

Investitor



**Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ДРЖАВНЕ УПРАВЕ
И ЛОКАЛНЕ
САМОУПРАВЕ**

Opština Veliko Gradište



PLAN UPRAVLJANJA ZAŠTITOM ŽIVOTNE SREDINE I SOCIJALNIM PITANJIMA

za

**Projekat za izvođenje rekonstrukcije javnog osvetljenja na teritoriji
opštine Veliko Gradište**



Beograd, 2021.

INFORMACIJE O DOKUMENTU

PLAN UPRAVLJANJA ZAŠTITOM ŽIVOTNE SREDINE I SOCIJALNIM PITANJIMA

- Investitor: Republika Srbija Ministarstvo državne uprave
i lokalne samouprave
- Objekat: Javno osvetljenje na teritoriji opštine Veliko Gradište
- Vrsta tehničke dokumentacije: PZI – Projekat za izvođenje
- Naziv i oznaka dela projekta: Plan upravljanja zaštitom životne sredine i
socijalnim pitanjima
- Za građenje/izvođenje radova: Izrada projektne dokumentacije za
rekonstrukciju javnog osvetljenja na
teritoriji opštine Veliko Gradište
- Projektant: „ BHL PROJEKT ” d.o.o. Beograd
- Odgovorno lice: Strahinja Bihelović, direktor
- Odgovorni projektant: Ma Miroslav Marić dipl. pr. planer.

SADRŽAJ

1. UVOD.....	5
2. REZIME	7
3. OPIS PROJEKTA.....	11
4. ZAKONODAVSTVO, PRAVNI I POLITIČKI OKVIR.....	16
5. OCENA POSTOJEĆEG STANJA	17
6. REZIME UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU I SOCIJALNO OKRUŽENJE	19
7. PLAN UPRAVLJANJA ZAŠTITOM ŽIVOTNE SREDINE.....	22
A. PLAN ZA UBLAŽAVANJE UTICAJA	22
B. PLAN PRAĆENJA UTICAJA	29
C. INSTITUCIONALNI ARANŽMAN I PROCEDURE IZVEŠTAVANJA NA PROJEKTU.....	29
8. UKLJUČIVANJE ZAINTERESOVANIH STRANA - OBJAVLJIVANJE INFORMACIJA, KONSULTACIJE I UČEŠĆE.....	33
9. REFERENCE	34
PRILOZI.....	35
Prilog 1 Plan ublažavanja uticaja	36
Prilog 2 Plan praćenja uticaja	47
Prilog 3 Zakonodavstvo	53
Prilog 4 Uključivanje zainteresovanih strana	57
Prilog 5 Rešenja nadležnih institucija.....	67

SKRAĆENICE

CEP	Contractor's Environmental Plan	Izvođačev Plan zaštite životne sredine
EIA	Environmental Impact Assessment	Procena uticaja na životnu sredinu
EIB	European Investment Bank	Evropska investiciona banka
ESMP	Environmental and Social Management Plan	Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima
ICMP	Institute for the Cultural Monuments Protection	Zavod za zaštitu spomenika kulture
IFIs	International Financing Institutions	Međunarodne finansijske institucije
INP	Institute for Nature Protection	Zavod za zaštitu prirode
MoEP	Ministry of Environmental Protection	Ministarstvo zaštite životne sredine
MoCTI	Ministry of Construction, Transport and Infrastructure	Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
PSC	Project Supervision Consultant	Konsultant nadzora na Projektu
RE	Resident Engineer	Odgovorni inženjer
SLMP	Safety Labour Management Plan	Plan upravljanja bezbednošću na radu
WMP	Waste Management Plan	Plan upravljanja otpadom

1. UVOD

Predmet ovog Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima jeste Projekat elektroenergetskih instalacija koji je deo investicionog održavanja sistema Javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište. Projektom je obuhvaćena zamena svetiljki u opštini Veliko Gradište u sledećim naseljima: Desine, Ljubinje, Kusiće, Biskuplje, Carevac, Češljeva Bara, Đurakovo- Popovac, Doljašnica, Garevo, Kalinočik, Kalinovac, Kamijevo, Kisiljevo, Kumane, Kurjače, Majilovac, Makce, Ostrovo, Pečanica, Ram, Sirakovo, Srednjevo, Topolovnik, Tribrode, Zatonje i Požeženo. Predmet izvođenja radova je zamena postojećih svetiljki javnog osvetljenja uz prateće radove manjeg obima i uz dodatnu ugradnju određenog broja novih svetiljki na već postojećim stubovima na kojima trenutno nema postavljenih svetiljki.

Gore navedeni radovi na teritoriji opštine Veliko Gradište predviđaju zamenu starih i neefikasnih izvora osvetljenja javne rasvete novim svetiljkama zasnovanim na LED tehnologiji, koje su u energetskom smislu značajno bolje sa aspekta potrošnje električne energije kao i u ekološkom smislu obzirom da ne sarže Na i Hg. Pored uštede u električnoj energiji nove svetiljke će obezbediti mnogo bolje, ravnomernije i uniformno osvetljenje saobraćajnica, trotoara i drugih prostora i obezbediti mnogo bolju vidljivost pešaka i učesnika u saobraćaju.

U okviru projekta rekonstrukcije Javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište, predviđa se i zamena postojećih ormana javne rasvete novim modernijim slobodno stojećim ormanima uz njihovo izmeštane sa trenutnih pozicija na zidovima postojećih trafo stanica, koji će biti opremljeni sistemom daljinskog upravljanja (njih 6 komada) ili atomskim časovnikom (njih 49 komada). Uvođenjem ovako definisanog sistema daljinskog upravljanja uz uvažavanje tehnologije samo regulacije predviđenih svetiljki dobija se nedvosmisleno mnogo bolja energetska slika usled dodatne uštede u potrošnji električne energije novog sistema Javnog osvetljenja na teritoriji cele opštine. Stare demonstrirane svetiljke će biti smeštene u poseban magacinski prostor prema dogovoru sa predstavnicima opštine.

Svrha Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima je da prikaže negativne uticaje na životnu sredinu i probleme upravljanja u toku izvođenja građevinskih radova kao i neophodne mere ublažavanja koje Izvođač mora da primeni. Ključne komponente Plana su: Plan za ublažavanje negativnih uticaja na životnu sredinu, Plan za praćenje uticaja na životnu sredinu, i Uključivanje zainteresovanih strana i izveštavanje sa javnih konsultacija.

Međunarodne finansijske institucije klasifikovale su projekat u B kategoriju životne sredine, za koji je potrebna izrada Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima.

Republika Srbija je sa Evropskom investicionom bankom dana 15. aprila 2019. godine potpisala Finansijski ugovor Partnerstvo za lokalni razvoj između Republike Srbije i

Evropske investicione banke, kojim je definisano finansiranje Projekta i uslovi korišćenja kredita, i koji je potvrđen Zakonom o potvrđivanju Finansijskog ugovora Partnerstvo za lokalni razvoj između Republike Srbije i Evropske investicione banke („Službeni glasnik RS – Međunarodni ugovori”, broj 6/2019).

Ministarstvo državne uprave i lokalne samouprave (u daljem tekstu: MDULS), kao Promoter Projekta i Program Ujedinjenih nacija za razvoj, kao implementacioni partner u sprovođenju Projekta, će kroz realizaciju Projekta pružiti pomoć jedinicama lokalne samouprave koje su III i IV kategorije razvijenosti u popravljajući postojeće infrastrukture i unapređenju kvaliteta života lokalnih zajednica i smanjenja odliva stanovništva.

U skladu sa Finansijskim ugovorom i Projektnim dokumentom „Partnerstvo za program lokalnog razvoja”, kao moguće oblasti intervencije navedene su: popravka i poboljšanje javnih zgrada, rekonstrukcija/izgradnja lokalnih pijaca, obnova javnih prostora i lokalnih obeležja, i obnova ili dogradnja drugih elemenata lokalne infrastrukture.

Projekat će biti izrađen u skladu sa srpskim zakonodavstvom, kao i sa konvencijama i smernicama zaštite koje su izdale Međunarodne finansijske institucije i institucije Evropske unije. Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima, urađen je kroz teorijske studije, istraživanja na terenu, kao i kroz konsultacije sa predstavnicima vlasti na regionalnom i lokalnom nivou.

S obzirom da se projekat finansira sredstvima Evropske investicione banke (European Investment Bank - EIB), obrađivač ovog dokumenta je u svemu ispoštovao ekološke i socijalne standarde (EIB Environmental and Social Standards) ove institucije, kojom je propisano da se uz projekat obavezno mora izraditi i Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima – ESMP (Environmental and Social Management Plan), koji će biti u skladu sa politikom EIB i ispoštovao sve relevantne Uslove za realizaciju (UR), koji su definisani u ovom dokumentu, sa posebnim akcentom na mere zaštite životne sredine i adekvatni monitoring program.

U skladu sa Ugovorom o finansiranju, osnovana je Jedinica za implementaciju projekta (PIU) za potrebe sprovođenja projekta, koja se sastoji od stručnjaka sa potrebnim kvalifikacijama za implementaciju projekta u ime Ministarstva. Osoblje JIP-a biće odgovorno za sve aspekte projektnog ciklusa: izradu projektnog zadatka, pripremu tenderske dokumentacije, praćenje sprovođenja, administraciju projekata, podršku menadžmentu, kao i tehničku i finansijsku podršku Ministarstvu i LSU.

LSU će delovati kao krajnji korisnik rezultata projekta i podržaće Ministarstvo i JIP u implementaciji projekta.

2. REZIME

Opis projekta

Predmet ovog Idejnog projekta je adaptacija - zamena postojećih svetiljki sa modernim, tehnološki naprednim, energetski efikasnim LED svetiljkama na teritoriji Opštine Veliko Gradište. Projekat je takođe obuhvatio i izmeštanje i zamenu postojećih Merno razvodnih ormana JO novim, na širem području opštine uz (55 komada) uz uvođenje daljinskog upravljanja osvetljenjem. Projekat je urađen u skladu sa uslovima distribucije Požarevac br. 8V.1.0.0-260133-20.

Projektom je predviđeno je da se zameni 3445 postojećih svetiljki sa 3445 novih LED svetiljki uz dodavanje i ugradnju 1092 nove LED svetiljke na postojeće stubove na kojima postoji sprovedena elektro instalacija ali nema svetiljki.

Ovim projektom je obuhvaćena zamena svetiljki u opštini Veliko Gradište i to u naseljima : Desine, Ljubinje, Kusiće, Biskuplje, Carevac, Češljeva Bara, Đurakovo-Popovac, Doljašnica, Garevo, Kalinočik, Kalinovac, Kamijevo, Kisiljevo, Kumane, Kurjače, Majilovac, Makce, Ostrovo, Pečanica, Ram, Sirakovo, Srednjevo, Topolovnik, Tribrode, Zatonje i Požeženo ukupno 26 naselja.

Projektom je predviđena i zamena i izmeštanje postojećih ormana JO koji su trenutno postavljeni na zidovima trafo stanica. Postojeći nazidni ormani se izmeštaju i postavljaju u neposrednoj blizini trafostanice u vidu slobodnostojećih sa betonskim postoljem. Na ovaj način će postojeće merno mesto biti izmešteno iz prostora trafo stanica koje su u nadležnosti lokalne ED a u svemu prema novim tehničkim preporukama i pravilnicima o postavljanju ormana mernog mesta(OMM) izdatim od strane EPS-a. U trafostanici bi ostao samo izvod sa osiguračima sa NN razvoda koji bi napajao orman JO, dok se sva ostala oprema (merenje i upravljanje) smešteni u samom ormanu.

Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima je procedura Evropske investicione banke (EIB). Shodno tome, biće ispoštovane sve procedure i uslovi, čime će projekat biti u skladu sa zakonima Republike Srbije i standardima Evropske unije.

Zakonodavstvo, pravni i politički okvir

Ministarstvo zaštite životne sredine je ključna institucija u Republici Srbiji, odgovorna za formulisanje i sprovođenje politike zaštite životne sredine.

Pravna regulativa iz oblasti zaštite životne sredine, koje je trenutno na snazi u Republici Srbiji, sažeto je predstavljena u Prilogu 3.

U Republici Srbiji, procedura Procene uticaja na životnu sredinu regulisana je Zakonom o proceni uticaja na životnu sredinu, koji je u potpunosti u skladu sa Evropskom Direktivom 85/337/ EES.

Zahtev za mišljenje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja projekta na životnu sredinu je upućen Ministarstvu za zaštitu životne sredine. Na osnovu dobijenog rešenja (br.011-00-00523/2020-03, Prilog 5 – Rešenja nadležnih institucija) utvrđeno je da ne postoji zakonska obaveza pokretanja procedure Studije o proceni uticaja na životnu sredinu.

Za izradu predmetnog Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima pribavljeno je mišljenje Zavoda za zaštitu prirode Srbije (br. 026-1649/2, Prilog 5 – Rešenja nadležnih institucija) o usaglašenosti Projekta „Partnerstvo za lokalni razvoj” i regulative koja se odnosi na Natura 2000 ekoloških mreža Evropske unije.

Međunarodne finansijske institucije, zahtevaju da projekat bude u skladu sa zakonima Republike Srbije, ali i sa standardima Evropske Unije. Takođe, zahtev Evropske investicione banke je da projekat bude u skladu sa njenim „Ekološkim i socijalnim standardima”.

Ocena postojećeg stanja

U opštini Veliko Gradište planirana je zamena postojećih svetiljki sa natrijumovim i živinim izvorima visokog pritiska sa LED svetiljkama najnovije generacije. Projektom je predviđeno je da se zameni postojećih 3445 svetiljki sa 3445 postojećih svetiljki sa 3445 novih LED svetiljki uz dodavanje i ugradnju 1092 nove LED svetiljke na postojeće stubove na kojima postoji sprovedena elektro instalacija ali nema svetiljki.

Razlozi koji opravdavaju ovaj proces su sledeći:

- Zamenom postojećih svetiljki sa natrijumovim i živinim izvorima visokog pritiska (ovi drugi su prestali sa proizvodnjom i zabranjeni su u EU od prošle godine zbog toksičnog otpada koji ostane nakon eksploatacije i zamene istrošenih (pregorelih) sijalica) ostvaruje značajno smanjenje u instalisanoj snazi, a posledično i u potrošnji električne energije. To dalje dovodi do značajno manjih mesečnih računa za električnu energiju.
- Veliki deo postojećih svetiljki postavljen pre više od decenije, pa je zbog toga instalacija dotrajala i u u lošem stanju (oštećeni protektori, oštećena ogledala koja su izgubila refleksiona svojstva, itd.) i veoma je neefikasna.
- Postojeće svetiljke su različitih tipova bez ikakve uniformnosti što otežava održavanje.

Zamenu svetlosne opreme treba bazirati na svetlotehničkim proračunima, jer su poznati relevantni ulazni podaci: geometrija saobraćajnice (širina puta, visina stubova, nagib svetiljki i rastojanje između susednih stubova (udaljenost optičkog centra svetiljke od ivice puta nije prikazana u tabeli)) i kategorizacija ulica (5 kategorija) na osnovu koje su definisani nivoi sjajnosti prema zahtevima standarda SRPS EN 13201:2016: „Osvetljenje puteva“.

Predlaže se zamena postojećih svetiljki sa LED svetiljkama najnovije generacije, smatrajući da je ovakva zamena moguća sa tehničkog (fotometrijskog i energetskog) i ekonomskog aspekta i da može doneti značajne uštede.

Sve radove na mreži postojećeg i novoprojektovanog javnog osvetljenja izvesti u dogovoru sa nadležnom službom za održavanje instalacije javnog osvetljenja u Opštini Veliko Gradište.

Rezime uticaja projekta na životnu sredinu i socijalno okruženje

Kao posledica izvođenja radova, mogući su privremeni negativni uticaji na životnu sredinu: povećan nivo buke usled izvođenja radova, smanjena bezbednost na putu, moguće zagađenje zemljišta i vodnih resursa, kratkotrajnog poremećaja u biocenozi, kao i privremeno ometanje u samom naselju kroz razne operativne aktivnosti.

