CRNA GORA
OPŠTINA NIKŠIĆ
Sekretarijat za zaštitu životne sredine
Broj: UP/IO 26-353-103/2
Nikšić, 23.09.2026. godine

Sekretarijat za zaštitu životne sredine, odlučujući po Zahtjevu za odlučivanje o potrebi izrade elaborata procjene uticaja na životnu sredinu, UP/Io Br. 26-353-103 od 11.09.2026. godine, nosioca projekta „RADIO-DIFUZNI CENTAR" D.O.O. iz Podgorice, adresa Bulevar Svetog Petra Cetinjskog 130/V, za projekat „Zamjena postojećeg telekomunikacionog stuba novim čeličnim rešetkastim stubom", na katastarskim parcelama broj 22 i 23 K.O. Grahovac, Ilijino brdo, u zahvatu izmjena i dopuna PUP-a Opštine Nikšić, na osnovu člana 14 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu ("Službeni list Crne Gore", br. 75/18, 84/24, 70/26) i člana 18 Zakona o upravnom postupku („Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), d o n o s i

R J E Š E NJ E

I - Utvrđuje se da nije potrebna izrada elaborata procjene uticaja na životnu za projekat „Zamjena postojećeg telekomunikacionog stuba novim čeličnim rešetkastim stubom", na katastarskim parcelama broj 22 i 23 K.O. Grahovac, Ilijino brdo, u zahvatu izmjena i dopuna PUP-a Opštine Nikšić, nosioca projekta „RADIO-DIFUZNI CENTAR" D.O.O. iz Podgorice.

II - Nosilac projekta „RADIO-DIFUZNI CENTAR" D.O.O. iz Podgorice iz tačke I ovog rješenja je dužan da tokom izgradnje, funkcionisanja kao i za slučaj udesa, sprovede sve mjere predviđene dokumentacijom, i to:

Opšte mjere i obaveze nosioca projekta

Nosilac projekta i izvođač radova dužni su da tokom pripreme, izvođenja i korišćenja objekta obezbijede primjenu sljedećih opštih mjera:

- Radove izvoditi isključivo u skladu sa odobrenom tehničkom dokumentacijom, Urbanističko-tehničkim uslovima, uslovima nadležnih organa i važećim propisima iz oblasti izgradnje, zaštite životne sredine, zaštite prirode, upravljanja otpadom, zaštite od požara, zaštite i zdravlja na radu i drugim propisima relevantnim za ovu vrstu objekta. UTU posebno zahtijevaju da se rekonstrukcija i zamjena elektronske komunikacione infrastrukture realizuju uz primjenu tehnoloških i ekoloških kriterijuma.
- Prije početka radova jasno definisati granicu radne zone i ograničiti je na postojeću infrastrukturnu lokaciju i površinu koja je tehnički neophodna za demontažu postojećeg stuba, izvođenje temelja i montažu nove konstrukcije. Nije dozvoljeno nepotrebno proširivanje zone radova na okolne kraške, travne ili druge prirodne površine. Postojeće pristupne i manipulativne površine koristiti u najvećoj mogućoj mjeri. Kretanje vozila i mehanizacije van utvrđenih pravaca dozvoliti samo kada je to neophodno za bezbjedno izvođenje pojedine radne operacije.
- Prije početka radova izraditi organizaciju gradilišta kojom će se odrediti pravci kretanja vozila i mehanizacije, prostor za privremeno držanje elemenata konstrukcije i građevinskog materijala, mjesto za odvojeno prikupljanje otpada, kao i način bezbjednog izvođenja radova na demontaži i montaži stuba.
- Privremeno odlaganje materijala organizovati tako da ne dolazi do zatrpavanja okolne vegetacije, promjene konfiguracije terena, blokiranja prirodnog oticanja atmosferskih voda

niti rasipanja materijala izvan radne zone. UTU izričito nalažu da se postavljanjem antenskih stubova ne mijenja konfiguracija terena i da se zadrži tradicionalni način korišćenja pejzaža.

