



**TQM d.o.o. Lukavac**  
**Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju**  
**Modrac b.b., 75300 Lukavac**  
**Identifikacioni broj: 4209977290008**  
**PDV broj: 209977290008**  
**tel/fax: +387 35 553 999**  
**tel/fax: +387 35 554 444**  
**tel/fax: +387 35 554 445**  
**mob: +387 61 560 878**  
**mail: info@tqm.ba**  
**web: www.tqm.ba**

**ZAHTJEV ZA PRETHODNU PROCJENU  
UTICAJA NA OKOLIŠ ZA PROJEKAT  
EKSPLOATACIJE KAMENA KREČNJAKA U  
PROŠIRENOM EKSPLOATACIONOM POLJU  
PK „STUPARI“, OPĆINA KLADANJ -  
DOPUNA**

**T.S.E. – Transporti Speciali Europei  
d.o.o. Kladanj**

Registarski broj: 16-10/24

Broj protokola: 869/24



**OPŠTI PODACI:**

**Podnosilac zahtjeva:** **T.S.E. – Transporti Speciali Europei d.o.o. Kladanj**  
Stupari b.b., 75 283, Stupari, Kladanj, BiH

**Projekat:** **Zahtjev za prethodnu procjenu uticaja na okoliš  
za projekat eksploatacije kamena krečnjaka u  
proširenom eksploatacionom polju PK „Stupari“,  
Općina Kladanj - Dopuna**

**Registarski broj:** 16-10/24

**Broj protokola:** 869/24

**Datum dokumenta:** 20.05.2024.

**Izvršilac:** **TQM d.o.o. Lukavac**

Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju

Modrac b.b., 75300 Lukavac

Identifikacioni broj: 4209977290008

PDV broj: 209977290008

tel/fax: +387 35 553 999, 554-444, 554-445

web: [www.tqm.ba](http://www.tqm.ba), email: [info@tqm.ba](mailto:info@tqm.ba)

Na projektu su radili:



---

**Mirza Tokić, dipl.ing.tehn.**



---

**Maida Sultanić, mag.polj.**



---

**Enes Softić, bach.ing.građ.**



---

**Nermin Alić, dipl.ing.rud.**



---

**Elvedin Bešić, bach.ing.maš.**



---

**Nedim Čitaković, dipl.ing.arh.**





## **SADRŽAJ:**

<b>UVOD</b> .....	<b>5</b>
<b>A. KARAKTERISTIKE PROJEKTA</b> .....	<b>6</b>
A1. Osnovne informacije .....	6
A2. Uticaj projekta na okoliš .....	10
<b>B. LOKACIJA PROJEKTA I OSJETLJIVOST OKOLIŠA GEOGRAFSKIH PODRUČJA ZA KOJA JE VJEROVATNO DA BI PROJEKTI MOGLI NA NJIH ZNAČAJNO UTICATI</b> .....	<b>21</b>
<b>C. KARAKTERISTIKE POTENCIJALNOG UTICAJA NA OKOLIŠ</b> .....	<b>24</b>
<b>D. DODATNE INFORMACIJE</b> .....	<b>32</b>
<b>E. UKLJUČIVANJE PITANJA KLIMATSKIH PROMJENA U PRETHODNU PROCJENU UTICAJA NA OKOLIŠ</b> .....	<b>33</b>
<b>Prilozi</b> .....	<b>36</b>

## UVOD

Sadržaj Zahtjeva za prethodnu procjenu uticaja na okoliš propisan je Zakonom o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“ broj 15/21) i Uredbom o projektima za koje je obavezna procjena uticaja na okoliš i projektima za koje se odlučuje o potrebi procjene uticaja na okoliš („Službene novine Federacije BiH“ broj 51/21, 33/22 i 104/22). Utvrđeno je da se predmetni projekat nalazi u Prilogu II. Tačka 2. Ekstraktivna industrija (a) Kamenolomi i površinski kopovi, te vađenja treseta (projekti koji nisu uključeni u Prilog I. ove Uredbe). Postupak prethodne procjene uticaja na okoliš za, u ovom konkretnom slučaju, proširenje eksploatacionog polja, provodi Federalno ministarstvo okoliša i turizma, bez obzira na veličinu eksploatacionog polja.

Zahtjev za prethodnu procjenu uticaja na okoliš je izrađen je i na osnovu dokumenta broj 05/2-19-5-23/24 od 12.01.2024. od strane Federalnog Ministarstva okoliša i turizma (prilog).

Cilj izrade Zahtjeva za prethodnu procjenu uticaja na okoliš za T.S.E. – Transporti Speciali Europei d.o.o. Kladanj PK Stupari, je da se uz pregled lokacije, tehničke dokumentacije investitora, analize procesa i sagledanog postojećeg stanja okoliša na lokaciji, uz korištenje zakonskih propisa i standarda analizira uticaj planiranog procesa rada, uzimajući pri tome u obzir sve elemente kao i uslove življenja i poboljšanja uslova radnog i životnog okoliša. Osnova za izradu ovog Zahtjeva je postojeća projektna i tehnička dokumentacija, stvarno stanje na terenu i budući planovi Investitora.

## A. KARAKTERISTIKE PROJEKTA

### A1. Osnovne informacije

A1.1. Naziv projekta	Zahtjev za prethodnu procjenu uticaja na okoliš za projekat eksploatacije kamena krečnjaka u proširenom eksploatacionom polju PK „Stupari“, Općina Kladanj																		
A1.2. Opis projekta uključujući podatke o njegovoj namjeni i veličini	<p>Privredno društvo T.S.E.-Transporti Speciali Europei d.o.o. Kladanj vrši eksploataciju na površinskom kopu krečnjaka PK "Stupari" u Stuparima, općina Kladanj na kojem se vrši eksploatacija kamena krečnjaka u okviru odobrenog eksploatacionog polja. Ovim Zahtjevom se tretira prošireno eksploataciono polje površine cca 2,5 ha koje će biti objedinjeno sa već postojećim eksploatacionim poljem površine od 6,18 ha.</p> <p>Projektom su data idejna rješenja eksploatacije kamena krečnjaka u proširenom eksploatacionom polju PK „Stupari“, općina Kladanj (rudarsko- tehnološki dio).</p> <p>Površinski kop krečnjaka „Stupari“ situiran je na području općine Kladanj. Nalazi se neposredno uz desnu obalu rijeke Gostelje, pored magistralnog puta Sarajevo-Tuzla, na oko 2 km nizvodno od naselja Stupari. Udaljeno je 20 km sjeverno od Kladnja i oko 30 km južno od Tuzle.</p> <p>Postojeće eksploataciono polje površinskog kopa je ograničeno tačkama čije su koordinate date u tabeli 1. (Rješenje br: UPI-03/1-14-007982-1/21 od 26.03.2021. izdato od strane Ministarstva Privrede Tuzlanskog kantona).</p> <p><i>Tabela 1. Koordinate prelomnih tačaka odobrenog eksploatacionog polja</i></p> <table border="1" data-bbox="580 1375 1439 1644"> <thead> <tr> <th>Tačka</th> <th>Y</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>6.554.982</td> <td>4.910.405</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>6.555.154</td> <td>4.910.482</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>6.554.817</td> <td>4.910.610</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>6.555.230</td> <td>4.910.692</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>6.554.952</td> <td>4.910.472</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rješenjem o urbanističkoj saglasnosti Ministarstva prostornog uređenja i zaštite okolice Tuzla (broj:12-04/1-19-013228/01, od 28.10.2021. godine, data je saglasnost za izvođenje detaljnih geoloških istraživanja na proširenom dijelu, na površini od 2,5 ha, na parcelama k.č. 746 i 747 KO Matijevići i dio parcele k.č. 418 KO Crijevčići, Općina Kladanj. Koordinate prelomnih tačaka proširenog eksploatacionog polja su prikazane u tabeli 2.</p> <p>U prilogu Zahtjeva dato je Rješenje za izvođenje detaljnih geoloških istraživanja kamena krečnjaka na lokalitetu „Stupari“ u općini Kladanj od Ministarstva privrede TK, koje obuhvata i</p>	Tačka	Y	X	A	6.554.982	4.910.405	B	6.555.154	4.910.482	C	6.554.817	4.910.610	D	6.555.230	4.910.692	E	6.554.952	4.910.472
Tačka	Y	X																	
A	6.554.982	4.910.405																	
B	6.555.154	4.910.482																	
C	6.554.817	4.910.610																	
D	6.555.230	4.910.692																	
E	6.554.952	4.910.472																	

