

# DOKUMENTACIJA ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE ELABORATA O PROCJENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU



u skladu sa Pravilnikom o bližem sadržaju dokumentacije koja se podnosi uz zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade Elaborata (Sl.list CG br. 019/19 od 29.03.2019.godine).

**Nosilac projekta:** „Tehno Kop Kovačević“

**Projekat:** Privremeni objekat namijenjen za eksploataciju prirodnih sirovina, skladištenje i proizvodnju - Betonjerka

**Na lokaciji:** Dio kat.parcele br.3100/1 KO Žabljak 1

Februar, 2023.godine

## **1.Opšte informacije**

### **1.1.Podaci o nosiocu projekta:**

Nosilac projekta:	„Tehno Kop Kovačević“
Adresa:	Kovačka dolina b.b. Žabljak
Odgovorno lice:	Vladan Kovačević
Kontakt osoba:	Vladan Kovačević
Telefon:	069/814-777
e-mail:	

### **1.2.Glavni podaci o projektu:**

Objekat:	Privremeni objekat namijenjen za eksploataciju prirodnih sirovina, skladištenje i proizvodnju
Skraćeni naziv:	Betonjerka
Lokacija:	Dio kat.parcele br.3100/1 KO Žabljak 1
Adresa:	KO Žabljak 1

## **2. Opis lokacije projekta**

Lokaciju privremenog objekta – betonjerke čini dio kat.parcele 3100/1, upisane u listu nepokretnosti broj 194 KO Žabljak.

Kao vlasnik kat.parcele br. 3100/1 upisana je CG - raspolaganje opština Žabljak, površine 2171m<sup>2</sup>.

TEHNO-KOP Kovačević Žabljak je zaključio ugovor broj 01-018/22-253 od 01.02.2022.godine, o zakupu zemljišta sa opštinom Žabljak, označenog u Programu privremenih objekata kao lokacija D-3, površine 500m<sup>2</sup>, koje se nalazi na dijelu katastarske parcele broj 3100 KO Žabljak I (u Prilozi).

### **2.1.Postojeće korišćenje zemljišta**

Na parceli se trenutno nalazi samo jedan privremeni objekat, prizemna kućica od 10m<sup>2</sup>, u vlasništvu nosioca projekta. Privremeni objekti na lokaciji mogu se postavljati sve do privođenja lokacije namjeni, shodno odgovarajućoj planskoj dokumentaciji.

### **2.2.Relativan obim, kvalitet i regenerativni kapacitet prirodnih resursa**

U blizini predmetne parcele , na kojoj se planira postavljanje privremenog montažno-demontažnog postrojenja (betonjerke) , nema rječnih tokova ni močvarnih djelova, dok se najbliže šumske površi nalaze na oko 45m udaljenosti.

U zoni lokacije, kao ni u njenoj blizini nema područja koja su zaštićena kada su u pitanju kulturna i prirodna dobra, kao ni zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta. Ova lokacija ne pripada zaštićenom području u bilo kom pogledu.

Saobraćajnica koja se prostire ka naselju Kovačka dolina, nalazi se uz samu predmetnu lokaciju.

Najbliži isti proizvodni objekat nalazi se na udaljenosti od oko 20m, najbliži stambeni objekat na oko 50m udaljenosti. U širem okruženju auto servis i perionica udaljen je oko 200m, Sportski centar Žabljak oko 250m, Reciklažni centar oko 455m, Crkva svetog Preobraženja oko 600m, gradsko groblje i kapela oko 650m, a centar grada oko 870m.

### ***Klima***

Klimatske karakteristike razmatranog područja uslovljene su geografskim položajem prostora i nadmorskom visinom, gledajući u makro-planu, kao i nizom reljefnih raznolikosti koje opšti

klimat uveliko modifikuju. Nadmorska visina i razuđeni reljef imaju veliki uticaj na klimatske uslove opštine. Na ovom području iznad 1200 metara nadmorske visine preovlađuje.

subplaninska klima. Zime su duge i hladne, ljeta su veoma kratka i svježja, a jeseni su toplije od proljeća



*Slika 1. Lokacija objekta (Izvor Geo-portal CG)*

Na području opštine srednja godišnja temperatura vazduha ima zonalni raspored, tako da je moguće izdvojiti četiri termičke zone: dolina Tare sa prosječnom godišnjom temperaturom od oko 8-10 °C; kanjon Tare sa prosječnom godišnjom temperaturom od oko 6-8 °C; planinski dio područja sa prosječnom godišnjom temperaturom od oko 2-4 °C; planinski vrhovi sa prosječnom godišnjom temperaturom od oko 0 °C.

Srednja godišnja temperatura na Žabljaku iznosi 4,6 °C. Najtopliji mjesec je jul sa srednjom temperaturom 17,9° C, a najhladniji januar sa -8,3° C. Na Žabljaku se ne bilježe tropski dani, jer je nadmorska visina velika. Mrzevi uglavnom prestaju do kraja aprila, te je zima u Žabljaku dva meseca duža od ljeta.

Područje Žabljaka spada u područja velike oblačnosti, a izražena je najviše u zimskom periodu.

Relativna vlažnost se poklapa sa oblačnošću područja i u granicama je od 70-80%. Oskudnost u padavinama pored visoke relativne vlažnosti je posljedica nepostojanja uslova u većem dijelu godine da se postigne nivo kondenzacije.

Žabljačko područje prima godišnje prosječno do 2.200 mm padavina. Padavine su ravnomjerno raspoređene tokom godine, izraženije su zimi nego ljeti.

Visina sniježnog pokrivača ide i do 3 m a na pojedinim mjestima i više zbog uticaja vjetra i mikro reljefa. Srednja maksimalna visina snijega iznosi 60-150 cm.

### **Geološki sastav**

Sa inženjersko-geološkog aspekta na teritoriji opštine Žabljak mogu se izdvojiti vezane (dobro okamenjene, slabo okamenjene) i nevezane stijene.

Vezane stijenske mase, prema geotehničkim karakteristikama i fizičko-mehaničkim svojstvima odlikuju se relativno povoljnim inženjersko-geološkim svojstvima sa aspekta prostornog planiranja i izgradnje. Ove stijenske mase izgradjuju uglavnom dobro nosive i stabilne terene, izuzev duž kanjonskog dijela Tare gdje su moguće pojave nestabilnosti u vidu odrona. Ograničavajući faktori za gradnju na dijelu terena izgradjenom od ovih stijenskih masa su nagib terena i skaršćenost karbonatnih stijenskih masa. U grupu nevezanih stijena mogu se uvrstiti glacijalni, glaciofluvijalni, deluvijalni i aluvijalni sedimenti.

### **2.3.Apsorpcioni kapacitet prirodne sredine ( naseljene oblasti, kulturna dobra i sl.)**

Kapacitet životne sredine predstavlja sposobnost životne sredine da prihvati određenu količinu zagađujućih materija po jedinici vremena i prostora tako da ne nastupi nepovratna šteta u životnoj sredini. Na predmetnoj lokaciji nijesu vršena sistematska merenja kvaliteta segmenata životne sredine ali analizom podataka, za područje Žabljaka za elemente za koje postoje podaci, dolazi se do zaključka da je kvalitet osnovnih elemenata životne sredine na posmatranom području očuvan i zadovoljavajućeg kvaliteta. Prema popisu iz 2011.godine na Žabljaku je bilo 1.723 stanovnika u užem gradskom području, a ukupno 3.569 stanovnika. Naselje Kovačka dolina, najbliže naselje predmetne lokacije, odlikuje nešto veća gustina naseljenosti. Uvidom u dokumentaciju i obilaskom utvrđeno je da se radi o parceli koja nema zaštićenih prirodnih niti kulturnih dobara. Močvarna područja, obalna područja, ušća rijeka, gusto naseljene oblasti, nijesu takođe karakteristični za područje lokacije. Postojeći kapaciteti zemljišta u širem okruženju lokacije sa aspekta korišćenja u određene poljoprivredne svrhe, nisu zanemarljivi.

### **Zaštićena prirodna dobra na području Durmitora**

Učešće nacionalno zaštićenih područja prirode u teritoriji Crne Gore iznosi 7,72% ili 106.655 ha. Na području Durmitora ona su kategorisana na sljedeći način: nacionalni park: Durmitor (34 odnosno 31,2 ha); rezervat prirode: Crna Poda (80 ha); spomenik prirode: Kanjon rijeke Pive i rijeke Komarnice i zajednice bora krivulja (Pinetum mughi montenegrinum).

### **Nacionalni park**

Nacionalni parkovi su prostori izuzetnih i višestrukih prirodnih vrijednosti, koji omogućavaju naučnu, vaspitno-obrazovnu, kulturnu, ekonomsku i rekreacionu funkciju. Zakonom o

nacionalnim parkovima iz 1952. godine proglašena su tri nacionalna parka, među kojima je i Durmitor. Zakonom o nacionalnim parkovima iz 1978. i 1991. godine, definisane su granice NP Durmitor. Međutim, PPCG do 2020. godine dao je projekciju za proširenje granica NP Durmitor (uključivanje kanjona Komarnice-Nevidio) i regionalnih parkova Bioč, Maglić i Volujak u cilju njihovog povezivanja sa NP Sutjeska u BiH. Tu se pored Nacionalnog parka Durmitor u projekciji nalaze i Regionalni park Maglić, Bioč i Volujak ukupne površine 7.200 ha, i Park prirode Sinjajevina sa Šarancima površine 42.400 ha.

U okviru NP Durmitor izdvojeno je 7 zona sa posebnim režimima zaštite, u kojima su isključene aktivnosti koje mogu prouzrokovati promjene na ekosistemima i ostalim prirodnim uslovima:

1. Crno jezero sa šumom u neposrednoj okolini
2. sliv Škrčkih jezera i uža kanjonska dolina Sušice
3. Barno jezero sa najužom okolinom
4. prašuma jele i smrče u slivu Mlinskog potoka
5. šuma crnog bora Crna Poda
6. uža kanjonska dolina rijeke Tare
7. najuža okolina Zabojskog jezera.