U skladu sa ekološkim i socijalnim standardima EIB-a (tačnije Standard 6), nije predviđeno preseljavanje lokalnog stanovništva.

U toku izvođenja radova lokalno stanovništvo biće izloženo povećanim nivoima buke koji će biti privremenog karaktera. S obzirom na to da se projekat izvodi na teritoriji Opštine Veliko Gradište, odnosno u naseljenom području, negativni uticaji neće biti značajni i dugotrajni jer se sami radovi na elektroenergetskim instalacijama izvode u takvoj sredini gde je već značajno izražen antropogeni uticaj. Na predmetnom prostoru nema zaštićenih prirodnih ili nepokretnih kulturnih dobara koji bi doprineli osetljivosti područja, a u domenu negativnih uticaja predmetnog projekta na životnu sredinu. Negativni uticaji koji se mogu javiti tokom eksploatacije elektroenergetskih instalacija su: atmosfersko pražnjenje, slabo osvetljenje, nedostatak pomoćnog i dežurnog osvetljenja, povratni napon, preopterećenje, kratak spoj, prenapon i požar. Svi pomenuti uticaji u fazi korišćenja elektroenergetskih instalacija će u slučaju rekonstrukcije postojećeg osvetljenja biti manji zbog primene savremenijih svetiljki, boljih protektora i boljeg tipa osvetljenja u odnosu na trenutno stanje i eksploataciju dotrajalih elektroenergetskih instalacija.

Pravilnom primenom mera Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima, kao što je to navedeno u Prilogu 1 (Plan ublažavanja uticaja), sprečavaju se ili minimiziraju uticaji na životnu sredinu i lokalno stanovništvo koji mogu da budu u vezi sa bilo kojim dugoročnim kumulativnim negativnim efektima.

Plan upravljanja zaštitom životne sredine

Ublažavanje mogućih negativnih uticaja na životnu sredinu, sprovodiće se tokom projektovanja, faze izvođenja i tokom faze korišćenja (kako je i prikazano u Prilogu 1). Na osnovnu procene, za predmetni projekat, zaključeno je da će uz pravilnu primenu mera za ublažavanje, negativni uticaji biti zanemarljivi. Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima sastoji se iz tri osnovna dela: Plan ublažavanja uticaja na životnu sredinu (Prilog 1), Plan praćenja uticaja na životnu sredinu (Prilog 2) i Uključivanje zainteresovanih strana i izveštavanje sa javnih konsultacija (Prilog 4).

Plan za ublažavanje uticaja na životnu sredinu, rezimira sve predviđene uticaje, odgovarajuće mere ublažavanja tokom projektovanja, izgradnje i faze korišćenja, približnu lokaciju, vremenski okvir, kao i odgovornost za sprovođenje i nadzor.

Plan praćenja uticaja, navodi parametre koji se prate, i način na koji se kontrolišu, lokacije, trajanje, učestalost, važeće standarde i kriterijume kao i institucionalnu odgovornost za praćenje i nadzor. U njemu se, takođe, ukazuje na aktuelne zakone i ugovornu dokumentaciju, približnu lokaciju, vremenski okvir, kao i odgovornost za sprovođenje i nadzor.

Pre početka rada, Izvođač će pripremiti Izvođačev plan upravljanja zaštitom životne sredine. Tokom izvođenja radova, Izvođač će raditi u skladu sa zahtevima Izvođačevog Plana upravljanja zaštitom životne sredine (koji se zasniva na Planu upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima). Izvođačev plan detaljno obrazlaže kako će se Izvođač odnositi prema aktivnostima u fazi izgradnje. Izvođač dostavlja Izvođačev plan upravljanja zaštitom životne sredine Investitoru, koji ga odobrava.

Obaveza Izvođača je da troškove sprovođenja mera za ublažavanje uticaja na životnu sredinu uključi u cenu ukupnih troškova. Izvođač je u obavezi da obezbedi kratku izjavu kojom potvrđuje da:

- Izvođačev plan upravljanja zaštitom životne sredine uključen je u cenu.
- Izvođač ima kvalifikovanu i iskusnu osobu u svom timu, koja će biti odgovorna za usklađenost između životne sredine i Plana upravljanja zaštitom životne sredine.
- Izvođač radova i podizvođači, rade u skladu sa nacionalnim zakonima Republike Srbije, standardima Evropske unije i zahtevima EIB.

Uključivanje zainteresovanih strana - Objavljivanje informacija, konsultacije i učešće javnosti

Na osnovu Politike zaštitnih mera Međunarodnih finansijskih Institucija, tokom pripreme Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima održaće se javna prezentacija zainteresovanoj javnosti. Prezentacija ovog Plana javnosti je u skladu sa Ekološkim i socijalnim standardima EIB-a i Standardom 10, koji se odnosi na uključivanje zainteresovanih strana, i biće dostupna lokalnim zajednicama u prostorijama lokalnih Opština, prostorijama Investitora i na elektronskoj prezentaciji objavljenoj na sajtu Investitora.

Učešće zainteresovanih strana je značajno u cilju da se razume priroda i intenzitet društvenih uticaja i uticaja na životnu sredinu, kao i predložene mere za njihovo ublažavanje. Javne konsultacije su jedan od načina da se dobije povratna informacija od zainteresovanih strana i uključivanje lokalne zajednice u implementaciju projekta. Zainteresovane strane mogu da koriste žalbeni mehanizam koji je javno dostupan (Prilog 4).

Rezime javnog uvida

Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima će biti prezentovan zainteresovanoj javnosti i biće prikupljeni komentari, a zaključci će biti prezentovani u Izveštaju sa javne prezentacije, koji će biti sastavni deo ovog dokumenta (Prilog 4).

3. OPIS PROJEKTA

Osnove za projektovanje predmetnog objekta su planski dokumenti koji obrađuju analizirani prostor, kao i uslovi elektrodistribucije Požarevac br. 8V.1.0.0-260133-20. Projektnim zadatkom se pored ostalog definišu pojedinačne aktivnosti i sadržina projekta, pobrojani su tehnički i drugi propisi kojih se projektanti moraju pridržavati tokom rada na projektu.

Predlog rekonstrukcije

Za pronalaženje optimalnog rešenja osvetljenja, rukovodilo se sledećim principima:

- da se rešenje osloni na postojeću električnu instalaciju,
- da se predloži racionalno rešenje koje ispunjava svetlotehničke kriterijume koji se odnose na zadatak kategoriju saobraćajnice, odnosno da se sa minimalnim brojem kvalitetnih svetiljki zadovolje potrebni nivoi sjajnosti,
- da se izborom odgovarajućih tipova svetiljki održavanje instalacije osvetljenja praktično svede na minimum, tj. na periodično grupno čišćenje protektora svetiljki,
- da se značajno smanji utrošak električne energije, a samim tim i emisija CO₂.

Na osnovu raspoloživih podataka o snazi i broju instaliranih svetiljki, može se uraditi kvalitetna i precizna procena energetske i ekonomske efekata koji bi se postigli rekonstrukcijom.

Kao osnov za izradu Idejnog projekta za izvođenje rekonstrukcije javnog osvetljenja (zamene postojećih svetiljki) uzeti su svetlotehnički proračuni za različite karakteristične profile (saobraćajnice) u Opštini Veliko Gradište koji su izrađeni u skladu sa zahtevima međunarodnih preporuka i standarda, a na osnovu karakteristika LED svetiljki i LED svetlosnih izvora (LED modula) sa odgovarajućom optikom (sočivima koja definišu karakteristiku raspodele svetlosnog fluksa) za svaku saobraćajnu situaciju.

Svetiljke i kategorizacija saobraćajnica

Prilikom izrade projekta se vodilo računa o tome da se obezbedi kvalitetnije osvetljenje na svim tretiranim saobraćajnicama (nivo sjajnosti, ravnomernost sjajnosti i prag blještanja) u skladu sa važećim međunarodnim i evropskim preporukama i standardima. Uvidom u postojeću infrastrukturu JO prikazan u dostavljenoj tabeli,

definisano je nekoliko tipskih (karakterističnih) profila saobraćajnica kao relevantnih za analizu (ukupno 5 karakterističnih profila).

Na osnovu kategorizacije ulica i poznavanjem stanja na terenu, definisane su odgovarajuće svetlotehničke klase u skladu sa standardom SRPS EN 13201:2016 za svaku od kategorija, respektivno:

I. Klasa M3 ($L_{sr} = 1 \text{ cd/m}^2$, $U_o = 40 \%$, $U_I = 60 \%$, $TI < 15$)

II. Klasa M4 ($L_{sr} = 0.75 \text{ cd/m}^2$, $U_o = 40 \%$, $U_I = 60 \%$, $TI < 15$)

Planirano je da se zatečeno stanje ne menja ili što manje menja, tj. da se ne menjaju visine stubova, a da se po potrebi eventualno dodaju novi stubovi (i lire) tamo gde je to neophodno. Pošto same svetiljke za ulično osvetljenje dozvoljavaju tu mogućnost, nagibi svetiljki mogu varirati od 0° do 15° , što je definisano za svaki profil i prikazano u svetlotehničkim proračunima.

Podaci o profilima i predloženim zamenskim LED svetiljkama se mogu izvući iz zbirne tabele na ovoj i sledećoj strani, pri čemu su saobraćajnice sa istom ili sličnom geometrijom i istim fotometrijskim zahtevima svrstavane pod isti profil.

Za svaki definisani profil i predloženi tip LED svetiljke treba uraditi svetlotehnički proračun kojim se potvrđuje ispunjenost uslova za traženu svetlotehničku klasu.

U tabeli 1 su prikazani svi karakteristični profili za koje su rađeni svetlotehnički proračuni.

Tabela 1. Karakteristični profili ulica

Opština Veliko Gradište KARAKTERISTIČNI PROFILI ULICA									
Tip ulice	Svetlotehnička klasa	Širina kolovoza	Pozicija OC (Owerhang)	Raspon	Raspored svetiljki	Visina OC svetiljke	Nagib svetiljke	Visina stubova	Lira
Tip 1	ME 5/ 53	4m	0.5m	32m	Jednostrano	6.1m	0°	6m	0.5m
Tip 2	ME 5/ 53	4m	1m	40m	Jednostrano	6.3m	0°	6m	1m
Tip 3	ME 4/ 53	4m	1m	35m	Jednostrano	6.5m	0°	6m	1.5m
Tip 4	ME 5/ 53 + P4 (levo) P5(desno)	6m	1m	35m	Jednostrano	6.5m	0°	6m	1.5m

Novе svetiljke sa LED izvorima su opremljene sa programabilnim drajverima što bi omogućilo redukovanje nivoa osvetljenosti u kasnim noćnim satima.

Osim očiglednih i lako merljivih pozitivnih efekata (ušteta električne energije i smanjeni troškovi održavanja), treba imati u vidu da predložena zamena nije na štetu kvaliteta osvetljenja, već je u svim slučajevima svetlotehničkim proračunima određen tip svetiljke koja poboljšava postojeće osvetljenje po svim aspektima (nivo sjajnosti ili osvetljenosti, opšta ili podužna ravnomernost sjajnosti ili osvetljenosti, redukcija neprijatnog fiziološkog blještanja, itd...). Svetiljke i njihove karakteristike su birane tako da na tržištu postoji bar 3 različita proizvođača koji mogu da zadovolje tražene parametre. Optičke performanse i kvalitet tipa svetiljke moraju da se dokažu svetlotehničkim proračunom (definisani su profili i tipovi svetiljki za različite saobraćajne situacije) i odgovarajućim atestima. Svetlotehnički proračun za određenu svetiljku treba da dokaže da su minimalno ostvareni postignuti isti svetlotehnički rezultati (nivo sjajnosti (osvetljenosti), opšta i podužna ravnomernost sjajnosti (osvetljenosti), relativni porast praga fiziološkog blještanja) pri istim geometrijskim uslovima (konfiguracija ulice, visina stubova i njihovo međusobno rastojanje) kao i u slučaju referentne svetiljke, a prema zadatim tipskim profilima.

Atesti odnosno sertifikati koji treba da prate svetiljke (a koje poseduju svi renomirani proizvođači) su:

- ENEC sertifikat,
- Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,
- Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1,
- Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuće akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke,
- Izveštaj proizvođača LED čipova ili LED svjetiljki o projektovanom životnom veku i održanju svjetlosnog fluksa prema standardima LM80/TM21,
- Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.

Ovim projektom predviđa se sledeća nova oprema koja je razvrstana u zavisnosti od kategorije saobraćajnice i prikazana je u tabeli 2 u nastavku:

Tabela 2. Tipovi novoprojektovanih LED svetiljki

Opština Veliko Gradište TIPOVI SVETILJKI					
Tip ulice	Svetlotehnička klasa	Raspon stubova	Tip svetiljke MF= 0.9	Snaga (W)	Broj komada
Tip 1	ME 5 / 53	32m	Svetiljka tip 1	26	3046
Tip 2	ME 5 / 53	40m	Svetiljka tip 2	38.1	888

Tip 3	ME 4 / 53	35m	Svetiljka tip 3 Svetiljka tip 4	56	343
Tip 4	ME 5 / 53 + P4 (levo) P5 (desno)	35m	Svetiljka tip 3 Svetiljka tip 4		260

SVETILJKA TIP 1- profil ulice 1

Svetiljka za funkcionalno javno osvetljenje renomiranog proizvođača, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora.

Snaga 32.1 W, IP 65, sa inteligentnim programabilnim drajverom za podešavanje dimovanja

SVETILJKA TIP 2- profil ulice 2

Svetiljka za funkcionalno javno osvetljenje renomiranog proizvođača, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora.

Snaga 49.5 W, IP 65, sa inteligentnim programabilnim drajverom za podešavanje dimovanj

SVETILJKA TIP 3- profil ulice 3 i 4

Svetiljka za funkcionalno javno osvetljenje renomiranog proizvođača, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora.

Snaga 51.5 W, IP 65, sa inteligentnim programabilnim drajverom za podešavanje dimovanja

SVETILJKA TIP 4- profil ulice 3 i 4

Svetiljka za funkcionalno javno osvetljenje renomiranog proizvođača, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora.

Snaga 51.5 W, IP 65, sa integrisanim LuCo kontrolerom

Nosači svetiljki

Predloženi nosači moraju da budu toplo cinkovani prilagođeni za montažu na betonske i drvene stubove nadzemne distributivne mreže, dužine do 1,5 m.

Daljinsko upravljanje

Dodatne pogodnosti pored svetlotehničkih karakteristika i ekonomičnosti LED izvori nam omogućavaju kroz opciju podešavanja linearne karakteristike odnosa emitovane svetlosti i električne snage diode u opsegu od 0-100%, što se univerzalno naziva dimovanje. Iskustveno se pokazalo da potrebni nivo osvetljenosti nije isti tokom jednog perioda rada svetiljke, npr. od 01 – 03h ima jako mali broj pešaka i vozila pa bi se nivo osvetljenosti mogao značajno smanjiti u odnosu na period od 20 – 22h na primer.

Da bi se iskoristila opcija dimovanja u postojećem sistemu instalacija javnog osvetljenja i tako ostvarile dodatane uštede u potrošnji el. energije predlažu se svetiljke sa LED izvorima koje imaju integrisan poseban tip programabilnog drajvera. Ovaj drajver omogućava da manuelnim podešavanjem korisnik zadaje određene nivoe osvetljenosti svetiljke u pojedinim vremenskim intervalima. Ovakvim sistemom upravljanja javnog osvetljenja ostvario bi se optimalan odnos troškova investicija u sam sistem i ostvarenih ušteda tokom eksploatacije i održavanja.

Napajanje objekta električnom energijom i merenje potrošnje

Napajanje električne instalacije javnog osvetljenja planira se iz novopostavljenih ormara Javnog Osvetljenja (JO), čime se izmešta postojeće merno mesto u trafostanicama koje su u nadležnosti lokalne Elektrodistribucije(ED). Ovo je u skladu sa novim tehničkim preporukama i pravilnicima o postavljanju ormara mernog mesta (OMM) izdatim od strane EPS-a.

