

Red. br.	Pitanje	DA/NE	Koje karakteristike okruženja Projekata mogu biti zahvaćene uticajem i kako?	Da li posledice mogu biti značajne? Zašto?
1	2	3	4	5
1	Da li izvođenje, rad ili prestanak rada projekta podrazumeva aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenje zemljišta, izmenu vodnih tela itd.)?			
1.1	Trajnu ili privremenu promenu korišćenja zemljišta, površinskog sloja ili topografije uključujući povećanje intenziteta korišćenja?	DA	Topografija, korišćenje zemljišta	Da, promena načina korišćenja zemljišta. Uklanjanje humusnog sloja zemljišta u cilju nivelisanja terena i izgradnje.
1.2	Raščišćavanje postojećeg zemljišta, vegetacije ili građevina?	DA	Uklanjanje vegetacije, humusnog sloja zemljišta kao i postojećih stambenih i pomoćnih objekata.	Ne, izgradnja će se vršiti u skladu sa izdatim uslovima i na ograničenoj površini.
1.3	Nastanak novog vida korišćenja zemljišta?	DA	Promena postojećeg načina korišćenja zemljišta u građevinsko.	Ne, izgradnja će se vršiti u skladu sa izdatim uslovima i na ograničenoj površini.
1.4	Prethodni radovi, na primer bušotine, ispitivanje zemljišta?	DA	Lokalno zauzimanje zemljišta za potrebe izvođenja istražnih radova.	Ne, istražne bušotine su izvedene u skladu sa odobrenim rešenjem za geološka istraživanja.
1.5	Građevinski radovi?	DA	Korišćenje zemljišta	Ne, radovi bi se izvodili u jasno definisanim granicama u skladu sa projektnom dokumentacijom.
1.6	Dovođenje lokacije u zadovoljavajuće stanje po prestanku projekta?	DA	Topografija, korišćenje zemljišta.	Da, usled postojanja deponije rudarskog otpada i njenog zatvaranja i rekultivacije po završetku eksploatacije.
1.7	Privremene lokacije za građevinske radove ili stanovanje građevinskih radnika?	DA	Zauzimanje prostora za privremene objekte za potrebe smeštaja radnika.	Ne, objekti su privremenog karaktera samo dok traje izgradnja.
1.8	Nadzemne građevine, konstrukcije ili zemljani radovi uključujući presecanje linearnih objekata, nasipanje ili iskope?	DA	Promena topografije terena za potrebe izgradnje.	Ne, radovi na usecanju i nasipanju terena će se izvoditi u skladu sa projektom dokumentacijom i izdatim uslovima.
1.9	Podzemni radovi uključujući rudničke radove i kopanje tunela?	DA	Zauzimanje zemljišta, crpljenje podzemnih voda i odlaganje nabušenog stenskog materijala.	Ne, izgradnja okana za pristup ležištu bi imala lokalne uticaje u smislu zauzimanja terena i privremenog obaranja nivoa podzemnih voda.
1.1	Radovi na isušivanju zemljišta?	NE		
1.11	Izmuljivanje?	NE		
1.12	Industrijski i zanatski proizvodni procesi?	NE		
1.13	Objekti za skladištenje robe i materijala?	DA		Ne, primenom mera uticaji su svedeni na najmanju moguću meru.
1.14	Objekti za tretman ili odlaganje čvrstog otpada ili tečnih efluenta?	DA	Prostor potreban za formiranje odlagališta rudničke jalovine i vodosabirnika za rudničke vode.	Da, stvaranje procednih voda usled odlaganja jalovine i sakupljanja rudničkih voda.
1.15	Objekti za dugoročni smeštaj pogonskih radnika?	DA	Tokom izgradnje formiraće se privremeni gradilišni kamp, dok će tokom operativne faze radnici biti smešteni u namenskim radnim prostorijama.	Ne, predviđeni su adekvatni objekti za smeštaj zaposlenih.
1.16	Novi put, železnica ili rečni transport tokom gradnje ili eksploatacije?	DA	Novi put koji se gradi za potrebe grada Loznice, će se koristiti za dopremu i isporuku roba. Radovi na izgradnji će se izvoditi po internim saobraćajnicama unutar rudarskog kompleksa.	Ne, koristiće se i nova i postojeća infrastruktura.
1.17	Novi put, železnica, vazdušni saobraćaj, vodni transport ili druga transportna infrastruktura, uključujući nove ili izmenjene pravce i stanice, luke, aerodrome itd.?	DA	Novi put, železnica.	Ne, iako će postojati pojačani uticaj na okruženje u toku izgradnje infrastrukturnih objekata, a kasnije i zbog povećanja gustine saobraćaja usled obavljanja operacija.
