ

PRILOZI

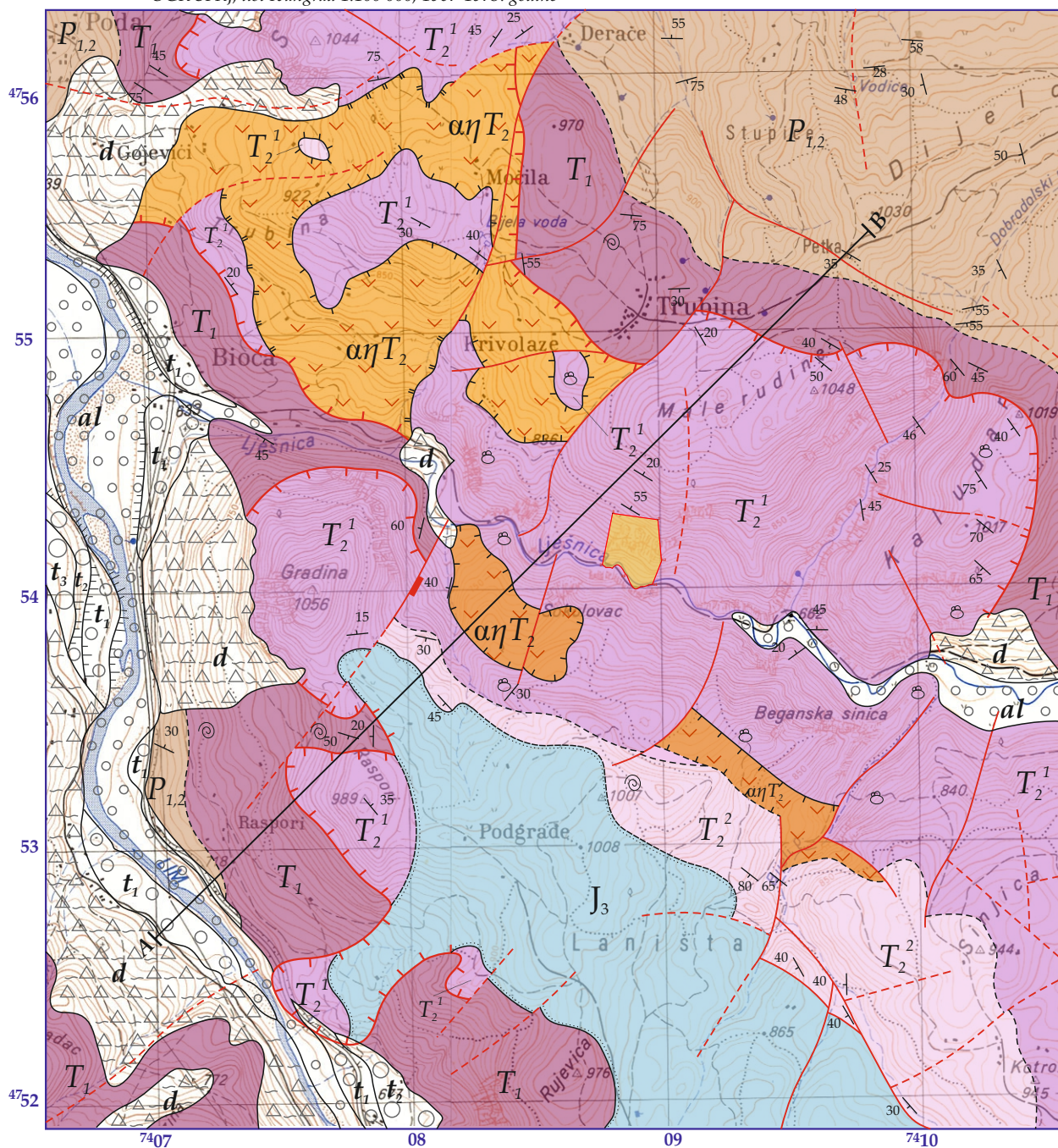


JU ZAVOD ZA GEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA - PODGORICA
GEOLOŠKA KARTA ŠIREG PODRUČJA
ISTRAŽNO-EKSPLOATAACIONOG PROSTORA "BIOČA"
SA GEOLOŠKIM PROFILOM A-B, 1:25 000

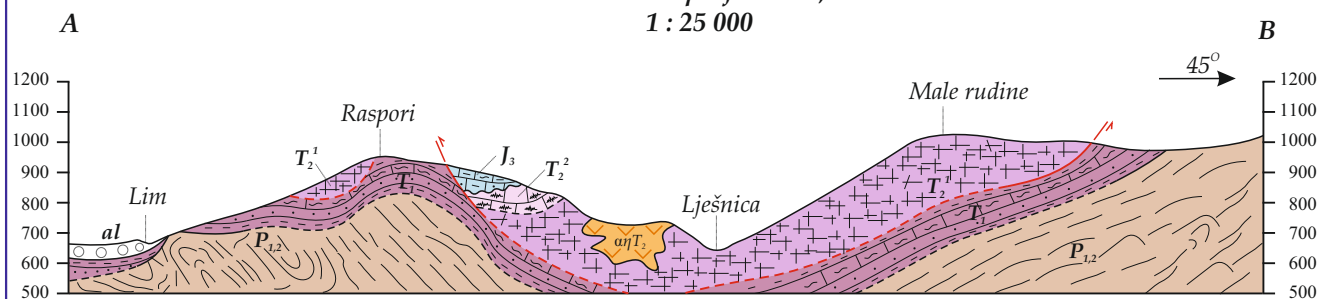
Kompjuterska obrada: dr D. Božović, dipl. inž. geologije

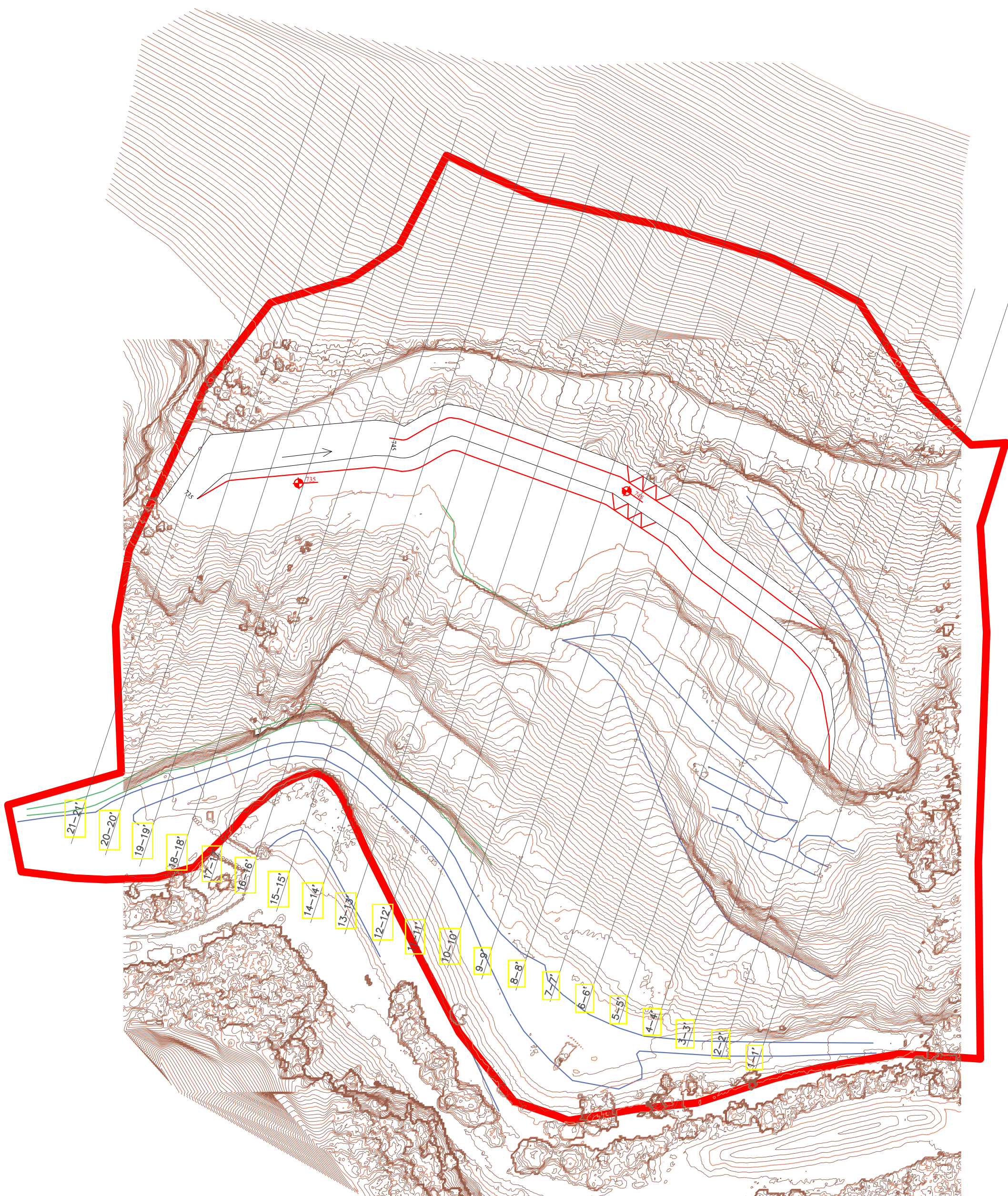
Prilog 2

Kartu uradili: M. Živaljević, M. Pajović, V. Đokić i D. Škuletić
OGK SFRJ, list Ivangrad 1:100 000, 1967-1973. godine