Orman JO je slobodnostojeći sa betonskim podnožjem, u svemu u skladu sa izdatim tehničkim uslovima ED. On se postavlja na pogodnom mestu u blizini same trafostanice kako bi što više iskoristili postojeće napojne kablove za osvetljenje. U trafostanici bi ostao samo izvod sa osiguračima sa NN razvoda koji bi napajao orman JO, dok se sva ostala oprema (merenje i upravljanje) smešteni u samom ormanu.

Električna instalacija javnog osvetljenja je izvedena kao:

- podzemna sa stubovima za javno osvetljenje
- nadzemna mreža sa bakarnim provodnicima - snopovima, koji su položeni po stubovima (drvenim ili betonskim) javne distributivne mreže (ostale ulice).

Konstatovano je da postojeći kablovi u podzemnoj i nadzemnoj mreži u dosta dobrom stanju, izuzev stubova u kojima je potrebno položiti nov kabl od RPO ploče do svetiljke.

Za zaštitu od indirektnog napona dodira se zadržava postojeći sistem zaštite

Metalni stubovi u instalaciji javnog osvetljenja

Vizuelnim pregledom i obilaskom svih metalnih stubova je konstatovano da se značajan deo postojeće infrastrukture može iskoristiti i za postavljanje novih LED svetiljki, a predlaže se i reparacija jednog dela stubova koji su u lošijem stanju.

Postojeća javna rasveta se nalazi na stubovima koji su vlasništvo lokalne ED i kao takvi ne mogu biti predmet projekta kao ni njihova eventualna zamena. Zamena stubova javne rasvete može se izvršiti samo uz dogovor sa lokalnom ED ukoliko njihovo stanje iziskuje hitnu zamenu zbog narušavanja bezbednosti i funkcionalnosti JO, ali kao deo održavanja lokalne ED.

4. ZAKONODAVSTVO, PRAVNI I POLITIČKI OKVIR

Nadležne institucije

U Republici Srbiji nadležno Ministarstvo zaštite životne sredine, zaduženo je za formiranje i sprovođenje politike zaštite životne sredine. Druge relevantne institucije su: nadležni Zavod za zaštitu spomenika kulture i Zavod za zaštitu prirode Srbije.

Važeće zakonodavstvo Republike Srbije

Važeći zakoni i podzakonski akti Republike Srbije iz oblasti zaštite životne sredine dati su u Prilogu 3.

Procedura procene uticaja na životnu sredinu u Republici Srbiji

U pravnom sistemu Republike Srbije, procedura procene uticaja na životnu sredinu, regulisana je Zakonom o proceni uticaja na životnu sredinu, koji je u potpunosti u skladu sa Evropskom Direktivom EIA - 85/337/EES. U skladu sa srpskim Zakonom o proceni uticaja na životnu sredinu, ne radi se kompletna procedura procene uticaja na životnu sredinu uključujući i izradu Studije o proceni uticaja na životnu sredinu, osim u blizini zaštićenih prirodnih i kulturnih područja. U takvim slučajevima, predlagač projekta će po pribavljenim uslovima nadležnih: Zavoda za zaštitu prirode Srbije i Zavoda za zaštitu spomenika kulture da podnese Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade studije o proceni uticaja na životnu sredinu, kako bi se Investitor obratio za mišljenje nadležnom Ministarstvu. U slučaju da Ministarstvo propiše obavezu sprovođenja postupka procene uticaja na životnu sredinu, projektant je u obavezi da izradi i dostavi Investitoru Zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu.

Zahtev za mišljenje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja projekta na životnu sredinu je upućen Ministarstvu za zaštitu životne sredine. Na osnovu dobijenog rešenja (br.011-00-00523/2020-03, Prilog 5 – Rešenja nadležnih institucija) utvrđeno je da ne postoji zakonska obaveza pokretanja procedure.

Radovi na rekonstrukciji javnog osvetljenja na teritoriji Opštine Veliko Gradište vršice se isključivo na javnim površinama, bez zauzimanja novih površina koje nisu u javnom korišćenju. U skladu sa Ekološkim i socijalnim standardima EIB-a (Standard 6 - Nehotično preseljenje), projekat ne zahteva raseljavanje ili dugoročno narušavanje ljudskih aktivnosti.

Na osnovu mišljenja Zavoda za zaštitu prirode Srbije br. 026-1649/2, uvidom u Centralni registar zaštićenih prirodnih dobara, dokumentaciju Zavoda i dokumentaciju koja je dostavljena Zavodu, a u skladu sa propisima koji regulišu oblast zaštite prirode, utvrđeno je da područje u okviru predmetnog Projekta ne ulazi unutar zaštićenih područja za koje je sproveden ili pokrenut postupak zaštite, niti su u obuhvatu ekološki značajnih područja ekološke mreže Srbije. Prema raspoloživim podacima, na

područjima predviđenim za realizaciju Projekta „Partnerstvo za lokalni razvoj“ nije utvrđeno prisustvo Natura 2000 vrsta, odnosno potencijalnih staništa koja bi ušla na preliminarnu listu Natura 2000 područja (Prilog 5. Rešenja nadležnih institucija).

Bitne smernice i nalozi međunarodnih finansijskih institucija

S obzirom na činjenicu da projekat finansira Evropska investiciona banka, Izvođač je dužan da se pridržava Ekoloških i socijalnih standarda EIB-a, a takođe mora i ispoštovati sve relevantne zahteve u domenu zaštite životne sredine i socijalnih pitanja koji su definisani u ovom dokumentu. Izvođač mora na ovom projektu primeniti sve mere zaštite životne sredine i adekvatan monitoring program.

Evropska investiciona banka zahteva da projekat bude urađen u skladu sa Zakonima Republike Srbije i standardima Evropske unije. Međutim, prema propisima Vlade Republike Srbije, za ovu vrstu investicije, nije predviđena izrada Plana upravljanja zaštitom životne sredine, a prema smernicama EIB, zahteva se delimična procena uticaja na životnu sredinu i izrada Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima.

5. OCENA POSTOJEĆEG STANJA

Naselja

Predmetni projekat rekonstrukcije javnog osvetljenja izvodi se na teritoriji opštine Veliko Gradište. Opština Veliko Gradište nalazi se u severoistočnom delu Srbije i pripada Podunavskom regionu (Braničevski okrug).

Prostire se na površini od 344 km². Na teritoriji opštine živi oko 17.500 stanovnika smeštenih u 26 naselja. Sedište opštine je Veliko Gradište koje broji oko 6.000 stanovnika i predstavlja administrativni, privredni i kulturni centar opštine.

Veliko Gradište se na zapadu graniči sa opštinom Malo Crniće, na jugoistoku sa opštinom Kučevo, a na istoku sa opštinom Golubac. Na severu je opština omeđena Dunavom koji je u dužini od 20 km razdvaja od susedne Rumunije.

Južnim delom opštine prolaze magistralni put Beograd-Kladovo i železnička pruga. Od Beograda je udaljena oko 110 km, samo sat vožnje. Veliko Gradište je i sa ostalim okolnim gradovima povezano dobrim asfaltnim saobraćajnicama.

Veliko Gradište se nalazi na nadmorskoj visini od 81 metra. U pogledu reljefa područje opštine je pretežno ravničarsko jer preko 60% čine ravnice. Više brežuljkasto zemljište čini 25%, a brdsko područje samo 15% ukupne površine. Najviša uzvisica je Lipovačka, visoka 362 metra, a najniža tačka je ušće Peka sa nadmorskom visinom od 68 metara.

Vodotokovi

Najznačajniji vodotokovi na prostoru opštine Veliko Gradište su reka Dunav i Pek.

Izgradnjom HE Đerdap i podizanjem nivoa Dunava, na ušću Peka formirao se zaliv koji je vrlo brzo postao veliko stanište za mnoge ptičje vrste. Od Velikog Gradišta, pored Dunava do ušća Peka, pa i dalje uzvodno, izgrađen je odbrambeni nasip koji je istovremeno i lepo šetalište obalom Dunava.

Vazduh

Predmetno područje na kom se izvodi sam projekat nalazi se u opštini Veliko Gradište koje kao naseljeno područje sa svojom pratećom infrastrukturom poseduje različite zagađivače vazduha koji mogu biti linearni (putevi) i tačkasti (industrija).

U konkretnom slučaju, s obzirom na to da je prostor na kome će se izvoditi radovi već pod određenim antropogenim uticajem i na sam predmet (rekonstrukcija osvetljenja) projekta negativan uticaj na postojeći kvalitet vazduha je praktično zanemarljiv.

Prirodni resursi i kulturno nasleđe

Na osnovu podataka dobijenih od predstavnika opštine zaključeno je da na predmetnom prostoru nema zaštićenih prirodnih i kulturnih dobara.

Buka

Na predmetnom prostoru koji je urbanog tipa i nalazi se na teritoriji opštine Veliko Gradište postoje različiti izvori buke kao što su saobraćaj i različiti tačkasti izvori buke (industrijski i komercijalni objekti).

6. REZIME UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU I SOCIJALNO OKRUŽENJE

U poglavlju je dat opis ciljeva Projekta sa detaljnom analizom očekivanih uticaja koji su opisani u priloženim tabelama. Uticaji su razmatrani u toku izvođenja i eksploatacije Projekta.

Tabela 1. Očekivani uticaji na životnu sredinu tokom izvođenja radova

Praćeni parametar	Vrsta uticaja (pozitivan/negativan)	Značaj uticaja	Komentar
Korišćenje zemljišta	Ne postoji uticaj	Nema značaja	U zoni površina javne namene
Podzemne i površinske vode	Ne postoji uticaj	Nema značaja	Ne postoji uticaj na površinske i podzemne vode
Kvalitet vazduha	Negativan	Mali značaj	Uticaji se očekuju usled korišćenja mašina prilikom realizacije projekta. Uticaj je minimalan i privremenog je karaktera.
Flora i fauna (zaštićena područja i vrste)	Ne postoji uticaj	Nema značaja	Prema Mišljenju Zavoda za zaštitu prirode Srbije na prostoru intervencije nije utvrđeno prisustvo vrsta Natura 2000.
Spomenici kulture	Ne postoji uticaj	Nema značaja	Realizacija Projekta je predviđena u već izgrađenim površinama javne namene – izgrađena ulična mreža
Buka	Negativan	Mali značaj	Privremeni uticaj tokom izvođenja radova.

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

Otpad/zemljište	Negativan	Mali značaj	Mogući su uticaji na zagađenje zemljišta usled nepravilnog odlaganja komunalnog i građevinskog otpada. Uticaji će se minimizirati ukoliko se postupa sa planom upravljanja otpadom opštine Veliko Gradište, merama definisanim u Planu ublažavanja uticaja (Prilog 1) i definisanim zakonskim zahtevima.
Stanovništvo	Negativan	Mali značaj	Mogući su uticaji usled nepravilnog rada sa građevinskim mašinama i opremom.
Kumulativni uticaji	Negativan/ Pozitivan	Mali značaj/ Veliki značaj	Tokom izvođenja radova privremeni porast nivoa buke, stvaranje otpada/smanjenje emisije CO ₂ i bolji kvalitet života

Tabela 2. Očekivani uticaji na životnu sredinu tokom eksploatacije Projekta

Praćeni parametar	Vrsta uticaja (pozitivan/negativan)	Značaj uticaja	Komentar
Saobraćajnice i ukrštaji	Pozitivan	Umereni značaj	Uvođenje rasvete na mestima gde ista nije postojala ili nije radila, kao i primena boljeg osvetljenja od postojećeg na određenim mestima stvara se bolja vidljivost i osvetljenost na saobraćajnicama.
Stanovništvo	Pozitivan	Veliki značaj	Rekonstrukcija – zamena postojećih svetiljki sa modernim, tehnološki naprednim, energetski efikasnim LED svetiljkama postiže se bolji kvalitet života stanovništva na teritoriji opštine Veliko Gradište.
Kvalitet vazduha	Pozitivan	Mali značaj	Tokom eksploatacije uticaji su pozitivni jer će instalacijom novih LED svetiljki doći do smanjene emisije CO ₂ .

Osnovni ciljevi projekta su poboljšanja kvaliteta životne sredine i kvaliteta življenja u urbanim područjima. Prilikom određivanja uticaja na životnu sredinu korišćena je metodologija koja je imala za cilj da definiše vrste i značaj uticaja u skladu sa ciljevima projekta. Definisani su određeni uticaji koji su prikazani u tabeli. Uticaji su razmatrani kroz vrstu i značaj na životnu sredinu i stanovništvo opštine Veliko Gradište, u fazi izvođenja radova na rekonstrukciji javne rasvete, kao i fazi eksploatacije.

S obzirom na cilj zaštitnih politika EIB-a, procene uticaja na životnu sredinu i društvenu zajednicu treba integrisati u ciklus projekta tako da se ekološki skrining izvrši u fazi identifikacije projekta, a obim i preliminarna analiza u prethodnoj studiji opravdanosti. Magnituda i osetljivost projekta i prisutni problemi, određuju da li je potrebna potpuna procena uticaja. Procena uticaja na životnu i društvenu sredinu jeste dokument kojim se analizira i ocenjuje kvalitet činilaca životne i društvene sredine i njihova osetljivost na određenom prostoru i međusobni uticaji postojećih i planiranih aktivnosti, predviđaju neposredni i posredni štetni uticaji projekta na činioce životne sredine i društvene zajednice, kao i mere i uslovi za sprečavanje, smanjenje i otklanjanje štetnih uticaja na životnu sredinu i zdravlje ljudi. Cilj je da se ekološki i socijalni problemi obrade što je ranije moguće, kako bi se izbegli troškovi i odlaganja u implementaciji usled nepredviđenih problema. Ovaj ESMP dokument odgovara na te zahteve.

Posle završetka radova, očekuje se povećanje kvaliteta javnog osvetljenja, smanjenje emisije CO₂ usled primene LED osvetljenja, ušteda električne energije.

Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima, odnosi se na fazu izvođenja radova i njegova implementacija je buduća obaveza Izvođača. Tokom izvođenja aktivnosti mogući su privremeni negativni uticaji koji se sastoje od: bezbednosti na putu, buke, stvaranje otpada, potencijalnih uticaja na zemljište i vodne resurse, kratkog poremećaja biocenoze i okolnih naselja.

Pregled ključnih uticaja

Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima, fokusira se na fazu izvođenja radova, u tekstu su prikazane i aktivnosti vezane za eksploataciju javnog osvetljenja i redovno održavanje.

Uticaji u toku izvođenja radova

Buka i zagađenje vazduha u stambenim zonama

Buka izazvana izvođenjem radova ima samo privremeni karakter. Zagađenje vazduha se može očekivati u fazi izvođenja radova koje je veoma prostorno ograničeno i praktično zanemarljivo.

Moguće zagađenje vode i otpad

Uticaj je prisutan u vidu akcidentnih situacija ili usled nepravilnog rukovanja otpadom.

Uticaji u toku eksploatacije Projekta

Svetlosno zagađenje

Usled primene odabranog LED osvetljenja nekontrolisano rasipanje svetla, van namenjenog prostora, čime se javljaju negativni uticaji na stambene jedinice, prirodna staništa flore i faune pored puteva svedeno je na minimum. Upotrebom navedenog osvetljenja umanjuje se mogućnost treperenja svetlosti koja negativno mogu uticati na okolno stanovništvo i ostale žive organizme stvarajući dezorijentacije i druge neprijatnosti.

Uvođenje rasvete na mestima gde ista nije postojala ili nije radila, kao i primena boljeg osvetljenja od postojećeg na određenim mestima stvara se bolja vidljivost i osvetljenost na saobraćajnicama.

Potencijalni kumulativni uticaji

Ako se Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima bude pravilno primenjivao, smanjiće se svi negativni uticaji na ljude i okruženje kao posledica kumulativnih delovanja.

7. PLAN UPRAVLJANJA ZAŠTITOM ŽIVOTNE SREDINE

Mogući uticaji na životnu sredinu za Projekat rekonstrukcije javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište biće mali. Neophodno je da se pravilno sprovede mere za ublažavanje koje su date u Planu upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima, a odnose se na fazu projektovanja, izgradnje i eksploatacije. Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima, sastoji se od Plana za ublažavanje i Plana monitoringa i zasnovan je na vrsti uticaja na životnu sredinu i društvo, njihovom obimu i trajanju. Ministarstvo državne uprave i lokalne samouprave je zaduženo za implementaciju projekta tj. rukovodi projektovanjem, nadzorom i Izvođačem radova na primeni Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima.