1.18	Zatvaranje ili skretanje postojećih transportnih pravaca ili infrastrukture koja vodi ka izmenama kretanja saobraćaja?	NE	Povećanje gustine saobraćaja	Neće biti uticaja na promenu transportnih pravaca
1.19	Nove ili skrenute prenosne linije ili cevovodi?	DA	Dalekovodi i trafo stanica za prenos struje, kao i krak gasovoda za snabdevanje postrojenja - građevinski radovi instalacija i potrošnja energenata	Ne, uobičajeni radovi na izgradnji priključaka
1.2	Zaprečavanje, izgradnja brana, izgradnja propusta, regulacija ili druge promene u hidrologiji vodotoka ili akvifera?	DA	Izgradnja zaštitnog bedema pored Korenite	Smanjenje posledica poplava
1.21	Prelazi preko vodotoka?	NE		
1.22	Crpljenje ili transfer vode iz podzemnih ili površinskih izvora?	DA	Odvodnjavanje, vodosnabdevanje.	Ne, odvodnjavanje rudarskih prostorija će kratkoročno uticati na režim podzemnih voda na lokalnom nivou. Otvaranje vodoizvorišta će lokalno uticati na režim podzemnih voda.
1.23	Promene u vodnim telima ili na površini zemljišta koje pogađaju odvodnjavanje ili oticanje?	DA	Promene u površinskom otcaju usled izgradnje sistema kanala i vodosabirnika za potrebe projekta.	Ne, lokalni uticaji u vidu smanjenja doticaja atmosferskih voda u površinske vode.
1.24	Prevoz personala ili materijala za gradnju, pogon ili potpuni prestanak?	DA	Povećani broj stanovnika u Loznici i okruženju.	Ne, privremeno tokom izgradnje.
1.25	Dugoročni radovi na demontaži, potpunom prestanku ili obnavljanju rada?	DA	Zemljište, podzemne i površinske vode.	Ne, radovi će se izvoditi u skladu sa projektnim rešenjima i u skladu sa predloženim merama za zaštitu životne sredine.
1.26	Tekuće aktivnosti tokom potpunog prestanka rada koje mogu imati uticaj na životnu sredinu?	DA	Zauzimanje prostora, uticaj na kvalitet voda.	Da, predviđene mere zaštite su dovoljne da garantuju zadovoljenje svih standarda zaštite životne sredine.
1.27	Priliv ljudi u područje, privremen ili stalan?	DA	Obim proizvodnje zahteva stvaranje novih radnih mesta kako u predloženom rudniku tako i u povezanim uslugama.	Da, priliv novih ljudi na duži vremenski period može izazvati promenu tradicionalnog načina življenja.
1.28	Uvođenje novih životinjskih i biljnih vrsta?	NE		
1.29	Gubitak autohtonih vrsta ili genetske i biološke raznovrsnosti?	NE		
1.3	Drugo?	NE		
2	Da li će postavljanje ili pogon postrojenja u okviru projekta podrazumevati korišćenje prirodnih resursa kao što su zemljište, voda, materijali ili energija, posebno onih resursa koji su neobnovljivi ili koji se teško obnavljaju?			

2.1	Zemljište, posebno neizgrađeno ili poljoprivredno?	DA	Promena namena korišćenja zemljišta	Da, promena namene korišćenja zemljišta iz poljoprivrednog u građevinsko.
2.2	Voda?	DA	Deo vode za piće će se koristiti iz gradskog sistema za vodosnabdevanje. Deo vode za proces proizvodnje će se obezbediti otvaranjem novog vodoizvorišta.	Ne, dosadašnje analize ukazuju na lokalne uticaje tokom planirane eksploatacije voda na novom vodoizvorištu.
2.3	Minerali?	DA	Osnova Projekta je eksploatacija mineralnih sirovina.	Da, eksploatacija mineralnih sirovina i njihovo prevođenje u korisne tržišne proizvode.
2.4	Kamen, šljunak, pesak?	DA	Materijal neophodan za izgradnju će biti nabavljan eksterno.	Ne
2.5	Šume i korišćenje drveta?	DA	Uklanjanje vegetacije i dela površina pod šumom.	Ne, obzirom na male površine pod šumom.