### **Rezervat prirode**

Crna Poda (80 ha) ima status rezervata prirode, a to su predjeli u kojima je osobito izražena jedna ili nekoliko prirodnih vrijednosti (biljne ili životinjske vrste i njihove zajednice, reljef, vode) ili procesi, sa izrazitom naučnom ili vaspitno-obrazovnom funkcijom. Prašuma Crna Poda predstavlja prašumu crnog bora nastalu, najvjerovatnije, poslije požara na staništu bukve starosti oko 450 godina. Površina je ekološki heterogena. Ovu prašumu izgrađuju crni bor, bukva, javor, bijeli jasen, cer, mlječ, brekinja, kljen, lipa, lijeska, glog, drijen, svib, vrba, jasika, divlja trešnja, rijetko u podmlatku smrča i jela.

### **Spomenici prirode**

Spomenici prirode su pojedinačna prirodna dobra ili djelovi prirode (geomorfološkog, geološko - paleontološkog ili hidrološkog karaktera, primjerci biljnog svijeta, prostorno manji botanički ili zoološki lokaliteti i drugi objekti), koji zbog svojih specifičnih, ugroženih ili rijetkih odlika, svojstava, izgleda ili lokacije imaju posebnu naučnu, vaspitno-obrazovnu, kulturnu ili estetsku vrijednost. Na području Durmitora, kanjon rijeke Pive, kanjon rijeke Komarnice i zajednice bora krivulja (*Pinetum mughi montenegrinum*) imaju ovaj status zaštite.

- Rijeka Piva nastaje od voda jakog kraškog vrela - Sinjacko je poslije izgradnje brane na Mratinju u Plužinama, potopljen. Piva je dugačka 32.5 km. Odlikuje se kanjonskom dolinom i ima nekoliko pritoka među kojima je najznačajnija rijeka Komarnica. Prirodne

odlike rijeke Pive i njene doline poremećene su stvaranjem akumulacije Mratinje (brana je visoka 220 m, a nalazi se 9 km uzvodno od Šćepan polja, mjesta gdje se Piva i Tara spajaju i grade Drinu) (Stanković, 1996).

- Komarnica je najvažnija i vodom najbogatija pritoka Pive. Taj vodotok nastaje od niza izvora ali samo izvor ispod Skakala (vrh Krlja) nikad ne presuši, pa se on smatra izvorištem ove rijeke. Gornji dio doline Komarnice, sve do sela Duži, je klisura, duga oko 18 km, a duboka i do 800 m. U ovom dijelu doline razlikuju se 3 dijela: gornji, srednji i donji. Donji dio doline čini usko usječen kanjon Nevidio. Dugačak je oko 4.5 km. Kanjonske strane su vertikalne, skoro priljubljene jedna uz drugu (na pojedinim mjestima razdvojene su 2-3 m) (Brajović, 1987).
- Zajednice bora krivulja (*Pinetum mughi montenegrinum*) - dominantne vrste, *Pinus mugo* ili *Rhododendron hirsutum* formiraju niske polegle, uglavnom zatvorene žbunaste formacije koje se razvijaju na krečnjačkoj ili silikatnoj geološkoj podlozi u dijapazonu nadmorskih visina od 1400 do 2400 m. Zajednice su floristički relativno bogate. Nekada su gradile prostrani, neprohodni pojas koji je danas antropogeno uništen i proredjen na male sastojine i pojedinačna stabla (Petrović i sar., 2012).
- Međunarodno zaštićena područja koja pripadaju Durmitoru su NP Durmitor sa kanjonom Tare (31.200 ha) i slivno područje rijeke Tare. Nacionalni park Durmitor sa kanjonom Tare (33.895 ha) zaštićen je od 1980. godine kao Svjetsko prirodno nasljeđe (UNESCO-va Lista Svjetskog prirodnog i kulturnog nasljeđa), po osnovu ispunjenja kriterijuma N (ii), (iii) i (iv) Konvencije o zaštiti svjetske prirodne i kulturne baštine (UNESCO). Posebna vrijednost ovog zaštićenog područja su čine zone (Crno jezero sa šumom u neposrednoj okolini, sliv Škrčkih jezera i uža kanjonska dolina Sušice, prašuma jele i smrče u slivu Mlinskog potoka, Barno jezero sa najužom okolinom, šuma crnoga bora u rezervatu Crna pada, Zabojsko jezero sa užom okolinom i kanjonska dolina rijeke Tare) sa posebnim režimom upravljanja, od kojih su dvije sa strogim režimom zaštite (kanjon rijeke Tare i šumski rezervat "Crna Poda").
- Slivno područje rijeke Tare (182.899 ha) je zaštićeno kao Svjetski rezervat biosfere (Program "Čovjek i biosfera" - M&B, UNESCO, od 17. januara 1977. godine), po osnovu Konvencije o zaštiti svjetske prirodne i kulturne baštine (UNESCO).

Na ovim područjima potrebno je obezbjediti uslove za prirodni razvoj ekosistema bez ljudskih aktivnosti.

### **Pregled zaštićenih objekata i dobara kulturno istorijske baštine**

Područje Durmitora je bogato kulturno-istorijskim spomenicima. Na širem prostoru podignuto je nekoliko crkava i manastira koji su odigrali veliku istorijsko-kulturnu ulogu. Manastiri su posebno značajni, više puta su ih Turci palili, ali su oni iznova obnavljani. Opština Žabljak je bogata kulturno istorijskim spomenicima i arheološkim lokalitetima - stećcima, ostacima starih naselja, crkava, kao i spomenika posvećenim izginulim borcima za slobodu ovog kraja u I i II Svjetskom ratu.

Kao značajne djelove kulturnog nasleđa treba istaći:

- Dva stara groblja, u narodu poznata kao Grčka groblja između sela Novakovići i Bare Žugića.

Prema istorijskim saznanjima, ovi nadgrobni spomenici govore o životu hrišćana-Bogumila na ovom prostoru krajem XII i u XIII vijeku.

- Srednjevjekovno utvrđenje Pirlitor na obodu kanjona Tare značajno je kao dokaz postojanja karavanskog puta koji je vodio od Dubrovnika do Carigrada. Takođe se za ovo utvrđenje vezuju i legende o Vojvodi Momčilu opjevanom u epskim pjesmama.

- Manastir Dobrilovina u Šarancima na obali Tare podignut u XVII vijeku i posvećen svetom Đorđiju.

- Crkva u Žabljaku podignuta 1862. godine u čast bitke na Šarancima kao i crkva u selu Krš.

Takođe, od značaja je pomenuti Most na Tari, kao i spomenike posvećene izginulim borcima za slobodu ovog kraja u I i II Svjetskom ratu.

Zonalnost **flore i faune** je jasno izražena. Na osnovu toga, izdvojene su osnovne zone biodiverziteta sa karakterističnim skupom životnih uslova i sa specifičnim životnim zajednicama. Područje Durmitora pripada visokoplaninskoj zoni (ova zona se odlikuje surovim uslovima; ljeta su svježja i kratka, zime surove i sa obiljem snijega; zemljište, a time i vegetacija su oskudni, uglavnom su to kamenjari sa oskudnom zeljastom vegetacijom, ali brojnim glacijalnim reliktima; posebnu vrijednost ove zone predstavljaju visokoplaninska, glacijalna jezera, tzv. "gorske oči" Crne Gore) i planinska šumska zona (na višim planinskim položajima dominiraju četinarske šume, uglavnom su izgrađene od jele i smrče; neke od njih, kao što su djelovi šuma na Durmitoru, imaju prašumski karakter i danas su zaštićene ili su predmet potencijalne zaštite; životinjski svijet crnogorskih šuma je bogat i raznovrstan).

Opšti pregled pejzažnih jedinica Crne Gore zasnovan je na prirodnim karakteristikama, ali uključuje i prisustvo čovjeka u slučajevima kada to prisustvo poprima značajniju pejzažnu dimenziju. Izdvojeno je 19 osnovnih pejzažnih jedinica – jedna od njih je: Durmitor i Sinjajevina.

Ovu jedinicu karakterišu raznovrsni reljefni oblici, raznolikost i bogatstvo vegetacijskog pokrivača i brojni hidrološki oblici i pojave koji pružaju izuzetno bogatstvo pejzaža. Ovo područje se odlikuje brojnim glečerskim valovima, cirkovima, morenama i grebenima koji pejzažu daju specifičan pečat. Sa ovih grebena otvaraju se prostrani vidici sa nezaboravnim pogledom na kanjonske doline, vrtače i uvale sa planinskim jezerima, susjedne grebene i udaljene planinske masive Crne Gore. Šire područje Durmitora sa kanjonom Tare zaštićeno je kao nacionalni park i upisano u Listu svjetske prirodne baštine.

Prirodne odlike predmetnog područja u znatnoj mjeri obogaćuju prostrane livade i pašnjaci, poput predmetne lokacije i njene okoline (koju je potrebno sanirati, a ne dodatno devastirati), koji su bogati zeljastim vrstama koje zbog dekorativnih svojstva imaju veliki značaj u pejzažnoj valorizaciji prostora.



## Dokumentacija za odlučivanje o potrebi izrade Elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu

Uspostavljanje Emerald mreže u nekoj zemlji znači identifikaciju svih prirodnih područja koji su od nacionalnog i/ili međunarodnog značaja. Ovaj postupak se odvija u skladu sa primjenama Direktiva za staništa (Council Directive on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora (1992L0043-EEC) i Direktiva za ptice (Council Directive on the conservation of wild birds (1979L409/EEC) što podrazumijeva dugoročno očuvanje vrsta i staništa od značaja za zemlje u i van Evropske Unije, a sve u cilju očuvanja biološke raznovrsnosti.

Na teritoriji Crne Gore identifikovana su 33 Emerald područja, među kojima su: Durmitor sa kanjonom Tare, kanjon Komarnice i ostatak kanjona Pive. U odnosu na cjelokupnu endemičnu floru masiva Durmitora, čak 77% otpada na visokoplaninske biljke sa ograničenim rasprostranjenjem (122 endemične vrste). Floru Durmitora karakterišu brojni, veoma stari, oblici koji su preživjeli ledeno doba. Neki od njih su: durmitorska divizma (*Verbascum durmitoreum*), Braun-blanketijev odoljen (*Valeriana braunii-blanqueti*), Blečićeva runjika (*Hieracium blecicii*), Glišićev zvončac (*Edraianthus glisicii*), Tarski zvončac (*Protoedraianthus tarae*).

### **NATURA 2000 na Durmitoru**

Na području Durmitora prepoznato je 28 tipova staništa što predstavlja više od 1/4 od ukupnog broja habitata koji su prisutni u Crnoj Gori, a od značaja su za Evropsku Uniju (Petrović I sar., 2012).