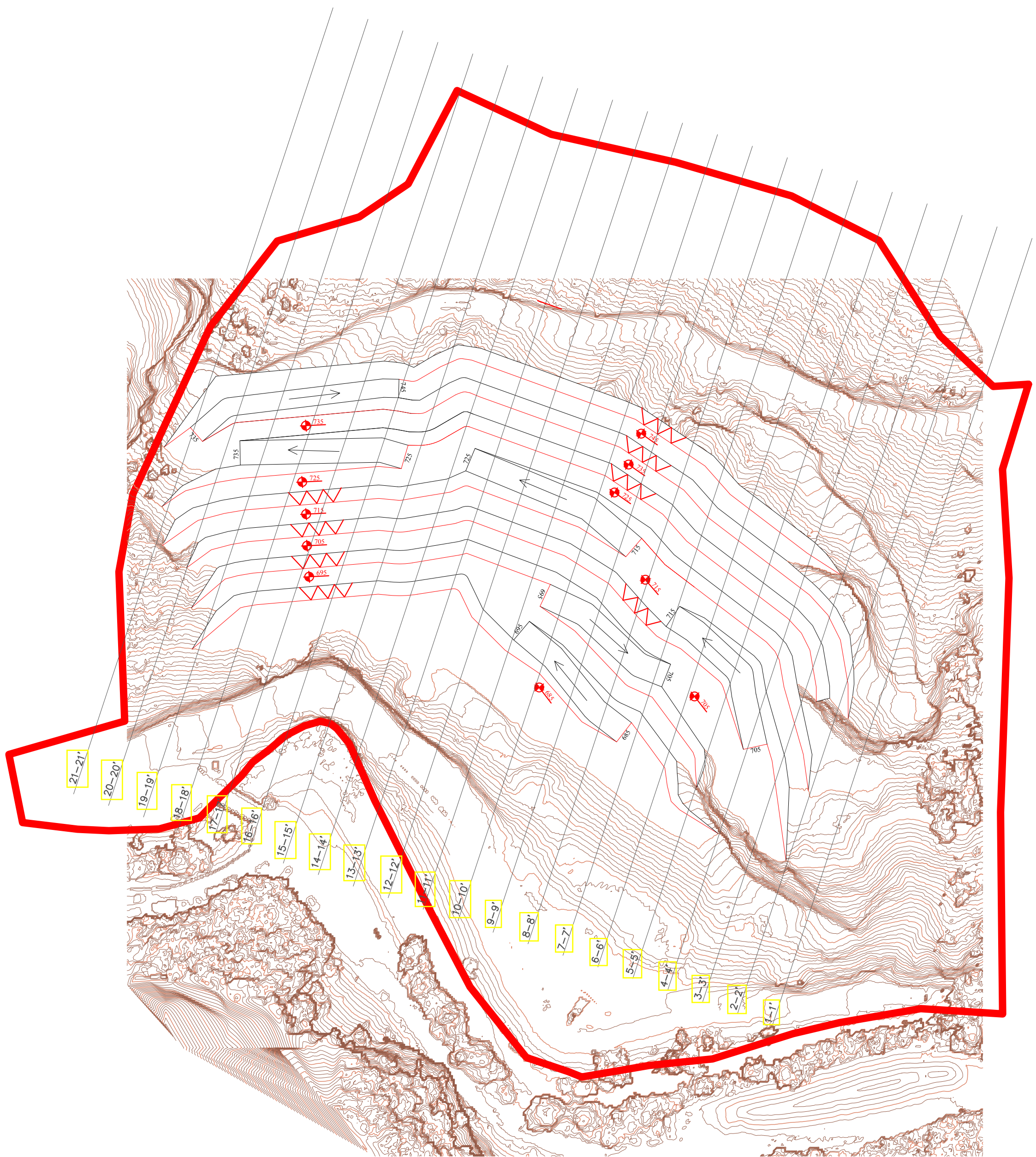


Geološki profil A - B,
1 : 25 000

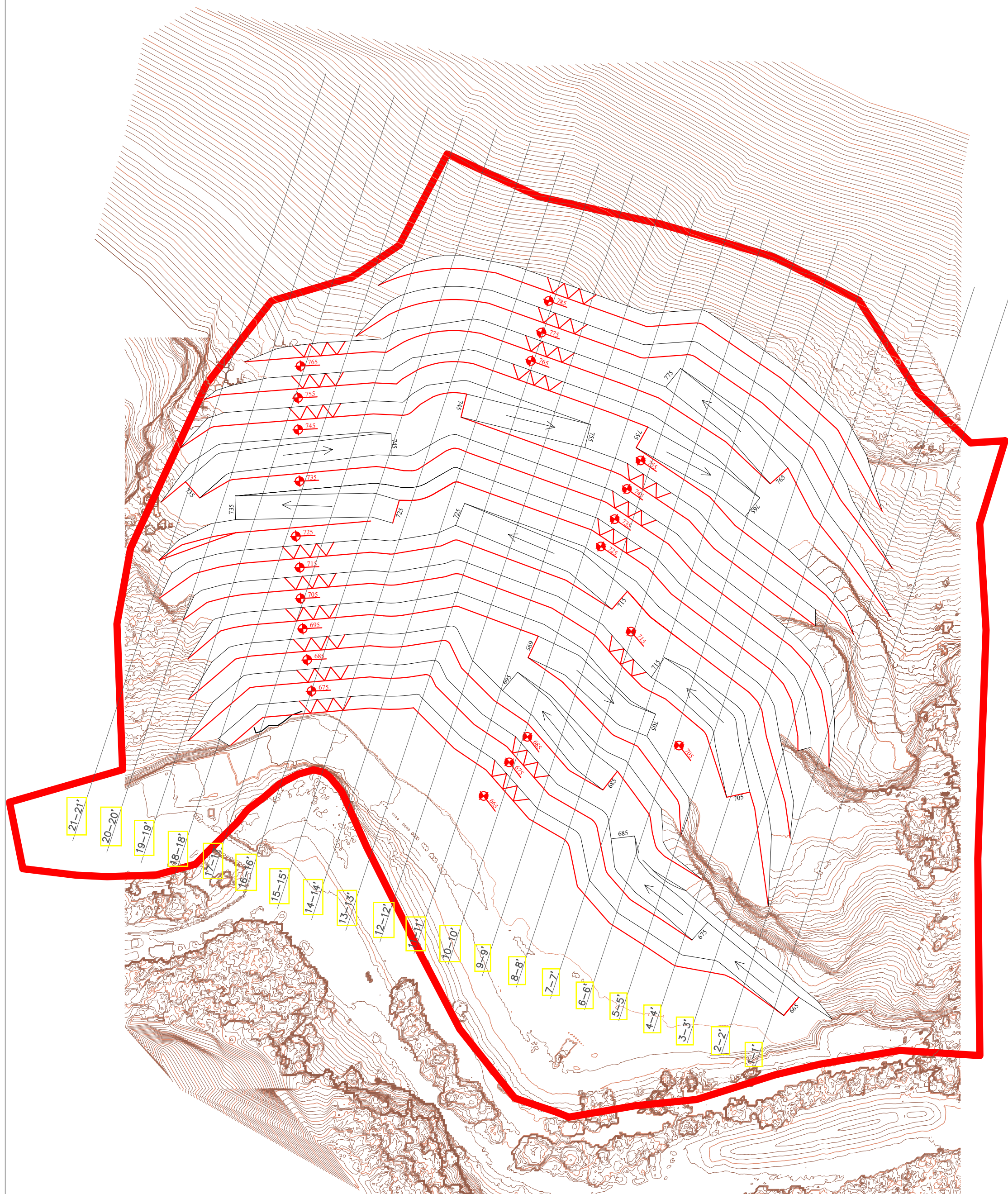




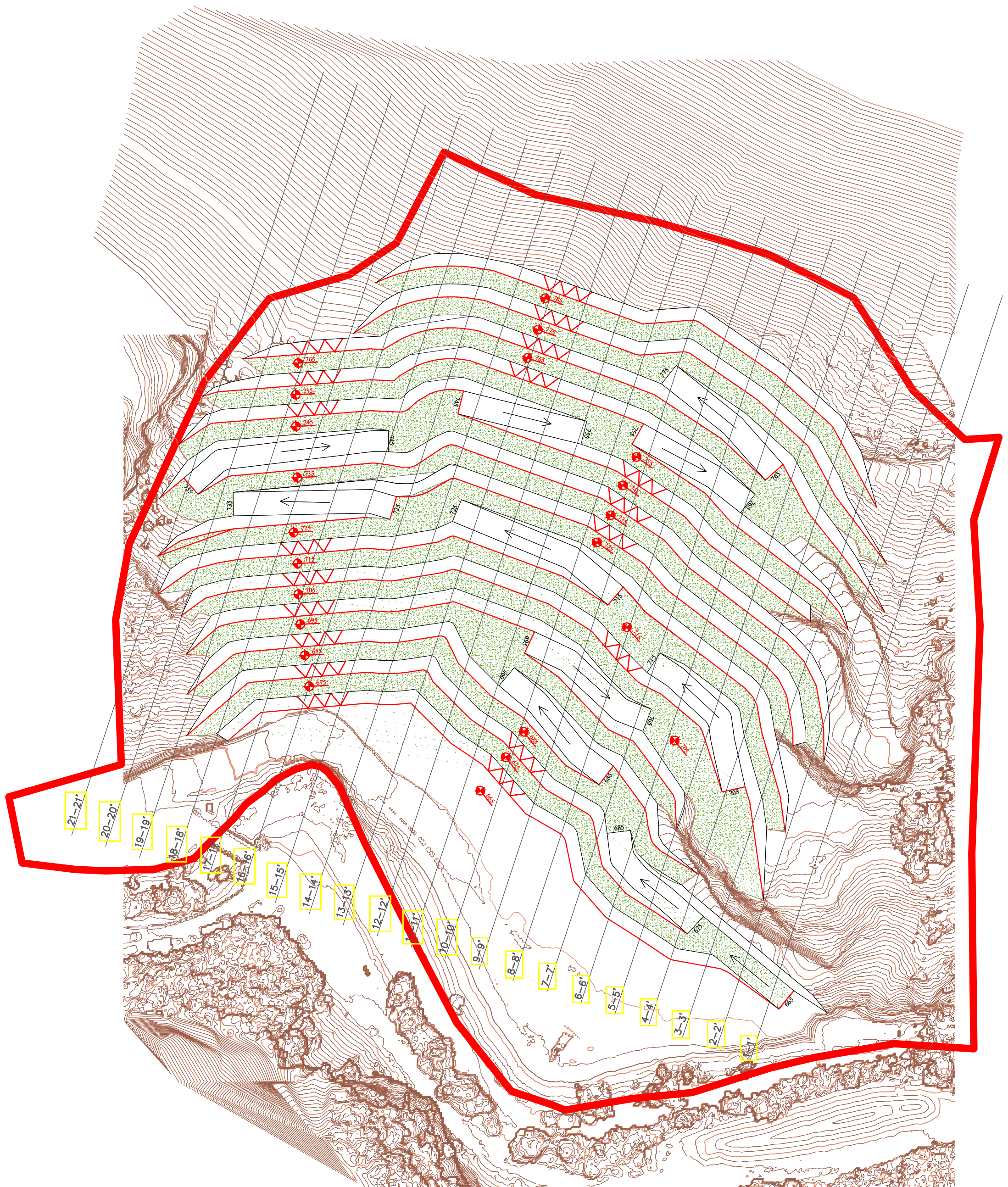
1. godina eksploatacije



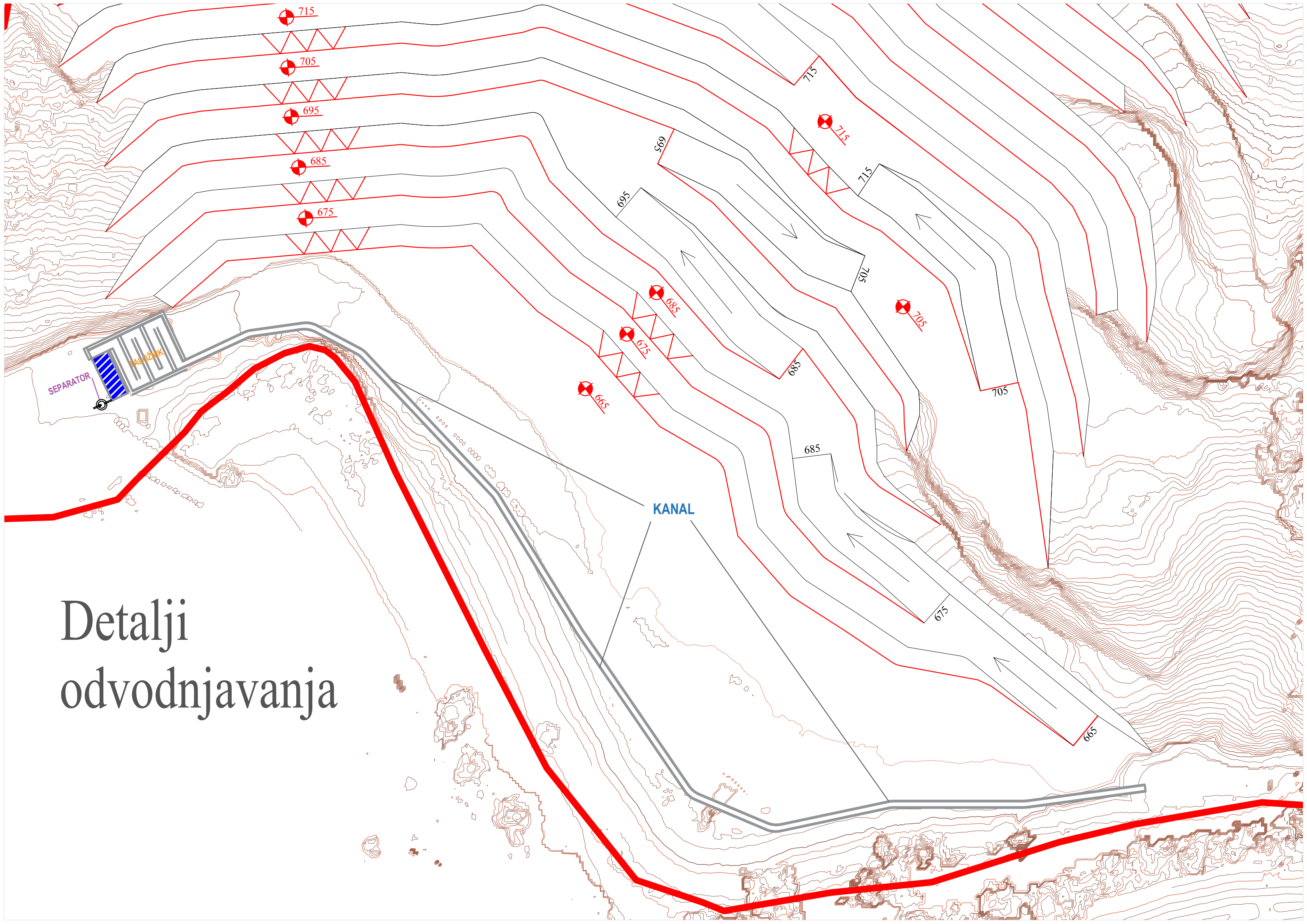
4. godina eksploatacije



7. godina eksploatacije



Rekultivacija



Detalji odvodnjavanja

URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

1	CRNA GORA OPŠTINA BIJELO POLJE Broj:06/4-332/22-4973/1-31 Bijelo Polje, 28.09.2022.godine	 OPŠTINA BIJELO POLJE
2	Sekretarijat za uređenje prostora Opštine Bijelo Polje , na osnovu člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG“ br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 82/20), Uredbe o povjeravanju dijela poslova Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma jedinicama lokalne samouprave ("Sl.list CG", br.87/18, 75/19, 116/20, 76/21 i 141/21) i podnijetog zahtjeva doo „Bemax“ – Podgorica izdaje	
3	URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE za izradu tehničke dokumentacije	
4	za eksploataciju mineralne sirovine tehničko – građevinskog kamena sa ležišta Bioča – na katastarskoj parceli br.2799/4 KO Lozna u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje ("Sl.list CG-opštinski propisi", br. 7/14) i Izmjena i dopuna Prostorno urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje („Sl.list CG“ br.96/22)	
5	PODNOŠILAC ZAHTJEVA:	doo „Bemax“ Podgorica
6	POSTOJEĆE STANJE Katastarska parcela br.2799/4 KO Lozna upisana je u listu nepokretnosti 477-prepis, na CG- subjekt raspolaganja Vlada Crne Gore, kao šuma 6.klase površine 50853,00 m ² sa zabilježbom – Ugovor o koncesiji za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju pojave tehničko – građevinskog kamena Bioča, opština Bijelo Polje, između Vlade Crne Gore i DOO „Bemax“, br.007-304/20-4456/2 kod Ministarstva ekonomije i br.007 kod DOO „Bemax“ od 12.10.2020.godine.	
7	PLANIRANO STANJE	
7.1.	Namjena parcele odnosno lokacije	
	Eksploatacija mineralnih sirovina na području opštine Bijelo Polje vrši se u vidu tehničko-građevinskog kamena i nanosa šljunka i pijeska.	

	Koncesija je pravo: - korišćenja prirodnog bogatstva, dobra u opštoj upotrebi i drugog dobra od opšteg interesa koje je u državnoj svojini, ili obavljanja djelatnosti od javnog interesa, uz plaćanje koncesione naknade od strane koncesionara ili pružanje finansijske naknade ili druge podrške koncesionaru za ostvarivanje odgovarajućeg javnog interesa, - finansiranja, istraživanja, projektovanja, izgradnje ili rekonstrukcije, korišćenja, održavanja, revitalizacije i predaje objekta, uređaja ili postrojenja, u ugovorenom roku, u svojini koncedenta, uključujući i druge slične oblike. Na području opštine Bijelo Polje postoji više mogućih dobara i usluga koji mogu biti ustupljeni kroz davanje koncesije. Planom su definisana aktuelna koncesiona područja i prepoznata potencijalna područja, odnosno ostavljena otvorena mogućnost da se i druga područja u obuhvatu plana, a za koja se donese koncesioni akt, realizuju u skladu sa njim. Za sva područja koja se dodjeljuju kao koncesije uslovi izgradnje i uređenja prostora određuju se kroz koncesione ugovore (prema zakonima za određene oblasti) i prateću odgovarajuću plansku i ostalu tehničku dokumentaciju. Na osnovu inicijativa određenih pravnih lica na teritoriji Opštine Bijelo Polje utvrđeni su lokaliteti ležišta mineralnih sirovina – tehničko-građevinskog kamena „Kurilo“ i „Bioča“ . Izmjenama i dopunama PUP-a ostavljena je mogućnost direktne implementacije plana za koncesiona područja za eksploataciju mineralnih sirovina u skladu sa propisanim smjernicama i koncesionim aktom. Površina mineralnih sirovina je prostor koji sadrži određenu akumuliranu koncentraciju mineralnih sirovina, koja je po količini, kvalitetu i drugim uslovima pogodna za eksploataciju. Mogu se graditi objekti za potrebe eksploatacije mineralnih sirovina (građevinsko-inženjerski objekti, kancelarije i sl.).
7.2.	Pravila parcelacije Članom 13 stav 1 tačka 2 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta ("Sl.list CG", br.44/18, 43/19), propisano je da tehnička dokumentacija sadrži elaborat parcelacije po planskom dokumentu ovjeren od strane organa uprave nadležnog za poslove katastra..
7.3.	Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama Širina zaštitnog pojasa u kome se ne mogu otvarati rudnici i kamenolomi, graditi krečane i ciglane, vaditi šljunak i pijesak, graditi šljunkare ili glinokopi, podizati industrijske zgrade i postrojenja kao i sl.objekti, iznosi pored lokalnih puteva 20m i nekategorisanih puteva 10m računajući od spoljne ivice putnog pojasa. Širina zaštitnog pojasa u kome se ne mogu graditi stambene, poslovne, pomoćne i slične zgrade, kopati rezervoari, septičke jame i slično, niti podizati električni dalekovodi iznosi pored lokalnih puteva 10m, a pored nekategorisanih 5m, računajući od spoljne ivice putnog pojasa. Izuzetno u brdsko planinskim predjelima sa nepovoljnom topografijom mogu se graditi stambene, poslovne, pomoćne i slične zgrade i u zaštitnom pojasu, ali ne bliže od 5m pored lokalnih i nekategorisanih puteva Direktne smjernice za područja za koja se ne rade Lokalne studije lokacije: Prije izrade tehničke dokumentacije obavezno voditi računa o prostorima na kojima se nalaze ležišta mineralnih sirovina, kako bi se spriječili mogući konflikti u korišćenju prostora, a sa druge strane izbjeglo eventualno onemogućivanje eksploatacije.

	Eksploatacija koncesionih područja mora se odvijati u skladu sa principima održivog razvoja, na način da se omogući eksploatacija, ali da se tokom eksploatacije obezbijede adekvatna zaštita prirodnog i stvorenog okruženja. Nakon završene eksploatacije prostor treba sanirati na vizuelno prihvatljiv način. Sva ležišta mineralnih sirovina mogu se putem koncesija dati na korišćenje u skladu sa Zakonom o rudarstvu i pratećim Uredbama i Pravilnicima. Za svu postojeću i predviđenu eksploataciju mineralnih sirovina, obavezan je koncept revitalizacije devastiranih predjela. Uz odobrenje za korišćenje budućih nalazišta, neophodno je definisanje koncepta revitalizacije devastiranog predjela i prirodnog okruženja, permanentno i po završetku eksploatacije. Posebo voditi računa o zaštiti zemljišta i podzemnih voda kako bi se izbjeglo zagađenje. Smjernice/pravila i uslovi za sanaciju i rekultivaciju devastiranih područja Nakon završetka eksploatacije mineralnih sirovina, neophodno je pripremiti plan rekultivacije prostora. Modeli sanacije i prenamjena kamenoloma su: Rekultivacija pejzaža, Parkovsko preoblikovanje, Interpolacija arhitekturom i Land art-umjetnička interpretacija. Osim rekultivacije devastiranog predjela, neophodno je izvršiti saniranje eventualnih ugrožavanja svih segmenata prirodnog okruženja: površinske i podzemne vode, zemljišta, akumuliranog zagađenja u vodi i zemljištu.
8	PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA Uslovi i mjere za zaštitu od zemljotresa: Proračune raditi na VII (sedmi) stepen seizmičkog inteziteta po MCS skali. Objekat mora biti izgrađen prema važećim propisima za građenje u seizmičkim područjima. Mjere zaštite na radu: Projektant koji izrađuje projektnu dokumentaciju dužan je da shodno čl.9 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu ("Sl.list CG", br.34/14, 44/18) pri izradi tehničke dokumentacije ugradi propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom. Investitor je dužan da od ovlaštene organizacije - privrednog društva za poslove zaštite na radu pribavi reviziju da je tehnička dokumentacija urađena u skladu sa propisima zaštite na radu, tehničkim propisima i standardima. Pri izgradnji objekta poslodavac koji izvodi radove dužan je izradi Elaborat o uređenju gradilišta shodno članu 10 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu. Zaštita od požara: Tehničkom dokumentacijom predvidjeti mjere zaštite od požara shodno propisima za ovu vrstu objekata. U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju ("Sl.list CG", br.13/07, 05/08, 86/09, 32/11, 54/16 i 146/21), Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda (" Sl.list CG ", br.8/93) i Zakona o zapaljivim tečnostima i gasovima ("Sl.list CG", br.26/10 i 48/15).
9	USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

	Tehničkom dokumentacijom predvidjeti uslove i mjere za zaštitu životne sredine u skladu sa odredbama Zakona o životnoj sredini („Sl.list CG“, br.52/16) i Zakonom o zaštiti prirode („Službeni list CG“, br.54/16, 18/19) na osnovu urađene procjene uticaja na životnu sredinu. Sastavni dio urbanističko – tehničkih uslova je mišljenje o potrebi izrade Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu, br.09/4-332/22-4923-75 od 21.09.2022.godine , Sekretarijata za ruralni i održivi razvoj Opštine Bijelo Polje.
10	USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE
	<u>Površine za rekultivaciju i sanaciju - PZR, PS</u> Za rekultivaciju ili sanaciju odlagališta otpada, područja za eksploataciju mineralnih sirovina, napuštenih industrijskih i dr. površina koje su bitno narušile prostor neophodna je izrada projekata rekultivacije i sanacije. Područja koja se rekultivišu moraju se uklopiti u postojeću konfiguraciju okolnog terena tako da dobijena površina odgovara prethodnoj namjeni okolnog prostora (šume, livade, obala rijeke i sl.) ili da se izvrši prenamjena u druge svrhe (da se koriste kao parkovska površina ili površina za sportsko-rekreativne aktivnosti). Sanacijom se treba postići smanjenje negativnih efekata pojedinih namjena i djelatnosti na prostor.
11	USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE
	U okviru predmetnog prostora potrebno je poštovati odredbe i metodologiju zaštite spomenika kulture koji su postavljeni u Zakonu o zaštiti kulturnih dobara („Sl.list CG“, br. 49/10, 40/11, 44/17, 18/19) posebno članovi 87 i 88. U slučaju pronalaženja nalaza od arheološkog značaja, sve radove treba prekinuti i obavestiti Ministarstvo kulture i Upravu za zaštitu kulturnih dobara, kako bi se preduzele sve potrebne mjere za njihovu zaštitu, shodno zakonu.
12	USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM
	/
13	USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA
	/
14	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA
	/
15	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU
	Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati Zakon o vodama ("Sl.list.RCG", br.27/07, i „Sl.list CG“ 73/10, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 2/17, 80/17 i 84/18).

	Rješenje o utvrđivanju vodnih uslova, br.060-327/22-02011-159/2 od 26.09.2022.godine, Uprave za vode – Podgorica, čine sastavni dio ovih uslova.
16	MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA
17	USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU
17.1.	Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu
	Pri izgradnji objekata pridržavati se propisa o minimalnom rastojanju od vodova pod naponom svih naponskih nivoa prema važećim pravilnicima o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih i podzemnih elektroenergetskih vodova napona od 1 kV do 400 kV („Službeni list SFRJ“, broj 65/88 i „Službeni list SRJ“, broj 18/92), a koji govori o minimalnoj sigurnosnoj horizontalnoj udaljenosti i sigurnosnoj visini objekata od vodova pod naponom. Zabranjuje se izgradnja stambenih, ugostiteljskih objekata, proizvodnih objekata i ostalih objekata u zaštitnoj zoni dalekovoda. Prilikom izgradnje objekata držati se važećih tehničkih propisa za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV i objekata elektroenergetske infrastrukture. Zaštitni pojas za elektrovodove Dalekovod 400 kV: širina koridora min 40 m obostrano od horizontalne projekcije dalekovoda. Dalekovod 220 kV: širina koridora min 30 m obostrano od horizontalne projekcije dalekovoda. Dalekovod 110 kV: širina koridora min 25m obostrano od horizontalne projekcije dalekovoda. Dalekovod 35 kV: širina koridora min 10 m obostrano od horizontalne projekcije dalekovoda. Dalekovod 10 kV: širina koridora min 5 m obostrano od horizontalne projekcije dalekovoda. Za dobijanje odobrenja za izgradnju objekata u blizini vodova navedenog naponskog nivoa potrebno je pribaviti saglasnost od nadležnog JP za prenos el. energije, koje će kao subjekat koji koristi el.energetske objekte utvrditi uslove za izgradnju. Tehnička dokumentacija treba da sadrži razradu priključka objekta na niskonaponsku mrežu koji je neophodno projektovati shodno uslovima datim u Tehničkim preporukama EPCG i to: -Tehnička preporuka za priključenje potrošača na niskonaponsku mrežu TP-2 (dopunjeno izdanje) -Tehnička preporuka – Tipizacija mjernih mjesta -Uputstvo i tehnički uslovi TP-1b-Distributivna transformatorska stanica DTS-EPCG 10/04 kV.
17.2.	Uslovi priključenja na vodovodnu i kanizacionu infrastrukturu

	/
17.3.	Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu Objekat se priključuje na lokalni put Bioče – Petnjica, katastarska parcela br.2800 KO Lozna, i shodno saobraćajno - tehničkim uslovima za izradu projektne dokumentacije, br.14-332/22-4960/1 od 20.09.2022.godine, Sekretarijata za stambeno-komunalne poslove i saobraćaj Opštine Bijelo Polje, koji čine sastavni dio ovih uslova.
17.4.	Ostali infrastrukturni uslovi Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati propise koji se odnose na zaštitu i izgradnju elektronske komunikacione infrastrukture i elektronskih komunikacionih mreža, odnosno Zakon o elektronskim komunikacijama ("Sl.list CG", br.40/13, 56/13, 2/17, 49/19) i ostalih propisa koji su doneseni na osnovu njega. -sajt na kome se nalaze relevantni propisi u skladu sa kojima se obavlja izrada tehničke dokumentacije http://www.ekip.me/regulativa/ ; -sajt na kome Agencija objavljuje podatke o postojećem stanju elektronske komunikacione infrastrukture http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip.me ; -adresu web portala http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip/login.jsp ; preko koga sve zainteresovane strane od Agencije za telekomunikacije i poštansku djelatnost mogu da zatraže otvaranje korisničkog naloga, kako bi pristupili georeferenciranoj bazi podataka
18	POTREBA IZRADE GEODETSKIH, GEOLOŠKIH (GEOTEHNIČKIH, INŽENJERSKO-GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH, GEOMEHANIČKIH I SEIZMIČKIH) PODLOGA, KAO I VRŠENJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽNIH RADOVA I DRUGIH ISPITIVANJA Potrebe za geološkim, hidrološkim, geodetskim ispitivanjima: Prije izrade tehničke dokumentacije shodno članu 7 Zakona o geološkim istraživanjima („Sl.list RCG“, br.28/93, 27/94, 42/94, 26/07 i „Sl.list CG“ br.73/10, 28/11) izraditi projekat geoloških istraživanja tla za predmetnu lokaciju i Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja. Svi objekti moraju biti izgrađeni prema važećim propisima i u skladu sa geomehničkim ispitivanjima u zoni građenja. Meteorološki podaci: Područje opštine Bijelo Polje ima umereno kontinentalnu klimu u prostornom dolinskom dijelu. Dolinski dio karakteriše umereno topla i vlažna klima sa toplim ljetima. Srednja godišnja temperatura iznosi 9,4 C. Najtopliji mjesec je jul sa srednjom temperaturom 19,1 C, a najhladniji mjesec je januar sa temperaturom -0,9 C. Srednja godišnja vrednost insolacije je 1 635,3 časova, srednji mjesečni maksimum je u julu mjesecu i iznosi 228,4 časova, a minimum je u decembru sa 39 časova. Veći dio područja odlikuje se modifikovanim fluviometrijskim režimom padavina, pri čemu se maksimalne količine izlučuju u kasnoj jeseni i u prvom dijlu zime (oktobar-januar), a minimalne tokom ljeta (jun-avgust). Za područje opštine Bijelo Polje, obimnije snežne padavine karakteristične su od sredine novembra, a najintenzivnije su u razdoblju decembar-mart. Snežni pokrivač traje oko 5 meseci. Srednja godišnja suma padavina je 920mm. Srednja mjesečna suma padavina najveća je u novembru i iznosi 112,8mm, a najmanja u avgustu 55,1mm. Na osnovu podataka mjernih stanica može se konstatovati da se relativna vlažnost vazduha u Bijelom Polju nalazi u granicama umjerene povišenosti. Relativna vlažnost vazduha je veća zimi nego ljeti. Na planinama ljeti raste sa visinom. Srednja godišnja vrijednost vlažnosti je 77,3%, maksimum je u decembru 84,1%, dok je minimum u julu 72,6%.

	U Bijelom Polju su izrazitije zastupljeni vjetrovi iz jugozapadnog, jugoistočnog i sjeveroistočnog pravca jer se tim pravcima pruža dolina Lima i njene pritoke s jedne i bjelopoljska kotlina sa druge strane. U vrijeme duvanja zapadnih i sjeverozapadnih vjetrova ima dosta padavina, a za vrijeme juga temperature vazduha rastu.	
19	POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA	
	/	
20	ZA ZGRADE URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI SADRŽE I URBANISTIČKE PARAMETRE	
	Oznaka urbanističke parcele	/
	Površina urbanističke parcele	/
	Maksimalni indeks zauzetosti	/
	Maksimalni indeks izgrađenosti	/
	Bruto građevinska površina objekata (max BGP)	/
	Maksimalna spratnost objekata	/
	Maksimalna visinska kota objekta	/
	Parametri za parkiranje odnosno garažiranje vozila	Parkiranje obezbjediti na pripadajućoj parceli
	Smjernice za oblikovanje i materijalizaciju, posebno u odnosu na ambijentalna svojstva područja	/
	Uslovi za unapređenje energetske efikasnosti	/
21	DOSTAVLJENO: - Podnosiocu zahtjeva - Direktoratu za inspekcijski nadzor i licenciranje - U spise predmeta - a/a	
22	OBRAĐIVAČI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:	

23	OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:	Aleksandra Bošković
24	M.P. 	potpis ovlašćenog službenog lica 
25	PRILOZI	
	- Grafički prilozi iz planskog dokumenta - Tehnički uslovi u skladu sa posebnim propisom - List nepokretnosti i kopija kat.plana	Uslovi br.14-332/22-4960/1 od 20.09.2022.godine, Sekretarijata za stambeno-komunalne poslove i saobraćaj Opštine Bijelo Polje, Mišljenje Sekretarijata za ruralni i održivi razvoj Opštine Bijelo Polje br.09/4-332/22-4923-75 od 21.09.2022.godine Rješenje o utvrđivanju vodnih uslova br.060-327/22-02011-159/2 od 26.09.2022..godine, Uprave za vode – Podgorica.



CRNA GORA
CRNA GORA

UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU

28000000021



105-919-5269/2022

UPRAVA ZA KATASTAR
I DRŽAVNU IMOVINU

PODRUČNA JEDINICA
BIJELO POLJE

Broj: 105-919-5269/2022

Datum: 15.09.2022.

KO: LOZNA

Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu OPŠTINE B. POLJE BR.06/4-32/22-4973/1, , za potrebe SL. izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 477 - IZVOD

Podaci o parcelama									
Broj	Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Potes ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m ²	Prihod
2799	4		5,6,7,8 74	30/12/2020	TRUBINA	Šume 6. klase PRAVNI PROPIS		50853	76.28
								50853	76.28

Podaci o vlasniku ili nosiocu			
Matični broj - ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto	Osnov prava	Obim prava
0000002010666	CRNA GORA - SUBJEKT RASPOLAGANJA VLADA CRNE GORE JOVANA TOMAŠEVIĆA Podgorica	Svojina	1/1

Podaci o teretima i ograničenjima						
Broj	Podbroj	Broj zgrade	PD	Redni broj	Način korišćenja	Datum upisa Vrijeme upisa
2799	4			1	Šume 6. klase	30/12/2020 9:0
						Pravo koncesije Zabilježba-Ugovor o koncesiji za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju pojave tehničko-građevinskog kamena Bioča, Opština Bijelo Polje između Vlade Crne Gore i DOO Bemax br.007-304/20-4456/2 kod Ministarstva ekonomije i br.007 kod DOO Bemax od 12.10.2020 godine

Naplata takse je oslobođena na osnovu člana 17 Zakona o administrativnim taksama ("Sl. list CG", br. 18/19). Naplata naknade oslobođena je na osnovu člana 174 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18).

Madžgalj Rajko, dipl pravnik

CRNA GORA

UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU

PODRUČNA JEDINICA: BIJELO POLJE

Broj: 105-917/22-242-DI

Datum: 28.09.2022.