2.6	Energija, uključujući električnu i tečna goriva?	DA	Snabdevanje električnom energijom će biti obezbeđeno iz lokalne naponske mreže. Snabdevanje prirodnim gasom iz postojećeg magistralnog gasovoda.	Ne
2.7	Drugi resursi?	NE		
3	Da li projekat podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili izazvati zabrinutost zbog postojećeg ili mogućeg rizika po ljudsko zdravlje?			
3.1	Da li projekat podrazumeva korišćenje materija ili materijala koji su toksični ili opasni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu (flora, fauna, snabdevanje vodom)?	DA	Realizacija projekta podrazumeva korišćenje materijala koji mogu biti opasni po ljudsko zdravlje.	Ne, potencijalni uticaj je moguć samo u akcidentnim situacijama. Primenom predloženih mera zaštite ovakve mogućnosti će biti svedene na minimum.
3.2	Da li će projekat izazvati promene u pojavi bolesti ili uticati na prenosioc bolesti (na primer, bolesti koje prenose insekti ili koje se prenose vodom)?	NE		
3.3	Da li će projekat uticati na blagostanje stanovništva, na primer promenom uslova života?	DA	Izgradnja projekta će dovesti do stvaranja novih radnih mesta i posledično do podizanja standarda na širem području.	Da, u pozitivnom smislu.
3.4	Da li postoje posebno ranjive grupe stanovnika koje mogu biti pogođene izvođenjem projekta, na primer bolnički pacijenti, stari?	DA	Starija populacija koja će biti pod uticajem projekta kao i domaćinstva predviđena za raseľljavanje.	Ne, posledice će biti umerene i utićeće lokalno na uže projekto okruženje.
3.5	Drugi uzroci?	NE		
4	Da li će tokom izvođenja, rada ili konačnog prestanka rada nastajati čvrsti otpad?			
4.1	Jalovina, deponija uklonjenog površinskog sloja ili rudnički otpad?	DA	Projekat podrazumeva formiranje deponije za odlaganje rudarskog otpada.	Ne, predložene mere treba da osiguraju da uticaji planirane deponije budu svedene na minimum.
4.2	Gradski otpad (iz stanova ili komercijalni otpad)?	DA	Projekat će dovesti do stvaranja komunalnog otpada.	Ne, sav otpad nastao na lokaciji će biti odložen na gradsku deponiju u skladu sa uslovima za odlaganje.
4.3	Opasan ili toksični otpad (uključujući radio-aktivni otpad)?	NE		
4.4	Drugi industrijski procesni otpad?	NE		
4.5	Višak proizvoda?	NE		
4.6	Otpadni mulj ili drugi muljevi kao rezultat tretmana efluenta?	DA	Tretman rudničkih voda na postrojenju za prečišćavanje će dovesti do stvaranja	
4.7	Građevinski otpad ili šut?	DA	Određene količine građevinskog otpada će se generisati tokom rušenja postojećih objekata.	Ne, građevinski otpad će se odlagati u skladu sa zakonskim zahtevima
4.8	Suvišak mašina i opreme?	NE		
4.9	Kontaminirano tlo ili drugi materijal?	NE		
4.1	Poljoprivredni otpad?	NE		
4.11	Druga vrsta otpada?	NE		
5	Da li izvođenje projekta podrazumeva ispuštanje zagađujućih materija ili bilo kojih opasnih, toksičnih ili neprijatnih materija u vazduh?			
5.1	Emisije iz stacionarnih ili mobilnih izvora za sagorevanje fosilnih goriva?	DA	Uticaj na kvalitet vazduha tokom faze izgradnje usled rada građevinskih i transportnih mašina.	Ne, lokalno u kratkim vremenskim intervalima, tokom faze izgradnje.
5.2	Emisije iz proizvodnih procesa?	DA	Emisija prašine od melevanja rude	Ne, predviđen je kolektor prašine
5.3	Emisije iz materijala kojima se rukuje uključujući skladištenje i transport?	DA	Uticaj na kvalitet vazduha usled emisija prašine tokom procesa pripreme mineralne sirovine i odlaganja rudničke jalovine.	Ne, lokalno u kratkim vremenskim intervalima. Primenom predloženih mera uticaji će biti svedeni na minimum.
5.4	Emisije iz građevinskih aktivnosti uključujući postrojenja i opremu?	DA	Uticaj na kvalitet vazduha, usled korišćenja građevinskih mašina.	Ne, kratkotrajno tokom faze izgradnje.