6230* Species-rich <i>Nardus</i> grasslands, on siliceous substrates in mountain areas and submountain areas in continental Europe
6210Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (* important orchid sites)
6170 Alpine and subalpine calcareous grassland
6150 Siliceous alpine and boreal grasslands
<b>SKLEROFILNE ŠIKARE</b>
5130 <i>Juniperus communis</i> formations on heaths or calcareous
<b>UMERENE VRIŠTINE I ŠIKARE</b>
4070 Bushes with <i>Pinus mugo</i> and <i>Rhododendron hirsutum</i> ( <i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i> )
4060 Alpine and boreal heaths
<b>SLATKOVODNA STANIŠTA</b>
3260 Water courses of plain to montane levels with the <i>Ranunculion fluitantis</i> and <i>Callitriche-Batrachion</i> vegetation
3240 Alpine rivers and their ligneous vegetation with <i>Salix elaeagnos</i>
3220 Alpine rivers and the herbaceous vegetation along their banks
3180 * Turloughs
3140 Hard oligo-mesotrophic waters with benthic vegetation of <i>Chara</i> spp.
3130 Oligotrophic to mesotrophic standing waters with vegetation of the <i>Littorelletea uniflorae</i> and/or of the <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>

<b>ŠUME</b>
9530 * (Sub-) Mediterranean pine forests with endemic black pines
9410 Acidophilous <i>Picea</i> forests of the montane to alpine level ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )
91W0 Moesian beech forest
91R0 Dinaric dolomite Scots pine forests ( <i>Genisto januensis-Pinetum</i> )
91M0 Pannonian-Balkan turkey oak –sessile oak forests
91E0* Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i> )
<b>STJENOVITA STANIŠTA I PECINE</b>
8310 Caves not opened to the public
8210 Calcareous rock slopes with chasmophytic vegetation
8120 Calcareous and calcshist screes of the montane to alpine levels ( <i>Tblaspietea rotundifolia</i> )
<b>TRESAVE, MOČVARE I RITOVI</b>
7230 Alkaline fens
7140 Transition mires and quaking bogs
<b>PRIRODNE I POLUPRIRODNE TRAVNE FORMACIJE</b>
6520 Mountain hay meadows
6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels
6410 Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-silt-laden soils ( <i>Molinion caeruleae</i> )
62A0 East sub-Mediterranean dry grasslands ( <i>Scorzoneretalia villosae</i> )

Tabela 1. Spisak Natura 2000 habitata na Durmitoru

### **3. Karakteristike projekta**

#### **3.1. Opis objekta**

Postrojenje za proizvodnju betona, marke **LIEBHERR 1500**, sadrži sledeće sadržaje:

- Bunker za skladištenje agregata ;
- Transportna traka za agregat od bunkera do miješalice ;
- **Postrojenje za miješanje betona „liebherr“ kapaciteta 60 m<sup>3</sup>/h ;**
- Komandna prostorija iz koje se upravlja proizvodnjom betona ;
- Silos za cement kapaciteta 70 t ;
- Pužni transporter za cement ;
- Navoz, odnosno pristupna rampa za punjenje bunkera agregatom.

Ovaj tip objekata da bi mogao normalno da funkcioniše mora biti snabdjeven instalacijama vode i jake struje.

Mobilna fabrika betona radi prema najmodernijim tehničko – tehnološkim rješenjima iz oblasti proizvodnje postrojenja za proizvodnju betona što je čini lakom za upotrebu, održavanje, montažu i demontažu.

Znači, izuzetno je mobilna i može se jednostavno prenositi sa jedne na drugu lokaciju bez uticaja na njenu visoku stabilnost i pouzdanost u radu. Fabrika betona omogućuje najlakši način transporta zahvaljujući svojim dimenzijama koje odgovaraju svim kamionskim prikolicama, namenjenim za veće terete. Postrojenje se montira jednostavnim spuštanjem noseće

konstrukcije na betonsku noseću konstrukciju, nakon čega se na tu konstrukciju montiraju ostali noseći i radni dijelovi i podsklopovi.

Pored ovih prednosti mobilna fabrika betona zadržava najviši stepen stabilnosti i pouzdanosti kao i dug radni vijek i kvalitet dijelova bitnih za rad i funkcionalnost postrojenja prema normama i kvalitetima. Maksimalna visina objekta je 14.91 m.

Silos, odnosno metalni stubovi silosa se preko čeličnih limova 400 x 400 x 15 mm montiraju na već pripremljenu temeljnu ab konstrukciju i ankerišu. Betonjerku nije potrebno fiksirati za podlogu.

### **3.2.Opis planiranih proizvodnih aktivnosti :**

Princip rada postrojenja za proizvodnju betona započinje tako što se dovozi kameni agregat određene granulacije. Materijal se privremeno skladištiti na određenom mjestu za skladištenje agregata. Agregat se iz mjestu za skladištenje agregata transportuje u bunker za agregat.

Silos za cement je namijenjen za skladištenje cementa. Na krovu silosa nalazi se otprašivač cementa. Punjenje silosa cementom, vrši se pneumatskim putem, na taj način što se na priključnoj spojnici cijevi za punjenje veže fleksibilna cijev cistijerne za cement, koja da ima uređaj za pneumatsko pražnjenje. Na otvor za izlaz vazduha, iz otprašivača hermetički je vezano gumeno armirano crijevo odgovarajućeg prečnika. Drugi kraj crijeva je uronjen u rezervoar sa vodom. Na ovaj način, prilikom punjenja silosa cementom, lebdeće čestice cementa, koje prođu kroz otprašivač, obaraju se u rezervoaru sa vodom te samim tim se sprječava njihovo širenje u okolni prostor. Cement iz silosa odvodi se pomoću pužnog transportera na vagu za cement. Spoj pužnog transportera sa silosom je obezbijeđen je gumenom zaptivkom. Cjevasti pužni transporter su specijalne namjenske konstrukcije za transport materijala. Svaki pužni transporter ima pogonski sklop, otvore za punjenje i pražnjenje. Otvori za punjenje i pražnjenje snabdjeveni su prirubnicama koje obezbjeđuju potpunu nepropusnost sistema transporta, tako da ne postoji mogućnost rasipanja materijala koji se transportuje.

Organizacija rada na postrojenju za proizvodnju betona je takva da se jedan dio koristi za odlaganje pijeska različitih frakcija u boksove, zatim prostora na kojem su postavljeni silosi za cement i mješalica za spravljanje betona sa korpom za podizanje pijeska i njegovo doziranje u mješalicu. Takođe, postoji objekat za osoblje, plato za manipulaciju vozilima (kamionima) i prostor za parking vozila i kamiona. Ovaj prostor čini jednu zajedničku cjelinu neophodnu za funkcionisanje postrojenja za proizvodnju betona.

Unutrašnji transport unutar lokacije projekta zavisi od neophodnosti pojedinih operacija i može se pratiti po pojedinim segmentima. Tako, na primjer kamioni dovoze agregat i odlažu ga u bokseve. Agregat se transportuje utovarivačem do usipnog dozirnog bunkera, odakle se pomoću pužnog transportera transportuje do mješalice gdje se vrši spravljanje betona. Putem cistijerni, cement se u rifuzi doprema na lokaciju i sipa se u silose. Nakon spravljanja, beton se

sipa u mikser-kamione koji ga dalje odvoze do mjesta njegove ugradnje. Kada se završi proces rada vrši se pranje opreme (mješalice i slično) pri čemu se stvaraju otpadne vode koje se moraju adekvatno odvoditi do taložnika i separatora ulja i lakih naftnih derivata. Transport pijeska i šljunka do mješalice za pripremu betona vrši se pomoću cijevastih pužnih transportera.

## **Doziranje sastavnih materijala**

### **Doziranje cementa**

Cement iz silosa se pužnim transporterom dovodi do vage za cement. Doziranje cementa u mješalicu vrši se pnematskim sistemom (hermetički zatvoren sistem). Miješanje betona vrši se u mješalici. Punjenje, prema zadatoj recepturi tačno odvaganih količina sirovina, vrši se samo u vrijeme rada mješalice. Mješalica se prvo puni cementom i vodom, a potom se dodaju frakconisani kameni agregati. Kako bi sav cement bio ispražnjen u mješalicu nakon dodanih 90% količine cementa, uključuje se vibrator.

### **Doziranje agregata**

Agregat se dozira prema potrebi za pojedinim frakcijama agregata. Na temelju izmjerene vlage koriguje se količina potrebne vode s obzirom na zadani v/c odnos, odnosno zadatu količinu vode. Prilikom spravljanja betonskih smješa najčešće se koriste četiri frakcije agregata, i to: I frakcija: od 0 do 4 mm, II frakcija: od 4 do 8 mm, III frakcija: od 8 do 16 mm, IV frakcija: od 16 do 32 mm.

### **Doziranje vode**

Voda se dozira preko vage, maksimalnog kapaciteta do 200 litara /m<sup>3</sup> betona.

Punjenje bubnja mješalice Kada su sve komponente odvagane kreće pražnjenje iz vaga u mješalicu. Miješanje betona vrši se u mješalici. Punjenje, prema zadatoj recepturi tačno odvaganih količina sirovina, vrši se samo u vrijeme rada mješalice. Mješalica se prvo puni cementom i vodom, a potom se dodaju frakcinisani kameni agregati.

### **Proces miješanja**

Proces miješanja koje se dokazuje ispitivanjem proizvodne sposobnosti započinje kada su svi materijali izdozirani u bubanj mješalice. Vrata bubnja mješalice otvaraju se automatski nakon završenog vremena miješanja. Beton ulazi u auto mikser. Vrata bubnja se automatski zatvaraju, kada je cijela količina betona ispražnjena iz bubnja mješalice u mikser.

## **3.3.Protiv-požarna zaštita**

Požar kao elementarna pojava dešava se slučajno, praktično može da nastane u bilo kojem dijelu predmetnog objekta, a njegove razmjere, trajanje i posljedice ne mogu se unaprijed definisati i predvidjeti. Kao primarnu preventivnu mjeru neophodno je primijeniti racionalna

projektantska rješenja, koja obezbjeđuju veći stepen sigurnosti ljudi i materijalnih dobara. Osnovni koncept svakog projektanta sadrži stav, da je u toku požara iz objekta najbitnije izvršiti blagovremenu i sigurnu evakuaciju ugroženih osoba, a sam objekat tretirati u drugom planu, imajući u vidu da se on može obnoviti. S i CO<sub>2</sub> aparatima postrojenje mora biti obezbijeđeno.