Katastarska opština: LOZNA

Broj lista nepokretnosti:

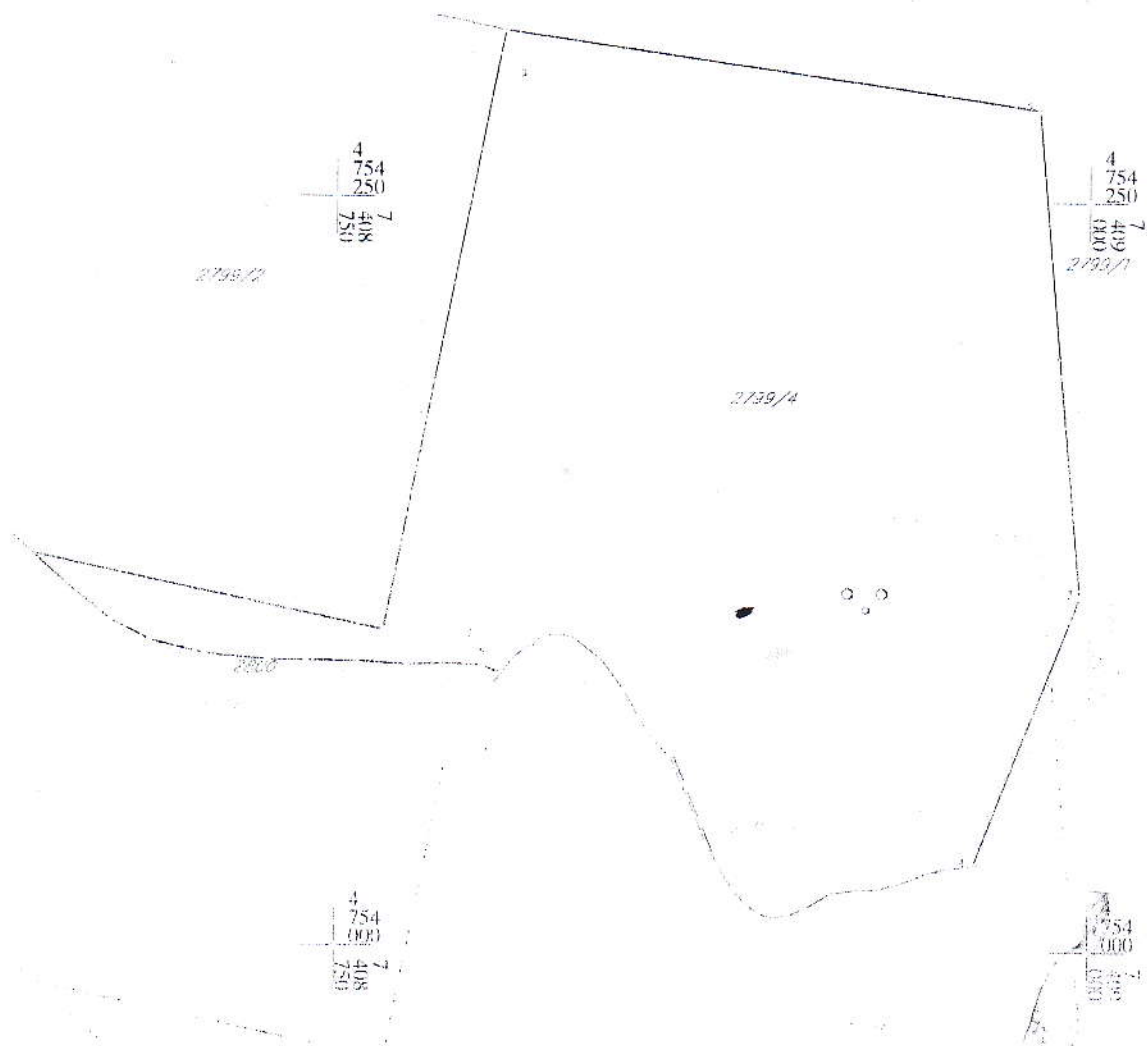
Broj plana: 8

Parcela: 2799/4

KOPIJA PLANA

Razmjera 1: 2500

S



IZVOD IZ DIGITALNOG PLANA
Obradilo:

Odlučeno:
Službeno:

*** UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU CRNE GORE ***

PODRUCNA JEDINICA: BIJELO POLJE

KO: LOZNA, R 1:2500

Po zahjebu broj: 105-917/22-242-DJ, od: 15.09.2022. godine

izdajemo slijedeće koordinate detaljnih tacaka katastarskih parcela broj 2799/4 KO
Lozna

ocitane graficki sa digitalnog plana

Katbase v2022.5.6 - (2) EKSPORT PODATAKA 15.09.2022 13:04

	7408806.00	4754306.00	0.00
	7408650.29	4754130.25	0.00
	7408766.00	4754106.00	0.00
2	7408983.00	4754281.00	0.00
3	7408997.00	4754119.00	0.00
4	7408961.68	4754028.93	0.00
13156	7408798.92	4754099.16	655.90
13219	7408661.50	4754120.22	655.30
13220	7408676.30	4754108.46	655.14
13221	7408689.10	4754101.70	654.78
13222	7408706.98	4754097.26	654.74
13223	7408727.66	4754095.62	654.94
13227	7408740.51	4754095.43	656.04
13228	7408757.11	4754095.39	655.96
13229	7408773.91	4754094.35	656.04
13230	7408785.63	4754094.87	655.76
13231	7408793.79	4754094.55	655.68
13232	7408798.91	4754094.15	655.80
13381	7408958.75	4754028.66	654.79
13382	7408953.66	4754028.07	654.79
13383	7408946.76	4754026.38	654.79
13384	7408941.48	4754024.15	654.79
13385	7408936.63	4754022.37	654.44
13386	7408930.13	4754020.74	653.49
13387	7408923.25	4754020.33	653.39
13388	7408915.06	4754019.36	653.19
13389	7408905.93	4754013.69	653.69
13390	7408900.48	4754011.44	653.69
13391	7408895.23	4754010.89	654.04
13392	7408890.74	4754012.32	654.04
13393	7408886.79	4754015.43	653.94
13394	7408882.64	4754020.35	653.79
13395	7408877.71	4754028.45	653.69
13396	7408873.48	4754036.14	653.89
13397	7408870.08	4754044.87	654.09
13398	7408867.67	4754050.34	653.64
13399	7408865.05	4754055.99	653.19

13400	7408863.41	4754060.34	653.09
13401	7408861.51	4754064.06	653.14
13402	7408855.90	4754069.62	652.99
13403	7408851.38	4754076.70	653.04
13404	7408846.35	4754086.25	652.59
13405	7408838.80	4754096.75	652.09
13406	7408829.25	4754104.16	652.29
13407	7408823.90	4754105.03	651.74
13408	7408819.81	4754104.37	651.79
13409	7408816.51	4754102.22	651.89
13410	7408816.13	4754101.06	651.94
13411	7408813.05	4754099.97	652.09
13412	7408809.15	4754096.75	652.14
13413	7408805.48	4754091.45	656.41

Parcela: 2799/4 (P=50852)

Frontovi:

od do dužina(m)

2-3 162.60

3-4 96.75

4-13381 2.94

13381-13382 5.12

13382-13383 7.10

13383-13384 5.73

13384-13385 5.17

13385-13386 6.70

13386-13387 6.89

13387-13388 8.25

13388-13389 10.75

13389-13390 5.90

13390-13391 5.28

13391-13392 4.71

13392-13393 5.03

13393-13394 6.44

13394-13395 9.48

13395-13396 8.78

13396-13397 9.37

13397-13398 5.98

13398-13399 6.23

13399-13400 4.65

13400-13401 4.18

13401-13402 7.90

13402-13403 8.40

13403-13404 10.79

13404-13405 12.93

13405-13406 12.09

13406-13407 5.42

13407-13408 4.14

13408-13409 3.94

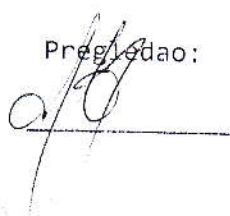
13409-13410 1.22

13410-13411 3.27
13411-13412 5.06
13412-13413 6.45
13413-13232 7.10
13232-13231 5.14
13231-13230 8.17
13230-13229 11.73
13229-13228 16.83
13228-13227 16.60
13227-13223 12.85
13223-13222 20.74
13222-13221 18.42
13221-13220 14.48
13220-13219 18.90

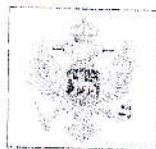
Obradio:



Pregledao:

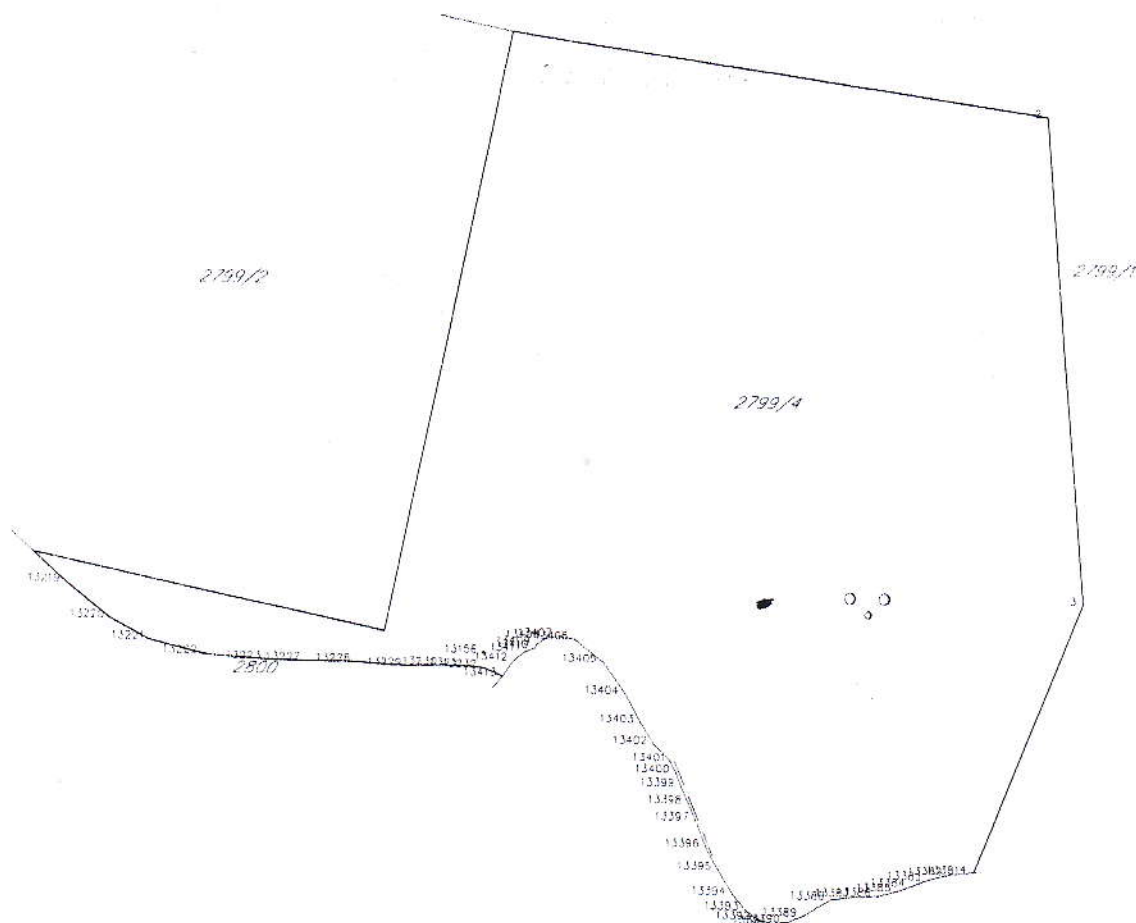


Datum: 15.09.2022.



Parcela: 2799/4

Razmjera 1: 2500



Obradio:

Ovjerava
Službeno lice:



Crna Gora
Uprava za vode

Crna Gora			Adresa: Bulevar Revolucije br.24,	
OPŠTINA BIJELO POLJE			81000 Podgorica, Crna Gora	
Pisarnica - Služba za zajedničke			tel: +382 20 224 593	
Izmjena			28.09.2022	
faks: +382 20 224 594			www.upravazavode.gov.me	
06	332/22	4973/1		

Br:060-327/22-02011-159/2

26.09.2022.

Uprava za vode, na osnovu čl. 114 i 115 stav 1 tačka 15 Zakona o vodama ("Sl.list RCG", br. 27/07, "Sl.list CG", br.73/10, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 2/17, 80/17 i 84/18) i čl. 18 Zakona o upravnom postupku ("Sl.list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), rješavajući po zahtjevu Opštine Bijelo Polje – Sekretarijat za uređenje prostora, br. 06/4-332/22-4973/2 od 15.09.2022. godine, a u ime Investitora "Bemax"d.o.o. iz Podgorice, radi utvrđivanja vodnih uslova za izradu tehničke dokumentacije za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju tehničko - građevinskog kamena sa ležišta Bioča, na katastarskoj parceli br. 2799/4 KO Lozna u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje i Izmjena i dopuna Prostorno urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje, donosi

RJEŠENJE o utvrđivanju vodnih uslova

UTVRĐUJU SE Investitoru "BEMAX" d.o.o. iz Podgorice, za izradu tehničke dokumentacije za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju tehničko - građevinskog kamena sa ležišta Bioča, na katastarskoj parceli br. 2799/4 KO Lozna u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje i Izmjena i dopuna Prostorno urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje, sljedeći vodni uslovi:

1. Projekat uraditi u skladu sa važećim tehničkim normativima za ovu vrstu radova;
2. Tehnička dokumentacija treba da sadrži:
 - opšte podatke, projektni zadatak i uslove za projektovanje,
 - podloge za projektovanje sa prikazom postojećeg stanja u pogodnoj razmjeri (geodetske, hidrološke, geotehničke i geološke),
 - tehnički opis i odgovarajuće proračune,
 - tehničke karakteristike projektovanog rješenja i to: vrsta tehnološkog procesa, način vodosnabdijevanja i količina vode koja se koristi u tehnološkom procesu, količina i sastav otpadnih voda iz tehnološkog procesa, način njihovog prečišćavanja, kao i dispozicija i kvalitet prečišćenih otpadnih voda;
 - preglednu situaciju lokacije sa eksploatacionim poljima i drugim objektima, te ostale grafičke priloge u pogodnoj razmjeri,
 - tehničke uslove i opis izvođenja radova,
 - predmjer i predračun radova,
 - potvrdu o registraciji organizacije koja je uradila projektnu dokumentaciju i ovlašćenje odgovornog projektanta,
 - izvještaj o utvrđenoj reviziji tehničke dokumentacije;
 - naziv investitora i njegovo sjedište.
3. Tehničke karakteristike projektovanog rješenja moraju biti takve da zadovoljavaju sledeće:
 - riješeno odvodnjavanje terena - definisanje hidroloških i hidrogeoloških uslova terena, proračun osnovnih parametara odvodnjavanja, te izbor konceptijskog rješenja, uključujući konkretno dimenzionisanje,
 - riješeno vodosnabdijevanje industrijskom vodom za potrebe kopa i mašina,
 - riješeno vodosnabdijevanje pitkom vodom

- riješeno prikupljanje, prečišćavanje i odvođenje svih vrsta otpadnih voda, u skladu sa zakonskom regulativom. Dati detaljan opis procesa rada i izvršiti kvalitativnu identifikaciju svih otpadnih voda i materija koje mogu nastati u procesu eksploatacije i to po očekivanim količinama i kvalitetu i utvrditi način ispuštanja i konačan prijemnik;
- za uređaj za prečišćavanje predvidjeti takva tehničko - tehnološka rješenja koje će obezbijediti i garantovati da kvalitet prečišćene ispunjava uslove za granične vrijednosti emisije, odnosno, da kvalitet ispuštene vode ne narušava standarde kvaliteta životne sredine;
- definisati prostor za odlaganje otpadnih materijala tako da se ne ugroze površinske i podzemne vode na predmetnoj lokaciji;
- atmosferske vode evakuisati prema obodima i jarkovima i drugim raspoloživim recipijentima na lokaciji. Za eventualno zauljene vode obezbijediti prečišćavanje na taložniku i separatoru masnih materija;
- da se na racionalan i ekonomičan način dimenzionišu objekti za zaštitu kopa od voda, i to: drenažni i sabirni kanali, tranzitni kanali, vodosabirnici, pumpne stanice, izlivne građevine i dr.;
- u cilju zaštite od zagađenja površinskih i podzemnih voda od nafte i naftnih derivata predvidjeti uređenje onog dijela gdje će biti smješteni rezervoari za naftu i pumpni agregati, pri čemu je neophodno predvidjeti da podloga bude nepropusna sa padom ka najnižoj tački površine i obaveznim taložnikom za mehaničke nečistoće i separatorom masti i ulja;
- predvidjeti mjere zaštite voda, sa posebnim akcentom zaštite u slučaju akcidenta.

4. Vodni uslovi važe godinu dana od dana izdavanja ovog rješenja. Investitor je u obavezi u naznačenom roku podnijeti uredan zahtjev za izdavanje vodne saglasnosti, u skladu sa čl. 118 i 119 Zakona o vodama. Uz zahtjev se prilaže Glavni projekat i Izveštaj o tehničkoj kontroli (reviziji) Glavnog projekta, kao i mišljenje organa uprave nadležnog za poslove zaštite životne sredine, odnosno saglasnost na ekološki elaborat.

O b r a z l o ž e n j e

Upravi za vode obratila se zahtjevom Opštine Bijelo Polje – Sekretarijat za uređenje prostora, br. 06/4-332/22-4973/2 od 15.09.2022. godine, a u ime Investitora "Bemax"d.o.o. iz Podgorice, radi utvrđivanja vodnih uslova za izradu tehničke dokumentacije za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju tehničko - građevinskog kamena sa ležišta Bioča, na katastarskoj parceli br. 2799/4 KO Lozna u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje i Izmjena i dopuna Prostorno urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje.

Uz predmetni zahtjev dostavljeni su Urbanističko - tehnički uslovi za izradu tehničke dokumentacije za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju tehničko - građevinskog kamena sa ležišta Bioča, na katastarskoj parceli br. 2799/4 KO Lozna u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje („Sl. list CG-opštinski propisi“, br. 7/14) i Izmjena i dopuna Prostorno urbanističkog plana Opštine Bijelo Polje („Sl. list CG“, br. 96/22), izdati od strane Opštine Bijelo Polje br. 06/4-332/22-4973/1-31 od 16.09.2022. godine.

Rješavajući po navedenom zahtjevu i uvida u spise predmeta utvrđeno je da je zbog složenosti rješenja potrebno propisati vodne uslove za izradu projektne dokumentacije na nivou Glavnog projekta i ova uprava nalazi da su se u konkretnoj pravnoj stvari stekli uslovi za primjenu čl. 114 i 115 stav 1 tačka 15 Zakona o vodama.

Za donošenje ovog rješenja podnosilac zahtjeva je oslobođen plaćanja administrativne takse u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata.

Uputstvo o pravnoj zaštiti: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede u roku od 15 dana od dana prijema rješenja. Žalba se predaje preko Uprave za vode, neposredno ili putem pošte.

Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva,
- Inspektoru za vode,
- Službi uprave,
- a/a.

DIREKTORICA,

Vesna Bajović

A circular official stamp is partially visible behind the signature. The text "REPUBLIKA SRPSKA" is visible around the perimeter of the stamp, and the Roman numeral "II" is at the bottom. The signature "Vesna Bajović" is written in cursive over the stamp.



Crna Gora
OPŠTINA BIJELO POLJE
Sekretarijat za ruralni
i održivi razvoj

Adresa: Ul. Nedeljka Merdovića
bb, 84000 Bijelo Polje
Telefon: +382(0)50/484-805
www.bijelopolje.co.me

Broj: 09/4-332/22-4923-75
Veza: akt br. 06/4-332/2-4973/4

Datum: 21.09.2022.godine

SEKRETARIJAT ZA UREĐENJE PROSTORA

ovdje

Shodno zahtjevu, broj i datum gore navedeni, kojim se traži mišljenje o potrebi izrade Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju tehničko-građevinskog kamena sa ležišta Bioča, na katastarskoj parceli br. 2799/4 KO Lozna u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Bijelo Polje i Izmjena i dopuna Prostorno urbanističkog plana opštine Bijelo Polje, Sekretarijat za ruralni i održivi razvoj, shodno članu 10 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl.list CG“, br. 75/18) i Uredbe o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Sl.list RCG“, br. 20/07 i „Sl.list CG“, br. 47/13, 27/13 i 37/18), daje

MISLJENJE

da je za dati projekat POTREBNO pokrenuti postupak izrade elaborata procjene uticaja na životnu sredinu.