A. PLAN ZA UBLAŽAVANJE UTICAJA

U Planu za ublažavanje, navedeni su uticaju na životnu i društvenu sredinu i mere koje treba primeniti tokom projektovanja, izgradnje i eksploatacije (Prilog 1). Plan je u skladu sa projektnom dokumentacijom i važećim zakonima. U njemu su navedene lokacije, vreme, odgovornost za primenu plana i nadzor. Troškovi mera ublažavanja uključeni su u cenu radova. Obaveza Izvođača je da sprovodi mere za ublažavanje, da ih uključi u ukupne troškove, da radi u skladu sa nacionalnim zakonima, standardima Evropske unije i zahtevima EIB.

Plan organizacije gradilišta

Izvođač je u obavezi da uradi Plan organizacije gradilišta i da ga se pridržava. Uslove nadležnih zavoda treba uključiti u Plan organizacije gradilišta. Lokaciju objekata (skladišta, radionice i dr.) odobrava stalno prisutni inženjer. Uzimajući u obzir uslove zaštite prirode, zakonsku regulativu i zahteve zaštite životne sredine, prilikom izbora lokacije i organizovanja gradilišta, kao i prilikom izvođenja radova mora se ispoštovati sledeće:

- privremene lokacije za skladištenje potrebnog materijala i opreme, locirati van prostora sa visokom vegetacijom, kao i plavnih zona reke, i ograničiti isključivo na vreme trajanja radova;
- obezbediti privremene ili trajne lokacije (postojeće uređene komunalne objekte/deponije) za odlaganje i deponovanje otpadnog materijala u bilo kom stanju, kao i komunalnog otpada nastalog u toku izvođenja radova. Zabraniti odlaganje/deponovanje u blizini vodotokova i na lokalnim neuređenim deponijama;
- ako se u toku izvođenja radova (iskop tokom temeljenja) naiđe na bilo kakve arheološke predmete ili objekte, izvođač radova je dužan da odmah bez odlaganja prekine radove i obavesti nadležni Zavod za zaštitu spomenika kulture, bez obzira na to da li postoji ugovoren arheološki nadzor i praćenje radova sa nekom drugom relevantnom ustanovom ili institucijom, i da preduzme mere da se nalaz ne uništi i ne ošteti i da se sačuva na mestu i u položaju u kom je otkriven;
- ako postoji neposredna opasnost oštećenja arheološkog nalazišta ili predmeta nadležni Zavod ima obavezu da privremeno obustavi radove;
- nakon završetka radova, sve površine koje su na bilo koji način degradirane građevinskim radovima što pre sanirati;
- nije dozvoljeno izvođenje radova u toku noćnih sati zbog mogućeg uticaja buke tokom rekonstrukcije osvetljenja;
- objekti Izvođača treba da zauzimaju što manju površinu kako bi se izbeglo nepotrebno rasčišćavanje vegetacije. Sve objekte ograditi zaštitnom ogradom;
- sanitarne otpadne i zagađene vode tretirati pre ispuštanja u sistem površinskih vodotokova, u skladu sa Zakonom o vodama;
- izbegavati iskopavanja i rad sa mašinama kada je zemlja vlažna;
- nije dozvoljeno deponovanje bilo kakvog otpada uključujući i građevinski, tokom i po završetku radova, na nepredviđenom prostoru osim na lokacijama privremenih i trajnih deponija;
- ukoliko se tokom radova naiđe na geološko-paleontološke ili mineraloško-petrološke objekte, za koje se pretpostavlja da imaju svojstvo prirodnog dobra, izvođač radova je dužan da u roku od osam dana obavesti Ministarstvo zaštite životne sredine, odnosno preduzme sve mere kako se prirodno dobro nebi oštetilo do dolaska ovlašćenog lica;
- po završetku radova, blagovremeno ukloniti mehanizaciju, korišćeni materijal, kontejnere i ostalu opremu;
- izvođač treba da koristi sredstva lične zaštite;
- oruđa za rad moraju biti u ispravnom stanju;

- u blizini ostalih instalacija (struja, vodovod, signalizacija itd.) ne smeju se koristiti automatska sredstva rada, već mora da se radi pažljivo sa sekačem i čekićem;
- rukovodilac radova mora upoznati radnika sa mestima ukrštanja instalacije sa ostalim instalacijama na gradilištu;
- radnik može da koristi samo ispravne lestve. Iste moraju biti postavljene na podlogu (pod) koja onemogućava klizanje;
- ukoliko postoji opasnost od klizanja lestve mora da pridržava drugi radnik;
- lestve po pravilu treba postaviti tamo gde ne prolaze ljudi ili vozila, a ukoliko to nije moguće onda ih treba osigurati od pada;
- na lestve radnik ne sme da se penje do najviše prečke ili stepenika. Radnik koji radi na lestvama može da koristi samo alat sa kojim se lako rukuje jednom rukom.

Naručilac radova, preko konsultanta za nadzor proverava da li su u Plan organizacije gradilišta uključeni zahtevi iz Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima i Elaborata o uređenju gradilišta. Radnik je dužan da neposrednom rukovodiocu prijavi svaki nedostatak, događaj ili sumnjivu pojavu koja bi mogla prouzrokovati neželjene posledice na radnika, proces rada i životnu sredinu. Rukovodilac radova i radnici moraju biti obučeni za pružanje prve pomoći radniku koga je zadesila nesreća.

Izvođačev Plan upravljanja zaštitom životne sredine

Na osnovu Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima, Izvođač priprema Izvođačev plan upravljanja zaštitom životne sredine, koji mora da bude odobren od strane Investitora. Izvođač će biti obavezan da ga se pridržava i da ga primenjuje uz stalno nadgledanje sprovođenja plana od strane Konsultanta za nadzor nad izvođenjem projekta na gradilištu.

Izvođač je obavezan da ima kvalifikovanu i iskusnu osobu u svom timu, koja će biti odgovorna za usklađenost između izvođenja radova, životne sredine i Plana upravljanja zaštitom životne sredine. Investitor treba i nezavisno da prati radove, i ukoliko se uoči neka nepravilnost, to se prenosi stalno prisutnom Nadzoru, a on dalje Izvođaču.

Izvođačev Plan upravljanja zaštitom životne sredine obuhvata sledeće:

1. Elaborat o uređenju gradilišta - sadrži procedure za postavljanje i funkcionisanje gradilišta u cilju očuvanja lokalne zajednice i prirodnih resursa;
2. Plan organizacije gradilišta - opis i raspored područja, sa opremom za održavanje i skladišnih objekata maziva i goriva, uključujući udaljenosti od vodenih površina;
3. Plan upravljanja otpadom - sadrži detalje privremenog skladištenja otpada, prenos otpada i tretman pre konačnog odlaganja ili reciklaže. Za skladištenje otpada u čvrstom i tečnom stanju, da se koriste licencirani objekti, i obavezno je da se prati sav otpad koji napusti gradilište, u skladu sa nadležnostima. Kao deo Plana, od Izvođača se očekuje da napravi dokumenta o kretanju otpada/opasnog otpada po kojima se uspostavlja lanac odgovornosti za otpad po napuštanju gradilišta. Prema tome, kontrolor otpada će zadržati jedan primerak obrasca, vozač ima

kopiju, kojom obezbeđuje da sav popisani teret završava na deponiji. Izvođač će čuvati sve zapisnike za potrebe revizije.

4. Buka - sva oprema treba da bude licencirana i odobrena u skladu Pravilnikom o buci koju emituje oprema koja se upotrebljava na otvorenom prostoru ("Sl. glasnik RS", br. 1/2013). Ovo važi za sve mašine, vozila i gradilišta gde buka i vibracije utiču na osetljive receptore. U skladu sa Zakonom o zaštiti od buke, Izvođač je odgovoran da obezbedi da buka i vibracije ne utiču na lokalno stanovništvo. Radovi treba da budu ograničeni na period od 07:00 do 19:00.
5. Plan smanjenja emisija prašine - tokom izvođenja radova, kada se može stvoriti prašina, Izvođač će pratiti uslove na mestu izvođenja, i primenu mera kontrole prašine i prskanje vodom na izloženim površinama;
6. Plan za hitne odgovore - sadrži procedure za reagovanje u vanrednim situacijama u slučaju nesreće ili većih akcidenata, kako bi se zaštitili ljudi, imovina i prirodni resursi. Treba navesti koju opremu treba dostaviti na lice mesta, kako bi se ublažile posledice.
7. Plan rekultivacije - čišćenje i rekultivacija gradilišta i uklanjanje objekata Izvođača. Izvođač radova odgovoran je za čišćenje gradilišta. Ovo uključuje uklanjanje svih otpadnih materijala, mašina i kontaminiranog zemljišta. U skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom, Izvođač će razraditi plan za predaju, prodaju ili uklanjanje svih vozila i mašina kako bi se uklonili sa gradilišta. Sva mesta na gradilištu i područja rada biće sanirana, tako da mogu biti vraćena, što je bliže moguće, u prethodno stanje i služiti njihovoj prethodnoj svrsi. Ovo uključuje stabilizaciju i pejzažno uređenje svih gradilišta. U skladu sa Zakonom o zaštiti životne sredine, nakon završetka radova, otpad ne ostaje na licu mesta. Ukoliko Izvođač ne ukloni otpad, Naručilac ima pravo da obustavi isplatu i organizuje čišćenje, čiji će troškovi zajedno sa administrativnim troškovima biti uračunati u konačnu isplatu.
8. Plan žalbi - sredstva pomoću kojih lokalno stanovništvo i druga lica na koja utiče ovaj projekat mogu skrenuti pažnju i uputiti pritužbe tj. način na koji i kome one mogu biti upućene (Prilog 5, Žalbeni mehanizam).

Bezbednost i zdravlje na radu

Izvođač treba da identifikuje potencijalne opasnosti pre početka izvođenja radova. U odredbama za hitne odgovore, treba da bude uključen Plan zaštite od udesa, koji sadrži predlog kontakt osobe, koja je na raspolaganju u slučaju akcidenta. Plan zaštite od udesa, dostavlja se Konsultantu za nadzor projekta, koji ga odobrava.

Obaveze i odgovornosti poslodavca (generalni izvođač radova)

- Izvođač radova je dužan da obezbedi zaposlenom rad na radnom mestu i u radnoj okolini u kojima su sprovedene mere bezbednosti i zdravlja na radu.

- Izvođač radova se ne oslobađa obaveza i odgovornosti u vezi sa primenom mera bezbednosti i zdravlja na radu određivanjem drugog lica ili prenošenjem svojih obaveza i odgovornosti na drugo lice.
- U slučaju nastanka povrede na radu zbog neuobičajenih i nepredvidivih okolnosti koje su izvan kontrole poslodavca ili zbog izuzetnih događaja čije se posledice uprkos svim nastojanjima nisu mogle izbeći, Izvođač radova nije odgovoran u smislu ovog zakona.
- Izvođač radova je dužan da obezbedi da radni proces bude prilagođen telesnim i psihičkim mogućnostima zaposlenog, a radna okolina, sredstva za rad i sredstva i oprema za ličnu zaštitu na radu budu uređeni, odnosno proizvedeni i obezbeđeni, da ne ugrožavaju bezbednost i zdravlje zaposlenog.
- Izvođač radova je dužan da obezbedi da sprovođenje mera bezbednosti i zdravlja na radu ne prouzrokuje finansijske obaveze za zaposlenog i predstavnika zaposlenih i ne utiče na njihov materijalni i socijalni položaj stečen na radu i u vezi sa radom.
- Izvođač radova je dužan da, prilikom organizovanja rada i radnog procesa, obezbedi preventivne mere radi zaštite života i zdravlja zaposlenih kao i da za njihovu primenu obezbedi potrebna finansijska sredstva.
- Izvođač radova je dužan da obezbedi preventivne mere pre početka rada zaposlenog, u toku rada, kao i kod svake izmene tehnološkog postupka, izborom radnih i proizvodnih metoda kojima se obezbeđuje najveća moguća bezbednost i zaštita zdravlja na radu, zasnovana na primeni propisa u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu, radnog prava, tehničkih propisa i standarda, propisa u oblasti zdravstvene zaštite, higijene rada, zdravstvenog i penzijskog i invalidskog osiguranja, i dr.
- Izvođač radova je dužan da na gradilištu obezbeđuje, održava i sprovodi mere za bezbednost i zdravlje na radu u skladu sa elaboratom o uređenju gradilišta.
- Izvođač radova je dužan da preduzme mere za sprečavanje pristupa u krug objekta ili u područje gradilišta licima i sredstvima saobraćaja koja nemaju osnova da se nalaze u njima.
- Izvođač radova je dužan da pri svakoj promeni tehnološkog procesa sredstva za rad prilagodi tom tehnološkom procesu pre početka rada.
- Izvođač radova je dužan da zaposlenima da na upotrebu sredstva za rad, odnosno sredstva i opremu za ličnu zaštitu na radu na kojima su primenjene propisane mere za bezbednost i zdravlje na radu i da obezbedi kontrolu njihove upotrebe u skladu sa namenom.
- Izvođač radova je dužan da svako lice, koje se po bilo kom osnovu nalazi u radnoj okolini, upozori na opasna mesta ili na štetnosti po zdravlje koje se javljaju u tehnološkom procesu, odnosno na mere bezbednosti koje mora da primeni, i da ga usmeri na bezbedne zone za kretanje.
- Izvođač radova je dužan da vidno obeleži i istakne oznake za bezbednost i/ili zdravlje radi obaveštavanja i informisanja zaposlenih o rizicima u tehnološkom procesu, pravcima kretanja i dozvoljenim mestima zadržavanja kao i o merama za sprečavanje ili otklanjanje rizika.

- Izvođač radova je dužan da obezbedi da pristup radnom mestu u radnoj okolini, na kome pretil neposredna opasnost od povređivanja ili zdravstvenih oštećenja (trovanja, gušenja, i sl.), imaju samo lica koja su osposobljena za bezbedan i zdrav rad, koja su dobila posebna uputstva za rad na takvom mestu i koja su snabdevena odgovarajućim sredstvima i opremom za ličnu zaštitu na radu.
- Izvođač radova je u obavezi da pre početka radova izvrši koordinaciju isključenja napona na instalacijama sa nadležnim službama kako bi se obezbedio rad u beznaponskom stanju. Izvođač radova je u obavezi da pre početka radova izvršiti ispitivanje prisustva napona na svakoj od pozicija koje su predmet radova.
- Po završetku radova Izvođač radova je u obavezi da izvrši ispitivanje instalacija sa izdavanjem stručnog nalaza o ispravnosti izvedenih instalacija. Stručnim nalazom obavezno konstatovati gotovost izvedenih instalacija za potrebe eksploatacije.

Prava i obaveze zaposlenih

- Zaposleni ima pravo i obavezu da se pre početka rada upozna sa merama bezbednosti i zdravlja na radu na poslovima ili na radnom mestu na koje je određen, kao i da se osposobljava za njihovo sprovođenje.
- Zaposleni je dužan da primenjuje propisane mere za bezbedan i zdrav rad, da namenski koristi sredstva za rad i opasne materije, da koristi propisana sredstva i opremu za ličnu zaštitu na radu i da sa njima pažljivo rukuje, da ne bi ugrozio svoju bezbednost i zdravlje kao i bezbednost i zdravlje drugih lica.
- Zaposleni je dužan da pre početka rada pregleda svoje radno mesto uključujući i sredstva za rad koja koristi, kao i sredstva i opremu za ličnu zaštitu na radu, i da u slučaju uočenih nedostataka izvesti poslodavca ili drugo ovlašćeno lice.
- Pre napuštanja radnog mesta zaposleni je dužan da radno mesto i sredstva za rad ostavi u stanju da ne ugrožavaju druge zaposlene.
- Zaposleni je dužan da, u skladu sa svojim saznanjima, odmah obavesti poslodavca o nepravilnostima, štetnostima, opasnostima ili drugoj pojavi koja bi na radnom mestu mogla da ugrozi njegovu bezbednost i zdravlje ili bezbednost i zdravlje drugih zaposlenih.