### **3.4.Instalacije**

Voda i električna energija predstavljaju svakako neophodnu komponentu za funkcionisanje jednog ovakvog projekta.

Uslove priključenja na vodovodno-komunalnu infrastrukturu utvrđivaće organi, organizacije i preduzeća koji su zakonom za to ovlašćeni.

Trasa električnog dovodnog kabla od mjesta priključenja do objekta sastavni je dio Tehničke dokumentacije u skladu sa UTU izdatim za predmetni objekat.

### **3.5.Moguće kulminiranje sa efektima drugih objekata**

Kulminiranje sa efektima drugih objekata može se razmatrati jedino vezano za postrojenje u kojem se odvija ista vrsta djelatnosti a koje se nalazi na susjednoj parceli.

### **3.6.Korišćenje prirodnih resursa i energije**

Voda i struja, naravno da će se koristiti svakodnevno tokom funkcionisanja objekta.

Voda predstavlja neophodnu komponentu svake betonske mješavine, pošto je samo uz njeno prisustvo moguće odvijanje procesa hidratacije cementa. Električna energija je osnovni uslov kod pokretanja samog postrojenja, dok korišćenje šljunka i pijeska u svrhu pravljenja betonske mase, predstavlja još jedan od resursa koji se mora koristiti prilikom funkcionisanja betonjerke.

Potrošnja vode na mjesečnom nivou smatra se da će iznositi oko 300 m<sup>3</sup>.

Građevinske mašine koje se koriste u toku funkcionisanja projekta, gorivom će se snabdijevaju na benzinskim pumpama.

Ovo su najosnovniji razlozi korišćenja navedenih prirodnih resursa, dok bi se detaljnijim opisom mogao izložiti niz razloga za korišćenjem ovih dobara kod objekta ovakve vrste.

### **3.7.Stvaranje otpada**

Pri montaži i eksploataciji objekta mora biti nastajanja čvrstog i tečnog otpada .

Građevinski otpad će se privremeno skladištiti na zemljištu gradilišta. Skladišće se odvojeno po vrstama građevinskog otpada u skladu sa katalogom otpada i odvojeno od drugog otpada, na način kojim se ne zagađuje životna sredina.

Komunalni otpad će odvoziti lokalno preduzeće nadležno za te poslove D.O.O. „ViK” Žabljak.

### **3.8. Zagađivanje i izazivanje neprijatnih mirisa**

Emisije gasova iz motora vozila prilikom funkcionisanja objekta će biti ali ne u tim koncentracijama da se izazove nepodnošljivo širenje neprijatnih mirisa u širu okolinu.

#### ***3.8.1. Emisije u vazduh***

Može doći do oslobađanja cementne prašine miješanjem agregata i cementa tokom proizvodnje betona, kao i od mašina i postrojenja koji će opsluživati rad ovog postrojenja.

Aerозagađivanje kao mogućnost zagađivanja vazduha prilikom rada postrojenja za proizvodnju betona može se javiti putem pojave suspendovanih čestica odnosno mineralne prašine u toku perioda suvog vremena i prilikom duvanja jačih vjetrova.

Zagađivanje vazduha prašinom, u ovom slučaju, mnogo zavisi od meteoroloških uslova posebno u sušnim periodima godine, jer se u takvim uslovima sitne zagađujuće materije lakše kreću i prenose, tako da u takvim situacijama postrojenje može predstavljati potencijalnog zagađivača vazduha na lokaciji .

#### ***3.8.2. Ispuštanje u vodotoke***

Tokom procesa postavljanja mobilnog postrojenja ne postoji mogućnost ispuštanja u vodotoke, samim tim ni njihovog opterećenja.

Tokom funkcionisanja, nakon završenog rada na predmetnoj betonjerci, vršiće se pranje miksera. Otpadna voda od pranja miksera treba da se odvodi do separatora masti i ulja gdje će se prečišćavati. Nakon pranja miksera, betonski plato oko miksera treba se prati i voda se spirati u isti separator masti i ulja na kome će se prečišćavati.

Otpadne vode javljaju se i u toku procesa pranja kamiona i u njima može biti sastojaka masti i ulja usled pranja.

Kako na samoj lokaciji nema površinskih vodotoka, za bilo kakvo direktno ispuštanje otpadnih materija u njih je faktički nemoguće.

#### ***3.8.3. Odlaganje na zemljište***

Montažom ovog postrojenja u određenoj mjeri izvršiće se uticaj na topografiju terena.

Na prostoru lokacije neće biti promjene ulja u motorima građevinskih mašina, kao ni njihovog servisiranja pa su rizici po osnovu njihovog izlivanja u zemljište spriječeni. Za potrebe funkcionisanja projekta korišćiće kompletnu površinu zemljišta na lokaciji, ali to neće imati značajnije posljedice. Predmetna lokacija ne predstavlja poljoprivredno zemljište, tako da ne

postoji uticaj na kvalitet i količinu izgubljenog poljoprivrednog zemljišta. Neadekvatno odlaganje otpada može dovesti do devastacije prostora prilikom izvođenja projekta, a usled neadekvatnog sakupljanja komunalnog otpada, tokom funkcionisanja projekta, može doći do incidentne situacije uglavnom u pogledu nagomilavanja otpada. Redovnim i urednim odvoženjem otpada, neće biti negativnog uticaja odlaganja na zemljište.

### **3.8.4. Buka, vibracije, toplota i zračenje**

#### **Buka**

Buka je neželjeni a propratni dio svakodnevnog života. Pored negativnog efekta uznemiravanja buka može imati takođe i razorno dejstvo koje se ogleda u uništavanju materijalnih dobara i povrjeđivanju osjetljivih organa sluha. Najteži su slučajevi kada buka ošteti mehanizam koji je namijenjen za percepciju zvuka - ljudsko uho. Srednje vrijednosti nivoa buke u urbanim sredinama kreću se u granicama:

- u velikim gradovima od 65 do 75 dB (A)
- u malim gradovima od 62 do 71 dB (A)
- u seoskim naseljima od 45 do 62 dB (A)

U toku rada postrojenja za proizvodnju betona proizvođače se određeni nivo buke. Građevinske mašine, u toku rada, takođe emituju buku. Obzirom da se radi o više izvora buke neophodno je sa posebnom pažnjom sagledati tu problematiku.

#### **Vibracije**

Prisutne su vibracije kao posljedica kretanja vozila manipulativnim površinama, i u toku postavljanja objekta i tokom njegove eksploatacije.

#### **Toplota i zračenje**

Uticaji toplote i jonizujućeg i nejonizujućog zračenja ne mogu biti prisutni tokom normalnog odvijanja procesa proizvodnje betona.

### **3.9. Rizik nastanka udesa (akcidenta), posebno u pogledu supstanci koje se koriste**

Predmetni objekat se nalazi u opštini Žabljak ,KO Žabljak I gdje ne postoji opasnost od poplave, bujica, lavina, odronjavanja i klizanja zemljišta. Opasnosti koje mogu da se jave su:

- Požar,
- Kvar na filteru na nekom od silosa.

### **3.10. Rizik za ljudsko zdravlje (zbog zagađenja vode ili zagađenja vazduha i drugo)**

U neposrednoj blizini objekta nema vodotoka, a i uticaj preko zemljišta tj. preko podzemnih voda se ne očekuje. Na udaljenosti od oko 50m nalaze se najbliži stambeni objekti, tako da se uticaj na najbliže stanovništvo sa stanovišta sitnih zagađujućih čestica, koje se posebno šire u sušnim periodima može razmatrati. Uz odgovarajuće mjere zaštite vazduha negativni uticaji na najbliže stanovništvo sveli bi se na minimum. Pojava buke kod objekata ovakvog tipa predstavlja očekivanu prateću pojavu, ali se smatra da će biti periodičnog karaktera te da neće imati značajnog uticaja na najbliže stanovništvo ukoliko se ispuštaju predložene mjere zaštite i dnevni periodi obavljanja aktivnosti.

## **4. Vrste i karakteristike mogućeg uticaja projekta na životnu sredinu**

### **4.1. Obim uticaja (geografsko područje i brojnost stanovništva izloženog riziku)**

Predmetna lokacija neposredno nije naseljena, međutim, od najbližeg stambenog objekta (50m udaljenosti) prostire se naselje Kovačka dolina, koju karakteriše gušća naseljenost kao i poljoprivredno zemljište. Šumski pojas, koji čini barijeru ka naselju, od lokacije na kojoj se planira montaža betonjerke, predstavlja i značajan zaštitni pojas naselja tj. stanovništva.

Blizina lokalne saobraćajnice takođe može trpiti niz uticaja sa strane postrojenja, u pogledu širenja prašine i određenog nivoa buke ka istoj.

### **4.2. Priroda uticaja (emisije u vazduhu, gubitak i oštećenje biljnih i živ.vrsta i dr.)**

Definisanje pojedinih uticaja i njihovih pokazatelja predstavlja početni korak u procesu analize uticaja objekta na životnu sredinu. Globalno posmatrano, svi uticaji se mogu svrstati u četiri osnovna vida:

- Uticaji kao posljedica rekonstrukcije (dogradnje) objekta;
- Uticaji zbog postojanja objekta;
- Uticaji od eksploatacije objekta;
- Uticaji kao posljedica održavanja konstrukcije.

Lokacija parcele i postrojenja, kao i vrsta i obim očekivane proizvodnje, ukazuju da se određeni uticaji na životnu sredinu mogu očekivati u izvjesnom obimu.

Mogućnost za gubitkom ili oštećenjem biljnih i životinjskih istih smatra se neznatnom.

### ***Uticaj na kvalitet vazduha***



Negativni uticaji su najčešće lokalizovani samo na prostor izvođenja radova ( tokom montaže objekta) , rjeđe na neposredno uže okruženje. Loši uticaji na neposredne izvršioce radova neutrališu se ili umanjuju korišćenjem odgovarajućih ličnih zaštitnih sredstava i opreme.

Eksploatacija objekta, smatra se, imaće uticaj na vazduh u neposrednoj okolini, a rjeđe i nešto šire u meteorološkim uslovima karakterističnim za sušne periode.