	<p>površinu cca 2,5 ha odnosno proširenje postojećeg eksploatacionog polja.</p> <p style="text-align: center;"><i>Tabela 2. Koordinate prelomnih tačaka proširenja postojećeg eksploatacionog polja</i></p> <table border="1" data-bbox="584 383 1439 831"> <thead> <tr> <th>Tačka</th> <th>Y</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6.554.818</td> <td>4.910.738</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6.554.774</td> <td>4.910.695</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>6.554.775</td> <td>4.910.656</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>6.554.784</td> <td>4.910.589</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6.554.782</td> <td>4.910.555</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>6.554.850</td> <td>4.810.472</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>6.554.952</td> <td>4.910.472</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>6.554.817</td> <td>4.910.610</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>6.555.126</td> <td>4.910.671</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rezerve kamena krečnjaka kao tehničko-građevinskog kamena potvrđene Rješenjem UP1/03/1-04-19383/23 od 07.08.2023. godine, nalaze se u okviru odobrenog eksploatacionog polja kao i u okviru proširenog eksploatacionog polja.</p>		Tačka	Y	X	1	6.554.818	4.910.738	2	6.554.774	4.910.695	3	6.554.775	4.910.656	4	6.554.784	4.910.589	5	6.554.782	4.910.555	F	6.554.850	4.810.472	E	6.554.952	4.910.472	C	6.554.817	4.910.610	I	6.555.126	4.910.671
Tačka	Y	X																														
1	6.554.818	4.910.738																														
2	6.554.774	4.910.695																														
3	6.554.775	4.910.656																														
4	6.554.784	4.910.589																														
5	6.554.782	4.910.555																														
F	6.554.850	4.810.472																														
E	6.554.952	4.910.472																														
C	6.554.817	4.910.610																														
I	6.555.126	4.910.671																														
<p>A1.3. Broj izvoda iz prostorno-planskog akta te nadležni organ izdavanja</p> <p>(Izvod iz prostorno-planskog akta priložiti uz zahtjev)</p>	<p>Izvod iz prostornog plana Općine Kladanj za period 2014 - 2034 (projekcija prostornog razvoja okoline – sintezni prikaz korištenja prostora) broj 05/6-19-7-232/24 od 30.01.2024. godine.</p> <p>Nadležni organ izdavanja: Općina Kladanj, Služba za geodetske, imovinsko-pravne poslove i prostorno uređenje.</p> <p>Izvod iz prostornog plana (sintezni prikaz korištenja prostora) - Prilog 2.</p>																															
<p>A1.4. Vrsta zahtjeva</p>	<p>Novi projekat</p>	<p>NE</p>																														
	<p>Značajna izmjena postojećeg i/ili odobrenog projekta</p>	<p>DA</p>																														
	<p>Prestanak aktivnosti</p>	<p>NE</p>																														
<p>A1.5. Ukoliko se radi o značajnoj izmjeni postojećeg i/ili odobrenog projekta, opisati planirane izmjene</p>	<p>Radi se o značajnoj izmjeni postojećeg projekta.</p> <p>Postojeće eksploataciono polje površinskog kopa je ograničeno tačkama čije su koordinate date u tabeli 1. (Rješenje o produženju dozvole za eksploataciju kamena krečnjaka br: UPI-03/1-14-007982-1/21 od 26.03.2021. izdato od strane Ministarstva Privrede Tuzlanskog kantona).</p> <p>Rješenjem o urbanističkoj saglasnosti Ministarstva prostornog uređenja i zaštite okolice Tuzla (broj:12-04/1-19-013228/01, od 28.10.2021. godine, data je saglasnost za izvođenje detaljnih</p>																															

	<p>geoloških istraživanja na proširenom dijelu, na površini od 2,5 ha, na parcelama k.č. 746 i 747 KO Matijevići i dio parcele k.č. 418 KO Crijevčići, Općina Kladanj. Koordinate prelomnih tačaka proširenja eksploatacionog polja su prikazane u tabeli 2.</p> <p>U prilogu Zahtjeva dato je Rješenje za izvođenje detaljnih geoloških istraživanja kamena krečnjaka na lokalitetu „Stupari“ u općini Kladanj od Ministarstva Privrede TK, koje obuhvata i površinu cca 2,5 ha, odnosno proširenje postojećeg eksploatacionog polja.</p> <p>Nakon izrađenog Elaborata o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi tehničkog građevinskog kamena krečnjaka na PK Stupari, općina Kladanj, sa stanjem na 30.03.2023. godine (Izrađivač: Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla, maj 2023 godine), Ministarstvo privrede Tuzlanskog kantona je Rješenjem, broj: UP1-03/1-04-19383/23 od 07.08.2023. godine potvrdilo bilansne geološke rezerve tehničkog građevinskog kamena krečnjaka na PK "Stupari".</p>
<p>A1.6. Da li projekat ima kumulativni uticaj sa već postojećim i/ili odobrenim projektima?</p> <p>Ukoliko DA, opisati na koji način.</p>	<p style="text-align: center;"><b>DA.</b></p> <p>Privredno društvo T.S.E.-Transporti Speciali Europei d.o.o. Kladanj vrši eksploataciju kamena krečnjaka na površinskom kopu PK „Stupari“ u Stuparima, općina Kladanj, u okviru odobrenog eksploatacionog polja po Rješenju br: UPI-03/1-14-007982-1/21 od 26.03.2021. izdato od strane Ministarstva Privrede Tuzlanskog kantona.</p> <p>Ministarstvo privrede Tuzlanskog kantona je Rješenjem, broj: UP1-03/1-04-19383/23 od 07.08.2023. godine potvrdilo bilansne geološke rezerve tehničkog građevinskog kamena krečnjaka na proširenom eksploatacionom polju PK "Stupari".</p> <p>Ovim Zahtjevom se tretira prošireno eksploataciono polje površine cca 2,5 ha koje će biti objedinjeno sa već postojećim eksploatacionim poljem površine od 6,18 ha.</p>
<p>A1.7. Vlasništvo nad zemljištem i/ili objektom na kojem se nalazi postojeći i/ili planirani projekat</p>	<p>Vlanisk: Općina Kladanj</p> <p>ZK 033-1-NAR-24-000 116, KU 13 od 30.01.2024.  ZK 033-1-NAR-24-000 117, KU 7 od 30.01.2024.  ZK 033-1-NAR-24-000 118, KU 4 od 30.01.2024.</p> <p>Izvod iz KK uloška broj 4; broj 05/5-26-77/24-4 od 30.01.2024.  Izvod iz KK uloška broj 7; broj 05/5-26-77/24-7 od 30.01.2024.  Izvod iz KK uloška broj 13; broj 05/5-26-77/24-11 od 30.01.2024.</p> <p>Kopija katastarskog plana broj 05/5-26-77/2024-5 od 30.01.2024.  Kopija katastarskog plana broj 05/5-26-77/2024-9 od 30.01.2024.  Kopija katastarskog plana broj 05/5-26-77/2024-10 od</p>



	<p>30.01.2024.</p> <p>Dokumentacija je data u prilogu.</p>
<p>A1.8. Da li je zemljište i/ili objekat na kojem se nalazi postojeći i/ili planirani projekat predmet ugovora o zakupu?</p> <p>Ukoliko jeste, molimo navedite broj ugovora, te podatke o ugovornim stranama.</p>	<p>Ugovor o koncesiji za postojeće eksploataciono polje broj 03/1-14-31735/22.</p> <p>Ugovor o koncesiji za postojeće eksploataciono polje dat je u prilogu.</p> <p>Investitor T.S.E.-Transporti Speciali Europei d.o.o. Kladanj je trenutno u postupku ishodovanja koncesije za prostor proširenog eksploatacionog polja.</p>
<p>A1.9. Ime i prezime odgovorne osobe</p>	<p>Adnan Sijerčić, generalni direktor</p>
<p>A1.10. Kontakt podaci odgovorne osobe (adresa, broj telefona, e-mail)</p>	<p>Adresa: Kralja Tvrtka I br. 2, 75 000 Tuzla, BiH Telefon: +387 62 341 854 e-mail: adnan.s@cestotehnik.ba</p>

## A2. Uticaj projekta na okoliš

<p>A2.1. Detaljno opišite okoliš na području pod uticajem projekta</p>	<p><b>MORFOLOŠKO – HIDROLOŠKE I KLIMATSKE ODLIKE PODRUČJA</b></p> <p>Šire područje pripada istočnim obroncima Konjuha i Djedinske planine. Zahvaljujući raznovrsnoj geološkoj građi i tektonici, reljef terena je dobro razuđen sa mjestimično oštro izraženim morfološkim oblicima. Teren je ispresijecan dubokim dolinama sa visokim i strmim stranama. Naročito se ističu ogoljeli krečnjački vrhovi. Korito rijeke Gostelje usječeno je na 310 m dok se vrh Čeoci sjeveroistočno od ležišta nalazi na koti 542 m. Na kotama do 700 m se nalaze i vrhovi susjednih brda obraslih šumskim pokrivačem, tako da za teren generalno možemo reći da je brdski sa prelazom u brdskoplaninski idući ka planinama Konjuh i Djedinska.</p> <p>Na širem prostoru PK krečnjaka „Stupari“ dominiraju planinski oblici gdje se u morfologiju terena urezali brojni potoci i rijeke u dolinama kanjanskog tipa. Rijeka Gostelja na prostoru ležišta teče preko krečnjaka sa jako strmim padinama.</p> <p>Primarni drenirajući tok hidrografske mreže šireg prostora ležišta je rijeka Gostelja. Hidrografska mreža je dobro razvijena. Sve površinske vode gravitiraju ka rijeci Gostelji, a u veće pritoke spadaju Zatoča, Tarevčica, Ljuča i Matijevski potok. Ovi stalni vodeni tokovi su duboko usjekli svoja korita u mezozojskom kompleksu stijena.</p> <p>Klima područja je umjereno-kontinentalna, sa obilježjima planinske. Odlikuje se dugim i ostrim zimama sa dosta snježnih padavina.</p> <p>Najčešći vjetrovi su prema jugu, jug-jugozapadu i sjeverozapadu, koji čine preko 75% učestalosti, a najmanje se pojavljuju vjetrovi istočnog i zapadnog smjera koji čine 25% učestalosti. Pojave jakih vjetrova nema, a vjetrovi su aktivni u proljeće, jesen i zimu.</p> <p>PK krečnjaka „Stupari“ nalazi se na desnoj obali rijeke Gostelje, na oko 2 km nizvodno od naselja Stupari neposredno uz magistralni put Sarajevo-Tuzla. Ležište je otvoreno površinskim kopom brdskog tipa koji u planu ima formu potkovice pri čemu je pravac ose kopa SZ-JI.</p> <p>Na kopu se dobivanje mineralne sirovine vrši na visinskim zahvatima. Kao najniža kota ležišta je predviđena kota K+314 što predstavlja nivo oko 4 m iznad rijeke Gostelje, dok je najviša kota ležišta do koje su rezerve obračunate K+470. Ležište je otvoreno sa pet etaža: E-335, E-357,5, E-380, E-402 i E-425, sa uglom nagiba kosine od 70° koje se trenutno razvijaju u formu predviđenu Dopunskim rudarskim projektom, do granice završne kosine.</p> <p>Imajući u vidu da se PK „Stupari“ nalazi u neposrednoj blizini</p>
--	---