- Obezbijediti stručni nadzor nad izvođenjem građevinskih, konstrukterskih i elektro radova, posebno tokom demontaže postojeće dotrajale konstrukcije, izvođenja temelja, podizanja elemenata novog stuba, ankerisanja i izvođenja sistema uzemljenja.
- Zona u kojoj se izvode radovi mora biti odgovarajuće označena i obezbijeđena. Neovlašćenim licima treba onemogućiti pristup, naročito tokom demontaže i montaže konstrukcije, rada dizalice i drugih aktivnosti pri kojima postoji mogućnost pada predmeta ili elemenata sa visine.
- Na vidljivim mjestima postaviti odgovarajuću upozoravajuću, zabransku i bezbjednosnu signalizaciju, a režim kretanja ljudi i vozila prilagoditi fazi i vrsti radova koji se u datom trenutku izvode.
- Sve radove na visini, podizanje i spuštanje elemenata konstrukcije, elektro-radove i druge poslove sa povećanim rizikom izvoditi uz primjenu propisanih mjera zaštite i zdravlja na radu i uz angažovanje odgovarajuće osposobljenog stručnog osoblja.
- Prije početka demontaže postojeće konstrukcije provjeriti stanje stuba i odrediti bezbjedan redosljed uklanjanja elemenata, imajući u vidu da je postojeći stub dotrajao, korodirao i nepouzdan za dalju upotrebu.
- Mehanizacija, transportna sredstva, alat i oprema koji se koriste tokom radova moraju biti tehnički ispravni. Svako uočeno curenje goriva, ulja ili drugih tehničkih tečnosti mora se odmah otkloniti, a eventualno kontaminirana površina bez odlaganja sanirati.
- Na lokaciji nije dozvoljeno nekontrolisano ispuštanje goriva, ulja, cementnih voda, drugih tečnosti ili otpada u zemljište. Radnu zonu treba održavati urednom tokom čitavog perioda izvođenja radova.
- Otpad nastao tokom demontaže i izgradnje odvojeno prikupljati prema vrsti i svojstvima, pri čemu materijale pogodne za ponovnu upotrebu ili reciklažu, naročito metalne elemente postojećeg stuba, treba izdvojiti od materijala namijenjenih konačnom zbrinjavanju. UTU predviđaju postupanje sa otpadom zasnovano na sakupljanju, separaciji, reciklaži i odgovarajućem odlaganju.
- Tokom izvođenja radova primjenjivati sve mjere zaštite od požara i elementarnih nepogoda, a organizaciju radova prilagoditi meteorološkim uslovima na lokaciji. Radove na visini i podizanje većih elemenata konstrukcije ne izvoditi u uslovima jakog vjetra, grmljavine, intenzivnih padavina, poledice ili drugih uslova koji mogu ugroziti bezbjednost radnika i stabilnost privremeno montiranih djelova konstrukcije. UTU zahtijevaju da se tehničkim rješenjem obezbijedi zaštita od požara i elementarnih nepogoda i da se pri projektovanju uzmu u obzir klimatske i hidrometeorološke karakteristike predmetne zone.
- Tokom izvođenja radova voditi računa da se ne oštećuje postojeća infrastruktura koja ostaje u funkciji, posebno postojeći tehnički objekat, elektroenergetske instalacije i aktivna telekomunikaciona oprema.
- Po završetku radova sa lokacije ukloniti svu privremenu opremu, ostatke materijala, ambalažu i otpad, očistiti radni prostor i sanirati sve površine koje su bile privremeno korišćene, a nijesu dio trajnog rješenja.
- Nosilac projekta dužan je da tokom eksploatacije obezbijedi redovno održavanje stuba, antenskih nosača, elektroinstalacija, uzemljenja i druge opreme, kako bi se spriječilo nastajanje tehničkih kvarova i vanrednih događaja koji bi mogli imati posljedice po ljude ili životnu sredinu.