Predviđene mere zaštite u toku izvođenja radova na električnim instalacijama

Prilikom izrade instalacija radnik mora da se pridržava sledećih odredbi:

- Da koristi sredstva lične zaštite,
- Oruđa za rad moraju biti u ispravnom stanju,
- U blizini ostalih instalacija (struja, vodovod, signalizacija itd.) ne sme da koristi automatska sredstva rada, već mora da radi pažljivo sa sekačem i čekićem,
- Rukovodilac radova mora upoznati radnika sa mestima ukrštanja instalacije sa ostalim instalacijama na gradilištu,
- Radnik može da koristi samo ispravne lestve. Iste moraju biti postavljene na podlogu (pod) koja onemogućava klizanje,
- Ukoliko postoji opasnost od klizanja lestve mora da pridržava drugi radnik,

- Lestve po pravilu treba postaviti tamo gde ne prolaze ljudi ili vozila, a ukoliko to nije moguće onda ih treba osigurati od pada,
- Na lestva radnik ne sme da se penje do najviše prečke ili stepenika. Radnik koji radi na lestvama može da koristi samo alat sa kojim se lako rukuje jednom rukom.
- Radnik je dužan da neposrednom rukovodiocu prijavi svaki nedostatak, događaj ili sumnjivu pojavu koja bi mogla prouzrokovati neželjene posledice na radnika, proces rada i okolinu.
- Rukovodilac radova i radnici moraju biti obučeni za pružanje prve pomoći radniku koga je zadesila nesreća.

Predviđene mere zaštite u toku eksploatacije električnih instalacija

- Električne instalacije su izvedene kablovima i provodnicima koji odgovaraju po tipu i preseku kao i naponskom nivou.
- Sav ugrađeni materijal odgovara mestu ugradnje.
- Zaštita od opasnih napona dodira je izvedena sistemom naznačenim u tehničkom opisu.
- Zaštita od struje kratkog spoja predviđena je odgovarajućim pravilno odabranim osiguračima.
- Predviđena je ekvipotencijalizacija svih metalnih delova u objektu.
- Zaštita od slučajnog napona dodira je predviđena pravilnim izborom električne opreme.
- Zaštita od vlage, vode i prašine je predviđena izborom odgovarajućih svetiljki, razvodnih ormana, i ostalog instalacionog materijala.
- Zaštita od požara je predviđena pravilnim izborom elektro opreme koja u normalnoj eksploataciji ne može biti uzročnik požara.
- Pravilnim izborom i rasporedom svetiljki i priloženim svetlosno tehničkim proračunom jačina osvetljenja je prema važećim tehničkim propisima.
- Zaštita od atmosferskih pražnjenja sprovedena je klasičnom gromobranskom instalacijom, a efikasnost je računski dokazana.
- Sav predviđeni materijal odgovara važećim propisima i SRPS standardima.

Predviđene mere protivpožarne instalacije

- Svi primenjeni kablovi su sa izolacijom provodnika i plašta od PVC materijala, koja je termo otporna.
- Preseci kablova su dimenzionisani u odnosu na dozvoljeno opterećenje i uslove vođenja, te je isključena mogućnost pregrevanja istih.
- Svi kablovi i vodovi su štice od kratkih spojeva osiguračima.
- Sve table imaju predviđene glavne prekidače na kojima se može vršiti u slučaju intervencije brzo isključivanje pojedinih strujnih krugova (delova instalacije).
- Zaštita od opasnog napona dodira je tako predviđena da u slučaju grešaka pripadajući osigurači sigurno pregorevaju, a samim tim isključuju deo instalacije koji se sa njih napajaju.

- U prostoriji gde je GRO potrebno je obezbediti aparat za početno gašenje požara na električnim instalacijama.
- Dežurna služba električara će biti u potpunosti upoznata sa rasporedom i mogućnošću isključenja ili samo dela instalacija.
- Lokacija ormara je birana prema zahtevima instalacije s tim što se vodilo računa da ormari budu po mogućnosti bliže izlazima.
- Pri radu sa elektro aparatima, aparatima sa komprimiranim vazduhom itd. radnik može da radi samo na skelama koje su sigurne za obavljanje procesa rada.
- Gradilište mora biti dobro osvetljeno za nesmetano i bezbedno kretanje i obavljanje procesa rada.
- Radnici koji rade na izgradnji instalacija u blizini električne instalacije moraju imati zaštitne električarske rukavice atestirane za rad na naponu do 1000V i zaštitnu obuću sa gumenim đonom.

B. PLAN PRAĆENJA UTICAJA

Osnovne komponente Plana praćenja uticaja obuhvataju:

- Pitanje životne i društvene sredine koje treba pratiti i sredstva verifikacije;
- Specifične oblasti, lokacije i parametri koje treba pratiti;
- Važeći standardi i kriterijumi;
- Praćenje nivoa buke u blizini naseljenih oblasti;
- Praćenje nabavke materijala (provera važećih dozvola);
- Trajanje, učestalost i procena troškova monitoringa;
- Institucionalna odgovornost za praćenje i nadzor;

Kontrolna lista za monitoring (Prilog 2) pripremljena je na osnovu Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima i Plana praćenja uticaja. Kontrolnu listu koristi stručni nadzor na terenu. Potpisane kontrolne liste dostaviće se Investitoru, koji će biti odgovoran za praćenje i izveštavanje o usaglašenosti.

C. INSTITUCIONALNI ARANŽMAN I PROCEDURE IZVEŠTAVANJA NA PROJEKTU

Primena projekta

MDULS je odgovorna institucija za sprovođenje projekta u skladu sa Planom upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima. Svakodnevna implementacija projekta i praćenje njegove usaglašenosti u nadležnosti je Konsultanta za nadzor na projektu.

Opština Veliko Gradište će biti odgovorna za sprovođenje projekta u koordinaciji sa MDULS, a po završetku projekta, Opština Veliko Gradište će biti odgovorna za održavanje javne rasvete.

U tabeli su prikazane Institucije i njihove nadležnosti u fazi realizacije i eksploatacije Projekta

Institucija	Nadležnost	Komentar
MDLUS	Sprovođenje Projekta	MDLUS je nadležna za sprovođenje projekta u skladu sa ESMP – izveštava EIB
Izvođač	Realizacija projekta	Izvođač je dužan da u skladu sa ESMP izvodi radove i da blagovremeno izveštava MDLUS
Konsultant za nadzor na projektu	Nadzor na realizaciji Projekta	Konsultantski nadzor je dužan da u skladu sa ESMP dostavlja Izveštaju o toku izvođenja Projekta – MDLUS
Opština Veliko Gradište	Sprovođenje projekta Inspekcijski nadzor	Opština Veliko Gradište je nadležna sprovođenje projekta u koordinaciji sa MDULS, kao i za sprovođenje inspekcijskog nadzora nad izvođenjem radova.

U daljem tekstu je dat detaljniji prikaz nadležnosti/odgovornosti učesnika u realizaciji Projekta.

U fazi izrade Nacrta ESMP dokumenta MDULS i jedinica lokalne samourave - Opština Veliko Gradište sprovode Javne konsultacije Nacrta ESMP. Opština Veliko Gradište u koordinaciji sa MDULS oglašava Javne konsultacije, prikuplja pristigle primedbe na Nacrt ESMP i prosleđuje ih MDLUS.

Organ inspekcije opštine Veliko Gradište je dužan ukoliko primeti nepravilnosti u fazi izvođenja obavesti MDULS.

Izvođač radova, pre izvođenja radova, daće predlog za zaštitu životne sredine, uključujući i bezbednost lica povezanih sa radovima, u okviru Plana upravljanja zaštitom životne sredine. Ovaj predlog biće razmotren od strane MDLUS u cilju njegovog prihvatanja. U tom smislu, obratiće se pažnja na:

- preduzimanje svih razumnih koraka da se zaštiti životna sredina tokom otpočinjanja i prestanka rada gradilišta i da bi se izbegla oštećenja ili smetnje za lica ili imovinu koje proizilaze iz njegovog postojanja;
- održavanje uslova bezbednosti za sva lica koja imaju pravo da budu na gradilištu;
- obezbeđivanje osvetljenja, čuvara, ograde, znakova upozorenja, kontrole saobraćaja, gledajući da se zaštite radovi i dr. imovina kao i za bezbednost i interese javnosti.

Izvođač će obezbediti rezultate „nultog monitoringa“ pre početka radova, u toku sopstvene faze mobilizacije. Kako bi se osiguralo da će u fazi izvođenja radova Izvođač izvršiti predložene mere ublažavanja, Predlagač projekta će preduzeti sledeće:

- Izvođač radova je u obavezi da pripremi Izvođačev plan upravljanja zaštitom životne sredine i preduzme mere za ublažavanje ekoloških posledica kao što je navedeno u Planu ublažavanja uticaja (Prilog 1);
- Izvođaču ne treba dati naknadu za troškove potrebnih mera za ublažavanje i aktivnosti monitoringa u vidu određene stavke u ukupnoj ceni, osim za analizu kvaliteta vode, vazduha, zemljišta i merenje buke. Smatraće se, da je Izvođač uključio ove troškove u ukupnu cenu. Stvarni troškovi analize kvaliteta vode i merenja buke biće nadoknađeni Izvođaču u formi konkretne stavke u ukupnoj ceni.
- Izvođač će biti odgovoran za sprovođenje mera za ublažavanje uticaja na životnu sredinu u toku izgradnje i treba da zaposli specijalistu za zaštitu životne sredine koji će nadgledati primenu odgovornosti Izvođača prema zaštiti životne sredine. On će koordinirati između Izvođača i nadležnog Ministarstva i baviće se svakom od pritužbi u toku realizacije projekta. Tokom realizacije projekta, MDULS će pratiti usklađenost Izvođača sa odredbama Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima. Predlaže se da Konsultant za nadzor na projektu zaposli specijalistu za životnu sredinu (sa poznavanjem oblasti građevinarstva i upravljanja zaštitom životne sredine), da pomogne u sprovođenju nadzora zaštite životne sredine.

Nadležno Ministarstvo za zaštitu životne sredine, imaće ovlašćenje za neposrednu obustavu radova, ako učinak nije u skladu sa standardima i propisima zaštite životne sredine. Inspekcija će tada obavestiti Opštinu Veliko Gradište o obustavi.

Po završetku projekta, javno preduzeće angažovano od strane jedinice lokalne samouprave nadležno za javno osvetljenje će biti zaduženo za rad i održavanje projekta osvetljenja. Rutinsko i nasumično praćenje će se preduzeti kako je predviđeno u Planu praćenja uticaja.

Dogovor o izveštavanju

1. Izvođač radova – MDULS

Izvođač će pripremiti svoje izveštaje saglasnosti Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima i Izvođačevog plana za primenu projekta kao kvartalno izveštaje o napretku i dostavlja ih MDULS-u, na srpskom i engleskom jeziku, u štampanom obliku i elektronskoj formi.

Izvođač radova obezbediće kvartalno izveštaje MDULS-u kao dokument mera ublažavanja i zaštite životne sredine, zajedno sa propisanim aktivnostima monitoringa koje se sprovode u toku izveštajnog perioda. Izvođač radova vodiće računa o kvalitetu životne sredine, u skladu sa Planom ublažavanja i praćenja, koji su sastavni deo Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima i davaće kvartalno izveštaj MDULS-u.

Izvođač će pratiti kvalitet stanja životne sredine u skladu sa Planom monitoringa koji je sastavni deo Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima i kvartalno će izveštavati MDULS. Ovi izveštaji će obuhvatiti listu i objašnjenje svih preduzetih aktivnosti na lokaciji i rezultate terenskog istraživanja, kao i preporuke za buduće aktivnosti na terenu i mere zaštite.

Ako se desi bilo kakva nesreća ili ugrožavanje životne sredine, izveštavanje će biti izvršeno odmah. Izvođač je dužan da obavesti rukovodioca projekta i lokalne vlasti o nesreći odmah nakon što se desila.

2. Konsultant za nadzor na projektu – MDULS

Zaključci redovnih aktivnosti monitoringa, uključujući i aktivnosti navedene u Planu monitoringa, sprovedeni od strane Izvođača, biće uključeni u mesečni izveštaj o napretku.

Ako se desi neka vrsta nesrećnog slučaja ili ugrožavanja životne sredine, izveštavanje će biti izvršeno odmah.

3. MDULS – EIB

Godišnji izveštaj o životnoj sredini i socijalnim pitanjima uključujući indikatore za praćenje i izveštavanje o sprovođenju uslova utvrđenih u Planu upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima, biće pripremljen od strane MDULS-a i dostavljen Evropskoj investicionoj banci. EIB će pregledati izveštaj i proveriti njegov sadržaj kroz periodične posete gradilištu. MDULS će obezbediti izveštaje EIB-u u smislu statusa sprovođenja mera ublažavanja od strane Izvođača, dodatnih mera ublažavanja koje treba da se realizuju, slučajeve nepridržavanja, prispele žalbe zainteresovanih strana, na koji način su se oni obratili i kako su žalbe rešene.

U slučaju hitnih situacija i smrtnih slučajeva izvođač radova je dužan da postupi po Planu reagovanja u hitnim situacijama i da obavesti: Jedinicu za implementaciju projekta – MDULS, Konsultanta za nadzor na projektu i Ministarstvo unutrašnjih poslova u skladu sa zakonom i podzakonskim aktima koji bliže uređuju ovu oblast.

8. UKLJUČIVANJE ZAINTERESOVANIH STRANA - OBJAVLJIVANJE INFORMACIJA, KONSULTACIJE I UČEŠĆE

Uključivanje zainteresovanih strana je proces koji uključuje identifikaciju zainteresovanih strana, planiranje njihovog angažovanja, pravovremenu komunikaciju i distribuciju informacija, a takođe uključuje žalbeni mehanizam za rano otkrivanje neželjenih i nepredviđenih uticaja i dugih nedoumica koje proizilaze iz realizacije projektnih aktivnosti.

Tokom pripreme Plana upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima, održaće se javne konsultacije. Plan upravljanja zaštitom životne sredine i ostale informacije vezane za projekat biće objavljene javnosti i dostupne lokalnoj zajednici.

Detaljan izveštaj o procesu javnih konsultacija biće prikazan u Prilogu 4 ovog dokumenta u sledećoj fazi izrade dokumenta i sadržaće spisak identifikovanih aktera, koji će se ažurirati po potrebi.

Konsultacije sa zainteresovanim stranama će se sprovoditi u fazi izvođenja radova, a evidencija životne sredine i socijalnih pitanja kao i pritužbe dobijene tokom konsultacija, poseta na terenu, neformalnih diskusija, formalnih izveštaja itd, će se pratiti, evidentirati i čuvati od strane MDULS.

Kako bi se na odgovarajući način odnosilo prema prigovorima iz lokalnih zajednica, sprovodile korektivne mere i podnosioci žalbe bili obavešteni o ishodu žalbi, sprovodiće se žalbeni mehanizam. Žalbeni mehanizam će se primenjivati na sve žalbe zainteresovanih strana. Obrazac za dostavljanje žalbi se nalazi u Prilogu 4, a u pisanom obliku biće dostupan u prostorijama lokalne samouprave.

Izveštaj o javnim konsultacijama biće predstavljen u Prilogu 4 ovog dokumenta.

9. REFERENCE

- Evropska investiciona banka, Priručnik životne sredine i društvene prakse, kancelarija za životnu sredinu i socijalna pitanja, verzija 2 24.02.2010.
- Evropska investiciona banka, Ekološki i socijalni principi i standardi.
- Idejni projekat rekonstrukcije javnog osvetljenja na teritoriji Opštine Veliko Gradište, BHL Projekt d.o.o. Beograd, 2021.