	<p>magistralnog puta Sarajevo – Tuzla, može se konstatovati da je odlično povezano putnom mrežom u širem regionu. Na taj način je omogućen jednostavan i brz transport kamene frakcije prema krajnjem korisniku, što ima i ekonomski značaj. Najbliža željeznička stanica se nalazi u Živinicama, na udaljenosti oko 15 km od ležišta.</p>		
<p>A2.2. Vrsta i količina osnovnih i pomoćnih sirovina, dodatnih materijala i ostalih supstanci koji će biti korišteni u svakoj od faza projekta</p>	<p>Faza projekta</p>	<p>Vrsta</p>	<p>Količina</p>
	<p>Sistem površinske eksploatacije i struktura kompleksne mehanizacije na kamenolomu "Stupari"</p>	<p>Sistem površinske eksploatacije krečnjaka na kamenolomu "Stupari" predstavlja određeni poredak izvođenja rudarskih radova u cilju:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dobivanja stijenske mase krečnjaka i</li> <li>- selektivnog izdvajanja jalovine (humusno-glinoviti pokrivač) iz stijenske mase krečnjaka.</li> </ul> <p>U procesu izvođenja navedenih rudarskih radova moraju biti zadovoljeni osnovni kriterijumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maksimalna sigurnost zaposlenih radnika i angažovanih rudarsko-građevinskih mašina i postrojenja,</li> <li>- maksimalno iskorištenje eksploatacionih rezervi krečnjaka i</li> <li>- minimalni troškovi dobivanja stijenske mase krečnjaka i selektivnog izdvajanja jalovine.</li> </ul> <p>Osnovni sadržaj sistema površinske eksploatacije krečnjaka na kamenolomu "Stupari" je struktura kompleksne mehanizacije, koja se ogleda u međusobnoj usklađenosti konstruktivno-tehnoloških parametara rudarsko-građevinskih mašina i parametara sistema</p>	<p>-</p>

		<p>površinske eksploatacije. Jalovinu u ograničenom kamenolomu "Stupari" predstavlja glinovito-humusni pokrivač i glinoviti proslojci u diskontinuitetima stijenskog masiva.</p> <p>Na kamenolomu "Stupari" strukturu kompleksne mehanizacije rudarskih radova u proizvodnom procesu dobivanja stijenske mase krečnjaka i selektivnog izdvajanja jalovine (humusno-glinoviti pokrivač) sačinjava komplet mašina.</p> <p>Odlučujući uticaj na izbor strukture kompleksne mehanizacije kamenolomu "Stupari" imaju prirodni i tehničko-tehnološki faktori:</p> <p>U prirodne faktore ubrajamo;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fizičko-mehaničke karakteristike stijenskog masiva krečnjaka,</li> <li>- oblik i dimenzije ograničenog kamenoloma "Stupari" u planu i po visini, odnosno prostorni raspored rezervi krečnjaka kategorije A+B+C1,</li> <li>- topografski odnosi u ograničenom površinskom kopu i neposrednoj okolini,</li> <li>- lokacija pristupnog puta od magistralnog puta M-1.8 i</li> <li>- lokacije pristupnih buldožerskih puteva od osnovnog utovarnog platoa na etaži E – 334 (314) do radnih etaža.</li> </ul> <p>U tehničko-tehnološke faktore</p>	
--	--	--	--

		<p>spadaju slijedeći:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kapacitet kamenoloma "Stupari",</li><li>- intenzitet razvoja kamenoloma "Stupari" u planu i po visini i</li><li>- snabdijevanje pogonskom energijom i drugi manje uticajni faktori.</li></ul> <p>Na osnovu navedenih uticajnih faktora za površinsku eksploataciju krečnjaka na površinskom kopu krečnjaka "Stupari" odabran je transportni sistem površinske eksploatacije sa obaranjem (gravitacionim transportom) stijenske mase krečnjaka (sa jalovinom) sa svih radnih etaža niz radnu kosinu površinskog kopa na osnovnu utovarnu etaži i utovarom stijenske mase krečnjaka u kamione za transport do stabilnog i mobilnog postrojenja za drobljenje i sijanje.</p> <p>Radni procesi koji će biti obavljani su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- priprema krečnjaka za obaranje (gravitacioni transport) niz radnu kosinu površinskog kopa na osnovnu etažu,</li><li>- transport minirane stijenske mase krečnjaka za obaranje (gravitacioni transport) niz radnu kosinu površinskog kopa na osnovnu etažu,</li><li>- utovar stijenske mase krečnjaka i selektivno izdvajanje jalovine na osnovnoj etaži sa utovarom u kamione</li><li>- Usitnjavanje negabaritnih</li></ul>	
--	--	---	--

		<p>komada stijenske mase krečnjaka na osnovnoj etaži,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- transport stijenske mase krečnjaka od osnovne etaže do stabilnog postrojenja za preradu – separacije,</li> <li>- prerada krečnjaka – usitnjavanje i klasiranje,</li> <li>- utovar gotovih proizvoda,</li> <li>- izgradnja i održavanje pristupnih puteva od osnovne etaže do radnih etaža.</li> </ul>	
	Faza prestanka rada	U ovoj fazi projektne dokumentacije nije predviđena faza prestanka rada.	-
A2.3. Korištenje prirodnih resursa (posebno tla, zemljišta, vode i biološke raznolikosti) prilikom pripreme, izgradnje, rada ili prestanka rada projekta	Navesti o kojem prirodnom resurse se radi i količini i načinu njegovog korištenja	<p><u>Snabdijevanje industrijom i pitkom vodom</u></p> <p>Na lokalitetu postoji izgrađen vodovodni sistem za snabdijevanje vodom, odnosno PK „Stupari“ je priključen na lokalnu vodovodnu mrežu.</p> <p>Potrebno je obezbijediti vodu za sanitarne potrebe zaposlenih i ostale potrebe (obaranje prašine na svim izvorima pojavljivanja, pranje strojeva i sl.). Za piće se može koristiti i flaširana voda (obzirom da se radi o malom broju zaposlenih - 15).</p> <p><u>Snabdijevanje električnom energijom</u></p> <p>Rad na površinskom kopu se odvija u jednoj radnoj smjeni za vrijeme trajanja dnevne svjetlosti, a mehanizacija koja je predviđena za rad na površinskom kopu je sa motorima sa unutrašnjim sagorijevanjem i opremljena su vlastitom rasvjetom. Snabdijevanje električnom</p>	Nije poznato.

		<p>energijom potrošača na PK "Stupari" se vrši sa elektro-distributivne mreže.</p> <p><u>Snabdijevanje komprimiranim zrakom</u>          Za podmirenje potrebne količine komprimiranog zraka koristiti će se pokretni dizel kompresorski agregat "XAS 186" (Atlas Copco) ili neki drugi sličnih karakteristika.</p> <p><u>Snabdijevanje rudarsko-građevinskih mašina dizel gorivom</u>          Snabdijevanje rudarsko-građevinskih mašina na dizel pogon na PK „Stupari“ vršiće specijalizirano preduzeće koje je registrovano za promet i distribuciju dizel goriva, sa kojim će Investitor sklopiti ugovor o vršenju nabavke i distribucije pogonskog dizel goriva.</p>	
<p>A2.4. Vrsta i količina emisija nastalih zbog pripreme, izgradnje, rada ili prestanka rada projekta</p>	<p>Proizvodnja otpada (opasni/neopasni)</p>	<p>Otpad prilikom izvođenja radova možemo podijeliti na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- humusni materijal uklonjen prilikom otkrivke,</li> <li>- građevinski otpad,</li> <li>- komunalni otpad,</li> <li>- opasni otpad (otpadna ulja, zauljene krpe, filteri isl.).</li> </ul>	<p>Nije poznato.</p>
	<p>Emisije u zrak (sve emisije)</p>	<p>U toku izvođenja radova očekuje se imisija prašine i emisija izduvnih gasova iz motora sa unutrašnjim sagorijevanjem građevinske mehanizacije i transportnih sredstava. Građevinska prašina nastaje prilikom formiranja bušotina i platoa, izvođenja radova, manipulacije materijalom ili rada transportnih sredstava.</p>	<p>Nije poznato.</p>