Mjere prije početka radova

- Dokumentovati postojeće stanje lokacije prije početka radova, uključujući fotografsko evidentiranje stuba, tehničkog objekta, pristupnih i manipulativnih površina i neposrednog okolnog terena. Evidentirati opremu i elemente koji se zadržavaju u funkciji, privremeno premještaju, ponovo ugrađuju ili trajno uklanjaju. Ovakva evidencija treba da omogući jasnu kontrolu zahvata i poređenje stanja prije i nakon završetka radova.
- Provjeriti tehničko stanje i nosivost postojećeg pristupa za planirana transportna vozila, dizalicu i drugu mehanizaciju koja će se koristiti tokom demontaže i montaže. Ukoliko su potrebne manje intervencije radi bezbjednog prolaska vozila, one moraju biti ograničene na tehnički neophodan obim, bez formiranja novih pristupnih trasa i nepotrebnog zahvatanja okolnog terena.
- Izraditi plan demontaže postojećeg stuba i plan montaže nove konstrukcije, sa jasno definisanim redosljedom radnih operacija, položajem mehanizacije, mjestima prihvata i privremenog odlaganja elemenata i zonama opasnosti. Ovo je posebno značajno imajući u vidu da se postojeći stub zamjenjuje zbog dotrajalosti, korozije i nepouzdanosti za dalju upotrebu.
- Prije početka radova na visini i podizanja elemenata konstrukcije potrebno je utvrditi zonu mogućeg pada predmeta i elemenata stuba i onemogućiti prisustvo neovlašćenih lica u toj zoni. Položaj dizalice i način podizanja elemenata moraju biti unaprijed određeni tako da se ne ugrožavaju postojeći tehnički objekat, aktivna oprema i druga infrastruktura koja ostaje u funkciji.
- Provjeriti položaj postojećih podzemnih i nadzemnih instalacija u zoni planiranog temeljenja i kretanja mehanizacije prije početka iskopa. Posebno je potrebno zaštititi elektroenergetske, telekomunikacione i druge vodove koji ostaju u funkciji, kako bi se spriječilo njihovo slučajno oštećenje tokom izvođenja radova.
- Unaprijed odrediti mjesto za privremeno odvojeno držanje demontiranih elemenata. Metalnu konstrukciju postojećeg stuba, kablove, antenske elemente i drugi materijal treba držati na stabilnoj i jasno definisanoj površini, bez nekontrolisanog odlaganja po okolnom kraškom terenu. Elementi koji su predviđeni za ponovnu upotrebu moraju se odvojiti od otpada.
- Prostor za privremeno odlaganje materijala odrediti tako da ne ometa pristup objektu, ne blokira prirodno oticanje atmosferskih voda i ne zahtijeva dodatno ravnanje ili proširivanje postojećeg terena. UTU zahtijevaju da se postavljanjem antenskih stubova ne mijenja konfiguracija terena i da se zadrži tradicionalni način korišćenja pejzaža.
- Prije početka radova obezbijediti sredstva za postupanje u slučaju manjeg akcidentnog prosipanja goriva ili ulja, odnosno odgovarajuće apsorpciono sredstvo, posude ili vreće za privremeno prihvatanje kontaminiranog materijala i osnovni pribor za njegovo bezbjedno uklanjanje. Lica angažovana na lokaciji treba da budu upoznata sa postupkom neposrednog zaustavljanja izvora curenja i sanacije zahvaćene površine.
- Prije početka demontaže postojećeg stuba izvršiti i vizuelni pregled konstrukcije i neposredne zone radova sa aspekta eventualnog prisustva aktivnih gnijezda ptica. Ukoliko se utvrdi aktivno gniježđenje, način i dinamiku radova treba prilagoditi tako da se izbjegne uništavanje gnijezda i neposredno uznemiravanje jedinki.
- Provjeriti meteorološke uslove prije početka najzahtjevnijih radova, naročito podizanja i montaže konstrukcije. Radove na visini i manipulaciju većim elementima ne započinjati u uslovima jakog vjetra, grmljavine, poledice ili drugih nepovoljnih vremenskih pojava. UTU zahtijevaju da se pri projektovanju i izvođenju uzmu u obzir klimatske i hidrometeorološke karakteristike predmetne zone i mjere zaštite od elementarnih nepogoda.