#### ***Uticaj na kvalitet podzemnih i površinskih voda***

Otpadne vode koje nastaju pri pranju kamiona, miksera, dijelova postrojenja, kao i iz samog procesa proizvodnje betona smatra se da neće imati značajan uticaj na podzemne ni površinske vode.

#### ***Uticaj na zemljište***

Tendencija klizanja zemljišta ne zapaža se na lokaciji predmetnog postrojenja ni značajna mogućnost promjene topografije istog.

Ogromna većina zemljišta duž planirane trase je stabilan teren i planirane aktivnosti neće ugroziti njegovu stabilnost. Otpadne vode smatra se da neće imati negativan uticaj na kvalitet zemljišta, dok će se planskim sakupljanjem i uklanjanjem otpada minimizirati i taj negativan uticaj.

#### ***Oštećenje biljnih i životinjskih vrsta i njihovih staništa***

Kako nije evidentirano prisustvo endemičnih, rijetkih, ugroženih, kao ni zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta, a potencijali ostale flore i faune na posmatranom prostoru nijesu posebno izraženi može se zaključiti da eksploatacija opisivanog projekta neće imati nikakav negativan uticaj na lokaciji planiranog privremenog montažnog objekta.

#### **4.3. Prekogranična priroda uticaja**

Nije za očekivati pojavu zagađenja preko dozvoljenih vrijednosti i u takvom obimu da bi se posljedice mogle osjetiti i u nekim susjednim državama. Mogućnost za prekogranični uticaj faktički ne postoji.

#### **4.4. Jačina i složenost uticaja**

Sve aktivnosti u životnoj sredini, opravdane, neophodne i društveno korisne narušavaju prirodnu ravnotežu i imaju određene posljedice i uticaje na životnu sredinu.

#### **4.5. Vjerovatnoća uticaja**

Ako se uzmu u obzir svi dostupni i navedeni podaci može se zaključiti da se očekuju uticaji koji se mogu primjenom mjera zaštite životne sredine svesti na prihvatljiv nivo, ukoliko dođe do prekoračenja nivoa buke, prekoračenja maksimalno dozvoljenih vrijednosti sitnih zagađujućih materija u vazduhu i sl.

### **4.6. Očekivani nastanak, trajanje, učestalost i vjerovatnoća ponavljanja uticaja**

Trajanje, učestalost i vjerovatnoća uticaja zavisice, prije svega, od tempa proizvodnje, meteoroloških uslova a i primjene mjera zaštite životne sredine.

### **4.7. Kumulativni uticaj sa uticajima drugih postojećih i/ili odobrenih projekata**

Na susjednoj parceli vrši se ista djelatnost ali većeg kapaciteta proizvodnje, drobljenje kamena i proizvodnja betona (drobilica dvije betonjerke) . Tako da se kumulativni uticaji sa uticajima pomenutih postrojenja mogu uzeti u obzir, posebno su pogledu širenja sitnih čestica prašine i širenja buke.

### **4.8. Mogućnost efektivnog smanjivanja uticaja**

Nosilac projekta još u ranoj fazi realizacije, može uticati na efektivno smanjenje štetnog uticaja na životnu sredinu. Zahtjevima za ponudu za određeni tip uređaja i aparata, iskazivanjem zahtjeva pri nabavci vezane za potrošnju el. energije uređaja, atesta proizvođača opreme, sertifikatima o kvalitetu i sl. značajno će uticati na kontrolu negativnog uticaja.

## **5. Opis mogućih značajnih uticaja projekta na životnu sredinu**

### **5.1. Očekivane zagađujuće materije i emisija i proizvodnja otpada**

Mogućí uticaji objekta na životnu sredinu se javljaju usljed neadekvatnog odlaganja čvrstog otpada, negativnih uticaja sa aspekta buke, zagađenja vazduha, vode i sl. Ipak je mala mogućnost nekog značajnijeg negativnog uticaja na životnu sredinu. Postavljanjem ovog objekta i uređenjem same parcele postiće se standardni vizuelni izgled za objekte ove vrste. Na osnovu prethodno izloženog može se donijeti generalna konstatacija, a to je da predmetni objekat neće u velikoj mjeri promijeniti postojeće stanje životne sredine na datoj lokaciji, ni u njenom širem okruženju.

### **5.2. Korišćenje prirodnih resursa, posebno tla, zemljišta, vode i biodivziteteta**

Kako je ranije istaknuto, u procesu proizvodnje betona korišće se voda, električna energija, pijesak i šljunak, a cjelokupna zemljišna parcela će se koristiti tokom funkcionisanja projekta.

## **6.Mjere za sprečavanje, smanjenje ili otklanjanje štetnih uticaja**

### **6.1. Mjere koje treba preduzeti u slučaju udesa ili velikih nesreća**

Određene opasnosti mogu se pojaviti kod svih vrsta proizvodnih objekata, te je potrebno preduzeti odgovarajuće mjere zaštite na radu, zaštite životne sredine i zaštite od požara.

Osnovni cilj analize uticaja, kada su u pitanju akcidentni slučajevi, je da se ukaže na njihove moguće posljedice i ako je vjerovatnoća njihove pojave zanemarljiva ili mala.

Akcidentni slučajevi mogu nastati kako u fazi pripremnih radova, tako i u fazi izvođenja proizvodnih aktivnosti.

Sprovodiće se niz preventivno-represivnih mjera iz oblasti zaštite od požara, koje bitno utiču na povećanje opšteg nivoa bezbjednosti ljudi i materijalnih dobara u objektima, kao i samih objekata.

- Cjelokupni objekat treba biti povezan dovoljnim brojem PP aparata;
- U slučaju kvara na filteru na nekom od silosa, tehnološki postupak betonjerke se obustavlja. Obavještava se nadležni serviser i hitno otklanja problem;

### **6.2. Mjere zaštite od požara**

Lokalna saobraćajnica omogućuje nesmetan pristup vatrogasnim jedinicama do objekta. Obezbjedeana je telefonska veza sa nadležnom vatrogasnom brigadom.

Ove i druge predviđene mjere zaštite od požara detaljno se obrađuju u elaboratu zaštite od požara na čiji se tekst izdaje dokument saglasnosti nadležnog organa.

- Vlasnik objekta je dužan da vatrogasnu opremu održava u ispravnom stanju i da zaposlene upozna sa njihovim korišćenjem. U slučaju akcidentnih situacija obaveza je Nosioca projekta da izvrši sanaciju i remedijaciju terena i dovede ga u prvobitno stanje.

Sa stanovišta zaštite od požara, u razmatranje se prije svega uzimaju sljedeće činjenice:

- sprječavanje nastanka požara – primjenom „aktivnih“ ili „primarnih“ mjera,
- gašenje požara u ranoj-početnoj fazi,
- predvidjeti bezbjednu evakuaciju ugroženih osoba i vrijedne opreme,
- gašenje i lokalizacija požara i
- očuvanje integriteta i stabilnosti objekta.

Sprječavanje nastanka požara u objektu najefikasnije se vrši primjenom negorivih materijala u elementima njegove konstrukcije gdje je god to moguće. U tom smislu treba izvršiti zamjenu materijala koji je lakše zapaljiv ili ima veću toplotnu moć, sa materijalom koji ima manju

temperaturu paljenja i manju toplotnu moć. U aktivnu mjeru takođe spada i smanjenje ukupne količine masenog požarnog opterećenja u objektu, čime se smanjuje temperatura termičkih procesa, žarište požara, temperatura plamena i iskri itd, a takođe treba voditi računa da izvor toplote ne bude u blizini gorivih predmeta. Gašenje pilot (malog – početnog) plamena koji je nastao nakon gubitka kontrole nad vatrom je moguće priručnim sredstvima, nekada čak i gašenjem običnom cipelom po žarištu požara. Za kontrolu požara dok je u početnoj fazi i njegovu ranu likvidaciju najbolje je rješenje koristeći mobilne aparate za gašenje koji mogu koristiti sva lica (čak i djeca, stari i iznemogli) itd. Ukoliko se požar nije uspio ugaziti jednim „S“ ili „CO2“ aparatom, već se otrgao kontroli potrebno je sprovesti veću intervenciju – gašenju treba da pristupi veći broj lica sa više opreme (aparata za početno gašenje i unutrašnjom hidrantskom mrežom). Nakon toga se može početi i sa evakuacijom. Da bi se obezbijedila efikasna evakuacija potrebno je obezbijediti integritet konstrukcije na putnim komunikacijama i ambijentne karakteristike ispod faktora opasnosti u vremenu evakuacije. Gašenje požara treba da pruži izgled na uspjeh i kada je žarište veliko i nekoliko desetina m<sup>2</sup>. U ovoj fazi koriste se stabilne instalacije za gašenje uz učesće pripadnika profesionalne vatrogasne jedinice.

### **6.3. Rješenja zaštite životne sredine (reciklaža, tretman otpada, rekultivacija, sanacija i**

#### **slično)**

Prilikom funkcionisanja predmetnog objekta, u cilju obezbjeđivanja optimalnog rada, zaštite životne sredine i zdravlja ljudi od eventualnog štetnog uticaja ovog zahvata, neophodno je sprovesti mjere u cilju sprečavanja ili eliminisanja mogućeg zagađenja.

Cilj utvrđivanja mjera za smanjenje ili sprečavanje zagađenja jeste da se ispituju eventualne mogućnosti eliminacije zagađenja ili redukcije utvrđenih uticaja. Zaštita životne sredine podrazumijeva trajnu zaštitu vrijednih prirodnih i stvorenih vrijednosti u cilju održavanja i poboljšanja kvaliteta životne sredine, na lokaciji i u njenoj široj okolini.

#### **6.3.1. Tehničke mjere zaštite**

Prema definiciji tehničke mjere zaštite životne sredine obuhvataju sve mjere koje su neophodne za dovođenje kvantitativnih negativnih uticaja u dozvoljene granice kao i preduzimanje mjera kako bi se određeni uticaji u procesu montaže i eksploatacije doveli do minimuma. Tehničke mjere zaštite se mogu podijeliti prema izdvojenom značajnom uticaju na koji se odnose. Tako su u konkretnom slučaju izdvojene:

- Mjere zaštite vazduha;
- Mjere zaštite od buke;
- Mjere koje se odnose na čvrsti otpad;
- Mjere koje se odnose na rad betonjerke;

### **Mjere zaštite vazduha**

1. Kvašenje i prskanje manipulativnih površina i prostora sa agregatom i dijelova postrojenja u sušnom periodu, kako bi se spriječilo raznošenje sitnih čestica vjetrom, odnosno difuzna emisija prašine. Radi se o otvorenim površinama na kojima se nalazi agregat. Instalaciju za vlaženje površina u cilju smanjenja zaprašenosti, čine obične prskalice.