		<p>Također, emisija u zrak nastajat će od izduvnih gasova transportnih sredstava i ostalih vozila.</p> <p>Kretanjem transportnih i drugih vozila pristupnim putevima može doći do imisije prašine tokom samog izvođenja svih vrsta radova.</p>	
	<p>Emisije u vode (podzemne/površinske) i tlo</p>	<p>Analizirajući tehnološki proces incidentne situacije mogu nastati prilikom pretakanja goriva (isticanje nafte), zamjeni ulja, te istjecanju ulja iz strojeva i eventualno prodiranje fekalnih otpadaka u tlo. Hidrološke prilike nemaju veliki uticaj na eksploataciju na ovom površinskom kopu, jer se kamenolom nalazi iznad nivoa najvišeg dohvata površinskih vodotoka. Površinske oborinske vode se veoma brzo dreniraju prema riječici Gostelji, pa ne postoji opasnost od vodenih nagomilavanja koja bi ugrozila proizvodnju.</p> <p><u>Onečišćene oborinske otpadne vode</u> pogona se mogu javljati povremeno. To su površinske vode koje se slivaju sa komunikacionih površina poslije padavina i topljenja snijega. Opterećene su suspendovanim čvrstim česticama. Ove vode se prikupljaju otvorenim kanalima i gravitaciono odvođe prema nižim zonama, odnosno krajnjim recipijentima. Onečišćene oborinske vode sa kamenoloma se kanalom dovode do postojećeg taložnika u kome se izdvajaju</p>	<p>U toku izvođenja radova ne očekuje se emisija u tlo i vode osim u slučaju incidentnih zagađenja.</p>



		<p>suspendovane materije (odstranjuje mutnoća). Taložnik je potrebno povremeno čistiti od nataloženoga mulja; očišćeni mulj će se odlagati na odlagalište „prljave rizle“.</p> <p><u>Tehnološke - zaulijene otpadne vode se mogu javiti kod pranja mehanizacije (bagera, kamiona i sl.) kao i kod opsluživanja mehanizacije gorivom, uljem, mazivom i sl.</u></p> <p>Za praonicu, kao i pretakalište goriva i maziva, se planira koristiti postojeći betonski plato.</p> <p>Za odvođenje i tretman otpadnih voda od pranja, na betonskom platou postoji odgovarajući kanal sa rešetkom, taložnik za taloženje blata i ostalih mehaničkih nečistoća, te separator ulja za izdvajanje eventualne nafte, ulja i sl. Poslije separatora je ugrađen kontrolni šaht (za kontrolu i uzimanje uzoraka), te ispuštanje preлива tretirane vode u postojeći kanalizacioni sistem površinskih voda.</p> <p><u>Sanitarno - fekalne otpadne vode se mogu javljati usljed korištenja sanitarnih uređaja zaposlenih: klozeti, pisoari, pranje ruku, tuširanje i sl.</u></p> <p>Na lokalitetu se ne vrši priprema hrane, niti pranje posuđa. Za potrebe zaposlenih, dovozi se pripremljena hrana. Nakon konzumacije hrane, prljavo posuđe se odvozi nazad na pranje isporučiocu hrane. Otpadne vode od korištenja sanitarnih uređaja će se</p>	
--	--	---	--

		<p>putem odgovarajuće kanalizacije uvoditi u postojeću ventilisanu, vodonepropusnu septičku jamu zatvorenog tipa, bez ispuštanja efluenta.</p> <p><u>Površinske oborinske vode</u> koje ne smiju biti zagađene naftom i naftnim derivatima ili drugim opasnim materijama, prikupljaju se zasebnim sistemom kanala i odvođe u rijeku Gostelju.</p>	
	Emisije u kanalizaciju	-	-
	Emisije u tlo	<p>Analizirajući tehnološki proces incidentne situacije mogu nastati prilikom pretakanja goriva (isticanje nafte), zamjeni ulja, te istjecanju ulja iz strojeva i eventualno prodiranje fekalnih otpadaka (havarije) u tlo.</p>	<p>Ne očekuju se emisije u tlo, osim u slučaju incidentnih zagađenja.</p>
	Buka	<p>U toku izvođenja radova može doći do povećanog nivoa buke usljed izvođenja radova, rada transportne i građevinske mehanizacije.</p> <p>Ne očekuje se dodatno opterećenje okoliša bukom, niti negativni uticaj na stanovništvo, s obzirom da se radi o zoni u čijoj neposrednoj blizini nema stambenih objekata.</p>	<p>Ne očekuje se značajan uticaj.</p>
	Vibracije	<p>U toku izvođenja radova očekuje se pojava vibracija korištenjem bušaće garniture, ali koja neće imati značajan uticaj na okoliš.</p>	-
	Nejonizirajuće zračenje	<p>U toku izvođenja radova neće doći do emitiranja nikakve vrste zračenja.</p>	<p>Neće doći do emitiranja nikakve vrste zračenja.</p>

<p>A2.5. Opisati i dati kratak pregled alternativnih rješenja sa obzirom na uticaje na okoliš</p>	<p>Proizvodnja otpada (opasni/neopasni)</p>	<p>Nisu razmatrana alternativna rješenja.</p> <p>Otpad koji će nastajati na predmetnoj lokaciji bit će odlagan na mjesta predviđena za odlaganje otpada u namjenskim kontejnerima i posudama za pojedine vrste otpada. Investitor je u obavezi sklopiti ugovore sa specijaliziranim preduzećima za odvoz i zbrinjavanje svih vrsta otpada.</p>	<p>Nije poznato.</p>
	<p>Emisije u zrak (sve emisije)</p>	<p>Nisu razmatrana alternativna rješenja.</p> <p>Imisija prašine tokom kretanja mehanizacije na pristupnim putevima će se smanjiti upotrebom prskalica sa vodom.</p>	<p>Nije poznato.</p>
	<p>Emisije u vode (podzemne/površinske)</p>	<p>Nisu razmatrana alternativna rješenja.</p>	<p>-</p>
	<p>Emisije u kanalizaciju</p>	<p>Nisu razmatrana alternativna rješenja.</p>	<p>-</p>
	<p>Emisije u tlo</p>	<p>Nisu razmatrana alternativna rješenja.</p>	<p>-</p>
	<p>Buka</p>	<p>Nisu razmatrana alternativna rješenja.</p>	<p>-</p>
	<p>Vibracije</p>	<p>Nisu razmatrana alternativna rješenja.</p>	<p>-</p>
	<p>Nejonizirajuće zračenje</p>	<p>Nisu razmatrana alternativna rješenja.</p>	<p>-</p>

<p>A2.6. Da li projekat nosi rizik od velikih nesreća i/ili katastrofa koje su relevantne za projekat, uključujući one koje su uzrokovane promjenom klime, u skladu sa naučnim saznanjima?</p> <p>Ukoliko DA, navesti rizike.</p>	<p>Prilikom obavljanja aktivnosti na predmetnoj lokaciji može doći do nastanka sljedećih velikih nesreća i katastrofa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Požar i</li> <li>- Eksplozija.</li> </ul> <p>Rizik od pojave od ovakvih vrsta nesreća je nizak.</p> <p>Pojava velikih nesreća i/ili katastrofa uzrokovanih promjenama klime, kao što su atmosferske, hidrološke i seizmološke, u skladu sa naučnim saznanjima nisu učestala pojava na posmatranom području.</p> <p><u><i>Skladištenje i manipulacija eksplozivnim sredstvima</i></u></p> <p>Snabdijevanje eksplozivnim sredstvima za potrebe miniranja stijenskog masiva krečnjaka na površinskom kopu „Stupari“ regulisano je na način da Investitor angažuje i potpisuje Ugovor sa registrovanim preduzećem za izvođenje minerskih radova na ovom površinskom kopu. Snabdijevanje, transport i sve druge radnje sa eksplozivnim sredstvima regulisaće se navedenim Ugovorom. Angažovano preduzeće za izvođenje minerskih radova na ovom površinskom kopu nakon završetka miniranja neiskorištena eksplozivna sredstva vraća u svoj magacin. U krugu površinskog kopa nije predviđeno skladištenje i čuvanje eksplozivnih sredstava.</p>
<p>A2.7. Da li projekat nosi rizike za ljudsko zdravlje (na primjer zbog zagađenja vode ili zraka)?</p> <p>Ukoliko DA, navesti rizike.</p>	<p>Projekat nosi rizike za ljudsko zdravlje u slučaju pojave velikih nesreća.</p> <p>Uticaji od rada pogona i postrojenja su ograničeni na manji lokalitet i na radnike tokom izvođenja predmetnih radova.</p>
<p>A2.8. Da li će projekat uzrokovati svjetlosno zagađenje?</p> <p>Ukoliko DA, navesti rizike.</p>	<p>NE</p>

## B. LOKACIJA PROJEKTA I OSJETLJIVOST OKOLIŠA GEOGRAFSKIH PODRUČJA ZA KOJA JE VJEROVATNO DA BI PROJEKTI MOGLI NA NJIH ZNAČAJNO UTICATI