Mjere tokom demontaže postojećeg stuba

Demontaža postojećeg stuba predstavlja jednu od tehnički najosjetljivijih faza projekta, posebno imajući u vidu da je postojeća čelična konstrukcija dotrajala i korodirala i da je njena pouzdanost za dalju upotrebu smanjena. Zbog toga radove treba izvoditi planski, kontrolisano i prema unaprijed utvrđenom redosljedu, uz potpuno obezbjeđenje zone radova.

- Postojeći stub demontirati segmentno i kontrolisano, prema prethodno utvrđenom planu demontaže. Elemente konstrukcije spuštati odgovarajućom opremom za podizanje i prenos tereta. Nije dozvoljeno rušenje konstrukcije slobodnim padom niti nekontrolisano obaranje elemenata na teren.
- Prije početka demontaže izvršiti bezbjedno isključenje, odvajanje i obilježavanje kablova, antena i druge opreme koja može biti povezana sa postojećim stubom. Aktivnu opremu koja ostaje u postojećem tehničkom objektu zaštititi od mogućeg mehaničkog oštećenja tokom radova. Na lokaciji se postojeći tehnički objekat sa aktivnom opremom zadržava u funkciji.
- Antene, kablove i druge elemente koji su predviđeni za ponovnu upotrebu ili ponovno postavljanje pažljivo demontirati i odvojiti od materijala koji će imati status otpada. Do ponovne ugradnje čuvati ih na stabilnoj i zaštićenoj površini, na način kojim se sprečavaju udar, prevrtanje, prodor vlage i neovlašćen pristup.
- Čelične elemente postojećeg stuba nakon demontaže odvojeno složiti u okviru prethodno određene zone. Elemente koji su tehnički podobni za ponovnu upotrebu izdvojiti, dok ostatak metalne konstrukcije treba usmjeriti na reciklažu. Ne dozvoliti nekontrolisano odlaganje metalnih elemenata po okolnom terenu.
- Rezanje ili razdvajanje elemenata konstrukcije, ukoliko bude potrebno, izvoditi kontrolisano, tako da se spriječi nastanak požara, rasipanje sitnih metalnih djelova i oštećenje okolne vegetacije ili postojeće infrastrukture.
- Tokom podizanja i spuštanja elemenata nijedno lice ne smije se nalaziti ispod visećeg tereta. Kretanje radnika i mehanizacije organizovati tako da se ne ukrštaju sa zonom podizanja i spuštanja konstrukcije.
- Radove na visini izvoditi isključivo uz korišćenje odgovarajuće opreme za zaštitu od pada i angažovanje lica osposobljenih za ovu vrstu radova. Za radove na antenskim stubovima posebno su značajne mjere zaštite pri radu na visini, bezbjedno kretanje radnika i mehanizacije i odgovarajuća signalizacija zone radova.
- Radove na visini i manipulaciju većim elementima obustaviti pri jakom vjetru, grmljavini, poledici, intenzivnim padavinama i drugim meteorološkim uslovima koji mogu povećati rizik od gubitka stabilnosti konstrukcije, tereta ili radnika.
- Zonu ispod i oko stuba tokom demontaže fizički ograditi i jasno označiti kao zonu opasnosti. U toku radova zabraniti ulazak neovlašćenih lica i prolazak vozila koja nijesu neposredno uključena u izvođenje radova.
- Demontirane elemente ne odlagati na vegetacijom očuvane površine niti koristiti okolni kraški teren kao privremeno skladište materijala. Svi elementi moraju biti smješteni unutar prethodno određene radne i manipulativne zone.
- Po završetku demontaže izvršiti pregled radne površine i ukloniti ostatke kablova, metala, pričvrsnih elemenata, ambalaže i drugih materijala nastalih tokom radova, prije početka naredne faze izgradnje.