Kvasi se samo agregat I frakcije: od 0 do 4 mm (on jedino može prašiti).

2. Prekrivanje prostora za skladištenje agregata u slučaju pojave jakih vjetrova.

3. Prilagođavanje brzine vozila prilikom kretanja, kao i smanjenje brzine prilikom transporta materijala (agregata, cementa, aditiva i dr.).

4. Nosilac projekta je dužan da kontroliše rad vibratora koji otresa vrećaste filtere, pri čemu čestice prašine iz vrećastih filtera opet dospijevaju u silose.

5. Jednom godišnje izvršiti servisiranje ugrađenih filtera, Catridge - type filter CV000241.

6. Adekvatan odabir i dispozicija biljnog materijala oko predmetne lokacije, može dovesti do ublažavanja negativnih uticaja na kvalitet vazduha.

Na predmetnoj lokaciji, najbolje je saditi biljni materijal autohtonog porijekla, na rubovima parcele gdje je to moguće.

### **Mjere koje se odnose na redukciju buke**

1. Buka na granicama predmetne lokacije ne smije prelaziti propisane granične vrijednosti nivoa buke u zoni sa kojom se granici ;

2. Redovne saobraćajne buke vozila u manipulativnom prostoru ulaz – izlaz, parkiranje, mogu se ublažiti adekvatnom organizacijom radi sprječavanja stvaranja gužve i zastoja;

3. Usled redukciju buke, oko predmetne lokaciji saditi biljne vrste autohtonog porijekla.

### **Mjere koje se odnose na čvrsti otpad**

1. Vlasnik otpada treba da upravlja otpadom u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.list Crne Gore, br. 64/11 i 39/16), planovima i programima upravljanja otpadom i zahtjevima zaštite životne sredine.

2. Tokom izgradnje kao građevinski otpad mogu se javiti ostaci zidnih i krovnih panela. metal, plastika, staklo,... Nosilac projekta je dužan da navedeni otpad selektuje i preda društvu za otkup sekundarnih sirovina. Ukoliko građevinski otpad nastao tokom izgradnje, sadrži elemente

željeza, Nosilac projekta ima uslova da odvoji željezo od betona. U tom slučaju željezo može predti društvu za otkup sekundarnih sirovina.

3. Vlasnik otpada bi trebalo da izvrši obradu otpada, a ukoliko je obrada otpada nemoguća, ekonomski ili sa stanovišta zaštite životne sredine neopravdana, dužan je da otpad odloži u skladu sa planovima upravljanja otpadom i principima zaštite životne sredine.

4. Proizvođač otpada dužan je da izradi plan upravljanja otpadom, ako na godišnjem nivou proizvodi više od 200 kg opasnog otpada ili više od 20 tona neopasnog otpada, shodno obavezama Zakona o upravljanju otpadom (Sl.list Crne Gore, br. 64/11 i 39/16).

5. Investitor treba da potpiše Ugovor sa D.O.O. „ViK “ Žabljak, da se postave metalni kontejneri (komercijalnog tipa), u unutrašnjosti predmetne lokacije koje će predzeće i prazniti.

6. Ne smije se vršiti nepravilno odlaganje otpadnog materijala na otvorenim površinama.

7. Investitor je u obavezi da vodi svakodnevnu evidenciju o mjestu nastanka, količinama i načinu tretmana otpadnog materijala koji se stvara u objektima i na lokaciji.

### **Mjere zaštite koje se odnose na rad betonjerke**

1. Obezbjedenje i održavanje visokog nivoa radne discipline.

2. U tehnološki proces postrojenja uvode se isključivo odobreni i ekološki prihvatljivi materijali i robe.

3. Održavanje ispravnosti i funkcionalnosti svih uređaja za rad, ostalih uređaja i opreme.

4. Sa sirovinama i gotovim proizvodom manipuliše se na propisan način i po tehnološki projektom definisanim odnosima.

5. Zabranjeno je rasipanje ulaznih komponenti izvan predviđenih prostora i obavezno je, kada je potrebno, njihovo skupljanje i vraćanje u tehnološki proces.

6. Radi smanjenja buke i emisija izduvnih gasova mašine se isključuju kada nema potrebe za njihovim radom. Zabranjena je upotreba zvučnih signala u krugu postrojenja.

7. Ukoliko nastane kvar filtera na nekom od silosa, tehnološki postupak betonjerke se obustavlja. 8. Ukoliko nastane kvar na separatoru masti i ulja, tehnološki postupak betonjerke se obustavlja. 9. U krugu betonjerke ne vrši se bilo kakvo servisiranje vozila.

### **6.3.2. Mjere za tretman opasnog otpada**

1. Nosilac projekta treba da sakupljanje opasnog otpada i sortiranje vrši na mjestu njegovog nastanka.

2. Opasan otpad se sakuplja zavisno od vrste, količine, agregatnog stanja, fizickih osobina, hemijskog sastava i međusobne kompatibilnosti.

3. Nosilac projekta treba da opasan otpad odvojiti od ostalog otpada.

4. Opasan otpad se sakuplja u posude izrađene od materijala koji obezbjeđuju njegovu nepropustljivost, korozionu stabilnost i mehanicku otpornost.


5. Prevoz opasnog otpada i radnje koje su u vezi sa tim transportom od mjesta nastanka do privremenog odlagališta i dalje do konačnog odlagališta vrši se u skladu sa Zakonom o prevozu opasnih materija („Sl. list Crne Gore“, br. 33/14,13/18).

6. Nosilac projekta treba da odredi privremeno odlagalište za odlaganje opasnog otpada. 7. Nosilac projekta je u obavezi da sa ovlašćenim preduzećem sklopi ugovor o čišćenju i održavanju separatora ulja kao i o preradi, deponovanju ili uništenju posebnih otpadaka, koji nastaju prilikom čišćenja istog a koji pripada opasnom otpadu.

8. U slučaju izlivanja motornih ulja na predmetnoj lokaciji, mjesto na kome je došlo do izlivanja motornih ulja će se prekriti slojem pijeska, sačekati da pijesak odleži i isti sakupiti u određeno metalno bure i obilježiti. Nosilac otpada je dužan da zbrine ovu vrstu otpada od strane ovlašćenog društva za zbrinjavanje opasnog otpada.


9. Privremeno odlagalište mora biti ograđeno, obilježeno, zaštićeno od prodiranja atmosferskih padavina i imati: portirnicu sa rampom, mjesto za detoksikaciju vozila, hidrantske uređaje za protivpožarnu zaštitu i dr.

**Prilozi:**



CRNA GORA

5200000013



114-919-354-2022

**UPRAVA ZA KATASTAR  
I DRŽAVNU IMOVINU**

**PODRUČNA JEDINICA  
ŽABLJAK**

Broj: 114-919-354/2022  
Datum: 01.02.2022.  
KO: ŽABLJAK I

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 OPŠTINA ŽABLJAK, , za potrebe izdaje se

### LIST NEPOKRETNOSTI 194 - 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 <sup>2</sup>	Priloh
3100	1		24 81/89	12/06/2019	KLJEŠTINE	Arh. kateonje PRAVNI PROPIS		1976	0.00
3100	1	1	24 81/89	12/06/2019	KLJEŠTINE	Pomoćna zgrada u privredi PRAVNI PROPIS		10	0.00
3100	1	2	24 81/89	12/06/2019	KLJEŠTINE	Pomoćna zgrada u privredi PRAVNI PROPIS		5	0.00
3100	1	3	24 81/89	12/06/2019	KLJEŠTINE	Pomoćna zgrada u privredi PRAVNI PROPIS		10	0.00
3100	2		24 81/89	12/06/2019	KLJEŠTINE	Arh. kateonje PRAVNI PROPIS		170	0.00
Ukupno								<b>2171</b>	<b>0.00</b>

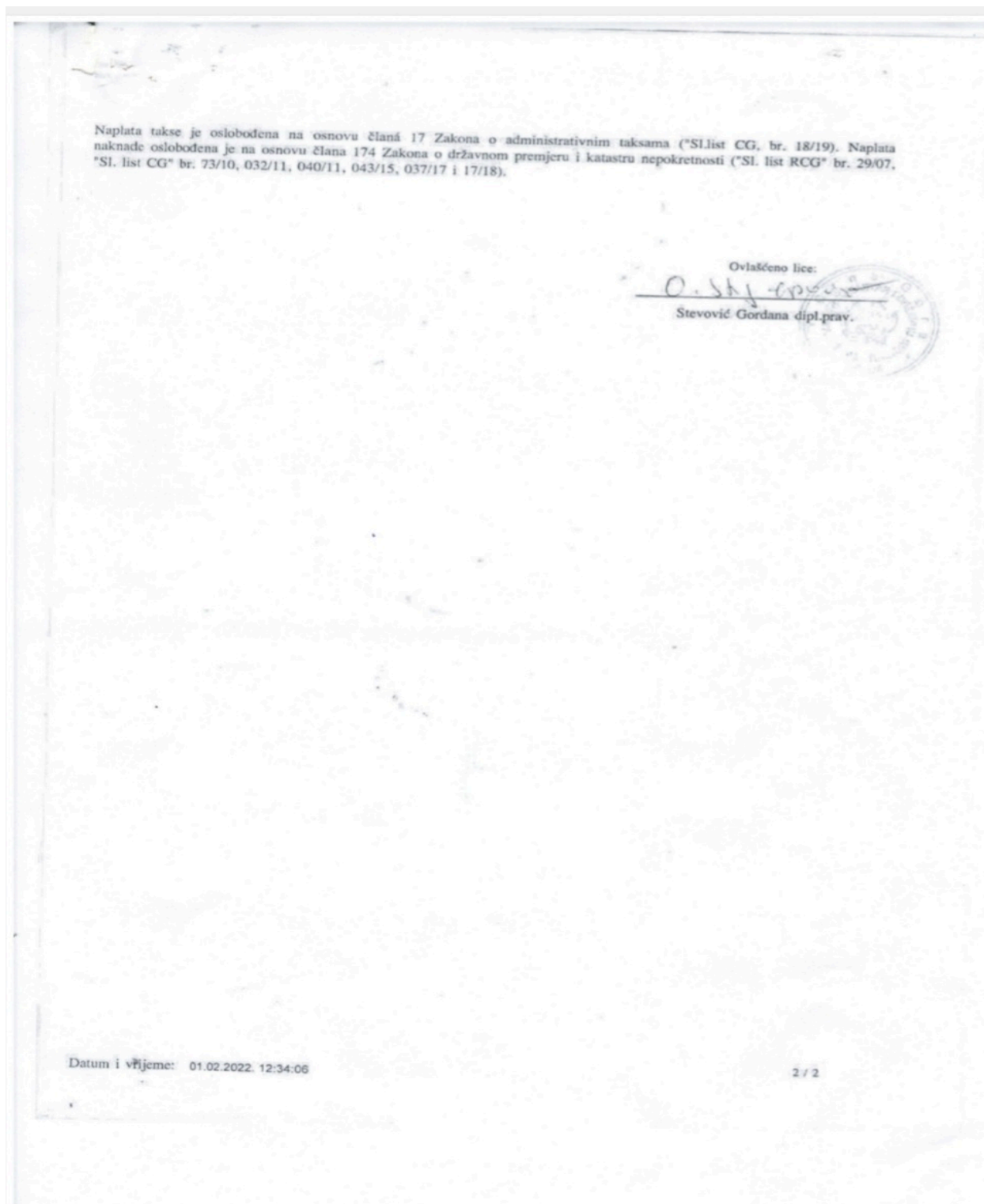
Podaci o vlasniku ili nosiocu			
Matični broj - ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto	Prava	Obim prava
000000000002	CRNA GORA JOVANA TOMAŠEVIĆA Podgorica	Svojina	1/1
000002018535	OPŠTINA - ŽABLJAK TRG DURMITORSKIH RATNIKA Žabljak	Raspologanje	1/1