<p>B1.1. Navesti postojeću i odobrenu upotrebu zemljišta</p>	<p>Zemljište sa brojem parcele 418 K.O. Crijevčići pod nazivom „Macaljice“ ima oznaku kao šuma 6 i 3 klase 0, parcela 746 K.O. Matijevići pod nazivom „Kamenolom veliki“ ima upotrebu kao površinski kop 0 i pomoćna zgrada 1 i parcela 747 K.O. Matijevići imaju upotrebu kao šuma 3., 4. i 5, klase 0.</p> <p>Nositelj prava nad zemljištem je OPĆINA KLADANJ.</p>
<p>B1.2. Opisati relativnu raspoloživost, kvalitet i regenerativni kapacitet prirodnih resursa (uključujući tlo, zemljište, vodu i biološku raznolikost) tog područja i njegovog podzemnog dijela</p>	<p>Relativna raspoloživost, kvalitet i regenerativni kapacitet prirodnih resursa (uključujući tlo, zemljište, vodu i biološku raznolikost) posmatrane lokacije data je u poglavlju A, tačka 2. – Uticaj projekta na okoliš.</p> <p>Predmetni projekat će imati uticaj na regenerativni kapacitet prirodnih resursa u okolini usljed uklanjanja drveća, niskog rastinja i ostale vegetacije. Jedan od najčešćih negativnih uticaja svakako je erozija tla koja se pojavljuje na mjestima izmjenjenih prirodnih uslova prije nego što se uspostavi nova vegetacija. Usljed izmjenjenih prirodnih uslova na ovaj način moguća je degradacija zemljišta od kojih posebnu težinu mogu imati pojave klizanja, odrona, erozija, promjene permeabiliteta zemljišta, degradacija zemljišta zbog formiranja deponija, kao i drugi uticaji, koji u konkretnim prostornim uslovima mogu imati manji ili veći uticaj. Također proces degradacije zemljišta se može očekivati od nastajanja deponija, ako iste nisu adekvatno uređene.</p> <p>Usljed raznošenja prašine vjetrom, moguće je taloženje manjih ili većih količina prašine na zemljište u okruženju lokaliteta. Ovaj uticaj najviše zavisi od veličine radnog prostora, te brzine vjetrova i ruže vjetrova.</p>
<p>B1.3. Opisati apsorpcioni kapacitet prirodne sredine, obraćajući posebnu pažnju na slijedeća područja</p>	
<p>a) močvarna područja, obalna područja rijeka i ušća rijeka</p>	<p>Postupajući prema projektnoj dokumentaciji, aktima nadležnih službi, a sve u skladu sa važećim zakonskim propisima ne očekuje se nastajanje otpadnih voda prema uslovima propisanim <i>Uredbom o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sustave javne kanalizacije</i> (Službene novine FBiH, broj: 26/20 i 96/20).</p> <p>Na posmatranoj lokaciji nema močvarnih područja.</p>
<p>b) obalna područja i morski okoliš</p>	<p>Na posmatranoj lokaciji nema morskog okoliša i obalnih područja.</p>
<p>c) planinska, šumska i</p>	<p>Zemljište sa brojem parcele 418 K.O. Crijevčići pod nazivom</p>

<p>kraška područja</p>	<p>„Macaljice“ ima oznaku kao šuma 6 i 3 klase 0, parcela 746 K.O. Matijevići pod nazivom „Kamenolom veliki“ ima upotrebu kao površinski kop 0 i pomoćna zgrada 1 i parcela 747 K.O. Matijevići imaju upotrebu kao šuma 3., 4. i 5, klase 0.</p> <p>Svakako, najvažniji apsorpcioni kapacitet užeg i šireg područja predmetne lokacije predstavlja njegova bogata vegetacija. Na lokaciji gdje se nalazi kamenolom, po podacima iz projekta na eksploatacionom polju je zastupljeno šumsko zemljište (listopadna šumska vegetacija).</p> <p>Sa tim u vezi, može se konstatovati da predmetno područje koje je bogato šumskim zajednicama pozitivno djeluje na apsorpcioni kapacitet životne sredine, jer su najveće vrijednosti šuma indirektno, koje su rezultat njihovih ekoloških funkcija (utiču na globalno kruženje i akumulaciju ugljenika u prirodi, ublažavajući tako efekat staklenika i klimatske ekstreme; štite tlo od spiranja i erozije; održavaju biodiverzitet, rezervoar su genetičkih informacija i utočište rijetkih zaštićenih organizama; štite vodotoke i njihov živi svijet, proizvode kiseonik, itd.).</p> <p>Razvojem rudarskih radova, dolaziće do uklanjanja šumskog rastinja na lokaciji predmetnog ležišta. Na mjestima gdje je došlo do uklanjanja drveća potrebno je izvršiti sadnju novih. Vršiti progresivnu rekultivaciju na mjestima gdje je to moguće, odnosno na mjestima gdje će biti završeni eksploatacioni radovi.</p>
<p>d) zaštićene prirodne vrijednosti proglašene u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode Federacije BiH (nacionalni parkovi, strogi rezervati prirode, spomenici prirode, zaštićeni pejzaži, parkovi prirode, i dr.)</p>	<p>Na posmatranoj lokaciji nema zaštićene prirodne vrijednosti proglašene u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode Federacije BiH.</p>
<p>e) pojedinačne prirodne vrijednosti</p>	<p>– Rijeka Gostelja.</p> <p>Rijeka Gostelja protiče neposredno uz predmetni kamenolom.</p> <p>Gornje porječje Gostelje karakteriše tipičan i očuvan geodiverzitet, odnosno to je područje sa relativno očuvanom prirodnom osnovom, u kojem je prisutan negativan antropogeni uticaj i koji prijeti smanjenju kvaliteta životne sredine. Promjene prirodne sredine gornjeg porječja Gostelje, uzrokovane direktnim antropogenim uticajem, odnose se prvenstveno na promjene nastale eksploatacijom mineralnih resursa, šumskog bogatstva te širenjem poljoprivrednog zemljišta i naselja. Iako je na više lokaliteta, na manjim površinama, zastupljena površinska</p>

	<p>eksploatacija kamena krečnjaka, ova vrsta aktivnosti u prostoru nije značajno smanjila kvalitet životne sredine, osim što bitno narušava estetske vrijednosti mikrolokacije. Primjetne su promjene u reljefu uzrokovane padinskim procesima nastalim kao rezultat antropogenog djelovanja. Evidentna je pojava velikog broja novih klizišta i reaktiviranje starijih kliznih tijela različite površine na što je direktno uticao antropogeni faktor. Kvalitet atmosferskog kompleksa je na zadovoljavajućem nivou, dok je kvalitet vode u nekim hidrološkim objektima bitno narušen. Kvalitet vode rijeke Gostelje je najviše narušen uslijed nepostojanja sistema za prečišćavanje otpadnih voda naselja i česte pojave odlaganja čvrstog otpada u riječno korito od drugih aktivnosti, širenjem poljoprivrednog zemljišta i naselja. Na PK „Stupari“ postoje i u upotrebi su uređaji za tretman svih vrsta otpadnih voda čiji se kvalitet i kvantitet periodično ispituje u skladu sa zakonskim propisima. Kvalitet voda u pritokama Gostelje je na zadovoljavajućem nivou što su pokazala istraživanja zoobentosa i ihtiofaune.</p>
<p>f) područja rijetkih i ugroženih biljnih i životinjskih vrsta</p>	<p>– Stanište velikog tetrijeba (lokaliteti Haluga i Srebrnica na Konjuhu, Kladanj).</p> <p>S obzirom na udaljenost ovog lokaliteta od predmetne lokacije isti neće imati značajan uticaj na ovo područje.</p>
<p>g) područja na kojima još od ranije nisu bili zadovoljeni standardi kvaliteta okoliša koji su relevantni za projekat ili u odnosu na koja se smatra da isti nisu zadovoljeni</p>	<p>Nema navedenih područja.</p>
<p>h) gusto naseljena područja</p>	<p>Lokacija budućih eksploatacionih radova je trenutno šumsko zemljište na kome nema stambenih objekata. U blizini nema gusto naseljenih područja.</p>
<p>i) pejzaži i područja od historijskog, kulturnog ili arheološkog značaja.</p>	<p>U samoj blizini lokaliteta nema navedenih područja.</p>



## C. KARAKTERISTIKE POTENCIJALNOG UTICAJA NA OKOLIŠ

C1.1. Navesti veličinu i prostorni obuhvat geografskog područja na koje bi projekat mogao uticati (unijeti tačne koordinate navedenog geografskog područja)	<i>Koordinate prelomnih tačaka proširenog eksploatacionog polja</i>		
	Tačka	Y	X
	A	6.554.982	4.910.405
	B	6.555.154	4.910.482
	D	6.555.230	4.910.482
	I	6.555.126	4.910.671
	1	6.554.818	4.910.738
	2	6.554.774	4.910.695
	3	6.554.775	4.910.656
	4	6.554.784	4.910.589
	5	6.554.782	4.910.555
F	6.554.850	4.910.472	
E	6.554.952	4.910.472	
	<p>Ministarstvo privrede Tuzlanskog kantona je Rješenjem, broj: UP1-03/1-04-19383/23 od 07.08.2023. godine potvrdilo bilansne geološke rezerve tehničkog građevinskog kamena krečnjaka na proširenom eksploatacionom polju PK "Stupari".</p>		
C1.2. Navesti broj stanovnika na koje bi projekat mogao uticati	<p>U blizini predmetne lokacije nema gusto naseljenih mjesta. Predmetni lokalitet je isključivo šumsko i zemljište površinskog kopa.</p> <p>Na udaljenosti od 1 km od lokacije južno i 1 km sjeverno (naselje Crijevčiči) postoje stambeni objekti sa cca 300 stanovnika.</p>		
C1.3. Opisati način uticaja projekta na okoliš	<p>U ovoj prethodnoj procjeni uticaja na okoliš razmatra se uticaj projekta u fazi izvođenja radova i eksploatacije odnosno kod izrade bušotina, rudarskih raskopa i uzimanju uzoraka za laboratorijska ispitivanja kvaliteta krečnjaka.</p> <p><u>Uticaj na kvalitet zraka</u></p> <p>U toku izvođenja radova očekuje se imisija prašine i emisija izduvnih gasova iz motora sa unutrašnjim sagorijevanjem, građevinske mehanizacije i transportnih sredstava. Građevinska prašina nastaje prilikom formiranja bušotina i platoa, izvođenja radova, manipulacije materijalom ili rada transportnih sredstava.</p> <p>Također, emisija u zrak nastajat će od izduvnih gasova transportnih sredstava i ostalih vozila.</p> <p>Kretanjem transportnih i drugih vozila pristupnim putevima može doći do imisije prašine tokom samog izvođenja predmetnih radova.</p>		