Primjenom navedenih mjera demontaža postojećeg stuba može se izvesti bez nekontrolisanog širenja radne zone i uz minimalan uticaj na zemljište, vegetaciju i postojeću infrastrukturu, uz istovremeno smanjenje rizika po radnike i druga lica na lokaciji.

Mjere tokom građevinsko-montažnih radova

Tokom izvođenja temelja i montaže novog stuba radove treba organizovati tako da se zahvat zadrži na najmanjoj tehnički neophodnoj površini i da se spriječe nepotrebno narušavanje zemljišta, zagađenje tla i voda, rasipanje materijala i širenje radne zone na okolni prirodni teren. Posebno treba imati u vidu zahtjev UTU da se postavljanjem antenskog stuba ne mijenja konfiguracija terena i da se zadrži tradicionalni način korišćenja pejzaža.

- Iskop, pripremu podloge i betoniranje izvoditi isključivo u okviru projektom definisane zone temeljenja. Nije dozvoljeno nepotrebno zasijecanje, nivelisanje ili nasipanje okolnog terena niti proširivanje građevinske površine izvan prostora potrebnog za bezbjedno izvođenje radova.
- Iskopani zemljani i kameni materijal privremeno držati na stabilnoj površini unutar radne zone. Materijal odgovarajućih karakteristika prvenstveno koristiti za zatrpavanje i završno uređenje neposredne zone zahvata, dok se višak ne smije razastirati ili nekontrolisano odlagati po okolnom kraškom terenu. Slične mjere za antenske stubove podrazumijevaju minimiziranje iskopa, sprečavanje odlaganja materijala izvan zone radova i sanaciju privremeno zauzetih površina.
- Tokom izvođenja zemljanih radova spriječiti spiranje rastresitog materijala, naročito u periodima intenzivnih padavina. Iskop ne ostavljati duže vrijeme nezaštićen kada to može dovesti do erozije, obrušavanja ivica ili raznošenja materijala.
- Građevinski materijal, elemente čelične konstrukcije, alat i opremu držati uredno i na unaprijed određenim površinama, bez blokiranja prirodnog oticanja atmosferskih voda, postojećeg pristupa i pristupa tehničkom objektu i opremi koja ostaje u funkciji.
- Za izvođenje radova koristiti isključivo tehnički ispravnu građevinsku mehanizaciju i transportna sredstva, bez vidljivog curenja goriva, motornog ili hidrauličnog ulja i drugih tehničkih tečnosti. U slučaju uočenog curenja takvu mehanizaciju ne koristiti dok se kvar ne otkloni.
- Pretakanje goriva i maziva ne vršiti neposredno na nezaštićenom zemljištu. Redovno servisiranje mehanizacije treba obavljati van predmetne lokacije, dok eventualne hitne intervencije na terenu treba izvoditi uz odgovarajuću zaštitu podloge i obezbijeđena sredstva za prihvatanje eventualno iscurelih tečnosti.
- U slučaju akcidentnog prosipanja goriva ili ulja odmah zaustaviti izvor curenja, upotrijebiti pripremljeno apsorpciono sredstvo i ukloniti kontaminirani materijal. Nije dozvoljeno ispiranje zagađene površine vodom niti njegovo ostavljanje na lokaciji. Sprečavanje dospijevanja goriva, ulja i maziva u zemljište predstavlja jednu od osnovnih mjera zaštite tokom građevinskih radova.
- Prilikom betoniranja spriječiti nekontrolisano rasipanje svježeg betona i cementnog materijala po okolnom zemljištu. Ostatke betona, ambalaže i drugih građevinskih materijala prikupiti i ukloniti iz radne zone na propisan način. Vode od eventualnog pranja alata i opreme ne ispuštati direktno na okolni teren.
- Kretanje mehanizacije ograničiti na postojeći pristup i unaprijed definisane manipulativne površine. Nije dozvoljeno formiranje novih tragova kretanja preko okolnih prirodnih površina kada za to ne postoji tehnička potreba.
- Tokom sušnog vremena, ukoliko se pri kretanju vozila ili manipulaciji materijalom javlja povećano stvaranje prašine, radne površine po potrebi kontrolisano kvasiti. Motore vozila i mehanizacije ne ostavljati da nepotrebno rade u praznom hodu.
- Montažu čelične konstrukcije izvoditi prema utvrđenom redosljedu, uz stalnu kontrolu stabilnosti montiranih djelova. Podizanje elemenata izvoditi odgovarajućom mehanizacijom, bez prevlačenja konstrukcije preko okolnog terena i oštećenja vegetacije.