PRILOZI

Prilog 1 Plan ublažavanja uticaja

PLAN UBLAŽAVANJA

faza	predmet razmatranja	mere ublažavanja	institucionalna odgovornost	
			spvođenje	nadzor
pre izgradnje	Projekat za izvođenje			
	poštovanje procedure u vezi zaštite životne sredine	<ul style="list-style-type: none"> • obezbediti uslove nadležnih institucija u vezi sa pitanjima zaštite životne sredine kako bi se sprečila pojava rizika po životnu sredinu tokom izvođenja radova. 	Projektant	Konsultantski nadzor i MDULS.
	lokacija i organizacija gradilišta	<ul style="list-style-type: none"> • ne sme uticati na životnu sredinu i lokalnu zajednicu (buka, prašina, vibracije, itd.) • potrebno je da se nalazi izvan prostora sa visokom vegetacijom • ograničiti veličinu objekta na minimum kako bi se smanjilo nepotrebno uklanjanje vegetacije • tretirati sanitarne otpadne vode gradilišnog kampapre ispuštanja u sistem površinskih voda, a u skladu sa Zakonom o vodama • sakupljati, odlagati i/ili ponovo prema potrebi koristiti sav uklonjeni materijal 	Izvođač	Konsultantski nadzor i MDULS

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

faza	predmet razmatranja	mere ublažavanja	institucionalna odgovornost	
			spvođenje	nadzor
	izbor lokacije za formiranje gradilišnog kampa u blizini ili u okviru postojećih naselja	<ul style="list-style-type: none"> • pravilan izbor lokacija, uz poštovanje kriterijuma koji prvenstveno štite javni interes • uzeti u obzir uticaj lokalnih uslova (vetar) kako bi se izbegli, smanjili nepovoljni uticaji 	Izvođač	Konsultantski nadzor i MDULS
	uticaj na javno zdravlje i sociološke okolnosti	<ul style="list-style-type: none"> • definisati mere zaštite na radu i zaštite životne sredine u izvođačevom planom upravljanja • planirati nezavisno snabdevanje vodom i strujom kao i ambulantu na gradilištu 	Izvođač	Konsultantski nadzor i MDULS
	informisanje zainteresovanih strana	<ul style="list-style-type: none"> • objaviti detalje predmetnog projekta na lokaciji planiranih radova • sve informacije o predmetnom ESMP-u biće dostupne kroz mehanizam uključivanja zainteresovanih strana 	opština Veliko Gradište Projektant - Konsultant na projektu	MDULS

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

faza	predmet razmatranja	mere ublažavanja	institucionalna odgovornost	
			spvođenje	nadzor
izgradnja	planovi upravljanja			
	<p>Priprema pratećih Planova opisanih u Planu upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima, kako bi se obezbedilo poštovanje zakonske regulative:</p> <p>Elaborat o uređenju gradilišta</p> <p>Plan organizacije gradilišta</p> <p>Plan upravljanjem otpadom</p> <p>Plan smanjenja emisije buke</p> <p>Plan umanjenja emisije prašine</p> <p>Plan reagovanja u hitnim slučajevima</p> <p>Plan rekultivacije</p> <p>Plan žalbenog postupka (u skladu sa Prilogom 4)</p>	Izvođač radova	MDULS	
izgradnja	ulazak na gradilište			
	<ul style="list-style-type: none"> svi radnici i posetioci na gradilištu treba da budu upućeni u Elaborat o uređenju gradilišta, kao i u obavezu nošenja lične zaštitne opreme 	Izvođač radova	Konsultantski nadzor	
izgradnja	nabavka materijala			
	<ul style="list-style-type: none"> pribaviti potreban materijal za izvođenje u skladu sa tehničkim uslovima definisanim kroz projektnu dokumentaciju 	Izvođač radova	Konsultantski nadzor	

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

faza	predmet razmatranja	mere ublažavanja	institucionalna odgovornost	
			sprovođenje	nadzor
izgradnja	transport materijala			
	upravljanje bukom	<ul style="list-style-type: none"> • isporuku materijala vršiti u vreme sa najmanjim saobraćajnim opterećenjem (9-14h) • potrebno je obezbediti adekvatnu signalizaciju mesta gradilišta 	Prevoznik	Konsultantski nadzor
	zagađenje vode i zemljišta nepravilnim transportom otpadnih materijala	<ul style="list-style-type: none"> • transport otpada u vršiti u obeleženim vozilima namenjenim za prevoz otpada, a u skladu sa Planom upravljanja otpada kako bi se smanjio rizik od oslobađanja opasnih i neopasnih materija • obuka vozača za rukovanje i odlaganje tereta koji prevoze i pratećoj dokumentaciji koja opisuje prirodu tereta (otpada) i stepen njegove opasnosti 	Prevoznik	Konsultantski nadzor i javno komunalno preduzeće
izgradnja	gradilište			
	štetni uticaj buke na radnike i okolno stanovništvo	<ul style="list-style-type: none"> • ograničiti aktivnosti na dnevni rad (8-17h). • oprema treba da bude licencirana i odobrena u skladu sa Pravilnikom o buci koju emituje oprema koja se upotrebljava na otvorenom prostoru ("Sl. glasnik RS", br. 1/2013); 	Izvođač radova	Konsultantski nadzor

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

faza	predmet razmatranja	mere ublažavanja	institucionalna odgovornost	
			spvođenje	nadzor
		<ul style="list-style-type: none"> • zvučne barijere kod radova koji prave buku i to duže od jednog dana na istoj lokaciji; • sve primenjene mere vršiti u skladu sa Planom ublažavanja buke • dozvoljeni nivo buke za dan i veče su 65 dB(A) a za noć 55 dB(A) • korišćenje zaštitnih sredstava za zaštitu od buke 		
	vibracije	<ul style="list-style-type: none"> • ograničiti aktivnosti na dnevni rad (od 8 – 17h) • ako postoji materijalna šteta na lokalnim kućama zgradama i infrastrukturi prouzrokovana radovima, šteta će biti kompenzovana kroz projekat uz obavezu i da se blagovremeno otkloni • opremu za izvođenje zemljanih radova locirati što dalje od receptora osetljivih na vibracije 	Izvođač radova	Konsultantski i nadzor
	poremećaj saobraćaja tokom građevinskih aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> • izraditi plan upravljanja saobraćajem sa odgovarajućim merama za preusmerenje saobraćaja - bezbednost radnika, bezbednost učesnika u saobraćaju • obezbediti pravilno odvijanje saobraćaja uključujući i pomoć saobraćajne policije 	Izvođač radova	Konsultantski nadzor

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

faza	predmet razmatranja	mere ublažavanja	institucionalna odgovornost	
			spvođenje	nadzor
		<ul style="list-style-type: none"> • uspostaviti ograničenje brzine za građevinska vozila • lokalno stanovništvo informisati o planiranim radovima 		
	<p>smanjen pristup aktivnostima u blizini izvođenja radova</p>	<ul style="list-style-type: none"> • obezbediti stalan alternativni pristup aktivnostima u blizini izvođenja radova 	Izvođač radova	Konsultantski nadzor
	<p>zagađenje vode i zemljišta nepravilnim skladištenjem otpadnih materijala, upravljanjem i korišćenjem</p>	<ul style="list-style-type: none"> • sve mere ublažavanja izvoditi u skladu sa Planom upravljanja otpadom • organizovati i pokriti prostore za skladištenje materijala • primeniti dodatne mere za skladištenje opasnog otpada (sekundarno suzbijanje, ograničavanje pristupa, obezbeđivanje lične zaštitne opreme itd.) kako bi se sprečio štetni uticaj po radnike, lokalno stanovništvo i životnu sredinu; Ministar propisuje način skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada. • imenovati odgovorna lica za sakupljanje otpada i njegovo skladištenje (opasni i neopasni) • prevoznik otpada obavlja transport u skladu sa dozvolom za prevoz otpada i zahtevima koji regulišu posebni propisi o transportu (ADR/RID/ADN i dr.); prevoznik vodi 	Izvođač radova	Konsultantski nadzor

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

faza	predmet razmatranja	mere ublažavanja	institucionalna odgovornost	
			spvođenje	nadzor
		<p>evidenciju o svakom transportu otpada i prijavljuje transport opasnog otpada, u skladu sa zakonom; prevoznik omogućava nadležnom inspektoru nadzor nad vozilom, teretom i pratećom dokumentacijom.</p>		
	<p>potencijalno zagađenje zemljišta i vode nepravilnim održavanjem opreme i punjenjem goriva</p>	<ul style="list-style-type: none"> • prilikom izvođenja radova strogo se pridržavati putnog zemljišta, kako se pri manipulaciji vozilima i mašinama ne bi ostavile posledice na širi prostor • gradilište mora biti propisno drenirano (odvodnjavano) Asfaltirane površine, uključujući i zone za parkiranje vozila, radionice i skladišta goriva, odvodnjavaju se ka separatoru za vodu i ulje; • primeniti najbolju inženjersku praksu u rukovanju i bezbednom skladištenju maziva, goriva i rastvarača, obezbediti pravilno punjenje gorivom i održavanje opreme, sakupljati sav otpad i odlagati na dozvoljenim mestima (objektima) za reciklažu • nije dozvoljeno servisiranje vozila i mašina duž javnog puta. Ukoliko dođe do havarijskog izlivanja goriva, ulja/maziva i drugih štetnih materija obavezna je sanacija površine i vraćanje u prvobitno stanje, a sva 	<p>Izvođač radova</p>	<p>Konsultantski i nadzor</p>

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

faza	predmet razmatranja	mere ublažavanja	institucionalna odgovornost	
			spvođenje	nadzor
		<p>otpadna ulja, filteri za ulja i gorivo biće prikupljeni i odlagani na sigurnim mestima</p> <ul style="list-style-type: none"> • po završetku radova neophodno je što pre ukloniti mehanizaciju, materijal, kontejnere, rezervne delove i drugu opremu. • lice koje vrši sakupljanje, skladištenje i tretman otpadnih ulja mora da ima dozvolu, da vodi i čuva evidenciju o otpadnim uljima i o količini koja je sakupljena, uskladištena ili tretirana, kao i o konačnom odlaganju ostataka posle tretmana i podatke o tome dostavlja Agenciji za zaštitu životne sredine. 		
	bezbednost radnika	<ul style="list-style-type: none"> • sve mere ublažavanja izvoditi u skladu sa Planom preventivnih mera i Elaboratom o uređenju gradilišta. • obezbediti radnike sigurnosnim uputstvima i ličnom zaštitnom opremom. 	Izvođač radova	Konsultantski nadzor
	privremeno zauzete površine	<ul style="list-style-type: none"> • površine vratiti u prvobitno stanje pre izvođenja radova. 	Izvođač radova	Konsultantski nadzor

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

faza	predmet razmatranja	mere ublažavanja	institucionalna odgovornost	
			spvođenje	nadzor
	mogućnost nailaska na arheološki lokalitet	<ul style="list-style-type: none"> u slučaju nailaska na arheološki lokalitet, Izvođač je u obavezi da odmah zaustavi radove i o tome obavesti nadležni Zavod za zaštitu spomenika kulture i opštinu Veliko Gradište. radovi na rekonstrukciji osvetljenja podrazumevaju samo zamenu svetiljki a ne i zamenu stubova kao ni bilo kakve radove u iskopu, te je i minimalna verovatnoća da se dođe do nailaska na arheološki lokalitet. 	Izvođač radova	Konsultantski nadzor
rad	održavanje			
	štetni uticaj buke na okolno stanovništvo i radnike	<ul style="list-style-type: none"> ograničiti aktivnosti na dnevni rad ili prema dogovoru sa javnim organima korišćenje opreme sa ugrađenim prigušivačima buke 	Izvođač radova na održavanju	Opština – komunalna inspekcija
	štetni uticaj na kvalitet vazduha	<ul style="list-style-type: none"> korišćenje opreme sa EURO 6 motorima 	Izvođač radova Na održavanju	Opština – komunalna inspekcija

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

faza	predmet razmatranja	mere ublažavanja	institucionalna odgovornost	
			spровоđenje	nadzor
	bezbednost radnika	<ul style="list-style-type: none"> • obezbediti radnike sigurnosnim uputstvima i ličnom zaštitnom opremom 	Izvođač radova na održavanju	Izvođač radova na održavanju
	uticaj na odvijanje saobraćaja u neposrednoj blizini intervencije	<ul style="list-style-type: none"> • blagovremeno obaveštavanje stanovništva o radovima putem javnih glasila i korišćenje adekvatne saobraćajne signalizacije 	Izvođač radova na održavanju	Opština – komunalna inspekcija Uprava saobraćajne policije

Prilog 2 Plan praćenja uticaja

PLAN PRAĆENJA UTICAJA

faza	parametar koji se prati	mesto gde se parametar prati	kako se prati/ oprema za monitoring	vreme kada se parametar prati (učestalost ili kontinuiranost)	zašto se parametar prati	institucionalna odgovornost
						spровоđenje
izgradnja	gradilište					
<i>štetan uticaj buke na radnike i okolno stanovništvo</i>	nivoi buke: dozvoljeni nivo buke za dan i veče su 65 dB(A) a za noć 55 dB(A)	gradilište, stambeni objekti najbližni zoni izvođenja radova	detektor nivoa buke sa odgovarajućim softverom	<ul style="list-style-type: none"> na početku projekta po prijavi ako rezultati monitoringa nisu zadovoljavajući, praćenje treba vršiti na mesečnom nivou 	obezbediti da radovi budu u skladu sa zahtevima očuvanja bezbednosti, zdravlja i životne sredine	Akreditovana laboratorija angažovana od strane Izvođača radova
<i>vibracije</i>	nivoi vibracija u skladu sa zakonom	gradilište	nadziranje	<ul style="list-style-type: none"> po prijavi nenajavljene inspekcije (jednom nedeljno) 	obezbediti da radovi budu u skladu sa zahtevima očuvanja bezbednosti, zdravlja i životne sredine	Akreditovana laboratorija angažovana od strane Izvođača radova Za nenajavljene inspekcije Konsultant za nadzor

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

faza	parametar koji se prati	mesto gde se parametar prati	kako se prati/ oprema za monitoring	vreme kada se parametar prati (učestalost ili kontinuiranost)	zašto se parametar prati	institucionalna odgovornost
						spровоđenje
<i>zagađenje zemljišta i vode usled neadekvatnog upravljanja otpadom</i>	<ul style="list-style-type: none"> adekvatno skladištenje neopasnog i opasnog otpada provera dokumentacije o kretanju otpada 	gradilište	nadgledanje	<ul style="list-style-type: none"> nenajavljene inspekcije u toku rada (jednom nedeljno) 	obezbediti da radovi budu u skladu sa zahtevima očuvanja bezbednosti, zdravlja i životne sredine	Konsultant za nadzor
<i>poremećaj saobraćaja tokom građevinske aktivnosti</i>	<ul style="list-style-type: none"> postojanje plana upravljanja saobraćajem šema saobraćaja postavljanje adekvatne privremene saobraćajne signalizacije 	u blizini izvođenja radova	nadgledanje - nenajavljene inspekcije	<ul style="list-style-type: none"> pre početka radova jednom nedeljno, a po prijavi i češće 	obezbediti da radovi budu u skladu sa zahtevima očuvanja bezbednosti, zdravlja i životne sredine	Konsultant za nadzor

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

faza	parametar koji se prati	mesto gde se parametar prati	kako se prati/ oprema za monitoring	vreme kada se parametar prati (učestalost ili kontinuiranost)	zašto se parametar prati	institucionalna odgovornost
						spровоđenje
<i>smanjen pristup aktivnostima u pojasu izvođenja radova</i>	<ul style="list-style-type: none"> • obezbeđen alternativni pristup • postavljanje adekvatne privremene saobraćajne signalizacije 	mesto izvođenja radova	nadgledanje	<ul style="list-style-type: none"> • tokom izvođenja radova – jednom nedeljno 	obezbediti da radovi budu u skladu sa zahtevima očuvanja bezbednosti, zdravlja i životne sredine	Konsultant za nadzor
<i>bezbednost radnika</i>	<ul style="list-style-type: none"> • zaštitna oprema koja je definisana Planom preventivnih mera/Elaboratom o uređenju gradilišta 	mesto izvođenja radova	inspekcija	<ul style="list-style-type: none"> • nenajavljene inspekcije u toku rada (jednom nedeljno) 	obezbediti da radovi budu u skladu sa zahtevima očuvanja bezbednosti, zdravlja i životne sredine	Konsultant za nadzor