Ovlašćeno službeno lice
Danijela Lazarević

Danijela Lazarević

Sekretar
Jasmin Ćorović



Jasmin Ćorović

Kontakt osoba: Danijela Lazarević
Telefon: +382(0)50/484-805
E-mail: odrzivirazvoj@bijelopolje.co.me



CrnaGora
Opština Bijelo Polje
Sekretarijat za stambeno
komunalne poslove i saobraćaj

Adresa: Ul. Nedjeljka Merdovića bb,
84 000 Bijelo Polje, Crna Gora
Tel/fax +382 (0) 50 484811
E-mail: saobraćaj@bijelopolje.co.me

Br: 14-332/22-4960/1

20.09.2022. godine

Za: Sekretarijat za uređenje prostora, Opština Bijelo Polje

Veza: Zahtjev za izdavanje uslova

Predmet: Saobraćajno tehnički uslovi

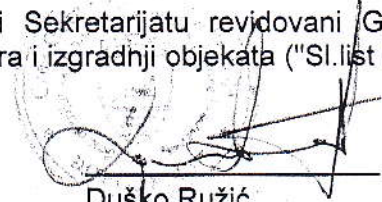
Sekretarijat za stambeno-komunalne poslove i saobraćaj riješavajući po zahtjevu Sekretarijata za uređenje prostora, Opštine Bijelo Polje broj 14-332/22-4960 od 16.09.2022.godine, kome se obratio doo "Bemax" iz Podgorice, na osnovu člana 13 stav 5 i člana 26 Zakona o putevima ("Službeni list Crne Gore", br. 082/20) i člana 16 stava 1 alineja 10 Odluke o opštinskim i nekategorisanim putevima ("Sl.list RCG" opštinski propisi 16/07) izdaje:

SAOBRAĆAJNO TEHNIČKE USLOVE

u skladu sa članom 16 stav 1 alineja 10 Odluke o opštinskim i nekategorisanim putevima i nacrtu urbanističko tehničkih uslova br. 06/4-332/22-4973/1-31 od 16.09.2022.godine potrebno je

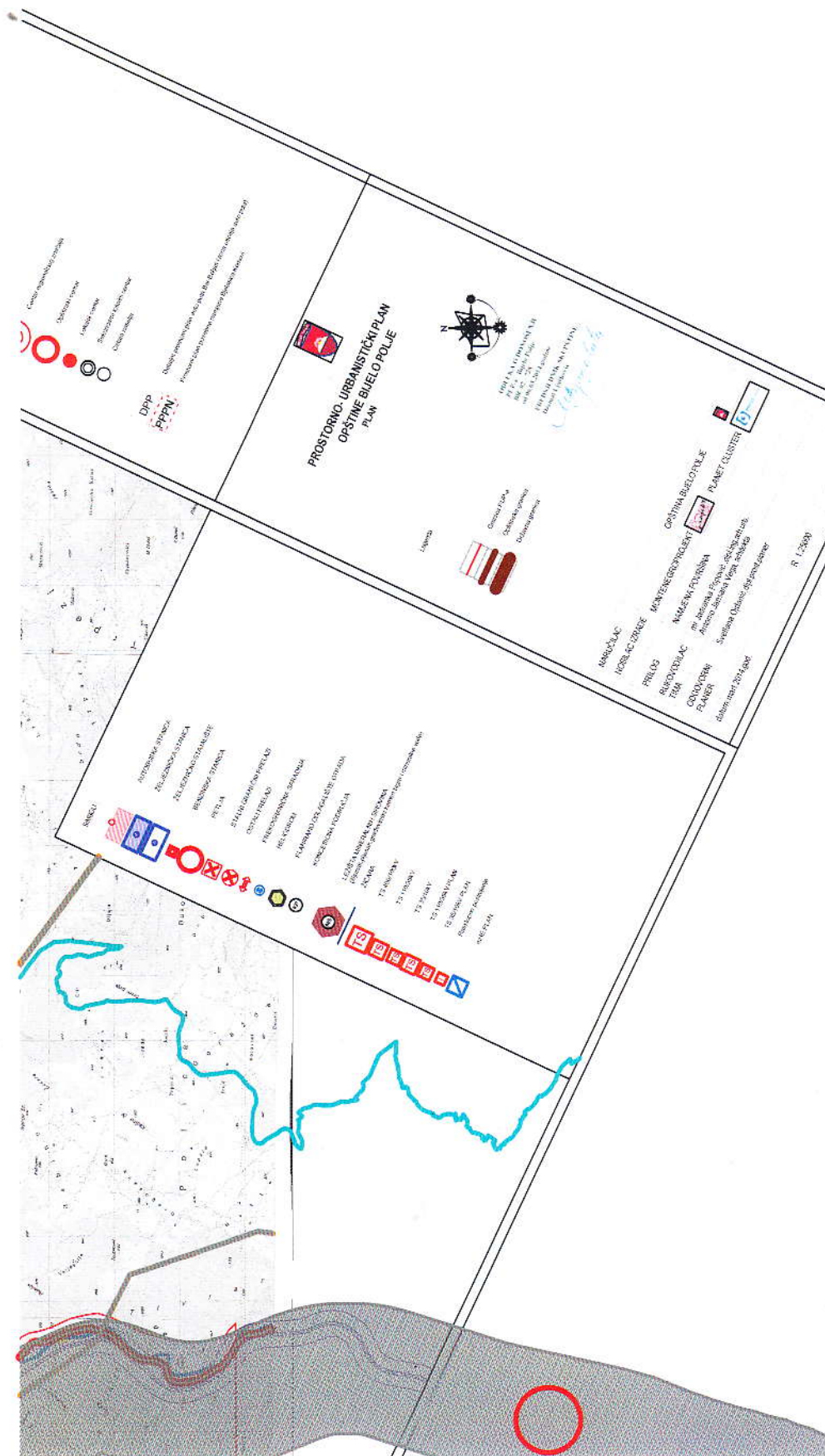
- Prikličenje objekta izvršiti na lokalni put Bioče-Petnjica kat.parcele br. 2800 KO Lozna.
- Pristupni put objektu objediniti u jedan jedinstveni prilaz-priključak.
- Na priključku objekta lokalnom putu neophodno je obezbijediti odgovarajuću preglednost za učesnike u saobraćaju.
- Mjerodavno vozilo za proračun definiše se na osnovu potrebe prilaznog puta (namjene korišćenja objekta) i u zavisnosti od djelatnosti definiše se mjerodavno vozilo (putničko, teretno ili teško teretno vozilo).
- Horizontalna i vertikalna signalizacija mora biti upodobljena sa kategorijom puta na koji se vrši priključenje.
- Odvod atmosferskih voda sa platoa, prilaznog puta i planiranog objekta predvidjeti tako da atmosferska voda ne dotiče na lokalni put.
- Parking prostor riješiti u okviru parcele.

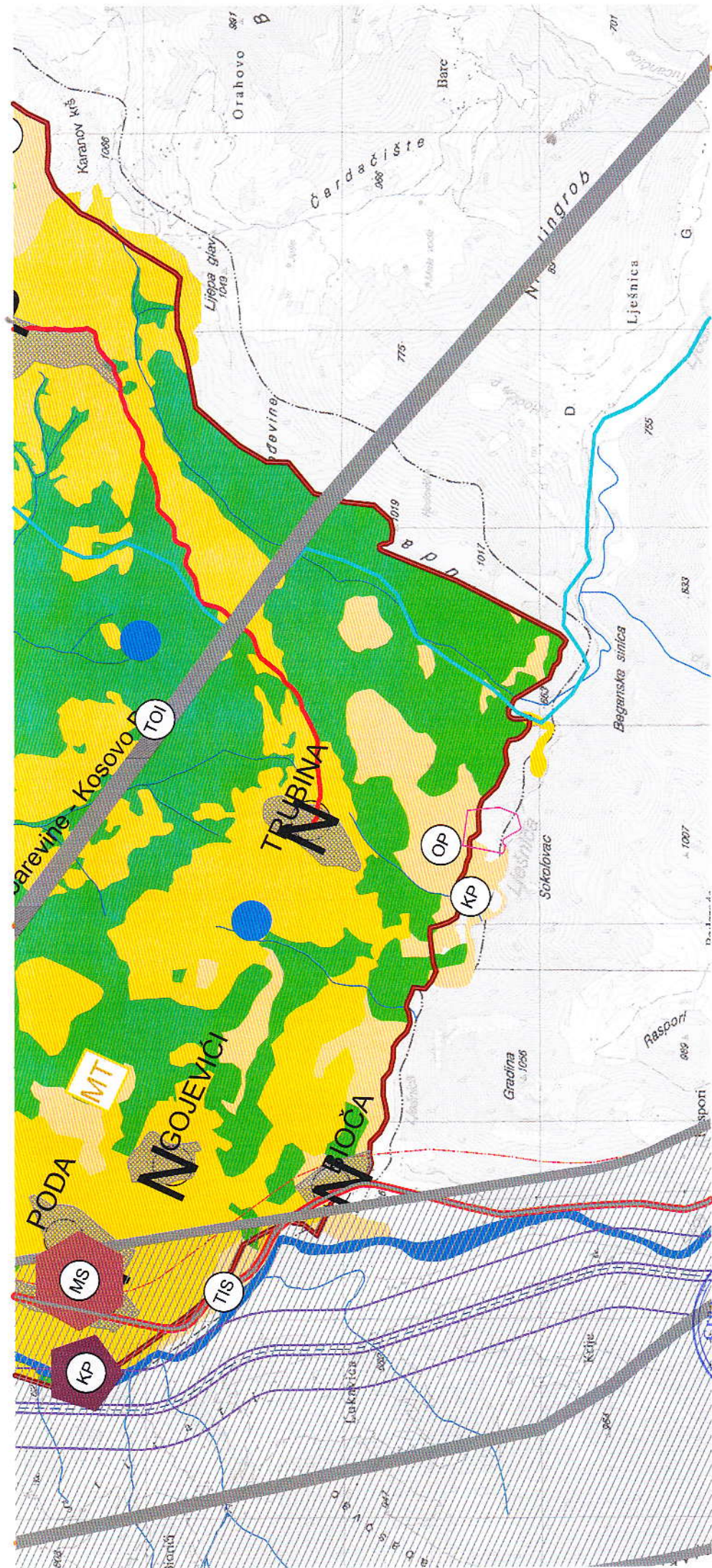
Radi izdavanje saobraćajne saglasnosti dostaviti Sekretarijatu revidovani Glavni projekat u skladu sa članom 81 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list CG", br 064/17, 044/18, 063/18, 011/19 i 082/20).


Duško Ružić
Sekretar Sekretarijata

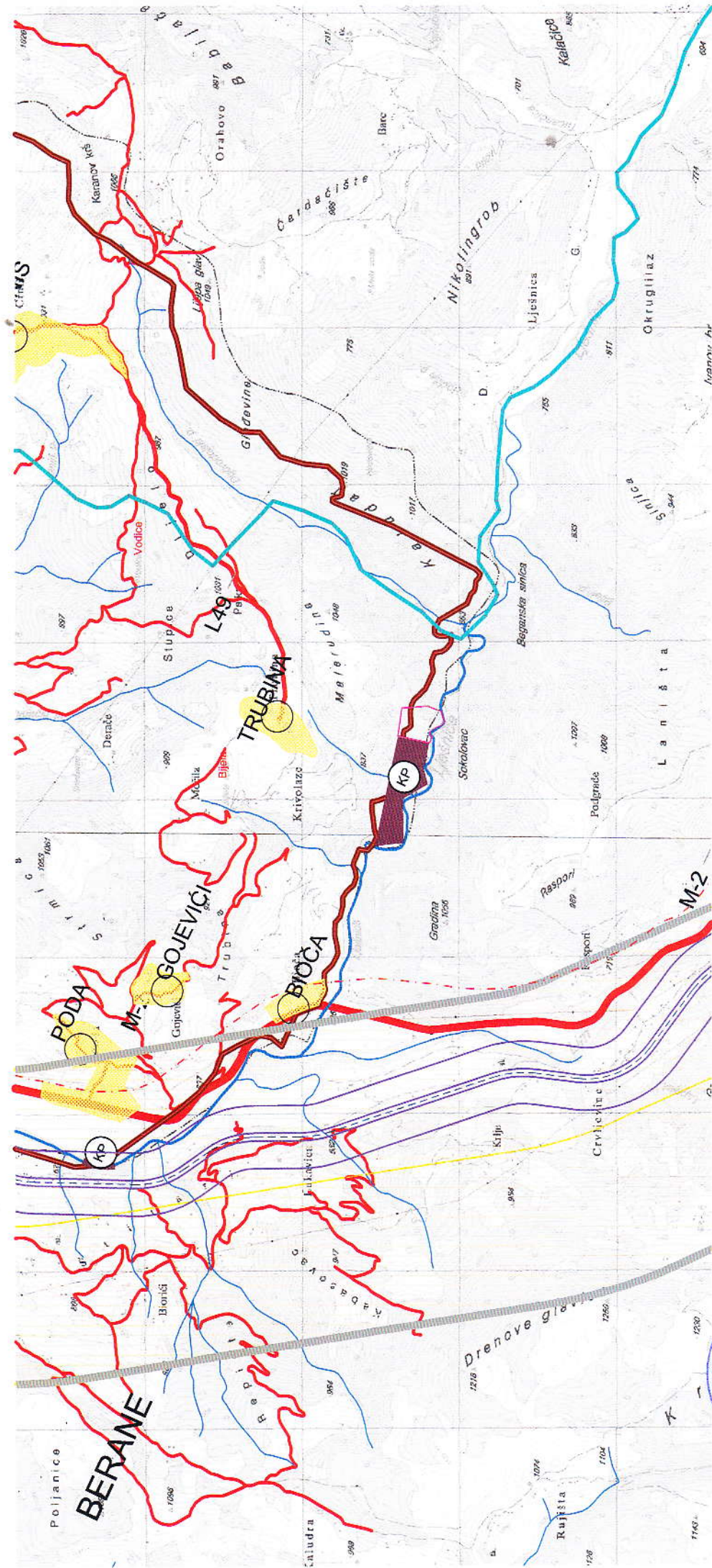
Dostavljeno: ☹ Sekretarijat za uređenje prostora, Opština Bijelo Polje
- u spise

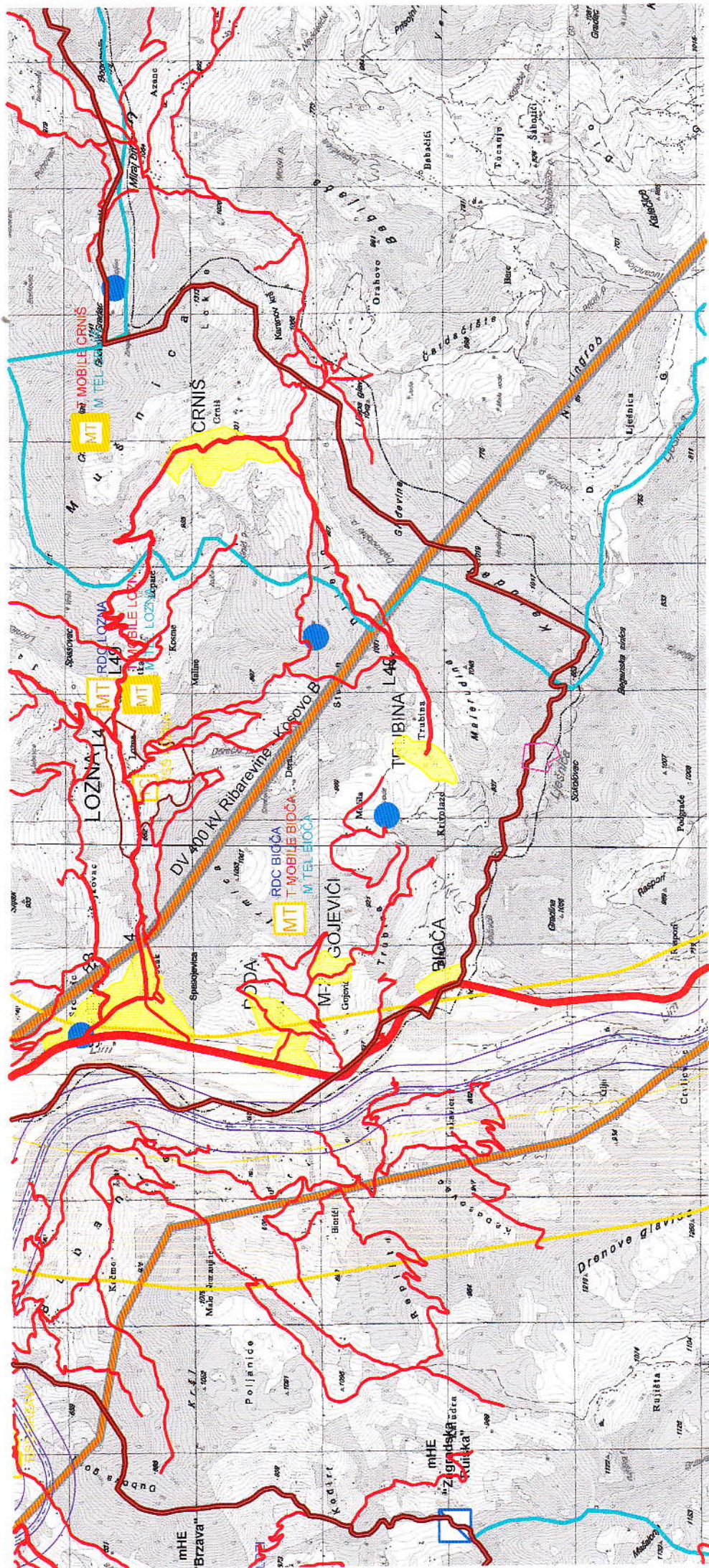
Kontakt osoba: Jadranka Radojević, samostalni savjetnik I za saobraćaj
tel: 067/276-495

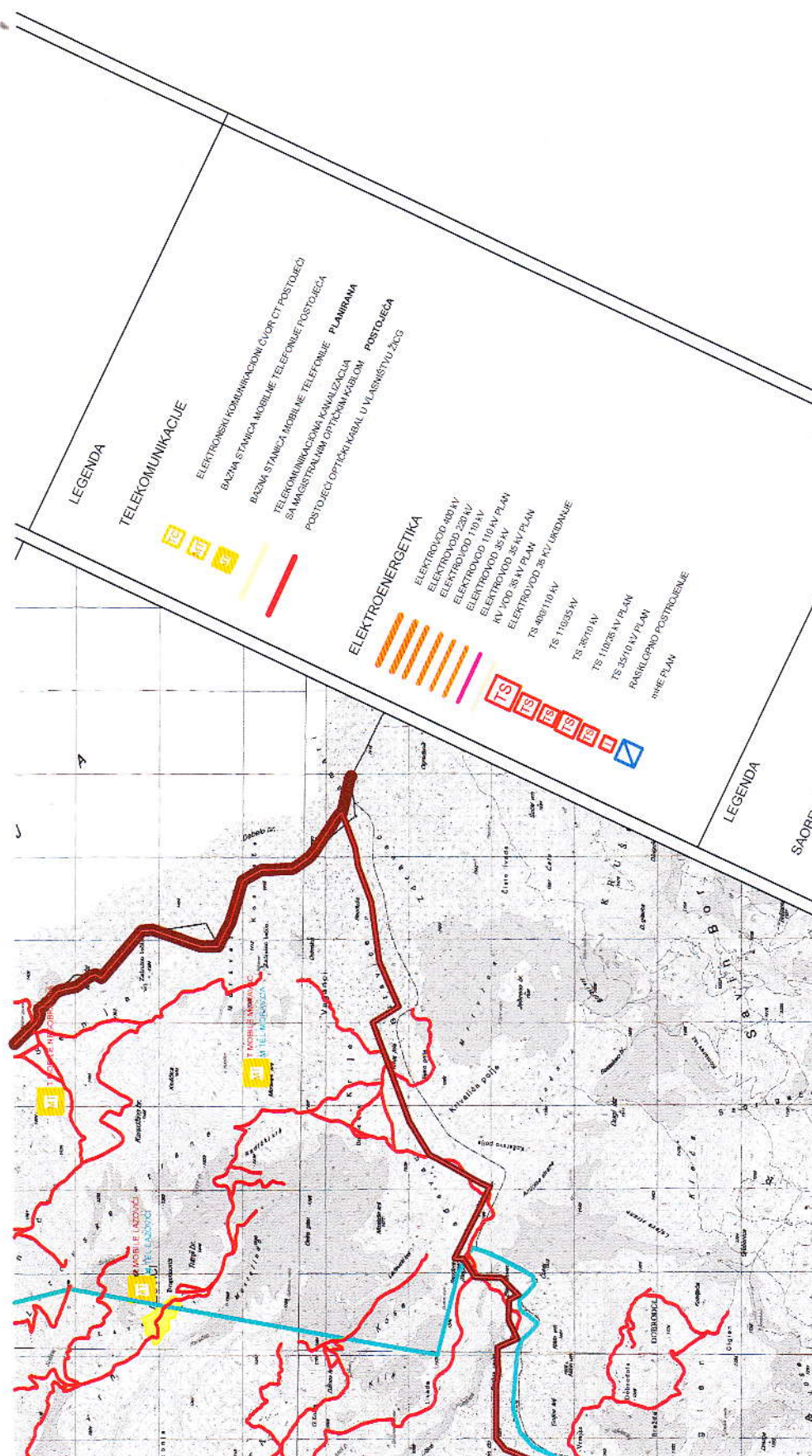




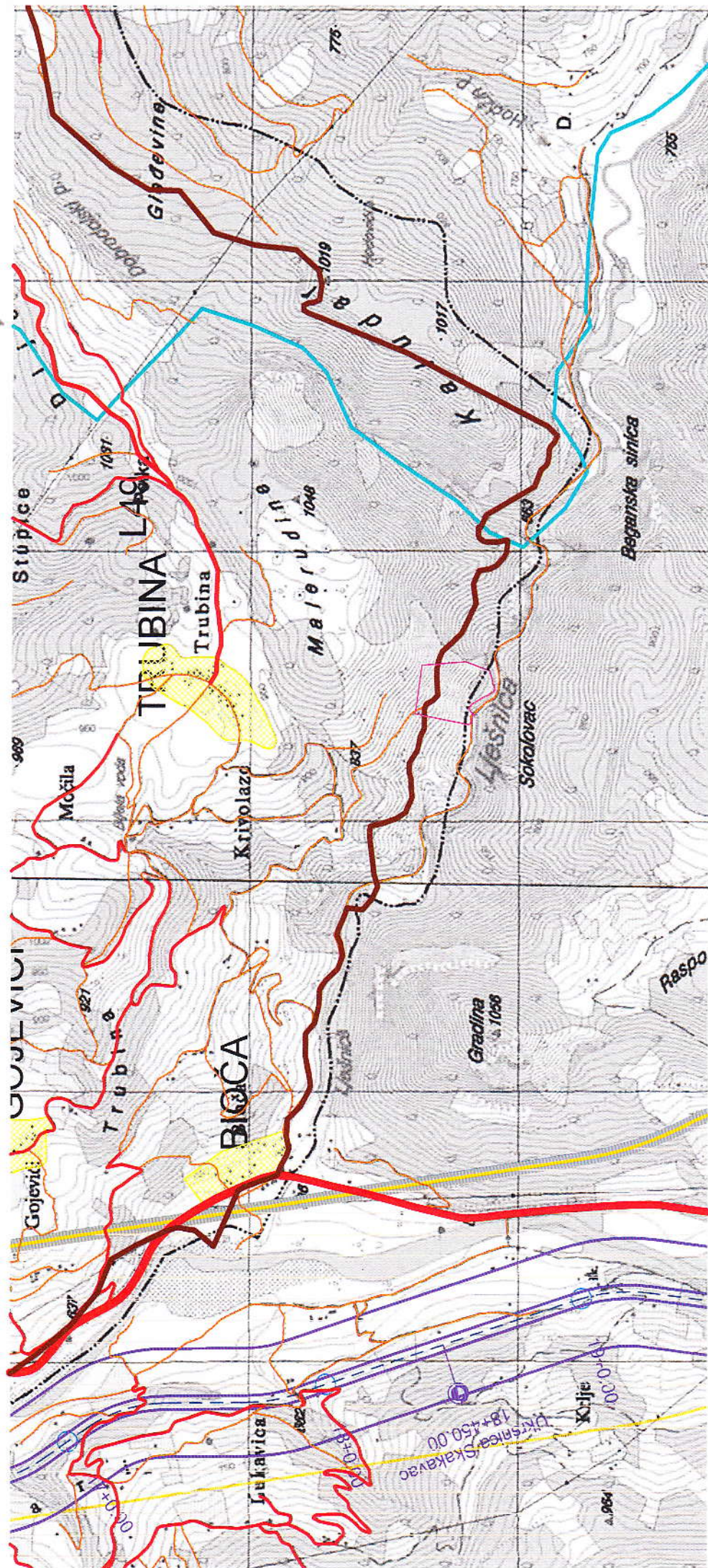














Crna Gora
Opština Bijelo Polje
Sekretarijat za stambeno
komunalne poslove i saobraćaj
Sportski centar Nikoljac,
Tel/Fax: 050/484-811
Br. 14-304/22-392
Bijelo Polje, 08.02.2022.godine

U.O.O. "BEMAX"
Broj 2022/15/C12
Podgorica 15.02.2022.