	<p>Usljed raznošenja prašine vjetrom, moguće je taloženje manjih količina prašine na zemljište u okruženju lokaliteta. Ovaj uticaj najviše zavisi od veličine radnog prostora, te brzine i ruže vjetrova.</p> <p>Ovakav uticaj je privremenog karaktera i ograničenog djelovanja, tako da nema trajne posljedice na kvalitet zraka na posmatranom području.</p> <p><u>Uticaj na vode</u></p> <p>U toku izvođenja radova negativan uticaj na vode može se očekivati usljed incidentnih izlivanja nafte i motornog ulja u tlo, a zatim u podzemne i površinske vode.</p> <p>Tokom obavljanja svih aktivnosti, ukoliko se postupi prema projektnoj dokumentaciji i aktima nadležnih službi ne očekuje se negativan uticaj na vode.</p> <p><u>Uticaj na tlo</u></p> <p>Predmetni projekat će imati uticaj na regenerativni kapacitet prirodnih resursa u okolini usljed uklanjanja drveća, niskog rastinja i ostale vegetacije. Jedan od najčešćih negativnih uticaja svakako je erozija tla koja se pojavljuje na mjestima izmjenjenih prirodnih uslova prije nego što se uspostavi nova vegetacija. Usljed izmjenjenih prirodnih uslova na ovaj način moguća je degradacija zemljišta od kojih posebnu težinu mogu imati pojave klizanja, odrona, erozija, promjene permeabiliteta zemljišta, degradacija zemljišta zbog formiranja deponija, kao i drugi uticaji koji u konkretnim prostornim uslovima mogu imati manji ili veći uticaj. Također proces degradacije zemljišta se može očekivati od nastajanja deponija, ako iste nisu adekvatno uređene.</p>		
<p>C1.4. Da li projekat direktno ili indirektno utiče na okoliš?</p>	<p>Projekat utiče direktno na okoliš na regenerativni kapacitet prirodnih resursa u okolini usljed uklanjanja drveća, niskog rastinja i ostale vegetacije. Jedan od najčešćih negativnih uticaja svakako je erozija tla koja se pojavljuje na mjestima izmjenjenih prirodnih uslova prije nego što se uspostavi nova vegetacija. Usljed izmjenjenih prirodnih uslova na ovaj način moguća je degradacija zemljišta od kojih posebnu težinu mogu imati pojave klizanja, odrona, erozija, promjene permeabiliteta zemljišta.</p> <p>Ostali uticaji projekta na okoliš (uticaj na kvalitet zraka i vode) su minimalni, ograničeni su na period izvođenja radova i na lokalitet izvođenja radova.</p>		
<p>C1.5. Obilježiti na koje faktore projekat ima uticaj</p>	<p>a) ljude, biljni i životinjski svijet i svijet gljiva</p>	<p>DA</p>	
	<p>b) tlo, vodu, zrak, klimu i</p>	<p>DA</p>	

	pejzaž		
	c) materijalna dobra i kulturno naslijeđe		NE
	d) međudjelovanje faktora od a) do c)	DA	
<p>C1.6. Da li projekat ima prekograničnu i/ili preko entitetsku vrstu uticaja?</p> <p>Ukoliko DA, navesti na koje države/entitet/BD BiH.</p>	NE		
<p>C1.5. Opisati intenzitet i složenost uticaja projekta na okoliš</p>	<p><b><u>Uticaj na okoliš usljed izvođenja detaljnih rudarsko-geoloških radova</u></b></p> <p><u>Uticaj na kvalitet zraka</u></p> <p>1. U toku izvođenja predmetnih radova očekuje se imisija prašine i emisija izduvnih gasova iz motora sa unutrašnjim sagorijevanjem, građevinske mehanizacije i transportnih sredstava;</p> <p>Uticaj na kvalitet zraka će biti ograničen na užoj lokaciji radova. Ovaj uticaj je privremen i odgovarajućim mjerama za sprečavanje nastajanja imisija će se svesti na minimum – zanemariv do nizak.</p> <p>2. Usljed raznošenja prašine vjetrom, moguće je taloženje manjih količina prašine na zemljište u okruženju lokaliteta. Ovaj uticaj najviše zavisi od veličine radnog prostora, te brzine i ruže vjetrova.</p> <p><u>Uticaj na tlo</u></p> <p>1. Incidentno zagađenje usljed prosipanja ulja i goriva iz radnih mašina i transportnih sredstava;</p> <p>Postoji mogućnost incidentnog zagađenja ili zagađenja u slučaju nekontrolisanog i neadekvatnog odlaganja otpada, rukovanja sa opasnim i štetnim materijama. Ovaj uticaj bi bio negativan na okoliš.</p> <p>2. Nekontrolisano odlaganje otkrivke, otpada, motornih ulja iz mehanizacije, neadekvatno rukovanje gorivima i ostalim štetnim</p> <p>Ukoliko se primijene</p>		

	<p>tekućinama;</p> <p>3. Predmetni projekat će imati uticaj na regenerativni kapacitet prirodnih resursa u okolini usljed uklanjanja drveća, niskog rastinja i ostale vegetacije.</p> <p><u>Uticaj na vode</u></p> <p>1. Incidentno zagađenje usljed prosipanja ulja i goriva iz radnih mašina i transportnih sredstava;</p> <p>2. Nekontrolisano odlaganje građevinskog otpada, motornih ulja iz mehanizacije, neadekvatno rukovanje gorivima i ostalim štetnim tekućinama</p> <p><u>Uticaj na floru i faunu</u></p> <p>Predmetni projekat će imati uticaj na regenerativni kapacitet prirodnih resursa u okolini usljed uklanjanja drveća, niskog rastinja i ostale vegetacije. Jedan od najčešćih negativnih uticaja svakako je erozija tla koja se pojavljuje na mjestima izmjenjenih prirodnih uslova prije nego što se uspostavi nova vegetacija. Usljed izmjenjenih prirodnih uslova na ovaj način moguća je degradacija zemljišta od kojih posebnu težinu mogu imati pojave klizanja, odrona, erozija, promjene permeabiliteta zemljišta, degradacija zemljišta zbog formiranja deponija, kao i drugi uticaji koji u konkretnim prostornim uslovima mogu imati manji ili veći uticaj. Također proces degradacije zemljišta se može očekivati od nastajanja deponija, ako iste nisu adekvatno uređene.</p> <p><u>Uticaj na stanovništvo</u></p> <p>Na udaljenosti od 1 km od lokacije južno i 1 km sjeverno (naselje Crijevčići) postoje stambeni objekti sa cca 300 stanovnika.</p> <p>Uz neposrednu lokaciju nema stambenih objekata i naseljenih mjesta. Na lokalitetu se nalazi isključivo šumsko zemljište. Na</p>	<p>odgovarajuće mjere sprečavanja i ublažavanja nastajanja emisija, ovakav uticaj bi bio nizak.</p> <p>Jedan od najčešćih negativnih uticaja svakako je erozija tla koja se pojavljuje na mjestima izmjenjenih prirodnih uslova dok se ne uspostavi nova vegetacija.</p> <p>Postoji mogućnost incidentnog zagađenja ili zagađenja u slučaju nekontrolisanog i neadekvatnog odlaganja otpada, rukovanja sa opasnim i štetnim materijama prvo u tlo zatim u vode. Ovaj uticaj bi bio negativan na okoliš.</p> <p>Ukoliko se primijene odgovarajuće mjere sprečavanja i ublažavanja nastajanja emisija, ovakav uticaj bi bio nizak.</p>
--	--	--

	<p>predmetnoj lokaciji može doći do povećane koncentracije prašine u zraku, buke, povećanog intenziteta saobraćaja. Ovi uticaji su kratkotrajni, ograničeni na užu lokaciju radova i zanemarivi.</p>
<p>C1.6. Opisati koja je vjerovatnoća uticaja na okoliš</p>	<p>Planiranjem i primjenjivanjem adekvatnih mjera za ublažavanje negativnih uticaja na okoliš, vjerovatnoća njihovih nastanaka svodi se na minimum.</p>
<p>C1.7. Opisati očekivani nastanak, trajanje, učestalost i reverzibilnost uticaja (u vremenskim intervalima)</p>	<p>Svi navedeni uticaji projekta na okoliš (uticaj na kvalitet zraka, tlo i vode) su minimalni, ograničeni su period radova i na lokalitet izvođenja radova.</p>
<p>C1.8. Da li postoji mogućnost djelotvornog smanjivanja uticaja?  Ukoliko DA, navesti planirane aktivnosti djelotvornog smanjivanja uticaja.</p>	<p style="text-align: center;"><b>DA</b></p> <p><u>Mjere za smanjenje emisija u zrak:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- redovno održavati mašine, postrojenja i uređaje,</li> <li>- održavati transportne puteve na PK čistima,</li> <li>- manipulativne površine i transportne puteve za vrljeme sušnih razdoblja prskati vodom,</li> <li>- pridržavanje pravila prijevoza materijala po manipulativnim i transportnim površinama,</li> <li>- izvođač radova dužan je koristiti savremena vozila i druga sredstva rada koja ispunjavaju okolišne standarde u pogledu emisije štetnih gasova,</li> <li>- gasiti motore mašina i transportnih vozila dok nisu u upotrebi,</li> <li>- sve mašine trebaju posjedovati odgovarajuće javne isprave o tehničkoj ispravnosti,</li> <li>- ograničiti brzinu vozila na PK.</li> </ul> <p><u>Mjere za smanjenje negativnog uticaja na vode i tlo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vršiti pravilnu odvodnju oborinskih voda u svrhu sprečavanja stvaranja odrona i klizišta,</li> <li>- smještaj svih vozila i mehanizacije koja koriste tekuće gorivo mora biti na uređenom vodonepropusnom platou,</li> <li>- pretakanje goriva i servis mehanizacije vršiti na za to predviđenom mjestu,</li> <li>- osigurati sredstva za brzu intervenciju u slučaju izlivanja motornog ulja ili hidrauličnog ulja iz mehanizacije (materijali za upijanje, piljevina i sl.),</li> <li>- u slučaju izlivanja ulja i goriva izvršiti sanaciju kako bi se spriječila kontaminacija tla i podzemnih voda,</li> <li>- zabranjeno je ispuštanje goriva, maziva, boja, otapala i drugih hemikalija koje se koriste na PK u okolni teren,</li> </ul>