Podaci o objektima i posebnim djelovima						
Broj	Podbroj	Broj zgrade	Način korišćenja Osnov sticanja Sobjnost	PD Godina izgradnje	Spratnost/ Sprat Površina	Prava Vlasnik ili nosilac prava Adresa, Mjesto
3100	1	1	Pomoćna zgrada u privredi PRAVNI PROPIS	953	P 10	Svojina OPŠTINA - ŽABLJAK 000002018535
3100	1	2	Pomoćna zgrada u privredi PRAVNI PROPIS	953	P 5	Svojina TRG DURMITORSKIH RATNIKA OPŠTINA - ŽABLJAK 000002018535
3100	1	3	Pomoćna zgrada u privredi PRAVNI PROPIS	953	P 10	Svojina TRG DURMITORSKIH RATNIKA OPŠTINA - ŽABLJAK 000002018535
						TRG DURMITORSKIH RATNIKA

Ne postoje tereti i ograničenja.

Datum i vrijeme: 01.02.2022. 12:34:05 1 / 2





Општина Жабљак  
Trg durmitorskog ratnika br. 1, Žabljak

Број: 01-018/22-253  
Датум: 01.02.2022.

Na osnovu člana 5 Odluke po pokretanju postupka davanja u zakup nepokretnosti-zemljišta, broj 01-016/21-402 od 07.12.2021. godine, zaključuje se

**UGOVOR O ZAKUPU ZEMLJIŠTA**

Između:

Zakupodavca Opština Žabljak sa sjedištem u Žabljaku, Trg Durmitorskih ratnika br. 1, PIB: 02018535, koju zastupa Predsjednik Veselin Vukičević, (u daljem tekstu:Zakupodavac)

i

Zakupca d.o.o. „Tehno Kop Kovačević“ Žabljak, Kovačka Dolina b.b, PIB 03065308, koje zastupa izvršni direktor Vladan Kovačević (u daljem tekstu: Zakupac).

**Član 1**

Predmet ovog Ugovora je zakup zemljišta radi postavljanja privremenog objekta u skladu sa Programom postavljanja privremenih objekata za period 2021-2025. godine (u daljem tekstu: Program), po Javnom pozivu Opštine Žabljak broj 01-019/21-3454, objavljenim u dnevnom listu „Pobjeda“ dana 21.12.2021. godine.

Zakupac je proglašen najboljim ponuđačem za zakup nepokretnosti-zemljišta, Odlukom Komisije za sprovođenje postupka davanja u zakup nepokretnosti-zemljišta, broj 01-019/22-30 od 11.01.2022. godine.

Zemljište iz stava 2 ovog člana je označeno u Programu kao lokacija D-3, površine 500 m2, koja se nalazi na dijelu katastarske parcele broj 3100, predviđene namjene objekti namjenjeni za eksploataciju prirodnih sirovina (betonjerka).

**Član 2**

Cijena zakupa na mjesečnom nivou iznosi 200,00 € (slovima: dvjesta eura).  
Cijena zakupa biće umanjena za iznos od 30,00 € (slovima: trideset eura), koji je Zakupac uplatio na ime depozita po javnom pozivu.

**Član 3**

Zakupac se obavezuje da zakupninu iz člana 2 ovog ugovora isplaćuje do 5-og u mjesecu za prethodni mjesec, na žiro račun Opštine Žabljak broj 510-51532405-67 CKB.

Ukoliko Zakupac zadocni sa plaćanjem dvije uzastopne mjesečne rate, Zakupodavac će jednostrano raskinuti ugovor.

U slučaju iz stava 2 ovog člana, otkazni rok traje 15 dana, u kom je Zakupac dužan ukoniti objekat i zemljište dovesti u prvobitno stanje.

**Član 4**

Zakupac se obavezuje da privremeni objekat postavi u skladu sa propisima koji uređuju oblast građenja, odnosno postavljanja privremenih objekata.

**Član 5**

Ugovor se zaključuje na period od pet godina, računajući od dana zaključenja ovog ugovora, uz mogućnost produženja zakupa.

**Član 6**

U slučaju privođenja zemljišta namjeni u skladu sa planskom dokumentacijom, ugovorne strane su saglasne da se ugovor može raskinuti i prije isteka perioda na koji je zaključen.

U slučaju privođenja zemljišta namjeni u skladu sa planskom dokumentacijom, Zakupac se obavezuje da ukloni objekat, i zemljište dovede u prvobitno stanje o sopstvenom trošku, u roku od 15 dana od dana obavještenja od strane Zakupodavca.

**Član 8**

Za sve što nije predviđeno ovim ugovorom primjenjuju se odredbe Zakona o obligacionim odnosima i drugih pozitivnih propisa Crne Gore.

**Član 9**

Ugovorne strane su saglasne da eventualne sporove povodom ovog ugovora rješavaju sporazumom. U protivnom, sporove će rješavati nadležni sud.

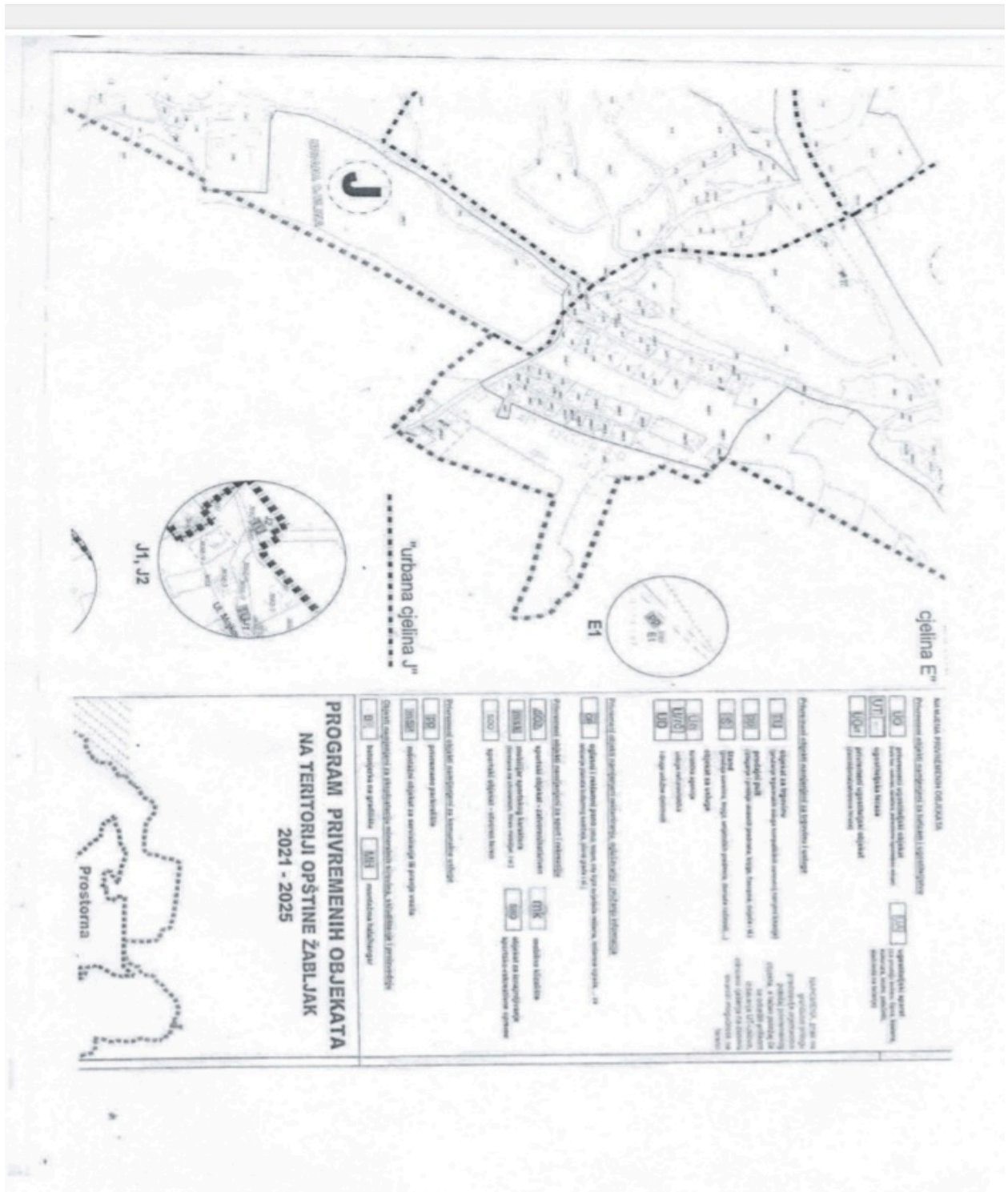
**Član 10**

Ovaj ugovor je pravno valjano zaključen i potpisan od dolje navedenih strana i sačinjen je u 4 (četiri) istovjetnih primjeraka, od kojih po 2 (dva) primjerka zadržava svaka od ugovornih strana.