Sekretarijat za stambeno komunalne poslove i saobraćaj Opštine Bijelo Polje, na osnovu člana 116 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 082/20) Pravilnika o bližim uslovima za postavljanje odnosno građenje privremenih objekata, uređaja i opreme ("Sl. list Crne Gore" 043/18, 076/18 i 076/19), Izmjena i dopuna Programa privremenih objekata za područje opštine Bijelo Polje (Odluka o usvajanju izmjena i dopuna Programa privremenih objekata za područje opštine Bijelo Polje ("Službeni list Crne Gore – opštinski propisi", br.34/21)) i Pravilnika o obrascu za izdavanje urbanističko tehničkih uslova ("Sl.list Crne Gore" 70/17), rješavajući po zahtjevu br.**14-304/22-392** od **02.02.2022.godine**, podnosioca **DOO „BEMAX“** iz Podgorice, ul. Moskovska 2/B, izdaje:

URBANISTIČKO – TEHNIČKE USLOVE
za izradu tehničke dokumentacije za postavljanje / građenje privremenih objekata
-Betonjerka na gradilištu-

1. Lokacija

Katastarska parcela br. 2799/4 KO Lozna

Zona V: preostali prostor Opštine Bijelo Polje, izuzimajući zonu VI.

Lokacija br. 10 prikazana u Izmjenama i dopunama Programa privremenih objekata za područje opštine Bijelo Polje.

2. Postojeće stanje na katastarskoj parceli

U listu nepokretnosti broj 477 KO Lozna, na kat.parceli 2799/4 KO Lozna, upisana je šume 6 klase, površina parcele 50853 m².

U dijelu podaci o teretima i ograničenjima na predmetnoj parceli upisano je pravo koncesije-Zabilježba –Ugovor o koncesiji za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju pojave-tehničko građevinskog kamena Bioča, Opština Bijelo Polje između Vlade Crne Gore i DOO Bemax br. 007-304/20-4456/2 kod Ministarstva ekonomije i br. 007 kod DOO Bemax od 12.10.2020.godine.

Kao vlasnik upisana je CG – subjekt raspolaganja Vlada Crne Gore.

Regulisati imovinsko pravne odnose, obzirom da podnosilac zahtjeva nije upisan u listu nepokretnosti kao vlasnik predmetne katastarske parcele.

3. Planirana namjena objekata

Betonjerka na gradilištu služi za potrebe izgradnje betona u okviru gradilišta.

4. Pravila parcelacije

Privremeni objekti se ne mogu postavljati, odnosno graditi ako svojim postavljanjem odnosno građenjem narušavaju komunalne funkcije, ugrožavaju infrastrukturu i zelene površine, narušavaju integritet kulturnog dobra sa zaštićenom okolinom, ugrožavaju životnu sredinu, kao ni na lokacijama u neposrednoj blizini primarnih ugostiteljskih objekata, bez obzira na kategoriju objekta, osim ako su u funkciji primarnog ugostiteljskog objekta. (član 115 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata).

Privremeni objekti se postavljaju odnosno grade u skladu sa Programom privremenih objekata. (član 116 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata).

5. Pravila regulacije

10	Montažno demontažni privremeni objekat	2799/4 KO Lozna	Betonjerka na gradilištu	Plato 20.00mx34.00m	
----	--	-----------------	--------------------------	---------------------	--

Betonjerka na gradilištu

Betonjerka na gradilištu je privremeni montažno-demontažni tipski objekat (mobilno postrojenje) koji se postavlja u okviru gradilišta za potrebe proizvodnje betona prilikom izgradnje objekta.

Lokacija: U okviru zone V.

Način pričvršćivanja za tlo: Montažno - demontažni privremeni objekat.

Dimenzije: Minimalna površina gradilišta 1000m².

Tehnička dokumentacija: Atesti proizvođača i Procjena uticaja zahvata na životnu sredinu u skladu sa Uredbom o projektima za koje se vrši („Sl. list RCG“, br. 20/07, „Sl. list CG“, br. 47/13 i 53/14) (Program).

Napomena: Podnosilac zahtjeva je dužan da pribavi odluku o potrebi uticaja na životnu sredinu, odnosno rješenje o davanju saglasnosti na Elaborat procjene uticaja projekta / objekta na životnu sredinu, kod nadležnog organa-Seretarijata za ruralni i održivi razvoj.

Članom 4 Pravilnika o bližim uslovima za postavljanje odnosno građenje privremenih objekata, uređaja i opreme (”Službeni list Crne Gore”, br.043/18 i 076/18) propisano je sledeće: “Montažno-demontažni privremeni objekat se postavlja kao gotov proizvod ili montira na licu mjesta od elemenata konstrukcije, fasadne ispune i pokrivača. Montažno-demontažni privremeni objekat se nakon obavljanja djelatnosti tokom dana ne uklanja sa površine na koju je postavljen. Montažno-demontažni privremeni objekat se postavlja na odgovarajuću postojeću površinu ili izravnatu površinu i na namjenski urađenu betonsku ploču u gabaritima objekta, koja je iznad terena maksimalno 10 cm. Zelene odnosno plažne pješčane površine, površine na području prirodnog i kulturno-istorijskog područja i zaštićene okoline, starih gradova, kulturno-istorijskih i ambijentalnih cjelina, kao i površine u neposrednoj blizini ili zaštićenoj okolini nepokretnih kulturnih dobara ne mogu se betonirati za potrebe postavljanja montažno-demontažnog privremenog objekta. Bruto površina montažno-demontažnog privremenog objekta određuje se u odnosu na namjenu za koju se postavlja, kao i u skladu sa ambijentalnim vrijednostima i prostornim mogućnostima pojedinih lokacija. Tehničku dokumentaciju za postavljanje montažno-demontažnog privremenog objekta koji se postavlja kao gotov proizvod, odnosno koji je fabričke proizvodnje čini tipski projekat dobijen od proizvođača. Tehničku dokumentaciju za postavljanje montažno-demontažnog privremenog objekta koji nije fabričke proizvodnje, odnosno koji se montira na licu mjesta od elemenata konstrukcije, ispune i

pokrivača, a čija bruto površina ne prelazi 30 m², čini idejno rješenje. Tehničku dokumentaciju za postavljanje montažno-demontažnog privremenog objekta koji nije fabričke proizvodnje, odnosno koji se montira na licu mjesta od elemenata konstrukcije, ispune i pokrivača, a čija je bruto površina veća od 30 m², kao i za sve objekte za koje je potrebna izrada Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu, čini revidovan glavni projekat."

6. Preporuke za smanjenje uticaja i zaštitu od zemljotresa, kao i druge uslove za zaštitu od elementarnih nepogoda i tehničko tehnoloških i drugih nesreća

Uslovi i mjere zaštite od zemljotresa

Proračun raditi na VII (sedmi) stepen seizmičkog inteziteta po MCS skali.

"Zaštitu od zemljotresa sprovoditi primjenom građevinskih i tehničkih mjera u skladu sa uslovima seizmičke gradnje: primjenjivati adekvatne mjere za obezbjeđenje stabilnosti terena (padine) i susjednih objekata; pri izradi tehničke dokumentacije obavezna je izrada geomehaničkog elaborata u skladu sa propisima." (Program)

Zaštita od požara Tehničkom dokumentacijom predvidjeti mjere zaštite od požara.

"Mjere zaštite od požara i eksplozija sprovoditi: poštovanjem propisanih udaljenja između objekata različitih namjena (dalekovod, žičara, bazna stanica); izgradnjom saobraćajnica propisane širine tako da omoguće prolaz vatrogasnim vozilima do objekta, manevrisanje vatrogasnih vozila, kao i nesmetani saobraćajni tok; izgradnjom hidrantske mreže sa pravilnim rasporedom nadzemnih hidranata; uključivanjem šumskih površina sa područja ovog Programa u izradu planova zaštite od požara Nacionalnog parka "Biogradska gora" koji se nalazi u blizini; prilikom izrade investiciono tehničke dokumentacije obavezno izraditi projekte ili elaborate zaštite od požara i eksplozija (ako se radi o objektima u kojima se definišu zone opasnosti od požara i eksplozija)." (Program)

U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju ("Službeni list Crne Gore", br. 013/07, 005/08, 086/09, 032/11, 054/16) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda ("Službeni list CG" broj 006/93).

Mjere zaštite na radu

U skladu sa Zakonom o zaštiti i zdravlju na radu ("Službeni list RCG", br.034/14, 044/18) pri izradi tehničke dokumentacije predvidjeti propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom.

7. Potreba izrade geoloških podloga, potreba vršenja geoloških istraživanja, preporuke za smanjenje uticaja i zaštitu od zemljotresa

Pri izradi tehničke dokumentacije poštovati Zakon o geološkim istraživanjima ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 028/93, 027/94, 042/94, 026/07, Službeni list Crne Gore", br. 073/10, 028/11) kojim se utvrđuju osnovni geološki uslovi za projektovanje investicionih objekata i za potrebe proračuna koristiti podatke Hidrometeorološkog zavoda o klimatskim i hidrološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije. Geološka istraživanja, izradu projekta geoloških istraživanja vrše privredna društva, odnosno druga pravna lica koja imaju licencu. Privremeni objekat projektovati u skladu sa tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje ove vrste objekata.

8. Uslovi za arhitektonsko oblikovanje

Svi privremeni objekti moraju svoj izgled uskladiti prema smjernicama propisanim Programom, i pribaviti saglasnost Glavnog gradskog arhitekta, na idejno rješenje, a sve u skladu sa odredbama Pravilnika o bližim uslovima za postavljanje odnosno građenje privremenih objekata, uređaja i opreme ("Službeni list Crne Gore", br.043/18 i 076/18).

9. Uslovi za pejzažno oblikovanje lokacije

Obezbijediti i urediti pristup privremenom objektu sa javne površine. Po mogućnosti i shodno namjeni, prostor oko privremenog objekta oplemeniti zelenilom.

10. Uslovi i mjere za zaštitu životne sredine

Privremeni objekti se ne mogu postavljati odnosno graditi ako svojim postavljanjem odnosno građenjem ugrožavaju životnu sredinu. (Član 115 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata).

"U okviru raspoloživih mehanizama za zaštitu životne sredine koji se koriste prilikom sprovođenja Programa, odnosno izgradnje objekata, kao obavezne, treba da se sprovedu mjere iz važećih zakonskih propisa, prvenstveno Zakona o životnoj sredini ("Službeni list Crne Gore", br.52/16), Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu ("Službeni list Crne Gore", br.75/18), Zakona o zaštiti prirode ("Službeni list Crne Gore", br.54/16, 018/19) Zakona o zaštiti od buke u životnoj sredini ("Službeni list Crne Gore", br.28/11 i 1/14), Zakona o vodama ("Sl.list CG", br.27/07, 22/11, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 2/17), Zakona o zaštiti vazduha ("Sl.list CG", br.25/10, 43/15), Zakona o upravljanju otpadom ("Sl.list CG", br.64/11, 39/16), Zakona o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine ("Službeni list RCG", br.80/05, "Sl.list CG", br.54/09, 40/11, 42/15, 54/16), Zakona o komunalnim djelatnostima ("Sl.list CG", br.55/16, 74/16), Zakona o prevozu opasnih materija ("Sl.list CG", br.33/14) i Uredbe o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu ("Službeni list RCG", br.20/07, "Sl.list CG", br.47/13, 53/14, 037/18)." (Program)

11. Uslovi i mjere zaštite nepokretnih objekata upisanih u registar kulturnih dobara Crne Gore i njihove zaštićene okoline

Privremeni objekti se ne mogu postavljati odnosno graditi ako svojim postavljanjem odnosno građenjem narušavaju integritet kulturnih dobara sa zaštićenom okolinom (Član 115 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata). "Prilikom izrade urbanističkih uslova za privremene objekte koji se nalaze u okviru navedene zaštićene okoline kulturnog dobra i predložene zaštićene okoline dobra sa potencijalnim kulturnim vrijednostima potrebno je pribaviti i uslove nadležnog organa i postupati u skladu sa njima." (Program) "Na lokalitetima predviđenim za izgradnju, pema raspoloživim podacima, nema arheoloških nalazišta. Programom je predviđeno da, ukoliko se prilikom izvođenja radova naiđe na nalazište ili nalaze za koje se može pretpostaviti da mogu imati arheološko značenje, prema članu 87 Zakona o zaštiti kulturnih dobara ("Službeni list Crne Gore", br.49/10, 40/11, 44/17 i 018/19) pravno ili fizičko lice koje neposredno izvodi radove, dužno je da prekine radove, obezbijedi nalazište, odnosno nalaze od eventualnog oštećenja, uništenja i od neovlašćenog pristupa drugih lica, sačuva otkrivene predmete na mjestu nalaženja u stanju u kojem su nađeni do dolaska ovlašćenih lica, odmah prijavi nalazište, odnosno nalaz Upravi za zaštitu kulturnih dobara, organu uprave nadležnom za poslove policije i saopšti sve relevantne podatke u vezi sa mjestom i položajem nalaza u vrijeme otkrivanja." (Program)

12. Uslovi za nesmetano kretanje invalidnih lica

Tehničkom dokumentacijom omogućiti/obezbijediti nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad lica smanjene pokretljivosti u skladu sa Pravilnikom o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom ("Sl.list CG", br.43/13 i 44/15).

13. Uslovi za priključenje objekata na infrastrukturu i posebni tehnički uslovi

Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu

Pri izradi tehničke dokumentacije poštovati tehničke preporuke EPCG, dostupne na sajtu i to:

- Tehničke preporuke za priključenje potrošača na niskonaponsku mrežu TP – 2 (dopunsko izdanje)
- Tehnička preporuka – Tipizacija mjernih mjesta
- Uputstvo i tehnički uslovi TP – 1b – Distributivna transformatorska stanica DTS – EPCG 10/04 kV

Elektro instalacije u privremenom objektu i izvan njega, projektovati u skladu sa važećim propisima i standardima, a priključenje objekta na infrastrukturne sisteme projektovati prema uslovima dobijenim od nadležnog javnog preduzeća.

Prilikom izrade projektne dokumentacije poštovati uslove propisane od strane Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost iz Podgorice, uslove propisane Zakonom o elektronskim komunikacijama i sljedeće Pravilnike: Pravilnik o širini zaštitnih zona i vrsti radio koridora u kojima nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 033/14), Pravilnik o tehničkim i drugim uslovima za projektovanje, izgradnju i korišćenje elektronske komunikacione mreže, elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme u objektima ("Službeni list Crne Gore", br. 041/15), Pravilnik o uslovima za planiranje, izgradnju, održavanje i korišćenje elektronskih komunikacionih mreža, elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme ("Službeni list Crne Gore", br. 059/15, 039/16), Pravilnik o zajedničkom korišćenju elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme ("Službeni list Crne Gore", br. 052/14)

14. Saobraćajni uslovi

Pristup privremenom objektu obezbijediti sa postojeće saobraćajne površine.

15. Uslovi za racionalno korišćenje energije

Shodno Zakonu o energetskej efikasnosti ("Službeni list CG, br.29/10), Pravilniku o minimalnim zahtjevima energetske efikasnosti zgrada ("Službeni list CG, br. 75/15) i Pravilniku o sadržaju elaborate energetske efikasnosti zgrada ("Službeni list CG, br. 47/13) preporuka je da se projektovanjem i postavljanjem privremenih objekata postigne smanjenje potrošnje energije – pravilnom orijentacijom objekta, korišćenjem savremenih termoizolacionih materijala, unapređenjem rasvjete i slično.

16. Vremenski period na koji se izdaju predmetni UTU

Maksimalni vremenski period za postavljanje / građenje predmetnih privremenih objekata je određen vremenskim važenjem Programa privremenih objekata.

"Vrijeme za koje se donosi Program privremenih objekata je 5 (pet) godina" (Program).

U konkretnom slučaju period važenja UTU određuje se periodom važenja Ugovora o zakupu nepokretnosti i Ugovora o koncesiji.

"Svi privremeni objekti mogu se postavljati do privođenja lokacije namjeni određenoj odgovarajućim planskim dokumentom." (Program).

17. Pravila za uklanjanje privremenih objekata

Privremene objekte za koje su izdati UTU korisnici su dužni da uklone sa javnih i privatnih površina, najkasnije u roku od 15 dana od dana isteka odobrenog perioda korišćenja, zajedno sa podlogom ili drugim elementima koji su postavljeni uz objekat, i površinu dovesti u prvobitno stanje.

18. Napomena

Urbanističko – tehnički uslovi su informacija o izmjenama i dopunama Programa privremenih objekata za područje Opštine Bijelo Polje i na osnovu njih se ne stiče nikakvo pravo.

Investitor može postaviti odnosno graditi privremeni objekat na osnovu prijave, podnešene kod nadležne inspekcije, najkasnije 15 dana prije početka postavljanja odnosno građenja i sledeće dokumentacije propisane članom 74 i 117 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata :

1. Dokaza o pravu svojine, odnosno drugom pravu na zemljištu:

1.1 List nepokretnosti i kopija plana

2. Tehničke dokumentacije –izrađene u skladu sa ovim uslovima, Pravilnikom o bližim uslovima za postavljanje odnosno građenje privremenih objekata, uređaja i opreme, izmjenama i dopunama Programa privremenih objekata i tehničkim uslovima pribavljenim od organa za tehničke uslove.

3. Rješenje o izdavanju saglasnosti CEDIS-a za priključenje privremenog objekta na elektro mrežu.

19. Prilozi

Grafički prilog iz Programa privremenih objekata,

Tabelarni prikaz

List nepokretnosti i kopija plana

Zahtjev CEDIS-a

Napomena: Dana 02.02.2022.godine ovaj organ je u skladu sa čl. 74 Zakona o planiranju i uređenju prostora, uputio zahtjev CEDIS-u za izdavanje tehničkih uslova. Dana 07.02.2022.godine, kod ovog organa dostavljen je zahtjev od strane CEDIS-a, kojim je traženo otklanjanje nedostataka za predmetni privremeni objekat. Shodno tome potrebno je da postupite u skladu sa istim.

Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva
- Upravi javnih prihoda –Sportski centar Nikoljac
- Sekretarijatu za inspekcijske poslove, Sportski centar Nikoljac
- U spise predmeta



Sekretar
Duško Ružić

LEGENDA

RL

REGULACIONA LINIJA



LOKACIJA ZA PRIVREMENE OBJEKTE

BETONJERKA NA GRADILIŠTU

PRIVREMENA ASFALTNA BAZA



PRIVREMENA TRAFOSTANICA



FIKSNA RADIOKOMUNIKACIONA STANICA

n

REDNI BROJ OBJEKTA

44

REDNI BROJ OBJEKTA PREDVIĐENOG IZMJENAMA I DOPUNAMA

VESTITOR:



OPŠTINA BIJELO POLJE
CRNA GORA

BRADIVAČ PROGRAMA

**IZMJENE I DOPUNE PROGRAMA
PRIVREMENIH OBJEKATA ZA PODRUČJE
OPŠTINE BIJELO POLJE**

2799/4

10

11

■ 44

DSTIN



UPRAVA ZA KATASTAR
I DRŽAVNU IMOVINU

CRNA GORA

PODRUČNA JEDINICA
BIJELO POLJE

Broj: 105-919-410/2022

Datum: 02.02.2022.

KO: LOZNA

Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu SEKRETARIJAT ZA STAMB.KOM.POSL. I SAOBRAĆAJ BR.14-334/22-298, , za potrebe izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 477 - IZVOD

Podaci o parcelama

Broj	Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Potes ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m ²	Prihod
2799	4		5,6,7,8 74	30/12/2020	TRUBINA	Šume 6. klase PRAVNI PROPIS		50853	76.28

50853 76.28

Podaci o vlasniku ili nosiocu

Matični broj - ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto	Osnov prava	Obim prava
0000002010666	CRNA GORA - SUBJEKT RASPOLAGANJA VLADA CRNE GORE JOVANA TOMAŠEVIĆA Podgorica	Svojina	1/1

Podaci o teretima i ograničenjima

Broj	Podbroj	Broj zgrade	PD	Redni broj	Način korišćenja	Datum upisa Vrijeme upisa	Opis prava
2799	4			1	Šumc 6. klase	30/12/2020 9:0	Pravo koncesije Zabilježba-Ugovor o koncesiji za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju pojave tehničko-gradjevinskog kamena Bioča, Opština Bijelo Polje između Vlade Crne Gore i DOO Bemax br.007-304/20-4456/2 kod Ministarstva ekonomije i br.007 kod DOO Bemax od 12.10.2020 godine

Naplata takse je oslobođena na osnovu člana 17 Zakona o administrativnim taksama ("Sl. list CG, br. 18/19). Naplata naknade oslobođena je na osnovu člana 174 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18).



Ovlašćeno lice:

Madžgalj Rajko, dipl pravnik

CRNA GORA

UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU

PODRUČNA JEDINICA: BIJELO POLJE

Broj: 105-917/22-15-dj

Datum: 02.02.2022.