- održavati separator masti i ulja za prečišćavanje otpadnih voda koje nastaju na platou za mehanizaciju i po potrebi vršiti čišćenje od strane ovlaštenog pravnog lica,
- redovno čistiti i održavati nepropusnu septičku jamu bez preлива i taložnik za onečišćene oborinske otpadne vode.

Mjere za smanjenje negativnog uticaja od otpada:

- humusni materijal uklonjen prilikom skidanja otkrivke i otvaranja kamenoloma odložiti na opsebnom mjesto i iskoristiti za rekultivaciju,
- opasni otpad (zauljene krpe, filteri i sl.) sakupljati i skladištiti u namjenskim spremnicima i posudama u zatvorenom prostoru, te zbrinjavati u saradnji sa ovlaštenim organizacijama za zbrinjavanje ove vrste otpada,
- otpadna ulja sakupljati i skladištiti u limenu burad i zbrinjavati u saradnji sa ovlaštenim organizacijama za zbrinjavanje ove vrste otpada,
- sav građevinski otpad nastao prilikom predmetnih radova prikupljati i deponovati na zato određeni prostor prije odvoznje sa lokaliteta,
- ostali otpad (metal, plastika, gume) zatečen na lokalitetu ili nastao tokom radova sakupiti i predati na zbrinjavanje ovlaštenom preduzeću,
- sav otpad odvojeno sakupljati i razvrstavati po vrstama, te isti zbrinjavati u skladu sa zakonskom regulativom.

Mjere za smanjenje negativnog uticaja buke:

- redovno održavanje i servisiranje strojeva,
- ograničiti vrijeme rada i kretanje strojeva na postrojenju na minimum,
- gasiti motore vozila i strojeva dok nisu u upotrebi.

Mjere za zaštitu flore i faune:

- zaposlenicima na PK će biti strogo naloženo da otpad ne odlažu u neposredni okoliš,
- gdje god je moguće postojeća vegetacija će se zadržavati,
- osigurati da se uticaj na životinjski svijet ne proširi izvan eksploatacionog polja. To će se postići strogim pridržavanjem mjera zaštite zraka, zaštite voda i tla i zaštite od buke,
- oko ruba visinskog dijela kamenoloma postaviti ogradu u cilju zaštite životinjskog svijeta od eventualnog pada niz kosinu kamenoloma,
- zabranjena je upotreba otvorenog plamena na kamenolomu.

Mjere za zaštitu kulturnog naslijeđa:

- ukoliko se u toku izvođenja radova na površini i ispod površine zemlje nađe na predmete za koje se može pretpostaviti da imaju svojstva dobra kulturnog ili prirodnog naslijeđa, (arheološko nalazište), radove odmah obustaviti i obavijestiti Zavod za zaštitu kulturno – povijesne baštine.

Ostale mjere:

- prije početka radova odrediti mjesta za odlaganje otpada;
- tokom izvođenja radova kao i prilikom rada pogona, odmah razdvajati i odlagati otpad u namjenske kontejnere;
- pratiti količine nastajanja otpada prema klasifikaciji otpada;
- organizacijom radilišta riješiti sanitarne potrebe radnika;
- suhe materijale transortovati i skladištiti prekrivene, kako ne bi došlo do rasipanja na okolno područje;
- pridržavanje pravila prijevoza materijala po manipulativnim i transportnim površinama;
- geodetska snimanja i geološka kartiranja obavljaju stručni zaposlenici koji su upoznati sa svim zaštitnim mjerama na instrumentima kojima se služe tokom rada po upustvima proizvođača. Stručni zaposlenici moraju koristiti svu ličnu i kolektivnu zaštitnu opremu;
- neophodno je odrediti voditelja radova, zaposlenike na strojevima moraju imati položen ispit za rad na dotičnom stroju;
- upravljanje strojevima obavljaju kvalifikovani zaposlenici koji se moraju pridržavati uputstava za rad na odnosnom stroju i upustava za rad koja izdaje voditelj radova. Isto tako zaposlenici moraju koristiti ličnu zaštitnu opremu (rukavice, šljemove i odgovarajuće radno odijelo, odgovarajuću cipele);
- za svaku radnu operaciju potrebno je izdati upute za rad na svakom stroju koji se koristi za navedene radove;
- u uputstvima moraju biti obrađene sigurnosne mjere i zaštita na radu za svaku lokaciju;
- radovi koji se obavljaju noću moraju biti osvijetljeni, tako

da se ima potpuna vidljivost i pregled radnih operacija;

- u radni prostor mora biti zabranjen pristup nezaposlenim osobama, postavljanjem tabli upozorenja;
- rudarske radove obavljaju kvalificirani zaposlenici koji se moraju pridržavati uputstva za rad na odnosnom sredstvu (bager, eventualno kamion, bušača garnitura i sl...);
- Investitor „TSE“ d.o.o. Kladanj je u obavezi, shodno zakonskim propisima, po završetku eksploatacije izvršiti rekultivaciju oštećenih površina na PK „Stupari“;
- po završetku eksploatacije na kamenolomu, potrebno je uraditi odgovarajuću tehničku dokumentaciju koja će zadovoljiti sve propisane zakonske i tehničke norme.

Uputstva za rad s rudarskim strojevima izdaje voditelj rudarskih radova. Osnovni elementi zaštite o kojima je neophodno voditi brigu su slijedeći:

- mora se osigurati stručno-tehnička kvalifikacija zaposlenika za obavljanje odgovarajućih poslova;
- zaposlenici angažovani na izvođenju ovih poslova moraju biti upoznati sa opasnostima koje se mogu pojaviti u toku rada;
- osigurati i pravilno koristiti sredstva lične i kolektivne zaštite;
- kontrolu ispravnosti strojeva, kao i ponašanje zaposlenika prilikom rada u smislu poštivanja mjera zaštite obavljati redovno;
- čuvati strojeve od oštećenja;
- na radilištu osigurati što bolje higijenske uslove i uslove smještaja i ishrane zaposlenika;
- voditi računa o kompletiranju prve pomoći;
- voditi knjige nadzora u koje se unose sva zapažanja, potrebni nalozi i naredbe iz područja zaštite na radu.

## D. DODATNE INFORMACIJE

D1.1. Projekat će značajno koristiti prirodni resurs ili će koristiti prirodni resurs na način da spriječi upotrebu ili potencijalnu upotrebu tog resursa u druge svrhe	DA	
D1.2. Potencijalni trajni uticaji na okoliš će najvjerojatnije biti minorni, od manje važnosti i jednostavno ublaženi	DA	
D1.3. Tip projekta, njegov uticaj na okoliš i mjere upravljanja tim uticajima su dobro poznati	DA	
D1.4. Postoji pouzdan način kojim se može osigurati da mjere za upravljanje uticajima mogu biti, i biti će, adekvatno planirane i implementirane	DA	
D1.5. Projekat će izmjestiti značajan broj ljudi, porodica i životnih zajednica		NE
D1.6. Projekat je lociran i uticati će na ekološki osjetljiva područja		NE
D1.7. Projekat će dovesti do izmjena:		
- u vlasništvu i namjeni zemljišta, i/ili	DA	
- upotrebi vode kroz irigaciju, unapređenje isušivanja ili izmjeni toka vode izgradnjom brana, i do izmjena u ribarskim praksama		NE
D1.8. Projekat će dovesti do:		
- nepovoljnih socio-ekonomskih uticaja;		NE
- uništenja zemljišta;		NE
- zagađenja vode;		NE
- zagađenja zraka;		NE
- ugrožavanje biljnog i životinjskog svijeta i njihovih staništa;		NE
- nastanka nusprodukata, ostataka materijala i otpada koji zahtijevaju rukovanje i odlaganje na način koji nije regulisan zakonom.		NE
D1.9. Projekat će imati uticaj na javnost zbog potencijalnih negativnih uticaja na okoliš		NE
D1.10. Nakon izgradnje, projekat će zahtijevati dodatne razvojne aktivnosti koje mogu imati negativan uticaj na okoliš		NE



## E. UKLJUČIVANJE PITANJA KLIMATSKIH PROMJENA U PRETHODNU PROCJENU UTICAJA NA OKOLIŠ

Pitanja i uticaji važni za prethodnu procjenu uticaja na okoliš će zavisiti od posebnih okolnosti i konteksta svakog pojedinog projekta. Ovo poglavlje se zasniva na četiri glavna zahtjeva:

- rano identificiranje ključnih pitanja, koristeći pomoć mjerodavnih tijela i zainteresiranih subjekata;
- određivanje hoće li projekt značajno promijeniti emisije GHG i definiranje obima za potrebe prethodne procjene GHG (pitanje ublažavanja klimatskih promjena);
- svjesnost o korištenim scenarijima klimatskih promjena korištenim u postupku prethodne procjene uticaja na okoliš i identificiranje ključnih problema prilagođavanja klimatskim promjenama i kako oni međusobno djeluju sa drugim pitanjima koja se procjenjuju u postupku prethodne procjene uticaja na okoliš;
- identificiranje ključnih pitanja bioraznolikosti i kako oni međusobno djeluju sa drugim pitanjima koja se procjenjuju u prethodnoj procjeni uticaja na okoliš.