5.5	Prašina ili neprijatni mirisi koji nastaju rukovanjem materijalima uključujući građevinske materijale, kanalizaciju i otpad?	DA	Stvaranje prašine tokom faze izgradnje i zemljanim radovima kao i prilikom odlaganja rudničke jalovine.	Da, tokom sušnih perioda i pojačanog intenziteta vazдушnih strujanja. Predloženim merama i dinamikom rada uticaji će biti svedeni na minimum.
5.6	Emisije zbog spaljivanja otpada?	NE		
5.7	Emisije zbog spaljivanja otpada na otvorenom prostoru (na primer, isečeni materijal, građevinski ostaci)?	NE		
5.8	Emisije iz drugih izvora?	NE		
6	Da li izvođenje projekta podrazumeva prouzrokovanje buke i vibracija ili ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?			
6.1	Zbog rada opreme, na primer mašina, ventilacionih postrojenja, drolbilica?	DA	Rudarska oprema i mehanizacija mogu izazvati povišene nivoe buke na južnoj granici planiranog kompleksa.	Da, aktivnim monitoringom potvrditi da li su planirane mere dovoljne da nivo buke ne prekoračuje granične vrednosti.
6.2	Iz industrijskih ili sličnih procesa?	NE		
6.3	Zbog građevinskih radova i uklanjanja građevinskih i drugih objekata?	DA	Tokom faze izgradnje, prilikom uklanjanja postojećih objekata i zemljanih radova.	Ne, lokalno i kratkoročno tokom faze izgradnje.

6.4	Od eksplozija ili pobijanja šipova?	DA	Buka uslaed pobijanja šipova, kratkotrajno. Eksplozije će se vršiti u podzemnom rudniku.	Ne. Uticaj eksplozija i vibracija ograničen na radnu srednu.
6.5	Od građevinskog ili pogonskog saobraćaja?	DA	Gustina saobraćaja, emisije buke i prašine	Ne, privremeni uticaj tokom transporta.
6.6	Iz sistema za osvetljenje ili sistema za hlađenje?	DA	Noćno osvetljenje može imati uticaj na lokalnu životnu sredinu.	Ne, uticaj je ograničen na bliže okruženje kompleksa.
6.7	Iz izvora elektromagnetnog zračenja (podrazumevaju se efekti na najbližu osetljivu opremu kao i na ljude)?	NE		
6.8	Iz drugih izvora?	NE		
7	Da li izvođenje projekta vodi riziku zagađenja zemljišta ili voda zbog ispuštanja zagađujućih materija na tlo ili u kanalizaciju, površinske i podzemne vode?			
7.1	Zbog rukovanja, skladištenja, korišćenja ili curenja opasnih ili toksičnih materija?	DA	Prikupljanje rudničkih i procednih voda mogu dovesti do uticaja na kvalitet zemljišta i podzemnih voda. Upravljanje hemikalijama.	Ne, svi objekti za skladištenje rudničkih voda će biti hidroizolovani. Hemikalije će biti skladištene i njam će se upravljati po propisu.
7.2	Zbog ispuštanja kanalizacije ili drugih fluenata (tretiranih ili netretiranih) u vodu ili u zemljište?	DA	Uticaj na površinske vode usled ispuštanja otpadnih voda.	Ne, sve otpadne vode će se prečišćavati na postrojenju za tretman te će se višak efluenta ispuštati nakon što zadovolji propisane kriterijume za ispuštanje u recipient.
7.3	Taloženjem zagađujućih materija ispuštenih u vazduh, u zemljište ili u vodu?	DA	Može doći do taloženja zagađujućih materija iz vazduha-čestica prašine	ne, predviđene su mere za upravljanje prašinom
7.4	Iz drugih izvora?	NE		
7.5	Postoji li dugoročni rizik zbog zagađujućih materija u životnoj sredini iz ovih izvora?	NE		
8	Da li tokom izvođenja i rada projekta može nastati rizik od udara koji mogu uticati na ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?			
8.1	Od eksplozija, iscurivanja, vatre itd. tokom skladištenja, rukovanja, korišćenja ili proizvodnje opasnih ili toksičnih materija?	DA	Zemljište, podzemne i površinske vode.	Ne, samo u slučaju akcidentnih situacija. Mere definisane projektom treba da omoguće bezbedan rad sa opasnim materijama.
8.2	Zbog razloga koji su izvan granica uobičajene zaštite životne sredine, na primer zbog propusta u sistemu kontrole zagađenja?	DA	Akcidentna situacija - procenjen je niz mogućih udara kao i zone uticaja pojedinih udara.	Ne, najviši nivo udara je procenjen kao nivo III - izvan granica kompleksa sa prihvatljivim nivoom rizika za sve udese po Seveso analizi.