- U slučaju jakog vjetra, grmljavine, poledice ili drugih nepovoljnih vremenskih uslova koji mogu ugroziti stabilnost tereta i bezbjednost radnika, obustaviti montažu i radove na visini do uspostavljanja bezbjednih uslova.
- Po završetku građevinsko-montažnih radova ukloniti sav privremeni materijal, višak iskopa, ambalažu i drugi otpad, a površine koje su privremeno korišćene, a nijesu dio trajnog tehničkog rješenja, urediti i sanirati. U stručnoj dokumentaciji za ovu vrstu zahvata upravo se zahtijeva uklanjanje preostalog materijala i sanacija privremeno zauzetih površina nakon završetka radova.

Mjere zaštite vazduha

Tokom izvođenja radova potrebno je primjenjivati sljedeće mjere:

- Koristiti tehnički ispravna i redovno održavana vozila i građevinsku mehanizaciju, kako bi emisije izduvnih gasova bile svedene na najmanju moguću mjeru;
- Izbjegavati nepotreban rad motora u praznom hodu i gasiti mehanizaciju kada nije neposredno angažovana;
- Kretanje vozila ograničiti na postojeće pristupne i radne površine i prilagoditi brzinu uslovima terena, kako bi se smanjilo podizanje prašine;
- Pri suvom i vjetrovitom vremenu, ukoliko se javi povećano stvaranje prašine, lokalno ovlažiti radne i manipulativne površine, ali bez prekomjernog kvašenja i stvaranja oticanja zamućene vode;
- Zemlju, kamen i drugi sitni ili rastresiti materijal koji se transportuje vozilima odgovarajuće obezbijediti, odnosno prekriti kada postoji mogućnost rasipanja tokom transporta;
- Građevinski materijal i iskopani materijal držati uredno, bez nepotrebnog rasipanja i stvaranja prašine;
- Radnu zonu i pristupne površine održavati čistim i redovno uklanjati ostatke materijala koji bi kretanjem vozila mogli biti ponovo podignuti u vazduh;
- Zabranjeno je spaljivanje otpada, ambalaže, kablova, plastike, izolacionih materijala ili bilo kog drugog materijala na lokaciji, jer bi takvo postupanje predstavljalo nekontrolisan izvor emisija u vazduh.