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

faza	parametar koji se prati	mesto gde se parametar prati	kako se prati/ oprema za monitoring	vreme kada se parametar prati (učestalost ili kontinuiranost)	zašto se parametar prati	institucionalna odgovornost
						spровоđenje
<i>bezbednost stanovništva</i>	<ul style="list-style-type: none"> omogućiti bezbednu nesmetanu pešačku komunikaciju (privremena signalizacija za usmeravanje pešaka na siguran prolaz) 	mesto izvođenja radova	nenajavljene inspekcije	<ul style="list-style-type: none"> nenajavljene inspekcije u toku rada (jednom nedeljno) 	obezbediti da radovi budu u skladu sa zahtevima očuvanja bezbednosti, zdravlja i životne sredine	Konsultant za nadzor
rad	održavanje					
<i>štetan uticaj buke na radnike i susedno stanovništvo</i>	<ul style="list-style-type: none"> nivoi buke 	mesto izvođenja radova, najbliži stambeni objekti	detektor nivoa buke sa odgovarajućim softverom	<ul style="list-style-type: none"> nenajavljene inspekcije u toku održavanja i po prijavi 	obezbediti da radovi budu u skladu sa zahtevima očuvanja bezbednosti, zdravlja i životne sredine	Opština Veliko Gradište

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

faza	parametar koji se prati	mesto gde se parametar prati	kako se prati/ oprema za monitoring	vreme kada se parametar prati (učestalost ili kontinuiranost)	zašto se parametar prati	institucionalna odgovornost
						spровоđenje
<i>bezbednost radnika</i>	<ul style="list-style-type: none"> lična zaštitna oprema – zaštitne električarske rukavice atestirane za rad na naponu do 1000V i zaštitnu obuču sa gumenim đonom 	mesto izvođenja radova	inspekcija	nenajavljene inspekcije u toku održavanja i po prijavi	obezbediti da radovi budu u skladu sa zahtevima očuvanja bezbednosti, zdravlja i životne sredine	Opština Veliko Gradište

Prilog 3 Zakonodavstvo

ZAKONI RELEVANTNI ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

Ovde su navedeni najznačajniji zakoni i propisi, koji su trenutno na snazi u Republici Srbiji, a relevantni su za zaštitu životne sredine:

- Zakon o planiranju i izgradnji („Službeni glasnik RS”, br 72/2009, 81/2009, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13,50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 i 9/20);
- Zakon o zaštiti prirode („Službeni glasnik RS”, 36/09, 88/10, 91/10, 14/16, 95/18);
- Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS”, br 135/04, 36/09, 72/09, 43/11, 14/16, 76/18, 95/18);
- Zakon o proceni uticaja na životnu sredinu („Službeni glasnik RS”, br 135/2004, 36/09);
- Zakon o strateškoj proceni uticaja na životnu sredinu („Službeni glasnik RS”, br. 135/04, 88/10);
- Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, 36/09, 88/10, 14/16, 95/18);
- Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini („Službeni glasnik RS”, 36/09, 88/10);
- Zakon o vodama („Službeni glasnik RS”, 30/10, 93/12, 101/16, 95/18);
- Zakon o šumama („Službeni glasnik RS”, 30/10, 93/12, 89/15, 95/18);
- Zakon o zaštiti vazduha („Službeni glasnik RS”, 36/09, 10/13);
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS”, br. 101/05, 91/15, 113/17);
- Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS br. 88/10);
- Zakon o zaštiti od požara („Službeni glasnik“ RS br. 111/09, 20/15);
- Zakon o kulturnim dobrima („Službeni glasnik“ RS br. 71/94, 52/11-dr. zakon, 99/11-dr.zakon).

Propisi formirani na osnovu gore navedenih Zakona:

- Uredba o utvrđivanju liste projekata za koje je obavezna procena uticaja na životnu sredinu i liste projekata za koje se može zahtevati procena uticaja na životnu sredinu („Službeni glasnik RS”, br 114/08);
- Pravilnik o sadržini zahteva o potrebi procene uticaja i sadržini zahteva za specifikaciju obima i sadržaja studije o proceni uticaja („Službeni glasnik RS”, br 69/05);
- Pravilnik o sadržini studije o proceni uticaja („Službeni glasnik RS”, br 69/05);
- Pravilnik o postupku javnog uvida, prezentaciji i javnoj raspravi o studiji o proceni uticaja („Službeni glasnik RS”, br 69/05);

- Pravilnik o radu Tehničke komisije za studije o proceni uticaja („Službeni glasnik RS”, br 69/05);
- Pravilnik o dozvoljenom nivou buke u životnoj sredini („Službeni glasnik RS”, br 72/10);
- Uredba o utvrđivanju klasa vodnih tela („Službeni glasnik SRS”, br 5/68);
- Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje („Službeni glasnik RS”, br. 50/12);
- Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje („Službeni Glasnik RS”, BR. 67/11, 48/12, 1/16);
- Pravilnik o opasnostima zagađujućih materija u vodama („Službeni glasnik SRS”, br 31/82).

Drugi relevantni zakoni Republike Srbije:

- Strategija za primenu Konvencije o dostupnosti informacija, učešću javnosti u donošenju odluka i pravu na pravnu zaštitu u pitanjima životne sredine – Arhuska konvencija („Sl.glasnik RS” br. 103/11);

Standardi EIB

1. Procena i upravljanje ekološkim i socijalnim uticajima i rizicima
2. Sprečavanje i smanjenje zagađenja
3. Biodiverzitet i ekosistemi
4. EIB-ovi standardi koji se odnose na klimu
5. Kulturno nasleđe
6. Nehotično preseljenje
7. Prava i interesi ranjivih grupa
8. Standardi rada
9. Javno zdravlje, bezbednost i sigurnost
10. Angažovanje zainteresovanih strana

Direktive Evropske Unije

- Direktiva 2011/92/EU o proceni uticaja određenih javnih i privatnih projekata na životnu sredinu
- Direktiva 2012/27/EU o energetskej efikasnosti

- Direktiva 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektronskoj opremi
- Direktiva (EU) 2018/850 o deponijama otpada
- Direktiva (EU) 2018/851 o otpadu
- Direktiva (EU) 2018/852 o ambalaži i ambalažnom otpadu
- Direktiva 2005/88/EU o usklađivanju zakonodavstava država članica u odnosu na emisiju buke u životnoj sredini uzrokovane opremom za upotrebu na otvorenom
- Direktiva 2008/50/EU o kvalitetu vazduha i čistijem vazduhu u Evropi
- Direktiva 2004/35/EU o odgovornosti za životnu sredinu u pogledu sprečavanja i otklanjanja štete u životnoj sredini
- Direktiva 2003/4/EU o javnom pristupu informacijama o životnoj sredini
- Direktiva 2003/35/EU o osiguravanju učestvovanja javnosti u izradi određenih planova i programa koji se odnose na životnu sredinu

Prilog 4 Uključivanje zainteresovanih strana

Identifikacija zainteresovanih strana

Zainteresovane strane čine ljudi i organizacije koji mogu da utiču, da budu pogođeni, ili sami misle da su pogođeni odlukom ili aktivnošću. Na ovom Projektu, zainteresovane strane mogu da se svrstaju u sledeće osnovne grupe:

1. Potencijalno pogođene strane:
 - Zaposleni u Opštini Veliko Gradište i Izvođači;
 - Predstavnici firmi koje posluju u zoni neposredno uz Projekat;
 - Stanovnici naselja u zoni uticaja Projekta;
 - Zakonski regulisani nadležni organi na lokalnom ili regionalnom nivou.

2. Druge zainteresovane strane:
 - MDULS
 - Javnost;
 - Nevladine organizacije (strukovna udruženja, udruženja građana itd.);
 - Predstavnici medija.

Kako se Projekat razvija, može da se pojavi više zainteresovanih strana. U tom smislu, kada se jednom identifikuje, svaka zainteresovana strana će se okarakterisati u smislu njenih interesa, problema i zahteva i biće uključena u ovu listu.

Načini i predmeti komunikacije sa zainteresovanim stranama i periodi komunikacije

Evropska investiciona banka aktivno promoviše pravo na pristup informacijama, kao i javne konsultacije i učešće zainteresovanih strana. Standard 10 u okviru „Ekoloških i socijalnih standarda” potvrđuje očekivanja EIB-a o organizovanju otvorenog, transparentnog i odgovornog dijaloga sa svim zainteresovanim stranama u okviru projekta. U okviru ovog projekta, a shodno situaciji sa Covidom-19, usaglašeno je da se javne konsultacije o Nacrtu ESMP-a organizuju „online”, tako što će Nacrt ESMP biti objavljen na zvaničnom sajtu Opštine, a poziv zainteresovanim stranama oglašen na zvaničnom sajtu Opštine i MDULS, oglasnoj tabli u prostorijama Opštine, i u lokalnim medijima. Sve zainteresovane strane će biti u mogućnosti da podnesu sugestije i primedbe na izloženi Nacrt Plana u pisanom obliku putem e-maila i u prostorijama opštine u roku od 15 kalendarskih dana od dana objavljivanja Nacrta Plana.

Još jedan od načina uključivanja i angažovanja zainteresovanih strana je žalbeni mehanizam, koji predstavlja veoma važno sredstvo za rano otkrivanje i otklanjanje neželjenih ili nepredviđenih uticaja i drugih nedoumica koje mogu da proizađu u toku realizacije projektnih aktivnosti. U okviru ovog mehanizma će biti dokumentovane i razmotrene žalbe svih zainteresovanih strana i na brz i efikasan način otkloniti uticaji i nedoumice proizašle tokom realizacije projekta.

Žalbeni mehanizam može se definisati na sledeći način, poštovanjem smernica EIB-a:

- **Prijem prigovora**

Korisnik može podneti prigovor u pisanoj formi na pripremljenom obrascu Ministarstvu državne uprave i lokalne samouprave (MDULS) ili Opštini:

Ministarstvo državne uprave i lokalne samouprave

Jedinica za implementaciju projekta "Partnerstvo za lokalni razvoj"

Tel: +381 11 3620 622; +381 63 430 314

E-mail: jedinica.projekti@mduls.gov.rs, ivana.matijevic@mduls.gov.rs

Opština Veliko Gradište

Tel: +381 12 662 489

E-mail: office@velikogradiste.rs

- **Postupanje sa prigovorima**

Prigovori se mogu dostaviti i Izvođaču radova. Obrasci za žalbe će biti dostupni na odgovarajućim lokacijama u blizini gradilišta u štampanom obliku, i na taj način će biti dostupni javnosti. Izvođač će biti obavezni da sve primljene prigovore dostave MDULS u roku od 5 dana od dana prijema prigovora.

Opština je dužna da dostavi sve primljene prigovore u MDULS u roku od 5 dana od dana prijema prigovora. Sve žalbe će biti evidentirane u Registru žalbi, a MDULS će potvrditi prijem podnosioca prigovora u roku od 7 kalendarskih dana (u slučaju da prigovor nije podnet anonimno).

Podnosilac prigovora će biti informisan o predloženim korektivnim merama i aktivnostima u roku od 20 radnih dana od dana prijema prigovora.

MDULS će pratiti način na koji se rešavaju žalbe i redovno će ažurirati Registar žalbi, koji će sadržati sve informacije o žalbama primljenim od lokalnih zajednica i drugih zainteresovanih strana. To uključuje: tip žalbe, mesto, vreme, radnje koje treba preduzeti za rešavanje ovih pritužbi i konačan ishod.

Tabela sa podacima o načinu, vremenu i mestu obaveštavanja uključene i zainteresovane javnosti o realizaciji Projekta i ESMP.

Zainteresovana lica	Način obaveštavanja	Vreme obaveštavanja	Mesto
Ministarstvo zaštite životne sredine	<ul style="list-style-type: none">• dopisi• zahtevi• e-mail pošta• sastanci	<ul style="list-style-type: none">• Početak izrade Projekta• Izgradnja• Realizacija Projekta	<ul style="list-style-type: none">• Ministarstvo zaštite životne sredine• MDLUS

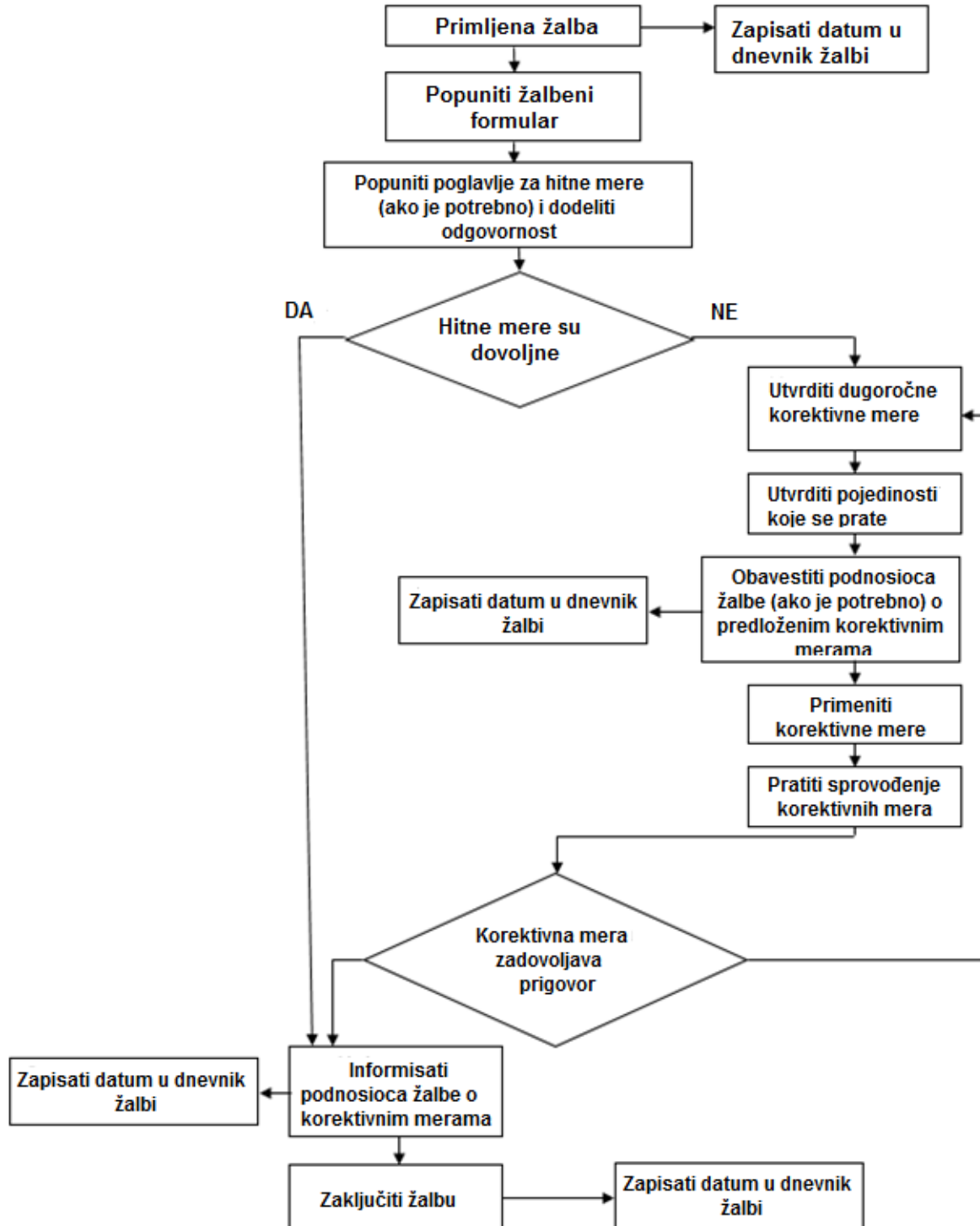
Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

Nadležne institucije	<ul style="list-style-type: none"> dopisi zahtevi e-mail pošta sastanci 	<ul style="list-style-type: none"> Početak izrade Projekta Izgradnja Realizacija Projekta 	<ul style="list-style-type: none"> Nadležna institucija MDLUS
Ministarstvo državne uprave i lokalne samouprave	<ul style="list-style-type: none"> e-mail pošta sastanci izveštaji 	<ul style="list-style-type: none"> Početak izrade Projekta Izgradnja Realizacija Projekta 	<ul style="list-style-type: none"> MDLUS JLS
Jedinica lokalne samouprave	<ul style="list-style-type: none"> dopisi e-mail pošta sastanci izveštaji 	<ul style="list-style-type: none"> Početak izrade Projekta Izgradnja Realizacija Projekta 	<ul style="list-style-type: none"> MDLUS JLS
Organi lokalne samouprave (Javna preduzeća)	Obaveštavanje o napretku, realizaciji Projekta u vidu dopisa, e-mail pošte i sastanaka	<ul style="list-style-type: none"> Početak izrade Projekta Izgradnja Realizacija Projekta 	<ul style="list-style-type: none"> MDLUS JLS
Zavod za zaštitu spomenika kulture	<ul style="list-style-type: none"> dopisi zahtevi e-mail pošta sastanci 	<ul style="list-style-type: none"> Početak izrade Projekta Izgradnja Realizacija Projekta 	<ul style="list-style-type: none"> MDLUS Zavod za zaštitu spomenika kulture
Zavod za zaštitu prirode Srbije	<ul style="list-style-type: none"> dopisi zahtevi e-mail pošta sastanci 	<ul style="list-style-type: none"> Početak izrade Projekta Izgradnja Realizacija Projekta 	<ul style="list-style-type: none"> MDLUS Zavod za zaštitu prirode Srbije
Zainteresovana javnost (stanovništvo, pravna lica, predstavnici medija, NVO i dr.)	<ul style="list-style-type: none"> oglas/pozivi/sao pštenja za medije javne konsultacije sastanci 	<ul style="list-style-type: none"> Početak izrade Projekta Izgradnja Realizacija Projekta 	<ul style="list-style-type: none"> Prostorije JLS i MDULS Internet stranice JLS I MDULS Štampa, TV, itd.