Katastarska opština: LOZNA

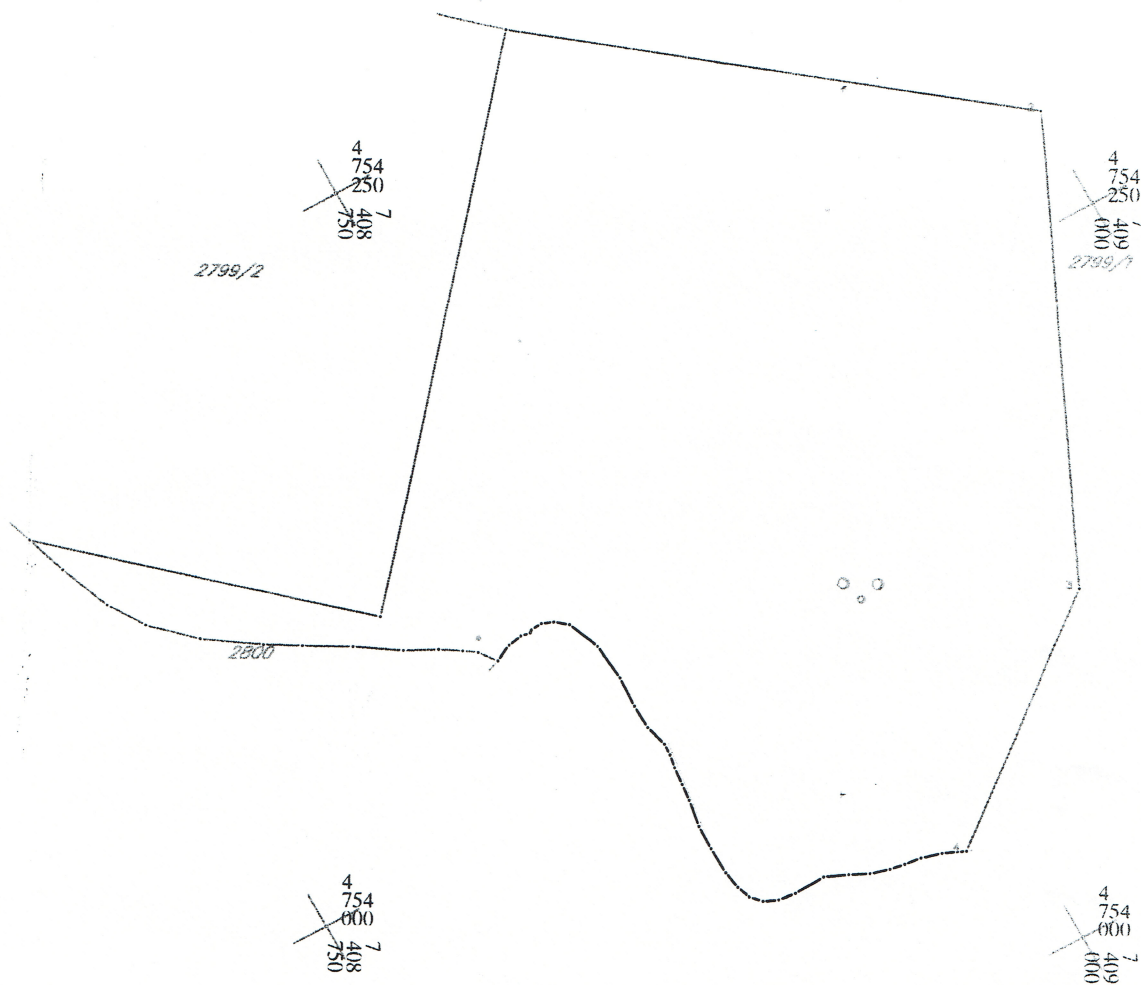
Broj lista nepokretnosti:

Broj plana: 8

Parcela: 2799/4

KOPIJA PLANA

Razmjera 1: 2500



IZVOD IZ DIGITALNOG PLANA

Obradio:



Ovjerava
Službeno lice:

Crna Gora
Opština Bijelo Polje

Pisarnica: Služba za zajedničke poslove

Primljeno: 02. 02. 2022.			
Organizaciona jedinica	Jedinstveni broj	Redni broj	Prilog
16	304/22	392/2	

 Crnogorski elektrodistributivni sistem	Društvo sa ograničenom odgovornošću „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ Podgorica, Ul. I. Milutinovića br. 12 tel: +382 20 408 400 fax: +382 20 408 413 www.cedis.me	Sektor za pristup mreži Služba za pristup mreži Regiona 6 Ul. Volodina 15, Bijelo Polje tel: +382 487 168 fax: +382 487 168 Br. 30-20-06-362 U B. Polju 04.02. 2022. godine
--	--	---

Obrazac br. 6

DOO »Crnogorski elektrodistributivni sistem« Podgorica, na osnovu čl. 60, čl. 105 Zakona o upravnom postupku (»Sl.list CG« br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17) i Ovlašćenja broj 10-10-57362 od 11.12.2018.godine, podnosim

ZAHTEJ EV za otklanjanje nedostataka

Uvidom u zahtjev Sekretarijata za stambeno komunalne poslove i saobraćaj br. 14-304/22-392 od 02.02.2022.god.(zavedeno na arhivi CEDIS Region 6 broj.30-20-06-360 od 04.02.2022.godine), za izdavanje Elektroenergetskih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju-postavljanje privremenog objekta betonjerka na gradilištu,koji se postavlja na kat.parceli 2799/4 KO Lozna , investitora DOO "Bemax" iz Podgorice, utvrđeno je da niste dostavili svu potrebnu dokumentaciju, zbog čega ne možemo postupiti po predmetnom zahtjevu.

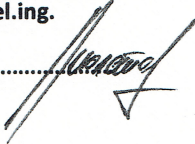
Potrebno je da, u roku od 3 dana od dana od prijema ovog zahtjeva CEDIS-u, Sektoru za pristup mreži, Službi za pristup mreži Regiona 6, dostavite:

- jednovremenu snagu i broj mjernih mjesta za objekat.

Ukoliko ne postupite po ovom zahtjevu i u ostavljenom roku ne otklonite nedostatke, shodno članu 60 i čl.105 Zakona o upravnom postupku („Sl.list CG“ br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), posebnim rješenjem Vaš zahtjev biće odbijen.

Zahtjev obradio:

Glavni inženjer za pristup mreži Regiona 6
Violeta Knežević,dipl.el.ing.

.....


Crnogorski elektrodistributivni sistem
Sektor za pristup mreži
Šef Službe za pristup mreži Regiona 6,
Miloš Marić,dipl.el.ing.



Dostaviti:

- Podnosiocu zahtjeva Opština Bijelo Polje, Sekretarijata za stambeno komunalne poslove i saobraćaj, Nikoljac
- Sektor za pristup mreži - Službi za pristup mreži Regiona 6
- a/a

br lok	Vrsta prema načinu na koji je prišvršćen za tlo	katastarska parcela	Vrsta prema namjeni	dimenzije	opis privremenog objekta
	privremeni objekat		stanica		
10	Montažno demontažni privremeni objekat	2799/4 KO Lozna	Betonjerka na gradilištu	Plato 20.00mx34.00m	
11	Montažno demontažni privremeni objekat	2799/4 KO Lozna	Privremena asfaltna baza	Plato 47.00mx48.00m	
12	Montažno demontažni privremeni objekat	844 KO Pavino Polje	Hala i hangar	Maksimalno 1000m ²	
13	Montažno demontažni ili nepokretni privremeni objekat	163 KO Gubavač	Uzgajalište riba	P=300 m ²	
14	Montažno demontažni ili nepokretni privremeni objekat	735/1 KO Babajići	Hala i hangar	Maksimalno 4000m ²	
15	Montažno demontažni privremeni objekat	735/1 KO Babajići	Mobilno postrojenje za skladištenje, dopremanje i otpremanje goriva	Rezervoar kapaciteta do 25m ³	
16	Montažno demontažni privremeni objekat	735/1 KO Babajići	Privremena trafostanica naponskog nivoa 10kV	P=15 m ²	
17	Montažno demontažni ili nepokretni privremeni objekat	735/1 KO Babajići	Privremeni ugostiteljski objekat	Maksimalno 300m ²	
18	Montažno demontažni privremeni objekat	3362/1 i 3365 KO Bijelo Polje	Hala i hangar	7m x 15m	Konstrukcija čelična ili armirano betonska, ispuna – sendvič paneli, krov metalni.
19	Montažno demontažni ili nepokretni privremeni objekat	1433/3 KO Boljanina	Hala i hangar	Maksimalno 200m ²	
20	Montažno demontažni privremeni objekat	1432 KO Boljanina	Betonjerka na gradilištu	Tipsko mobilno postrojenje	
21	Nepokretni privremeni objekat	40/1 KO Kostenica	Privremeni ugostiteljski objekat	P=BGP1000 m ²	Spratnost P+1
22	Montažno demontažni privremeni objekat	40/1 KO Kostenica	Ugostiteljska terasa	P=300m ²	
23	Nepokretni privremeni objekat	40/1 KO Kostenica	Vikend kućica	P=60m ²	
24	Nepokretni privremeni objekat	39/1 KO Kostenica	Vikend kućica	P=60m ²	
25	Nepokretni privremeni objekat	38/1 KO Kostenica	Vikend kućica	P=60m ²	
26	Nepokretni privremeni objekat	39/1 KO Kostenica	Vikend kućica	P=60m ²	
27	Nepokretni privremeni objekat	40/1 KO Kostenica	Vikend kućica	P=60m ²	
28	Nepokretni privremeni objekat	40/1 KO Kostenica	Vikend kućica	P=60m ²	
29	Nepokretni privremeni objekat	40/1 KO Kostenica	Vikend kućica	P=60m ²	





Crna Gora
Opština Bijelo Polje
Sekretarijat za stambeno
komunalne poslove i saobraćaj
Sportski centar Nikoljac,
Tel/Fax: 050/484-811
Br.14-304/22-393
Bijelo Polje, 08.02.2022. godine

DOO "BEMAX"
Broj: 1080157013
Podgorica 15.2.2022

Sekretarijat za stambeno komunalne poslove i saobraćaj Opštine Bijelo Polje, na osnovu člana 116 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 082/20) Pravilnika o bližim uslovima za postavljanje odnosno građenje privremenih objekata, uređaja i opreme ("Sl. list Crne Gore" 043/18, 076/18 i 076/19), Izmjena i dopuna Programa privremenih objekata za područje opštine Bijelo Polje (Odluka o usvajanju izmjena i dopuna Programa privremenih objekata za područje opštine Bijelo Polje ("Službeni list Crne Gore – opštinski propisi", br.34/21)) i Pravilnika o obrascu za izdavanje urbanističko tehničkih uslova ("Sl.list Crne Gore" 70/17), rješavajući po zahtjevu br.14-334/22-393 od 02.02.2022.godine, podnosioca DOO „BEMAX“ iz Podgorice, ul. Moskovska 2/B, izdaje:

URBANISTIČKO – TEHNIČKE USLOVE
za izradu tehničke dokumentacije za postavljanje / građenje privremenih objekata
-Privremena asfaltna baza -

1. Lokacija

Katastarska parcela br. 2799/4 KO Lozna

Zona V: preostali prostor Opštine Bijelo Polje, izuzimajući zonu VI.

Lokacija br.11 prikazana u Izmjenama i dopunama Programa privremenih objekata za područje opštine Bijelo Polje.

2. Postojeće stanje na katastarskoj parceli

U listu nepokretnosti broj 477 KO Lozna, na kat.parceli 2799/4 KO Lozna, upisana je šume 6 klase, površina parcele 50853 m².

U dijelu podaci o teretima i ograničenjima na predmetnoj parceli upisano je pravo koncesije-Zabilježba –Ugovor o koncesiji za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju pojave-tehničko građevinskog kamena Bioča, Opština Bijelo Polje između Vlade Crne Gore i DOO Bemax br. 007-304/20-4456/2 kod Ministarstva ekonomije i br. 007 kod DOO Bemax od 12.10.2020.godine.

Kao vlasnik upisana je CG – subjekt raspolaganja Vlada Crne Gore.

Regulisati imovinsko pravne odnose, obzirom da podnosilac zahtjeva nije upisan u listu nepokretnosti kao vlasnik predmetne katastarske parcele.

3. Planirana namjena objekata

Privremena asfaltna baza služi za proizvodnju asfalta prilikom izgradnje saobraćajnica.

4. Pravila parcelacije

Privremeni objekti se ne mogu postavljati, odnosno graditi ako svojim postavljanjem odnosno građenjem narušavaju komunalne funkcije, ugrožavaju infrastrukturu i zelene površine, narušavaju integritet kulturnog dobra sa zaštićenom okolinom, ugrožavaju životnu sredinu, kao ni na lokacijama u neposrednoj blizini primarnih ugostiteljskih objekata, bez obzira na kategoriju objekta, osim ako su u funkciji primarnog ugostiteljskog objekta. (član 115 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata).

Privremeni objekti se postavljaju odnosno grade u skladu sa Programom privremenih objekata. (član 116 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata).

5. Pravila regulacije

11	Montažno demontažni privremeni objekat	2799/4 KO Lozna	Privremena asfaltna baza	Plato 47.00mx48.00m	
----	--	-----------------	--------------------------	------------------------	--

Privremena asfaltna baza

Privremena asfaltna baza je montažno-demontažni tipski objekat (mobilno postrojenje) za proizvodnju asfalta koji se namjenski postavlja za potrebe proizvodnje asfalta prilikom izgradnje saobraćajnih površina.

Lokacija: U okviru zone V.

Način pričvršćivanja za tlo: Montažno - demontažni privremeni objekat.

Dimenzije: Minimalna površina lokacije 3000m².

Tehnička dokumentacija: Atesti proizvođača i Procjena uticaja zahvata na životnu sredinu u skladu sa Uredbom o projektima za koje se vrši („Sl. list RCG“, br. 20/07, „Sl. list CG“, br. 47/13 i 53/14). (Program).

Napomena: Podnosilac zahtjeva je dužan da pribavi odluku o potrebi uticaja na životnu sredinu, odnosno rješenje o davanju saglasnosti na Elaborat procjene uticaja projekta / objekta na životnu sredinu, kod nadležnog organa-Seretarijata za ruralni i održivi razvoj.

Članom 4 Pravilnika o bližim uslovima za postavljanje odnosno građenje privremenih objekata, uređaja i opreme („Službeni list Crne Gore“, br.043/18 i 076/18) propisano je sledeće: „Montažno-demontažni privremeni objekat se postavlja kao gotov proizvod ili montira na licu mjesta od elemenata konstrukcije, fasadne ispune i pokrivača. Montažno-demontažni privremeni objekat se nakon obavljanja djelatnosti tokom dana ne uklanja sa površine na koju je postavljen. Montažno-demontažni privremeni objekat se postavlja na odgovarajuću postojeću površinu ili izravnatu površinu i na namjenski urađenu betonsku ploču u gabaritima objekta, koja je iznad terena maksimalno 10 cm. Zelene odnosno plažne pješčane površine, površine na području prirodnog i kulturno-istorijskog područja i zaštićene okoline, starih gradova, kulturno-istorijskih i ambijentalnih cjelina, kao i površine u neposrednoj blizini ili zaštićenoj okolini nepokretnih kulturnih dobara ne mogu se betonirati za potrebe postavljanja montažno-demontažnog privremenog objekta. Bruto površina montažno-demontažnog privremenog objekta određuje se u odnosu na namjenu za koju se postavlja, kao i u skladu sa ambijentalnim vrijednostima i prostornim mogućnostima pojedinih lokacija. Tehničku dokumentaciju za postavljanje montažno-demontažnog privremenog objekta koji se postavlja kao gotov proizvod, odnosno koji je fabričke proizvodnje čini tipski projekat dobijen od proizvođača. Tehničku dokumentaciju za postavljanje montažno-demontažnog privremenog objekta koji nije fabričke

proizvodnje, odnosno koji se montira na licu mjesta od elemenata konstrukcije, ispune i pokrivača, a čija bruto površina ne prelazi 30 m², čini idejno rješenje. Tehničku dokumentaciju za postavljanje montažno-demontažnog privremenog objekta koji nije fabričke proizvodnje, odnosno koji se montira na licu mjesta od elemenata konstrukcije, ispune i pokrivača, a čija je bruto površina veća od 30 m², kao i za sve objekte za koje je potrebna izrada Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu, čini revidovan glavni projekat."

6. Preporuke za smanjenje uticaja i zaštitu od zemljotresa, kao i druge uslove za zaštitu od elementarnih nepogoda i tehničko tehnoloških i drugih nesreća

Uslovi i mjere zaštite od zemljotresa

Proračun raditi na VII (sedmi) stepen seizmičkog inteziteta po MCS skali.

"Zaštitu od zemljotresa sprovoditi primjenom građevinskih i tehničkih mjera u skladu sa uslovima seizmičke gradnje: primjenjivati adekvatne mjere za obezbjeđenje stabilnosti terena (padine) i susjednih objekata; pri izradi tehničke dokumentacije obavezna je izrada geomehaničkog elaborata u skladu sa propisima." (Program)

Zaštita od požara Tehničkom dokumentacijom predvidjeti mjere zaštite od požara.

"Mjere zaštite od požara i eksplozija sprovoditi: poštovanjem propisanih udaljenja između objekata različitih namjena (dalekovod, žičara, bazna stanica); izgradnjom saobraćajnica propisane širine tako da omoguće prolaz vatrogasnim vozilima do objekta, manevrisanje vatrogasnih vozila, kao i nesmetani saobraćajni tok; izgradnjom hidrantske mreže sa pravilnim rasporedom nadzemnih hidranata; uključivanjem šumskih površina sa područja ovog Programa u izradu planova zaštite od požara Nacionalnog parka "Biogradska gora" koji se nalazi u blizini; prilikom izrade investiciono tehničke dokumentacije obavezno izraditi projekte ili elaborate zaštite od požara i eksplozija (ako se radi o objektima u kojima se definišu zone opasnosti od požara i eksplozija)." (Program)

U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju ("Službeni list Crne Gore", br. 013/07, 005/08, 086/09, 032/11, 054/16) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda ("Službeni list CG" broj 006/93).

Mjere zaštite na radu

U skladu sa Zakonom o zaštiti i zdravlju na radu ("Službeni list RCG", br.034/14, 044/18) pri izradi tehničke dokumentacije predvidjeti propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom.

7. Potreba izrade geoloških podloga, potreba vršenja geoloških istraživanja, preporuke za smanjenje uticaja i zaštitu od zemljotresa

Pri izradi tehničke dokumentacije poštovati Zakon o geološkim istraživanjima ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 028/93, 027/94, 042/94, 026/07, Službeni list Crne Gore", br. 073/10, 028/11) kojim se utvrđuju osnovni geološki uslovi za projektovanje investicionih objekata i za potrebe proračuna koristiti podatke Hidrometeorološkog zavoda o klimatskim i hidrološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije. Geološka istraživanja, izradu projekta geoloških istraživanja vrše privredna društva, odnosno druga pravna lica koja imaju licencu. Privremeni objekat projektovati u skladu sa tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje ove vrste objekata.

8. Uslovi za arhitektonsko oblikovanje

Svi privremeni objekti moraju svoj izgled uskladiti prema smjernicama propisanim Programom, i pribaviti saglasnost Glavnog gradskog arhitekte, na idejno rješenje, a sve u skladu sa

odredbama Pravilnika o bližim uslovima za postavljanje odnosno građenje privremenih objekata, uređaja i opreme ("Službeni list Crne Gore", br.043/18 i 076/18).

9. Uslovi za pejzažno oblikovanje lokacije

Obezbijediti i urediti pristup privremenom objektu sa javne površine. Po mogućnosti i shodno namjeni, prostor oko privremenog objekta oplemeniti zelenilom.

10. Uslovi i mjere za zaštitu životne sredine

Privremeni objekti se ne mogu postavljati odnosno graditi ako svojim postavljanjem odnosno građenjem ugrožavaju životnu sredinu. (Član 115 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata).

"U okviru raspoloživih mehanizama za zaštitu životne sredine koji se koriste prilikom sprovođenja Programa, odnosno izgradnje objekata, kao obavezne, treba da se sprovedu mjere iz važećih zakonskih propisa, prvenstveno Zakona o životnoj sredini ("Službeni list Crne Gore", br.52/16), Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu ("Službeni list Crne Gore", br.75/18), Zakona o zaštiti prirode ("Službeni list Crne Gore", br.54/16, 018/19) Zakona o zaštiti od buke u životnoj sredini ("Službeni list Crne Gore", br.28/11 i 1/14), Zakona o vodama ("Sl.list CG", br.27/07, 22/11, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 2/17), Zakona o zaštiti vazduha ("Sl.list CG", br.25/10, 43/15), Zakona o upravljanju otpadom ("Sl.list CG", br.64/11, 39/16), Zakona o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine ("Službeni list RCG", br.80/05, "Sl.list CG", br.54/09, 40/11, 42/15, 54/16), Zakona o komunalnim djelatnostima ("Sl.list CG", br.55/16, 74/16), Zakona o prevozu opasnih materija ("Sl.list CG", br.33/14) i Uredbe o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu ("Službeni list RCG", br.20/07, "Sl.list CG", br.47/13, 53/14, 037/18)." (Program)

11. Uslovi i mjere zaštite nepokretnih objekata upisanih u registar kulturnih dobara Crne Gore i njihove zaštićene okoline

Privremeni objekti se ne mogu postavljati odnosno graditi ako svojim postavljanjem odnosno građenjem narušavaju integritet kulturnih dobara sa zaštićenom okolinom (Član 115 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata). "Prilikom izrade urbanističkih uslova za privremene objekte koji se nalaze u okviru navedene zaštićene okoline kulturnog dobra i predložene zaštićene okoline dobra sa potencijalnim kulturnim vrijednostima potrebno je pribaviti i uslove nadležnog organa i postupati u skladu sa njima."(Program) "Na lokalitetima predviđenim za izgradnju, pema raspoloživim podacima, nema arheoloških nalazišta. Programom je predviđeno da, ukoliko se prilikom izvođenja radova naiđe na nalazište ili nalaze za koje se može pretpostaviti da mogu imati arheološko značenje, prema članu 87 Zakona o zaštiti kulturnih dobara ("Službeni list Crne Gore", br.49/10, 40/11, 44/17 i 018/19) pravno ili fizičko lice koje neposredno izvodi radove, dužno je da prekine radove, obezbijedi nalazište, odnosno nalaze od eventualnog oštećenja, uništenja i od neovlašćenog pristupa drugih lica, sačuva otkrivene predmete na mjestu nalaženja u stanju u kojem su nađeni do dolaska ovlašćenih lica, odmah prijavi nalazište, odnosno nalaz Upravi za zaštitu kulturnih dobara, organu uprave nadležnom za poslove policije i saopšti sve relevantne podatke u vezi sa mjestom i položajem nalaza u vrijeme otkrivanja." (Program)

12. Uslovi za nesmetano kretanje invalidnih lica

Tehničkom dokumentacijom omogućiti/obezbijediti nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad lica smanjene pokretljivosti u skladu sa Pravilnikom o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom ("Sl.list CG", br.43/13 i 44/15).

13. Uslovi za priključenje objekata na infrastrukturu i posebni tehnički uslovi

Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu

Pri izradi tehničke dokumentacije poštovati tehničke preporuke EPCG, dostupne na sajtu i to:

- Tehničke preporuke za priključenje potrošača na niskonaponsku mrežu TP – 2 (dopunsko izdanje)
- Tehnička preporuka – Tipizacija mjernih mjesta
- Uputstvo i tehnički uslovi TP – 1b – Distributivna transformatorska stanica DTS – EPCG 10/04 kV

Elektro instalacije u privremenom objektu i izvan njega, projektovati u skladu sa važećim propisima i standardima, a priključenje objekta na infrastrukturne sisteme projektovati prema uslovima dobijenim od nadležnog javnog preduzeća.

Prilikom izrade projektne dokumentacije poštovati uslove propisane od strane Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost iz Podgorice, uslove propisane Zakonom o elektronskim komunikacijama i sljedeće Pravilnike: Pravilnik o širini zaštitnih zona i vrsti radio koridora u kojima nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 033/14), Pravilnik o tehničkim i drugim uslovima za projektovanje, izgradnju i korišćenje elektronske komunikacione mreže, elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme u objektima ("Službeni list Crne Gore", br. 041/15), Pravilnik o uslovima za planiranje, izgradnju, održavanje i korišćenje elektronskih komunikacionih mreža, elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme ("Službeni list Crne Gore", br. 059/15, 039/16), Pravilnik o zajedničkom korišćenju elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme ("Službeni list Crne Gore", br. 052/14)

14. Saobraćajni uslovi

Pristup privremenom objektu obezbijediti sa postojeće saobraćajne površine.