8.3	Zbog drugih razloga?	NE		
8.4	Zbog prirodnih nepogoda (na primer, poplave, zemljotresi, klizišta, itd.)?	NE		Ne. Predviđeni nivoi poplava uključeni u proračune izgradnje objekata
9	Da li će projekat dovesti do socijalnih promena, na primer u demografiji, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju?			
9.1	Promene u obimu populacije, starosnom dobu, strukturi, socijalnim grupama?	DA		Da, obzirom na demografsku i socijalnu situaciju koja je trenutno na lokaciji, izvesno je da će doći do određenih promena.
9.2	Raseljavanje stanovnika ili rušenje kuća ili naselja ili javnih objekata u naseljima, na primer škola, bolnica, društvenih objekata?	DA	Predviđeno je otkup i rušenje nekoliko desetina stambenih objekata. Na lokaciji se nalazi ukupno 30 domaćinstava. 26 objekata je u vlasništvu kompanije, dok je na 4 nenaseljena domaćinstva ostalo da se reše imovinsko pravni odnosi.	Ne, otkup objekata izvršen dobrovoljno. To su objekti koji se nalaze u zoni budućeg nadzemnog dela rudnika.
9.3	Kroz doseljavanje novih stanovnika ili stvaranje novih zajednica?	DA	Otvaranje novih radnih mesta će privući određeni broj novih stanovnika na ovoj lokaciji.	Ne, promovisaće se zapošljavanje na lokalnom nivou ali će određeni broj, prevashodno stručnih kadrova, ipak biti van zone planiranog projekta.
9.4	Ispostavljanjem povećanih zahteva lokalnoj infrastrukturi ili službama, na primer stanovanje, obrazovanje, zdravstvena zaštita?	DA	Povećanje izgradnje, gustine saobraćaja i sektora usluga.	Da, očekuje se izgradnja kako lokalne infrastrukture tako i svih ostalih komunalnih usluga.
9.5	Otvaranje novih radnih mesta tokom gradnje ili eksploatacije ili prouzrokovanje gubitka radnih mesta sa posledicama po zaposlenost i ekonomiju?	DA	Otvaranje novih radnih mesta u rudarskom sektoru i sektoru usluga, gubitak radnih mesta u poljoprivredi.	Da, očekuje se rast zaposlenosti i poboljšanje ekonomije kao i određene promene u tradicionalnom načinu života.
9.6	Drugi uzroci?	NE		
10	Da li postoje drugi faktori koje treba razmotriti, kao što je dalji razvoj koji može voditi posledicama po životnu sredinu ili kumulativni uticaj sa drugim postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji?			
10.1	Da li će projekat dovesti do pritiska za daljim razvojem koji može imati značajan uticaj na životnu sredinu, na primer povećano naseljavanje, nove puteve, nov razvoj pratećih industrijskih kapaciteta ili javnih službi itd.?	DA	Projekat će dovesti do razvoja povezanih usluga.	Da, očekuju se pozitivni uticaji na širu zajednicu. Projekat je usko povezan sa razvojem planirane infrastrukture na širem području grada Loznice (putna obilaznica oko Loznice, pruga Loznica - Valjevo, gasovodna mreža, unapređenje vodovodne mreže, poboljšanje elektroenergetske infrastrukture itd.).
10.2	Da li će projekat dovesti do razvoja pratećih objekata, pomoćnog razvoja ili razvoja podstaknutog projektom koji može imati uticaj na životnu sredinu, na primer prateće infrastrukture (putevi, snabdevanje električnom energijom, čvrsti otpad ili tretman otpadnih voda itd.), razvoja naselja, ekstraktivne industrije, snabdevanja i dr.?	DA	Projekat će dovesti do razvoja povezanih usluga.	Da, očekuju se uticaji na razvoj koji će uticati na životnu sredinu. Predviđene mere ublažavanja.
10.3	Da li će projekat dovesti do naknadnog korišćenja lokacije koje će imati uticaj na životnu sredinu?	NE		
10.4	Da li će projekat omogućiti u budućnosti razvoj po istom modelu?	NE		
10.5	Da li će projekat imati kumulativne efekte zbog blizine drugih postojećih ili planiranih projekata sa sličnim efektima?	DA	Planira se izgradnja postrojenja za prerađu koncentrata u korisne finalne proizvode, litijum karbonat, borna kiselina i natrijum sulfat.	Da, očekuju se kumulativni efekti sa povezanim projektom prerade koncentrata rude.