Izravne GHG emisije	Hoće li predloženi projekt ispuštati ugljen dioksid (CO <sub>2</sub> ), didušikov oksid (N <sub>2</sub> O) ili metan (CH <sub>4</sub> ) ili bilo koji drugi staklenički plin koji je dio UNFCCC-a <sup>1</sup> ?	NE
	Sadrži li predloženi projekt korištenje zemljišta, promjene korištenja zemljišta i šumarske aktivnosti (npr. krčenje šuma) koje mogu dovesti do povećane emisije?	DA
Neizravne GHG emisije zbog povećane potražnje za energijom	Hoće li predloženi projekt značajno uticati na potražnju za energijom?	NE
	Je li moguće koristiti obnovljive izvore energije?	NE
Neizravni GHG uzrokovani pratećim djelatnostima ili infrastrukturnama koje su izravno povezane s provedbom predloženog projekta	Hoće li predloženi projekt značajno povećati ili smanjiti osobna putovanja?	NE
	Hoće li predloženi projekt značajno povećati ili smanjiti teretni promet?	NE
	Hoće li predloženi projekt ograničiti	NE

<sup>1</sup> UNFCCC - Okvirna konvencija Ujedinjenih nacija o promjeni klime - UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“ - MU broj 19/00), Tekst konvencije je dostupan na: [http://unfccc.int/key\\_documents/the\\_convention/items/2853.php](http://unfccc.int/key_documents/the_convention/items/2853.php)  
[http://www.unep.ba/tl\\_files/unep\\_ba/NCSA/Odluka%20o%20ratifikaciji%20Okvirne%20konvencije%20UNFCCC.pdf](http://www.unep.ba/tl_files/unep_ba/NCSA/Odluka%20o%20ratifikaciji%20Okvirne%20konvencije%20UNFCCC.pdf)

Toplotni valovi	cirkulaciju zraka ili smanjiti otvorene prostore?	
	Hoće li emitirati isparljive organske spojeve (HOS) i dušikove okside (NO <sub>x</sub> ) te doprinijeti formiranju ozona u troposferi tijekom sunčanih i toplih dana?	NE
	Hoće li biti pod uticajem toplotnih valova?	NE
	Hoće li se povećati energija i potreba za vodom za hlađenje?	NE
	Hoće li upiti ili stvarati toplotu?	NE
	Mogu li materijali korišteni tokom izgradnje izdržati visoke temperature (ili će, na primjer, doći do zamora materijala ili degradacije površine)?	DA
Suše zbog dugoročnih promjena padalina (također uzeti u obzir moguće sinergijske efekte s aktivnostima upravljanja poplavama koje povećavaju zapreminu vode koja se zadržava u slivu)	Hoće li negativno uticati na vodotoke?	NE
	Je li predloženi projekt osjetljiv na niske tokove rijeka ili više temperature vode?	NE
	Hoće li pogoršati zagađenje vode – osobito tijekom razdoblja suša sa smanjenim stopama razrjeđenja, povišenim temperaturama i zamućenosti?	NE
	Hoće li predloženi projekt povećati potražnju za vodom?	NE
	Hoće li to promijeniti ranjivost krajolika ili šuma od divljih požara?	NE
	Mogu li materijali koji se koriste tokom izgradnje izdržati visoke temperature? Ekstremne kiše, riječne poplave i bujice	DA
	Hoće li predloženi projekt biti u opasnosti jer se nalazi u zoni riječnih poplava?	NE
Hoće li to promijeniti kapacitet postojećih poplavnih ravnica za prirodno upravljanje poplavama?	NE	

	Hoće li se promijeniti kapacitet zadržavanja vode u slivu?	NE
	Jesu li nasipi dovoljno stabilni da izdrže poplave?	Nije primjenjivo
Oluje i vjetrovi	Hoće li predloženi projekt biti u opasnosti zbog oluja i jakih vjetrova?	NE
	Mogu li projekt i njegova djelovanja biti pogođeni padom predmeta (npr. drveća) koja su neposredno u blizini njegovog položaja?	DA
	Je li povezanost projekta sa energijom, vodom, prijevozom i komunikacijskim mrežama osigurana za vrijeme velikih oluja?	DA
Klizišta zemlje	Je li projekt smješten u području koje bi moglo biti pod uticajem velikih padavina ili klizišta? Porast nivoa mora?	NE
	Nalazi li se predloženi projekt u područjima koja mogu biti pod uticajem porasta nivoa mora?	NE
	Mogu li morski udari uzrokovani olujama uticati na projekt?	NE
	Je li predloženi projekt smješten u području pod rizikom erozije obale? Hoće li smanjiti ili povećati rizik od erozije obale?	NE
	Nalazi li se u područjima koja mogu biti pogođena prodoranjem slane vode?	NE
	Mogu li prodori morske vode dovesti do curenja zagađujućih supstanci (npr. iz otpada)?	NE
Hladnoće i snjegovi	Može li predloženi projekt biti pogođen kratkim razdobljima neuobičajeno hladnog vremena, mećava ili mraza?	DA
	Mogu li materijali koji se koriste tijekom izgradnje izdržati niske temperature?	DA
	Može li led uticati na funkcioniranje/djelovanje projekta? Je li povezanost projekta sa energijom, vodom, prijevozom i komunikacijskim mrežama osigurana tokom hladnih razdoblja?	Osigurana je povezanost.
	Može li veliki snijeg stvoriti opterećenja koja utiču na stabilnost građevine?	DA

Štete smrzavanja i odmrzavanja	Je li predloženi projekt u opasnosti od oštećenja smrzavanja i odmrzavanja (npr. ključni infrastrukturni projekti)?	NE
	Može li projekt biti pogođen topljenjem trajnog leda?	NE

### Prilozi:

1. IDEJNI RUDARSKI PROJEKAT EKSPLOATACIJE KAMENA KREČNJAKA U PROŠIRENOM EKSPLOATACIONOM POLJU PK „STUPARI“ U STUPARIMA, OPĆINA KLADANJ (rudarsko-tehnološki dio) – „Rudarsko projektovanje“ d.o.o. Tuzla br. 122-117-IX/23, septembar 2023. godine
2. Izvod iz prostornog plana Općine Kladanj (projekcija prostornog razvoja okoline – Sintezni prikaz korištenja prostora) br. 05/6-19-7-232/24 od 30.01.2024. godine
3. Rješenje o izvođenju detaljnih geoloških radova, UP1-03/1-14-7000/22, izdato od strane Ministarstva Privrede Tuzlanskog kantona
4. Rješenje o potvrđenim geološkim rezervama, UP1-03/1-04-19383/23, izdato od strane Ministarstva Privrede Tuzlanskog kantona
5. Rješenje o produženju dozvole za eksploataciju za postojeće eksploataciono polje, br: UPI-03/1-14-007982-1/21 od 26.03.2021., izdato od strane Ministarstva Privrede Tuzlanskog kantona
6. Ugovor o koncesiji za postojeće eksploataciono polje br. 03/1-14-31735/22
7. Rješenje o urbanističkoj saglasnosti za izvođenje detaljnih geoloških istraživanja kamena krečnjaka za prošireno eksploataciono polje sa kartom istražnog prostora, br. 12-04/1-19-013228/21 od 28.10.2021. godine
8. ZK 033-1-NAR-24-000 116, KU 13 od 30.01.2024., ZK 033-1-NAR-24-000 117, KU 7 od 30.01.2024., ZK 033-1-NAR-24-000 118, KU 4 od 30.01.2024.
9. Izvod iz KK uložka broj 4; broj 05/5-26-77/24-4 od 30.01.2024.; Izvod iz KK uložka broj 7; broj 05/5-26-77/24-7 od 30.01.2024.; Izvod iz KK uložka broj 13; broj 05/5-26-77/24-11 od 30.01.2024.
10. Kopija katastarskog plana broj 05/5-26-77/2024-5 od 30.01.2024.; Kopija katastarskog plana broj 05/5-26-77/2024-9 od 30.01.2024.; Kopija katastarskog plana broj 05/5-26-77/2024-10 od 30.01.2024.
11. Netehnički rezime informacija iz tačaka A., B. i C. ovog priloga;
12. Referetni popis u kojem se navode izvori korišteni za opise i procjene uključene u zahtjev za prethodnu procjenu uticaja na okoliš;
13. Dopis - odgovor na upit, br. 05/2-19-5-23/24 od 12.01.2024. – FMOiT
14. Izjava o istinitosti, tačnosti i potpunosti podataka sadržanih u zahtjevu (Prilog V. Uredbe)