15. Uslovi za racionalno korišćenje energije

Shodno Zakonu o energetske efikasnosti ("Službeni list CG, br.29/10), Pravilniku o minimalnim zahtjevima energetske efikasnosti zgrada ("Službeni list CG, br. 75/15) i Pravilniku o sadržaju elaborate energetske efikasnosti zgrada ("Službeni list CG, br. 47/13) preporuka je da se projektovanjem i postavljanjem privremenih objekata postigne smanjenje potrošnje energije – pravilnom orijentacijom objekta, korišćenjem savremenih termoizolacionih materijala, unapređenjem rasvjete i slično.

16. Vremenski period na koji se izdaju predmetni UTU

Maksimalni vremenski period za postavljanje / građenje predmetnih privremenih objekata je određen vremenskim važenjem Programa privremenih objekata.

"Vrijeme za koje se donosi Program privremenih objekata je 5 (pet) godina" (Program).

U konkretnom slučaju period važenja UTU određuje se periodom važenja Ugovora o zakupu nepokretnosti i Ugovora o koncesiji.

"Svi privremeni objekti mogu se postavljati do privođenja lokacije namjeni određenoj odgovarajućim planskim dokumentom." (Program).

17. Pravila za uklanjanje privremenih objekata

Privremene objekte za koje su izdati UTU korisnici su dužni da uklone sa javnih i privatnih površina, najkasnije u roku od 15 dana od dana isteka odobrenog perioda korišćenja, zajedno sa podlogom ili drugim elementima koji su postavljeni uz objekat, i površinu dovesti u prvobitno stanje.

18. Napomena

Urbanističko – tehnički uslovi su informacija o izmjenama i dopunama Programa privremenih objekata za područje Opštine Bijelo Polje i na osnovu njih se ne stiče nikakvo pravo.

Investitor može postaviti odnosno graditi privremeni objekat na osnovu prijave, podnešene kod nadležne inspekcije, najkasnije 15 dana prije početka postavljanja odnosno građenja i sledeće dokumentacije propisane članom 74 i 117 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata :

1. Dokaza o pravu svojine, odnosno drugom pravu na zemljištu:

1.1 List nepokretnosti i kopija plana

2. Tehničke dokumentacije –izrađene u skladu sa ovim uslovima, Pravilnikom o bližim uslovima za postavljanje odnosno građenje privremenih objekata, uređaja i opreme, izmjenama i dopunama Programa privremenih objekata i tehničkim uslovima pribavljenim od organa za tehničke uslove.

3. Rješenje o izdavanju saglasnosti CEDIS-a za priključenje privremenog objekta na elektro mrežu.

19. Prilozi

Grafički prilog iz Programa privremenih objekata,

Tabelarni prikaz

List nepokretnosti i kopija plana

Zahtjev CEDIS-a

Napomena: Dana 02.02.2022.godine ovaj organ je u skladu sa čl. 74 Zakona o planiranju i uređenju prostora, uputio zahtjev CEDIS-u za izdavanje tehničkih uslova. Dana 07.02.2022.godine, kod ovog organa dostavljen je zahtjev od strane CEDIS-a, kojim je traženo otklanjanje nedostataka za predmetni privremeni objekat. Shodno tome potrebno je da postupite u skladu sa istim.

Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva
- Upravi javnih prihoda –Sportski centar Nikoljac
- Sekretarijatu za inspekcijske poslove, Sportski centar Nikoljac
- U spise predmeta



Sekretar
Duško Ružić

LEGENDA

PL

REGULACIONA LINIJA



LOKACIJA ZA PRIVREMENE OBJEKTE



BETONJERKA NA GRADILIŠTU



PRIVREMENA ASFALTNA BAZA



PRIVREMENA TRAFOSTANICA



FIKSNA RADIOKOMUNIKACIONA STANICA

n

REDNI BROJ OBJEKTA

44

REDNI BROJ OBJEKTA PREDVIĐENOG IZMJENAMA I DOPUNAMA

INVESTITOR:



OPŠTINA BIJELO POLJE
CRNA GORA

BRANIVAČ PROGRAMA

**IZMJENE I DOPUNE PROGRAMA
PRIVREMENIH OBJEKATA ZA PODRUČJE
OPŠTINE BIJELO POLJE**

2799/4

10

11

■ 44

br lok	Vrsta prema načinu na koji je prišvršćen za tlo	katastarska parcela	Vrsta prema namjeni	dimenzije	opis privremenog objekta
	privremeni objekat		stanica		
10	Montažno demontažni privremeni objekat	2799/4 KO Lozna	Betonjerka na gradilištu	Plato 20.00mx34.00m	
11	Montažno demontažni privremeni objekat	2799/4 KO Lozna	Privremena asfaltna baza	Plato 47.00mx48.00m	
12	Montažno demontažni privremeni objekat	844 KO Pavino Polje	Hala i hangar	Maksimalno 1000m ²	
13	Montažno demontažni ili nepokretni privremeni objekat	163 KO Gubavač	Uzgajalište riba	P=300 m ²	
14	Montažno demontažni ili nepokretni privremeni objekat	735/1 KO Babajići	Hala i hangar	Maksimalno 4000m ²	
15	Montažno demontažni privremeni objekat	735/1 KO Babajići	Mobilno postrojenje za skladištenje, dopremanje i otpremanje goriva	Rezervoar kapaciteta do 25m ³	
16	Montažno demontažni privremeni objekat	735/1 KO Babajići	Privremena trafostanica naponskog nivoa 10kV	P=15 m ²	
17	Montažno demontažni ili nepokretni privremeni objekat	735/1 KO Babajići	Privremeni ugostiteljski objekat	Maksimalno 300m ²	
18	Montažno demontažni privremeni objekat	3362/1 i 3365 KO Bijelo Polje	Hala i hangar	7m x 15m	Konstrukcija čelična ili armirano betonska, ispunjena – sendvič paneli, krov metalni.
19	Montažno demontažni ili nepokretni privremeni objekat	1433/3 KO Boljanina	Hala i hangar	Maksimalno 200m ²	
20	Montažno demontažni privremeni objekat	1432 KO Boljanina	Betonjerka na gradilištu	Tipsko mobilno postrojenje	
21	Nepokretni privremeni objekat	40/1 KO Kostenica	Privremeni ugostiteljski objekat	P=BGP1000 m ²	Spratnost P+1
22	Montažno demontažni privremeni objekat	40/1 KO Kostenica	Ugostiteljska terasa	P=300m ²	
23	Nepokretni privremeni objekat	40/1 KO Kostenica	Vikend kućica	P=60m ²	
24	Nepokretni privremeni objekat	39/1 KO Kostenica	Vikend kućica	P=60m ²	
25	Nepokretni privremeni objekat	38/1 KO Kostenica	Vikend kućica	P=60m ²	
26	Nepokretni privremeni objekat	39/1 KO Kostenica	Vikend kućica	P=60m ²	
27	Nepokretni privremeni objekat	40/1 KO Kostenica	Vikend kućica	P=60m ²	
28	Nepokretni privremeni objekat	40/1 KO Kostenica	Vikend kućica	P=60m ²	
29	Nepokretni privremeni objekat	40/1 KO Kostenica	Vikend kućica	P=60m ²	



CRNA GORA

UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU

PODRUČNA JEDINICA: BIJELO POLJE

Broj: 105-917/22-15-dj

Datum: 02.02.2022.



Katastarska opština: LOZNA

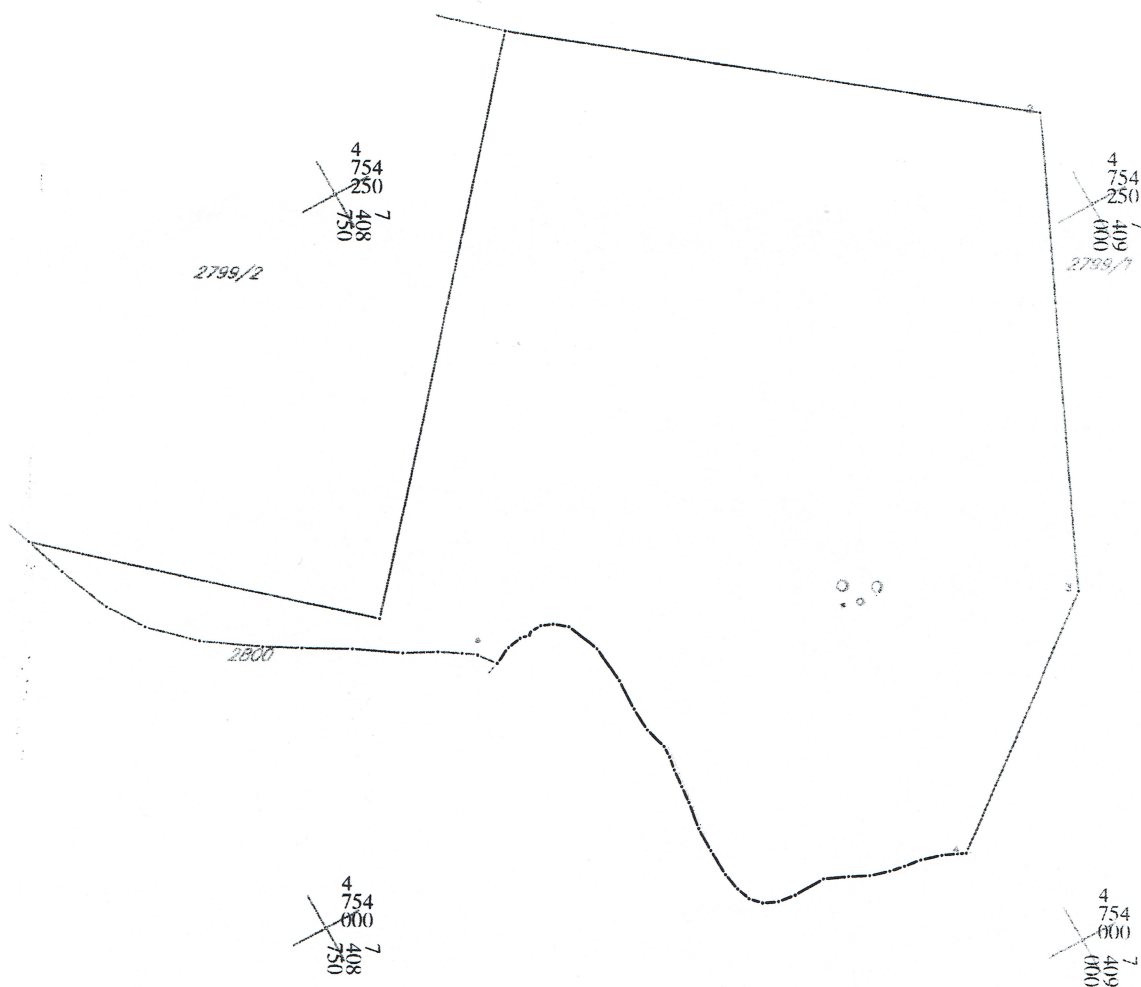
Broj lista nepokretnosti:

Broj plana: 8

Parcela: 2799/4

KOPIJA PLANA

Razmjera 1: 2500



IZVOD IZ DIGITALNOG PLANA

Obradio:



Ovjerava
Službeno lice:



UPRAVA ZA KATASTAR
I DRŽAVNU IMOVINU

CRNA GORA

PODRUČNA JEDINICA
BIJELO POLJE

Broj: 105-919-410/2022

Datum: 02.02.2022.

KO: LOZNA

Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu SEKRETARIJAT ZA STAMB.KOM.POSL. I SAOBRAĆAJ BR.14-334/22-298, , za potrebe izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 477 - IZVOD

Podaci o parcelama

Broj	Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Potes ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m ²	Prihod
2799	4		5,6,7,8 74	30/12/2020	TRUBINA	Šume 6. klase PRAVNI PROPIS		50853	76.28

50853 76.28

Podaci o vlasniku ili nosiocu

Matični broj - ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto	Osnov prava	Obim prava
0000002010666	CRNA GORA - SUBJEKT RASPOLAGANJA VLADA CRNE GORE JOVANA TOMAŠEVIĆA Podgorica	Svojina	1/1

Podaci o teretima i ograničenjima

Broj	Podbroj	Broj zgrade	PD	Redni broj	Način korišćenja	Datum upisa Vrijeme upisa	Opis prava
2799	4			1	Šume 6. klase	30/12/2020 9:0	Pravo koncesije Zabilježba-Ugovor o koncesiji za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju pojave tehničko-gradjevinskog kamena Bioča, Opština Bijelo Polje između Vlade Crne Gore i DOO Bemax br.007-304/20-4456/2 kod Ministarstva ekonomije i br.007 kod DOO Bemax od 12.10.2020 godine

Naplata takse je oslobođena na osnovu člana 17 Zakona o administrativnim taksama ("Sl. list CG, br. 18/19). Naplata naknade oslobođena je na osnovu člana 174 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18).



Ovlašćeno lice:

Madžgalj Rajko, dipl pravnik

Datum i vrijeme: 02.02.2022. 10:39:38

 CEDIS Crnogorski elektrodistributivni sistem	Društvo sa ograničenom odgovornošću „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ Podgorica, Uli. Milutinovića br. 12 tel: +382 20 408 400 fax: +382 20 408 413 www.cedis.me	Sektor za pristup mreži Služba za pristup mreži Regiona 6 Ul. Volođina 15, Bijelo Polje tel: +382 487 168 fax: +382 487 168 Br. 30-20-06- <u>363</u> U B. Polju <u>04.2.</u> 202<u>2</u> godine
--	--	--

Obrazac br. 6

DOO »Crnogorski elektrodistributivni sistem« Podgorica, na osnovu čl. 60, čl. 105 Zakona o upravnom postupku (»Sl.list CG« br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17) i Ovlašćenja broj 10-10-57362 od 11.12.2018.godine, podnosim

ZAHTJEV
za otklanjanje nedostataka

Uvidom u zahtjev Sekretarijata za stambeno komunalne poslove i saobraćaj br. 14-304/22-393 od 02.02.2022.god.(zavedeno na arhivi CEDIS Region 6 broj.30-20-06-359 od 04.02.2022.godine), za izdavanje Elektroenergetskih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju-postavljanje privremenog objekta asfaltne baze, koji se postavlja na kat.parceli 2799/4 KO Lozna, investitora DOO "Bemax" iz Podgorice, utvrđeno je da niste dostavili svu potrebnu dokumentaciju, zbog čega ne možemo postupiti po predmetnom zahtjevu.

Potrebno je da, u roku od 3 dana od dana od prijema ovog zahtjeva CEDIS-u, Sektoru za pristup mreži, Službi za pristup mreži Regiona 6, dostavite:

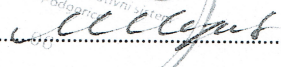
- **jednovremenu snagu i broj mjernih mjesta za objekat.**

Ukoliko ne postupite po ovom zahtjevu i u ostavljenom roku ne otklonite nedostatke, shodno članu 60 i čl.105 Zakona o upravnom postupku („Sl.list CG“ br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), posebnim rješenjem Vaš zahtjev biće odbijen.

Zahtjev obradio:
Glavni inženjer za pristup mreži Regiona 6
Violeta Knežević, dipl.el.ing.

.....


Crnogorski elektrodistributivni sistem
Sektor za pristup mreži
Šef Službe za pristup mreži Regiona 6,
Miloš Marić, dipl.el.ing.

.....


Dostaviti:

- Podnosiocu zahtjeva Opština Bijelo Polje, Sekretarijata za stambeno komunalne poslove i saobraćaj, Nikoljac
- Sektor za pristup mreži - Službi za pristup mreži Regiona 6
- a/a



Crna Gora
Opština Bijelo Polje
Sekretarijat za stambeno
komunalne poslove i saobraćaj
Sportski centar Nikoljac,
Tel/Fax: 050/484-811
Br. 14-304/22-394
Bijelo Polje, 08.02.2022.godine

DOO "BEMAX"
2022.02.15/014
Brol
15-01

Sekretarijat za stambeno komunalne poslove i saobraćaj Opštine Bijelo Polje, na osnovu člana 116 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 082/20) Pravilnika o bližim uslovima za postavljanje odnosno građenje privremenih objekata, uređaja i opreme ("Sl. list Crne Gore" 043/18, 076/18 i 076/19), Izmjena i dopuna Programa privremenih objekata za područje opštine Bijelo Polje (Odluka o usvajanju izmjena i dopuna Programa privremenih objekata za područje opštine Bijelo Polje ("Službeni list Crne Gore – opštinski propisi", br.34/21)) i Pravilnika o obrascu za izdavanje urbanističko tehničkih uslova ("Sl.list Crne Gore" 70/17), rješavajući po zahtjevu br.14-304/22-394 od 02.02.2022.godine, podnosioca DOO „BEMAX“ iz Podgorice, ul. Moskovska 2/B, izdaje:

URBANISTIČKO – TEHNIČKE USLOVE
za izradu tehničke dokumentacije za postavljanje / građenje privremenih objekata
-Privremena trafostanica naponskog nivoa od 10
KV –TS 10/0,4kVA i napojni kV dalekovod

1. Lokacija

Katastarska parcela br. 2799/4 KO Lozna

Zona V i VI -preostali prostor Opštine Bijelo Polje.

Lokacija br. 44 prikazana u Izmjenama i dopunama Programa privremenih objekata za područje opštine Bijelo Polje.

2. Postojeće stanje na katastarskoj parceli

U listu nepokretnosti broj 477 KO Lozna, na kat.parceli 2799/4 KO Lozna, upisana je šume 6 klase, površina parcele 50853 m².

U dijelu podaci o teretima i ograničenjima na predmetnoj parceli upisano je pravo koncesije-Zabilježba –Ugovor o koncesiji za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju pojave-tehničko građevinskog kamena Bioča, Opština Bijelo Polje između Vlade Crne Gore i DOO Bemax br. 007-304/20-4456/2 kod Ministarstva ekonomije i br. 007 kod DOO Bemax od 12.10.2020.godine.

Kao vlasnik upisana je CG – subjekt raspolaganja Vlada Crne Gore.

Regulisati imovinsko pravne odnose, obzirom da podnosilac zahtjeva nije upisan u listu nepokretnosti kao vlasnik predmetne katastarske parcele.

3. Planirana namjena objekata

Privremena trafostanica naponskog nivoa od 10 KV –je objekat koji služi za prenos i distribuciju električne energije.

4. Pravila parcelacije

Privremeni objekti se ne mogu postavljati, odnosno graditi ako svojim postavljanjem odnosno građenjem narušavaju komunalne funkcije, ugrožavaju infrastrukturu i zelene površine, narušavaju integritet kulturnog dobra sa zaštićenom okolinom, ugrožavaju životnu sredinu, kao ni na lokacijama u neposrednoj blizini primarnih ugostiteljskih objekata, bez obzira na kategoriju objekta, osim ako su u funkciji primarnog ugostiteljskog objekta. (član 115 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata).

Privremeni objekti se postavljaju odnosno grade u skladu sa Programom privremenih objekata. (član 116 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata).

5. Pravila regulacije

44	Montažno demontažni privremeni objekat	2799/4 KO Lozna	Privremena trafostanica	Maksimalno 15m ²	Tipski objekat
----	--	-----------------	-------------------------	-----------------------------	----------------

Privremena trafostanica naponskog nivoa od 10 kV je objekat koji služi za prenos i distribuciju električne energije.

KV –TS 10/0,4kVA i napojni kV dalekovod

Lokacija: U okviru zone V

Način pričvršćivanja za tlo: Montažno - demontažni tipski objekat.

Dimenzije: Maksimalna površina 15 m².

Podloga: Pripremljena i uređena.

Posebni uslovi: Postrojenja u trafostanicama-prema redu snaga energetskih transformatora, odgovarajućeg naponai structure koja služe za uklapanja i zaštitu transformatora, razvod i mjerenje energije.

Tehnička dokumentacija: Revidovani glavni projekat.

Napomena: Podnosilac zahtjeva je dužan da pribavi odluku o potrebi uticaja na životnu sredinu, odnosno rješenje o davanju saglasnosti na Elaborat procjene uticaja projekta / objekta na životnu sredinu, kod nadležnog organa-Seretarijata za ruralni i održivi razvoj a u skladu sa Uredbom o projektima za koje se vrši („Sl. list RCG“, br. 20/07, „Sl. list CG“, br. 47/13 i 53/14). (Program).

Članom 4 Pravilnika o bližim uslovima za postavljanje odnosno građenje privremenih objekata, uređaja i opreme („Službeni list Crne Gore“, br.043/18 i 076/18) propisano je sledeće: „Montažno-demontažni privremeni objekat se postavlja kao gotov proizvod ili montira na licu mjesta od elemenata konstrukcije, fasadne ispune i pokrivača. Montažno-demontažni privremeni objekat se nakon obavljanja djelatnosti tokom dana ne uklanja sa površine na koju je postavljen. Montažno-demontažni privremeni objekat se postavlja na odgovarajuću postojeću površinu ili izravnatu površinu i na namjenski urađenu betonsku ploču u gabaritima objekta, koja je iznad terena maksimalno 10 cm. Zelene odnosno plažne pješčane površine, površine na području prirodnog i kulturno-istorijskog područja i zaštićene okoline, starih gradova, kulturno-istorijskih i ambijentalnih cjelina, kao i površine u neposrednoj blizini ili zaštićenoj okolini nepokretnih kulturnih dobara ne mogu se betonirati za potrebe postavljanja montažno-

demontažnog privremenog objekta. Bruto površina montažno-demontažnog privremenog objekta određuje se u odnosu na namjenu za koju se postavlja, kao i u skladu sa ambijentalnim vrijednostima i prostornim mogućnostima pojedinih lokacija. Tehničku dokumentaciju za postavljanje montažno-demontažnog privremenog objekta koji se postavlja kao gotov proizvod, odnosno koji je fabričke proizvodnje čini tipski projekat dobijen od proizvođača. Tehničku dokumentaciju za postavljanje montažno-demontažnog privremenog objekta koji nije fabričke proizvodnje, odnosno koji se montira na licu mjesta od elemenata konstrukcije, ispune i pokrivača, a čija bruto površina ne prelazi 30 m², čini idejno rješenje. Tehničku dokumentaciju za postavljanje montažno-demontažnog privremenog objekta koji nije fabričke proizvodnje, odnosno koji se montira na licu mjesta od elemenata konstrukcije, ispune i pokrivača, a čija je bruto površina veća od 30 m², kao i za sve objekte za koje je potrebna izrada Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu, čini revidovan glavni projekat."

6. Preporuke za smanjenje uticaja i zaštitu od zemljotresa, kao i druge uslove za zaštitu od elementarnih nepogoda i tehničko tehnoloških i drugih nesreća

Uslovi i mjere zaštite od zemljotresa

Proračun raditi na VII (sedmi) stepen seizmičkog inteziteta po MCS skali.

"Zaštitu od zemljotresa sprovoditi primjenom građevinskih i tehničkih mjera u skladu sa uslovima seizmičke gradnje: primjenjivati adekvatne mjere za obezbjeđenje stabilnosti terena (padine) i susjednih objekata; pri izradi tehničke dokumentacije obavezna je izrada geomehaničkog elaborata u skladu sa propisima." (Program)

Zaštita od požara Tehničkom dokumentacijom predvidjeti mjere zaštite od požara.