Broj: 01-018/22- 253  
Žabljak, 01.02 2022. godine.

ZAKUPAC  
D.o.o. „Tehno Kop Kovačević“ Žabljak  
Izvršni direktor  
Vladan Kovačević  
*Vladan Kovačević*



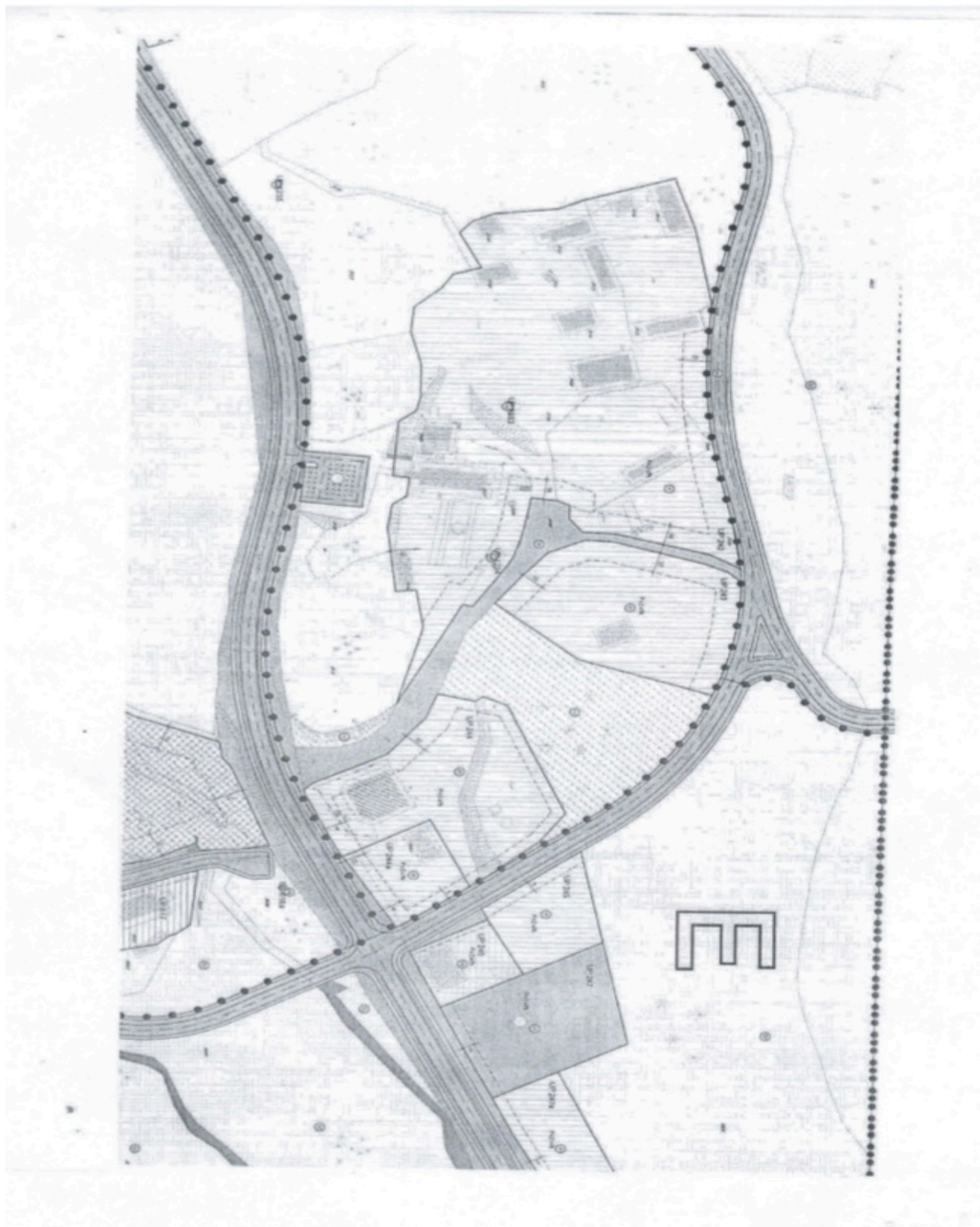


Klasifikacija privremenih objekata	
<input type="checkbox"/> U0	privremeni objekti bez namjene
<input type="checkbox"/> U1	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U2	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U3	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U4	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U5	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U6	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U7	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U8	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U9	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U10	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U11	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U12	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U13	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U14	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U15	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U16	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U17	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U18	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U19	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U20	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U21	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U22	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U23	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U24	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U25	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U26	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U27	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U28	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U29	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U30	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U31	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U32	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U33	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U34	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U35	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U36	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U37	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U38	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U39	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U40	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U41	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U42	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U43	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U44	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U45	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U46	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U47	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U48	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U49	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu
<input type="checkbox"/> U50	privremeni objekti namjene za privremenu namjenu

**PROGRAM PRIVREMENIH OBJEKATA  
NA TERITORIJI OPŠTINE ŽABLJAK  
2021 - 2025**







## **7. IZVORI PODATAKA KORIŠĆENI ZA IZRADU DOKUMENTACIJE ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADA ELABORATA**

1. Zakon o procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl.list RCG“ br. 80/05; „Sl. list Crne Gore“ br. 40/10, 73/10, 40/11, 27/13, 52/16 i 075/18);
2. Zakon o životnoj sredini („Sl. list CG“ br. 52/16);
3. Zakon o zaštiti vazduha („Sl. list Crne Gore“, br 25/10, 40/11 i 043/15);
4. Zakon o vodama („Sl. list RCG“, br. 27/07 i 73/10; „Sl. list CG“, br. 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 02/17 i 84/18);
5. Zakon o upravljanju otpadom („Sl.list Crne Gore“, br. 64/11 i 39/16);
6. Zakon o zaštiti od jonizujućih zračenja i radijacionoj sigurnosti („Sl.list Crne Gore“, br. 56/09, 58/09, 40/11 i 55/16 );
7. Zakon o ratifikaciji Kjoto protokola uz okvirnu konvenciju UN o promjeni klime („Sl.list RCG“ br. 17/07);
8. Zakon o zaštiti prirode („Sl. list Crne Gore,“ br. 54/16);
9. Zakon o Nacionalnim parkovima („Sl. list Crne Gore“, br. 28/14 i 39/16);
10. Zakon o slobodnom pristupu informacijama („Sl. list Crne Gore“, br. 44/12);
11. Zakon o lokalnoj samoupravi („Sl. list Crne Gore“,br. 88/09, 03/10, 38/12, 10/14 i 02/18);
12. Zakon o inspeksijskom nadzoru („Sl. list RCG“ br. 39/03; „Sl.list Crne Gore“, br. 76/09, 57/11, 18/14, 11/15 i 52/16);
13. Zakon o opštem upravnom postupku („Sl. list RCG“ br. 60/03; „Sl. list Crne Gore“, br.32/11);
14. Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list Crne Gore“, br. 064/17);
15. Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini („Sl. list Crne Gore“, br. 28/11, 1/14 i 002/18).
16. Zakon o komunalnim djelatnostima („Sl. list RCG“, br. 74/16);
17. Zakon o prevozu opasnih materija („Sl. list Crne Gore“, br. 33/14 i 13/18).
18. Zakon o zaštiti od nejonizujućih zračenja ("Službeni list Crne Gore", br. 056/09 od 14.08.2009, 058/09 od 28.08.2009, 040/11 od 08.08.2011, 055/16 od 17.08.2016);
19. Uredba o klasifikaciji i kategorizaciji površinskih i podzemnih voda („Sl.list Crne Gore“, br.02/07);
20. Uredba o utvrđivanju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta („Sl. list CrneGore“, br.25/12);

## ***Dokumentacija za odlučivanje o potrebi izrade Elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu***

21. Pravilnik o bližoj sadržini elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu ("Službeni list Crne Gore", br. 019/19 od 29.03.2019);
22. Pravilnik o načinu i postupku mjerenja emisija iz stacionarnih izvora („Sl.list Crne Gore“, br.39/13);
23. Pravilnik o kvalitetu i sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u recipijent i javnu kanalizaciju, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda minimalnom broju ispitivanja i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda („Sl. list Crne Gore“ br. 45/08, 09/10, 26/12, 52/12, 59/13);
24. Pravilnik o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i metodama za njihovo ispitivanje („Sl.list RCG“, br. 18/97);
25. Pravilnik o graničnim vrijednostima buke u životnoj sredini, načinu utvrđivanja indikatora buke i akustičnih zona i metodama ocjenjivanja štetnih efekata buke („Sl. list Crne Gore“, br. 60/11);
27. Pravilnik o graničnim vrijednostima parametara elektromagnetnog polja u cilju ograničavanja izlaganja populacije elektromagnetnom zračenju („Sl. list Crne Gore“, br. 15/10);
28. Pravilnik o bližim karakteristikama lokacije, uslovima izgradnje, sanitarno-tehničkim uslovima, načinu rada i zatvaranja deponija ("Sl. list Crne Gore", br. 31/13 od 5.07.2013 i 25/16 od 15.04.2016);
- 29.Pravilnik o načinu vođenja evidencije otpada i sadržaju formulara o transportu otpada („Sl. list Crne Gore", br.50/12);
30. Pravilnik o načinu vođenja evidencije o izvorima nejonizujućih zračenja („Sl. list Crne Gore“, br. 35/13);
31. Uredba o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu „Sl. list RCG“, br.20/07; „Sl. list CG“, br.47/13, 53/14 i 37/18).
- 32.UTU br. 04-332/22-16 izdati od Sekretarijata za uređenje prostora, zaštitu životne sredine i komunalno-stambene poslove opštine Žabljak, 19.04.2022.godine
- 32.Elaborat o procjeni uticaja na životnu sredinu za objekat: Eksploatacija šljunka i pijeska na PK "Ražano polje", opština Žabljak.

**Obradio:**

---

**Izvršni direktor:**

---