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

	<ul style="list-style-type: none">• dopisi• e-mail pošta• žalbeni mehanizam		
Izvođač radova i zaposleni	<ul style="list-style-type: none">• e-mail pošta• sastanci• žalbeni mehanizam	<ul style="list-style-type: none">• Izgradnja• Realizacija Projekta	<ul style="list-style-type: none">• MDLUS• JLS

Jasan postupak po žalbi je grafički prikazan na ovoj strani i biće dostupan zainteresovanim stranama na zvaničnim sajtovima MDULS i Opštine, kao i u njihovim prostorijama.



Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

Obrazac za javni prigovor / žalbu je dat je na ovoj strani i biće dostupan zainteresovanim stranama na zvaničnim sajtovima Opštine i MDULS i u njihovim prostorijama. MDULS će objaviti i redovno ažurirati svu relevantnu dokumentaciju i informacije o žalbenoj proceduri na svom zvaničnom sajtu, kao i na zvaničnom sajtu Opštine.

Delovodni broj žalbe:			
Kontakt podaci	Ime i prezime:		
	adresa:		
	telefon:		
	e - mail:		
Kako želite da budete kontaktirani? Molimo vas da označite	poštom	telefonom	e - mail
Ime i informacije o identitetu (iz lične karte).			
Detalji vaše žalbe. Molimo vas da opišete probleme, kome su se dogodili, kada, gde i koliko puta, kao relevantne			
Koja je vaša preporuka za razrešenje žalbe?			
Kako da predate ovaj obrazac nadležnom licu	poštom:		
	lično: molimo donesite ovaj formular na adresu:		
	e - mail: Pošaljite svoju žalbu, predloženo rešenje i kontakt podatke na e-mail:		
potpis		datum	

Izveštaj o javnim konsultacijama

Ministarstvo državne uprave i lokalne samouprave je, u skladu sa zahtevima „Ekoloških i socijalnih standarda“ Evropske investicione banke izradilo Nacrt Plana upravljanja životnom i društvenom sredinom za Projekat izvođenja adaptacije javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište, koji se realizuje na osnovu Finansijskog ugovora „Partnerstvo za lokalni razvoj“ potpisanog između Republike Srbije i Evropske investicione banke.

U skladu sa zahtevima Evropske investicione banke, obavljen je javni uvid i održane su javne konsultacije u vezi sa Planom upravljanja zaštitom i društvenom sredinom za Projekat izvođenja rekonstrukcije javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište.

Ministarstvo državne uprave i lokalne samouprave je uputilo poziv za javni uvid i konsultacije zainteresovanoj javnosti, organima i organizacijama preko sledećih medija:

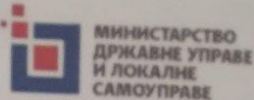

- Zvanični sajt opštine Veliko Gradište ([www. www.velikogradiste.rs](http://www.velikogradiste.rs));
- Zvanična stranica Ministarstva državne uprave i lokalne samouprave (www.mduls.gov.rs);
- Oglasna tabla u prostorijama opštine.

Radi sprečavanja širenja zarazne bolesti COVID-19 izazvane virusom SARS-CoV-2, odlučeno je da javna prezentacija o Nacrtu Plana upravljanja životnom i društvenom sredinom za Projekat izvođenja rekonstrukcije javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište u prostorijama opštinske uprave opštine Raška ne bude održana. Zainteresovana javnost je obaveštena o Nacrtu Plana upravljanja životnom i društvenom sredinom putem zvanične internet stranice Opštine Veliko Gradište, oglasne table u prostorijama Opštine Veliko Gradište i zvanične stranice Ministarstva državne uprave i lokalne samouprave čime je izvršeno adekvatno i transparentno uključivanje svih zainteresovanih strana.

Poziv za javne konsultacije objavljen je 14.09.2021. godine. Zainteresovane strane su mogle da podnesu svoje primedbe, predloge i sugestiju u toku trajanja javnih konsultacija za unapređenje teksta Nacrta Plana upravljanja životnom i društvenom sredinom za Projekat izvođenja rekonstrukcije javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište i dostave putem elektronske pošte na adresu: ivana.matijevic@mduls.gov.rs. Period trajanja javnih konsultacija završen je 29.09.2021. godine.

Za vreme trajanja javnih konsultacija o Nacrtu Plana nisu dobijene primedbe, sugestije i predlozi za unapređenje nacrta Plana.

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima



ЈАВНЕ КОНСУЛТАЦИЈЕ О НАЦРТУ ПЛАНА УПРАВЉАЊА ЖИВОТНОМ СРЕДИНОМ И ДРУШТВОМ ЗА ПРОЈЕКАТ „ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКО ГРАДИШТЕ“

На основу Финансијског уговора „Партнерство за локални развој“ потписаног између Републике Србије и Европске инвестиционе банке дана 15. априла 2019. године, Министарство државне управе и локалне самоуправе, као Промотер овог пројекта, подржава побољшање квалитета пружања услуга на локалном нивоу путем реконструкције постојеће инфраструктуре у одабраним јединицама локалне самоуправе. У склопу реализације пројекта, а у складу са захтевима „Еколошких и социјалних стандарда“ Европске инвестиционе банке, израђен је Нацрт Плана управљања животном средином и друштвом за пројекат „Извођење радова на реконструкцији јавног осветљења на територији Општине Велико Градиште“, који се реализује на основу наведеног Финансијског уговора.

Министарство државне управе и локалне самоуправе и Општина Велико Градиште позивају све заинтересоване грађане, као и стручну јавност да се упознају са текстом Нацрта Плана управљања животном средином и друштвом и дају своје примедбе, предлоге и сугестије.

Текст Нацрта Плана управљања животном средином и друштвом за пројекат „Извођење радова на реконструкцији јавног осветљења на територији Општине Велико Градиште“ је доступан за увид и преузимање на интернет страници Општине Велико Градиште – www.velikogradiste.rs и у просторијама Општине Велико Градиште.

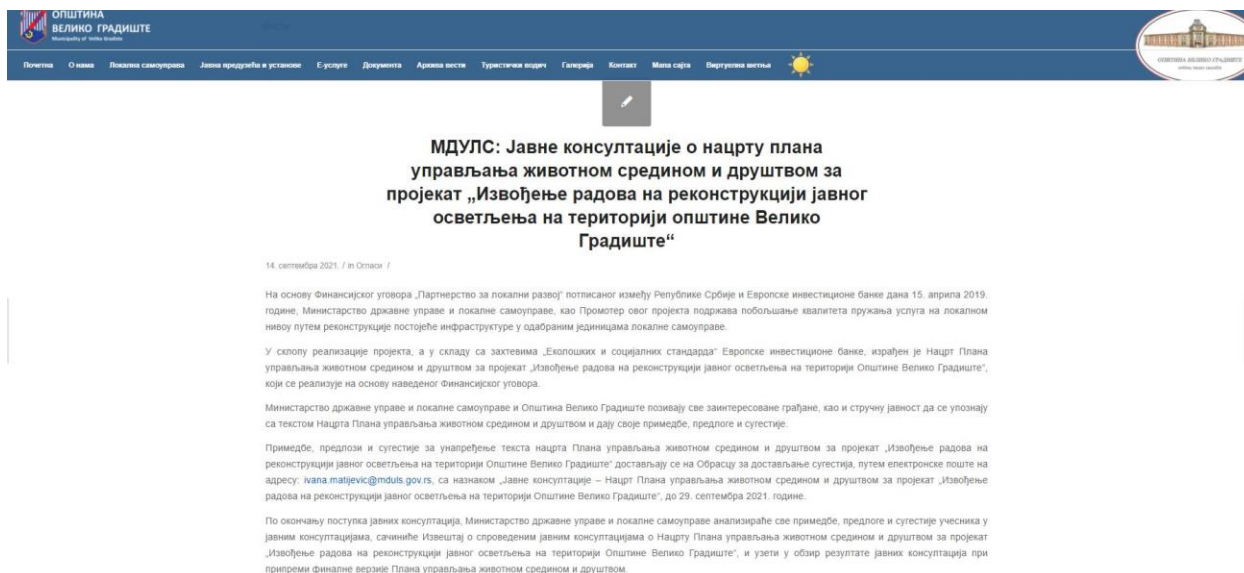
Примедбе, предлози и сугестије за унапређење текста Нацрта Плана управљања животном средином и друштвом за пројекат „Извођење радова на реконструкцији јавног осветљења на територији Општине Велико Градиште“ достављају се на Обрасцу за достављање сугестија, путем електронске поште на адресу: ivana.matijevic@mduls.gov.rs, са назнаком „Јавне консултације – Нацрт Плана управљања животном средином и друштвом за пројекат „Извођење радова на реконструкцији јавног осветљења на територији Општине Велико Градиште“, до 29. септембра 2021. године.

НАПОМЕНА:

- Образац за достављање сугестија налази се на столу поред кутије, а може се преузети у канцеларији број 13.

Slika: Oglasna tabla u prostorijama opštine Veliko Gradište

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište, Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima



Slika: web sajt opštine Veliko Gradište



Slika: web sajt MDULS

Prilog 5 Rešenja nadležnih institucija

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 011-00-00523/2020-03
Датум: 04.08.2020. године
Београд

МИНИСТАРСТВО ДРЖАВНЕ УПРАВЕ И
ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ

Београд
Барчанскова 6

ПРЕДМЕТ: Захтев за мишљење о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину

У складу са вашим дописом бр. 48-00-13/1/2020-36 од 18.06.2020. године у којем нам се обраћате са захтевом за мишљење о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину за пројекат локалне инфраструктуре, „Партнерство за локални развој“ - за обнову јавних простора, у оквиру које је предвиђена реализација 6 пројеката јавне расвете, обавештавамо вас о следећем:

На основу Закона о процени утицаја на животну средину, чл. 3. став 1. и став 2. („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04, 36/09), предмет процене утицаја су пројекти који се планирају и изводе, промене технологије, реконструкције, проширење капацитета, престанак рада и уклањање пројекта који могу имати значајан утицај на животну средину, а немају одобрење за изградњу или се користе без употребне дозволе.

Такође, у складу са критеријумима за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину, а на основу Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 114/08) којом су утврђени пројекти за које се обавезно израђује процена утицаја-Листа I и пројекти за које се процењује значајан или могућ утицај на животну средину-Листа II, дефинисани су пројекти за које је неопходно отпочети процедуру процене утицаја.




У предметном случају ради се о обнови јавних простора, у оквиру које је предвиђена реализација 6 пројеката јавне расвете и ова врста активности се не налази на Листама I и II наведене Уредбе.

У складу са изнетим, не постоји законска обавеза покретања процедуре процене утицаја на животну средину.

Доставити:
- Наслову
- Архиви



Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

	ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ Тесућа рачунарска 840-018594-18, отворен изад Управе за заштити природи • ГВБ 105944280 • Матични број 1770551 • Штаба делатности 0104
СЕДИШТЕ 11000 Београд Др Мило Раковић 91 телефон 011 26 53 000 011 26 53 001 факс 011 26 53 007 e-mail: zps@srbija.rs	УПРАВА ЗА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ РЕПУБЛИЧКИХ ОРГАНА П И С А Р Н И Ц А - 155 ПРЕМЈЕЊЕНО: 28-07-2020 
РЕДНА ЈЕДИНИЦА У РАДНОМ ОБЛАСТУ Београд, Мило Раковић 91 телефон: 011 26 53 000 011 26 53 001 011 26 53 007	03 Број: 026-1649/2 датум: 27-07-2020 
ПРИБЛИЖНО ПРЕДСТАВЉА ТИПОВИ Др Мило Раковић 91 телефон: 011 26 53 000 011 26 53 001 011 26 53 007	Министарство државне управе и локалне самоуправе Јединица за имплементацију пројекта „Партнерство за локални развој“ 11 000 БЕОГРАД ул. Светозара Марковића бр. 42
Мишљење о усаглашености пројекта „Партнерство за локални развој“ и регулативе која се односи на Natura 2000 еколошку мрежу Европске уније	
Заводу за заштиту природе Србије обратила се Јединица за имплементацију пројекта „Партнерство за локални развој“, Министарства државне управе и локалне самоуправе захтевом упућеним електронским путем од 02.07.2020. године за издавање мишљења о статусу пројеката у односу на регулативу Natura 2000 еколошке мреже Европске уније.	
Увидом у достављену документацију, Завод констатује следеће:	
<ul style="list-style-type: none">- У оквиру наведеног пројекта „Партнерство за локални развој“ изабрано је 35 пројеката у 33 јединице локалне самоуправе (ЈЛС) који ће се реализовати у неколико фаза (прва фаза реализације обухвата 13 пројеката ЈЛС);- По врсти интервенције предложени пројекти предвиђају: Ревитализацију постојећих објеката, санацију и реконструкцију постојећих објеката и изградњу нових објеката;- Појединачни пројекти груписани су у следеће типове:<ul style="list-style-type: none">- Пијаце (Велика Плана, Прокупље, Опово, Књажевац),- Јавна расвета (Босилеград, Рашка, Велико Градиште, Ивањица),- Објекти јавне намене (Сурдулица, Петровац на Млави, Гацин Хан, Куршумлија, Трстеник).	
На основу увида у Централни регистар заштићених природних добара, документацију Завода и достављену документацију, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђено је да се подручја у оквиру 13 пројеката ЈЛС прве фазе реализације пројекта „Партнерство за локални развој“ не налазе унутар заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити су у обухвату еколошки значајних подручја еколошке мреже Србије.	

Rekonstrukcija javnog osvetljenja na teritoriji opštine Veliko Gradište,
Plan upravljanja zaštitom životne sredine i socijalnim pitanjima

пројеката ЈЛС прве фазе реализације пројекта „Партнерство за локални развој“ не налазе унутар заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити су у обухвату еколошки значајних подручја еколошке мреже Србије.

Према расположивим подацима, на подручјима предвиђеним за реализацију пројекта „Партнерство за локални развој“ није утврђено присуство Natura 2000 врста, односно потенцијалних станишта која би ушла на прелиминарну листу Natura 2000 подручја.

С обзиром на све наведено, Завод издаје позитивно мишљење о усаглашености пројекта са директивом ЕУ – Natura 2000 еколошке мреже Европске уније.

С поштовањем,



ДИРЕКТОР
Alexandar Dragisic
Александар Драгишић