"Mjere zaštite od požara i eksplozija sprovoditi: poštovanjem propisanih udaljenja između objekata različitih namjena (dalekovod, žičara, bazna stanica); izgradnjom saobraćajnica propisane širine tako da omoguće prolaz vatrogasnim vozilima do objekta, manevrisanje vatrogasnih vozila, kao i nesmetani saobraćajni tok; izgradnjom hidrantske mreže sa pravilnim rasporedom nadzemnih hidranata; uključivanjem šumskih površina sa područja ovog Programa u izradu planova zaštite od požara Nacionalnog parka "Biogradska gora" koji se nalazi u blizini; prilikom izrade investiciono tehničke dokumentacije obavezno izraditi projekte ili elaborate zaštite od požara i eksplozija (ako se radi o objektima u kojima se definišu zone opasnosti od požara i eksplozija)." (Program)

U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju ("Službeni list Crne Gore", br. 013/07, 005/08, 086/09, 032/11, 054/16) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda ("Službeni list CG" broj 006/93).

Mjere zaštite na radu

U skladu sa Zakonom o zaštiti i zdravlju na radu ("Službeni list RCG", br.034/14, 044/18) pri izradi tehničke dokumentacije predvidjeti propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom.

7. Potreba izrade geoloških podloga, potreba vršenja geoloških istraživanja, preporuke za smanjenje uticaja i zaštitu od zemljotresa

Pri izradi tehničke dokumentacije poštovati Zakon o geološkim istraživanjima ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 028/93, 027/94, 042/94, 026/07, Službeni list Crne Gore", br. 073/10, 028/11) kojim se utvrđuju osnovni geološki uslovi za projektovanje investicionih objekata i za potrebe proračuna koristiti podatke Hidrometeorološkog zavoda o klimatskim i hidrološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije. Geološka istraživanja, izradu projekta geoloških istraživanja vrše privredna društva, odnosno druga pravna lica koja imaju licencu. Privremeni objekat projektovati u skladu sa tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje ove vrste objekata.

8. Uslovi za arhitektonsko oblikovanje

Svi privremeni objekti moraju svoj izgled uskladiti prema smjernicama propisanim Programom, i pribaviti saglasnost Glavnog gradskog arhitekta, na idejno rješenje, a sve u skladu sa odredbama Pravilnika o bližim uslovima za postavljanje odnosno građenje privremenih objekata, uređaja i opreme ("Službeni list Crne Gore", br.043/18 i 076/18).

9. Uslovi za pejzažno oblikovanje lokacije

Obezbijediti i urediti pristup privremenom objektu sa javne površine. Po mogućnosti i shodno namjeni, prostor oko privremenog objekta oplemeniti zelenilom.

10. Uslovi i mjere za zaštitu životne sredine

Privremeni objekti se ne mogu postavljati odnosno graditi ako svojim postavljanjem odnosno građenjem ugrožavaju životnu sredinu. (Član 115 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata).

"U okviru raspoloživih mehanizama za zaštitu životne sredine koji se koriste prilikom sprovođenja Programa, odnosno izgradnje objekata, kao obavezne, treba da se sprovedu mjere iz važećih zakonskih propisa, prvenstveno Zakona o životnoj sredini ("Službeni list Crne Gore", br.52/16), Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu ("Službeni list Crne Gore", br.75/18), Zakona o zaštiti prirode ("Službeni list Crne Gore", br.54/16, 018/19) Zakona o zaštiti od buke u životnoj sredini ("Službeni list Crne Gore", br.28/11 i 1/14), Zakona o vodama ("Sl.list CG", br.27/07, 22/11, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 2/17), Zakona o zaštiti vazduha ("Sl.list CG", br.25/10, 43/15), Zakona o upravljanju otpadom ("Sl.list CG", br.64/11, 39/16), Zakona o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine ("Službeni list RCG", br.80/05, "Sl.list CG", br.54/09, 40/11, 42/15, 54/16), Zakona o komunalnim djelatnostima ("Sl.list CG", br.55/16, 74/16), Zakona o prevozu opasnih materija ("Sl.list CG", br.33/14) i Uredbe o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu ("Službeni list RCG", br.20/07, "Sl.list CG", br.47/13, 53/14, 037/18)." (Program)

11. Uslovi i mjere zaštite nepokretnih objekata upisanih u registar kulturnih dobara Crne Gore i njihove zaštićene okoline

Privremeni objekti se ne mogu postavljati odnosno graditi ako svojim postavljanjem odnosno građenjem narušavaju integritet kulturnih dobara sa zaštićenom okolinom (Član 115 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata). "Prilikom izrade urbanističkih uslova za privremene objekte koji se nalaze u okviru navedene zaštićene okoline kulturnog dobra i predložene zaštićene okoline dobra sa potencijalnim kulturnim vrijednostima potrebno je pribaviti i uslove nadležnog organa i postupati u skladu sa njima." (Program) "Na lokalitetima predviđenim za izgradnju, pema raspoloživim podacima, nema arheoloških nalazišta. Programom je predviđeno da, ukoliko se prilikom izvođenja radova naiđe na nalazište ili nalaze za koje se može pretpostaviti da mogu imati arheološko značenje, prema članu 87 Zakona o zaštiti kulturnih dobara ("Službeni list Crne Gore", br.49/10, 40/11, 44/17 i 018/19) pravno ili fizičko lice koje neposredno izvodi radove, dužno je da prekine radove, obezbijedi nalazište, odnosno nalaze od eventualnog oštećenja, uništenja i od neovlašćenog pristupa drugih lica, sačuva otkrivene predmete na mjestu nalaženja u stanju u kojem su nađeni do dolaska ovlašćenih lica, odmah prijavi nalazište, odnosno nalaz Upravi za zaštitu kulturnih dobara, organu uprave nadležnom za poslove policije i saopšti sve relevantne podatke u vezi sa mjestom i položajem nalaza u vrijeme otkrivanja." (Program).

12. Uslovi za nesmetano kretanje invalidnih lica

Tehničkom dokumentacijom omogućiti/obezbijediti nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad lica smanjene pokretljivosti u skladu sa Pravilnikom o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom ("Sl.list CG, br.43/13 i 44/15).

13. Uslovi za priključenje objekata na infrastrukturu i posebni tehnički uslovi

Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu

Pri izradi tehničke dokumentacije poštovati tehničke preporuke EPCG, dostupne na sajtu i to:

- Tehnička preporuka – Tipizacija mjernih mjesta.

Elektro instalacije u privremenom objektu i izvan njega, projektovati u skladu sa važećim propisima i standardima, a priključenje objekta na infrastrukturne sisteme projektovati prema uslovima dobijenim od nadležnog javnog preduzeća.

14. Saobraćajni uslovi

Pristup privremenom objektu obezbijediti sa postojeće saobraćajne površine.

15. Uslovi za racionalno korišćenje energije

Shodno Zakonu o energetskej efikasnosti ("Službeni list CG, br.29/10), Pravilniku o minimalnim zahtjevima energetske efikasnosti zgrada ("Službeni list CG, br. 75/15) i Pravilniku o sadržaju elaborate energetske efikasnosti zgrada ("Službeni list CG, br. 47/13) preporuka je da se projektovanjem i postavljanjem privremenih objekata postigne smanjenje potrošnje energije – pravilnom orijentacijom objekta, korišćenjem savremenih termoizolacionih materijala, unapređenjem rasvjete i slično.

16. Vremenski period na koji se izdaju predmetni UTU

Maksimalni vremenski period za postavljanje / građenje predmetnih privremenih objekata je određen vremenskim važenjem Programa privremenih objekata.

"Vrijeme za koje se donosi Program privremenih objekata je 5 (pet) godina" (Program).

U konkretnom slučaju period važenja UTU određuje se periodom važenja Ugovora o zakupu nepokretnosti i Ugovora o koncesiji.

"Svi privremeni objekti mogu se postavljati do privođenja lokacije namjeni određenoj odgovarajućim planskim dokumentom." (Program).

17. Pravila za uklanjanje privremenih objekata

Privremene objekte za koje su izdati UTU korisnici su dužni da uklone sa javnih i privatnih površina, najkasnije u roku od 15 dana od dana isteka odobrenog perioda korišćenja, zajedno sa podlogom ili drugim elementima koji su postavljeni uz objekat, i površinu dovesti u prvobitno stanje.

18. Napomena

Urbanističko – tehnički uslovi su informacija o Izmjenama i dopunama Programa privremenih objekata za područje Opštine Bijelo Polje i na osnovu njih se ne stiče nikakvo pravo.

Investitor može postaviti odnosno graditi privremeni objekat na osnovu prijave, podnešene kod nadležne inspekcije, najkasnije 15 dana prije početka postavljanja odnosno građenja i sledeće dokumentacije propisane članom 74 i 117 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata :

1.Dokaza o pravu svojine, odnosno drugom pravu na zemljištu:

1.1 List nepokretnosti i kopija plana

2. Tehničke dokumentacije –izrađene u skladu sa ovim uslovima, Pravilnikom o bližim uslovima za postavljanje odnosno građenje privremenih objekata, uređaja i opreme, Izmjenama i dopunama Programa privremenih objekata i tehničkim uslovima pribavljenim od organa za tehničke uslove.

3. Rješenje o izdavanju saglasnosti CEDIS-a za priključenje privremenog objekta na elektro mrežu.

19. Prilozi

Grafički prilog iz Programa privremenih objekata,
Tabelarni prikaz
List nepokretnosti i kopija plana
Zahtjev –CEDIS-a

Napomena: Dana 02.02.2022.godine ovaj organ je u skladu sa čl. 74 Zakona o planiranju i uređenju prostora, uputio zahtjev CEDIS-u za izdavanje tehničkih uslova. Dana 07.02.2022.godine, kod ovog organa dostavljen je zahtjev od strane CEDIS-a, kojim je traženo otklanjanje nedostataka za predmetni privremeni objekat. Shodno tome potrebno je da postupite u skladu sa istim.

Dostavljeno:

- ☒ Podnosiocu zahtjeva
- Upravi javnih prihoda –Sportski centar Nikoljac
- Sekretarijatu za inspekcijske poslove, Sportski centar Nikoljac
- U spise predmeta



Sekretar
Duško Ružić

LEGENDA

RL

REGULACIONA LINIJA



LOKACIJA ZA PRIVREMENE OBJEKTE



BETONJERKA NA GRADILIŠTU



PRIVREMENA ASFALTNA BAZA



PRIVREMENA TRAFOSTANICA



FIKSNA RADIOKOMUNIKACIONA STANICA

n

REDNI BROJ OBJEKTA

44

REDNI BROJ OBJEKTA PREDVIĐENOG IZMJENAMA I DOPUNAMA

INVESTITOR:

OPŠTINA BIJELO POLJE
CRNA GORA

BRADIVAČ PROGRAMA:

**IZMJENE I DOPUNE PROGRAMA
PRIVREMENIH OBJEKATA ZA PODRUČJE
OPŠTINE BIJELO POLJE**

2799/4



10

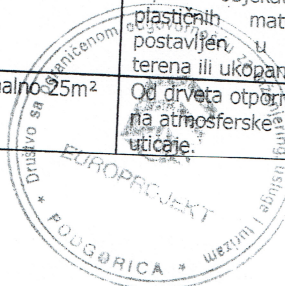


11

■ 44

DSX TL

br lok	Vrsta prema načinu na koji je prišvršćen za tlo	katastarska parcela	Vrsta prema namjeni	dimenzije	opis privremenog objekta
30	Nepokretni privremeni objekat	40/1 KO Kostenica	Vikend kućica	P=60m ²	
31	Montažno demontažni odnosno nepokretni privremeni objekat	4/4 i 5 KO Kostenica	Uzgajalište riba	P=3000m ²	
32	Montažno demontažni privremeni objekat	23 KO Kostenica	Fiksna radiokomunikaciona stanica	U skladu sa dokumentacijom	Montira se na antenski stub
33	Nepokretni privremeni objekat	673 KO Voljavac	Vikend kućica	60m ²	
34	Montažno demontažni privremeni objekat	2437KO Korita	Objekti i predmeti na stanici javnog gradskog prevoza	Maksimalno 10m ²	Uz saglasnost nadležnog državnog organa
38	Montažno demontažni privremeni objekat	1886 KO Pećarska	Montažna garaža	4mx3m	Čelična konstrukcija, zidna ispunjena sendvič paneli, krovni pokrivač od lima.
39	Montažno demontažni privremeni objekat	1332 KO Pali	Objekat za trgovinu i usluge	P=40 m ²	Tipski objekat ili od PVC aluminijuma pocinčanog čelika. Fasada i krovni pokrivač aluminijski ili čelični pocinčani lim.
40	Montažno demontažni privremeni objekat	1087/1 KO Godijevo	Kiosk	2m x 4m	Tipski objekat ili od PVC aluminijuma pocinčanog čelika. Fasada i krovni pokrivač aluminijski ili čelični pocinčani lim.
41	Montažno demontažni ili nepokretni privremeni objekat	1370 KO Dobrinje	Uzgajalište riba	Maksimalno 300m ²	Otvoreni betonski bazen.
42	Montažno demontažni privremeni objekat	383 KO Rasovo	Privremeni ugostiteljski objekat	P=15 m ²	Čelične konstrukcije, ispune od sendvič panela. Krovni pokrivač lim. Fasadna obloga drvo ili kamen.
44	Montažno demontažni privremeni objekat	2799/4 KO Lozna	Privremena trafostanica	Maksimalno 15m ²	Tipski objekat
45	Montažno demontažni privremeni objekat	461/2 KO Voljavac	Dječje igralište	600 m ²	Montira se na postojećoj prirodnoj podlozi od materijala otpornih na mehaničke uticaje sa svim neophodnim atestima.
46	Montažno demontažni privremeni objekat	461/2 KO Voljavac	Privremeno parkiralište	400 m ²	Na postojećoj podlozi
47	Montažno demontažni privremeni objekat	461/2 KO Voljavac	Tank za vodu	10m ³	Tipski objekat od plastičnih materijala postavljen u ravni terena ili ukopan.
48	Montažno demontažni privremeni objekat	461/2 KO Voljavac	Nadstrešnica za odmor i rekreaciju posjetilaca	Maksimalno 25m ²	Od drveta otpornog na atmosferske uticaje.





UPRAVA ZA KATASTAR
I DRŽAVNU IMOVINU

CRNA GORA

PODRUČNA JEDINICA
BIJELO POLJE

Broj: 105-919-410/2022

Datum: 02.02.2022.

KO: LOZNA

Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu SEKRETARIJAT ZA STAMB.KOM.POSL. I SAOBRAĆAJ BR.14-334/22-298, , za potrebe izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 477 - IZVOD

Podaci o parcelama

Broj	Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Potes ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m ²	Prihod
2799	4		5,6,7,8 74	30/12/2020	TRUBINA	Šume 6. klase PRAVNI PROPIS		50853	76.28

50853 76.28

Podaci o vlasniku ili nosiocu

Matični broj - ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto	Osnov prava	Obim prava
0000002010666	CRNA GORA - SUBJEKT RASPOLAGANJA VLADA CRNE GORE JOVANA TOMAŠEVIĆA Podgorica	Svojina	1/1

Podaci o teretima i ograničenjima

Broj	Podbroj	Broj zgrade	PD	Redni broj	Način korišćenja	Datum upisa Vrijeme upisa	Opis prava
2799	4			1	Šume 6. klase	30/12/2020 9:0	Pravo koncesije Zabilježba-Ugovor o koncesiji za detaljna geološka istraživanja i eksploataciju pojave tehničko-gradjevinskog kamena Bioča, Opština Bijelo Polje između Vlade Crne Gore i DOO Bemax br.007-304/20-4456/2 kod Ministarstva ekonomije i br.007 kod DOO Bemax od 12.10.2020 godine

Naplata takse je oslobođena na osnovu člana 17 Zakona o administrativnim taksama ("Sl. list CG, br. 18/19). Naplata naknade oslobođena je na osnovu člana 174 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18).



Ovlašćeno lice:

Madžgalj Rajko, dipl pravnik

Datum i vrijeme: 02.02.2022. 10:39:38

CRNA GORA

UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU

PODRUČNA JEDINICA: BIJELO POLJE

Broj: 105-917/22-15-dj

Datum: 02.02.2022.



Katastarska opština: LOZNA

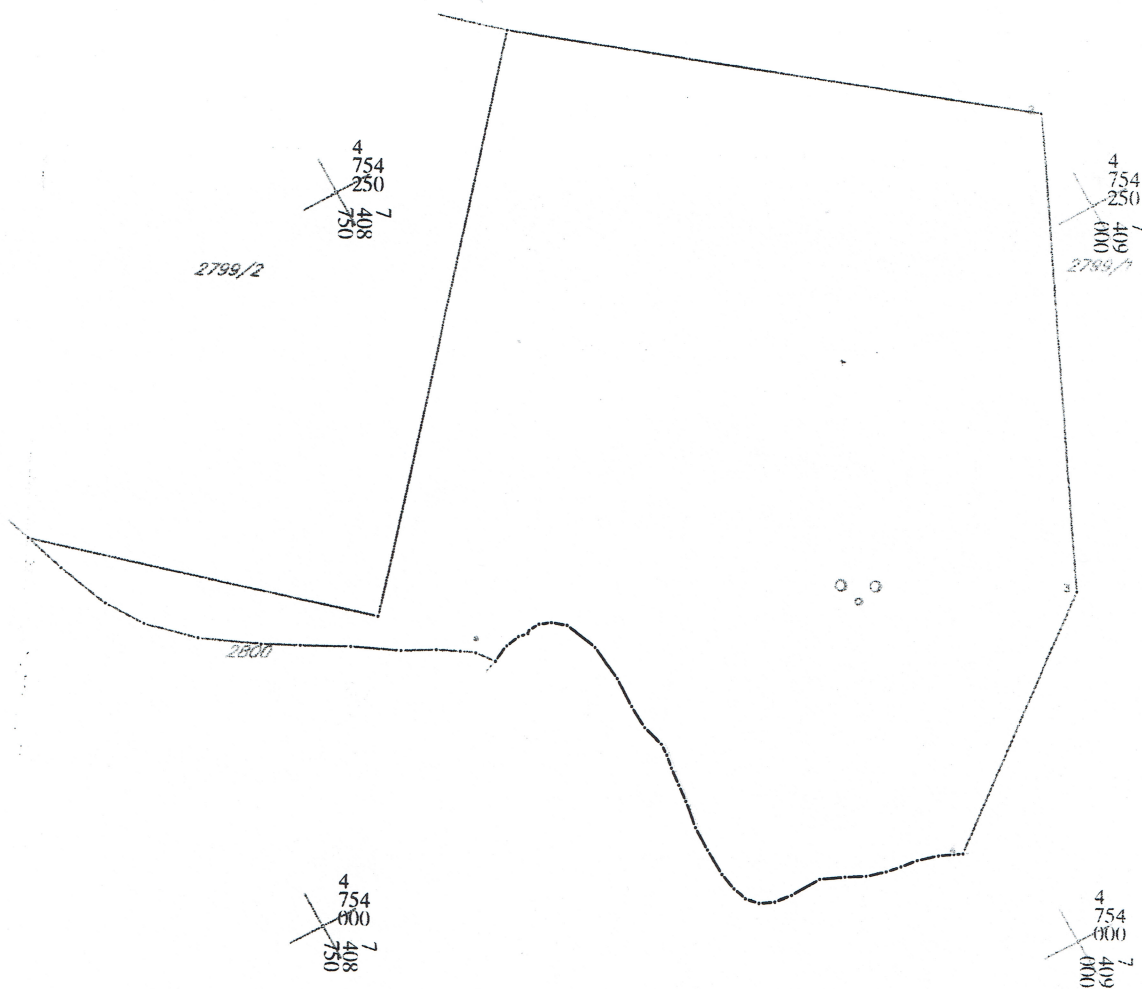
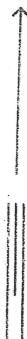
Broj lista nepokretnosti:

Broj plana: 8

Parcela: 2799/4

KOPIJA PLANA

Razmjera 1: 2500



IZVOD IZ DIGITALNOG PLANA

Obradio:

[Signature]



Ovjerava
Službeno lice:

[Signature]

 CEDIS Crnogorski elektrodistributivni sistem	Društvo sa ograničenom odgovornošću „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ Podgorica, Ul. I. Milutinovića br. 12 tel: +382 20 408 400 fax: +382 20 408 413 www.cedis.me	Sektor za pristup mreži Služba za pristup mreži Regiona 6 Ul. Volodina 15, Bijelo Polje tel: +382 487 168 fax: +382 487 168 Br. 30-20-06-364 U B. Polju 04.02. 2022. godine
--	--	--

Obrazac br. 6

DOO »Crnogorski elektrodistributivni sistem« Podgorica, na osnovu čl. 60, čl. 105 Zakona o upravnom postupku (»Sl.list CG« br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17) i Ovlašćenja broj 10-10-57362 od 11.12.2018.godine, podnosim

ZAHTJEV za otklanjanje nedostataka

Uvidom u zahtjev Sekretarijata za stambeno komunalne poslove i saobraćaj br. 14-304/22-394 od 02.02.2022.god.(zavedeno na arhivi CEDIS Region 6 broj.30-20-06-361 od 04.02.2022.godine), za izdavanje Elektroenergetskih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju-postavljanje privremenog objekta trafostanice, koji se postavlja na kat.parceli 2799/4 KO Lozna , investitora DOO "Bemax" iz Podgorice, utvrđeno je da niste dostavili svu potrebnu dokumentaciju, zbog čega ne možemo postupiti po predmetnom zahtjevu.

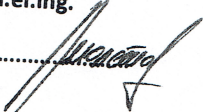
Potrebno je da, u roku od 3 dana od dana od prijema ovog zahtjeva CEDIS-u, Sektoru za pristup mreži, Službi za pristup mreži Regiona 6, dostavite:

- jednovremenu snagu i broj mjernih mjesta za objekat.
- Odluku o određivanju lokacije sa elementima urbanističko - tehničkih uslova za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa –trafostanice i priključnog DV.

Ukoliko ne postupite po ovom zahtjevu i u ostavljenom roku ne otklonite nedostatke, shodno članu 60 i čl.105 Zakona o upravnom postupku (»Sl.list CG« br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), posebnim rješenjem Vaš zahtjev biće odbijen.

Zahtjev obradio:

Glavni inženjer za pristup mreži Regiona 6
Violeta Knežević, dipl.el.ing.



Crnogorski elektrodistributivni sistem
Sektor za pristup mreži
Šef Službe za pristup mreži Regiona 6,
Miloš Marić, dipl.el.ing.



Dostaviti:

- Podnosiocu zahtjeva Opština Bijelo Polje, Sekretarijata za stambeno komunalne poslove i saobraćaj, Nikoljac
- Sektor za pristup mreži - Službi za pristup mreži Regiona 6
- a/a