Mjere zaštite voda i zemljišta

- Spriječiti svako nekontrolisano ispuštanje goriva, motornih i hidrauličnih ulja, maziva, boja, rastvarača i drugih hemijskih sredstava neposredno na zemljište.
- Koristiti tehnički ispravnu mehanizaciju i redovno kontrolisati njeno stanje, posebno sa aspekta mogućeg curenja naftnih derivata i ulja. Mjere za slične infrastrukturne zahvate predviđaju upravo sprečavanje curenja, ograničavanje kretanja mehanizacije i hitnu sanaciju eventualno kontaminiranog zemljišta.
- U slučaju curenja ili prosipanja odmah zaustaviti izvor zagađenja, ograničiti širenje tečnosti, upotrijebiti odgovarajuće apsorpciono sredstvo i kontaminirani materijal prikupiti u odgovarajuće posude. Zagađeno zemljište, ukoliko ga ima, ukloniti do sloja bez vidljivih tragova zagađenja i dalje sa njim postupati kao sa odgovarajućom vrstom otpada.
- Nije dozvoljeno ispiranje mjesta prosipanja vodom, jer bi se time zagađujuće materije mogle prenijeti u dublje slojeve zemljišta i podzemlje.

- Pranje građevinske mehanizacije, vozila, alata i opreme ne vršiti na nezaštićenom terenu. Posebno spriječiti ispuštanje voda koje mogu sadržati ostatke ulja, goriva, cementa ili drugih materija neposredno na zemljište.
- Tokom betoniranja spriječiti nekontrolisano razlivanje svježeg betona i cementne suspenzije. Ostatke betona i materijal nastao čišćenjem opreme prikupiti i ukloniti na odgovarajući način.
- Privremeno odlaganje zemlje, kamena, građevinskog materijala i otpada organizovati na stabilnim površinama unutar radne zone. Nije dozvoljeno formiranje privremenih odlagališta u kraškim depresijama, vrtačama, udubljenjima ili pravcima prirodnog oticanja atmosferskih voda, gdje bi moglo doći do spiranja materijala ili njegovog unošenja u podzemlje.
- Iskopani materijal zaštititi od nekontrolisanog spiranja tokom intenzivnih padavina. Višak zemlje i kamena ne razastirati po okolnom prirodnom terenu, već ga koristiti za uređenje lokacije samo kada je to tehnički opravdano ili ukloniti sa lokacije na propisan način.
- Ne dozvoliti da privremeno skladištenje materijala mijenja prirodne pravce oticanja atmosferskih voda niti da stvara zone zadržavanja vode. Zemljane radove treba prilagoditi postojećoj konfiguraciji terena i svesti na najmanju neophodnu površinu.
- Po završetku radova izvršiti detaljan pregled lokacije, ukloniti sav preostali građevinski materijal, ambalažu, apsorpcionu materiju, eventualno kontaminirano zemljište i druge ostatke koji bi mogli predstavljati izvor naknadnog, odnosno sekundarnog zagađenja.
- Privremeno korišćene površine koje nijesu dio trajnog rješenja urediti i sanirati tako da se omogući prirodna stabilizacija zemljišta i obnova vegetacionog pokrivača.

Mjere zaštite od buke i vibracija

Tokom izvođenja radova potrebno je primjenjivati sljedeće mjere:

- Građevinske, demontažne i montažne radove koji predstavljaju značajniji izvor buke organizovati prvenstveno u dnevnom periodu, osim ukoliko vanredne okolnosti ili zahtjevi bezbjednosti ne zahtijevaju drugačije postupanje.
- Koristiti tehnički ispravnu i redovno održavanu mehanizaciju, vozila i radnu opremu, sa funkcionalnim sistemima za prigušenje buke i vibracija. Oštećene prigušne elemente, izduvne sisteme i druge djelove koji mogu uzrokovati povećanu buku potrebno je popraviti prije daljeg korišćenja opreme.
- Izbjegavati nepotreban rad motora u praznom hodu i isključivati mehanizaciju kada se ne koristi neposredno u izvođenju radova.
- Organizovati radove tako da se, kada to tehnološki nije neophodno, izbjegne istovremeni rad većeg broja bučnih mašina i uređaja. Ovakav način rada smanjuje pojavu kratkotrajnih vršnih nivoa buke.
- Transport opreme, elemenata čelične konstrukcije, betona i drugog materijala planirati tako da se broj dolazaka vozila i vrijeme njihovog zadržavanja na lokaciji svedu na najmanju potrebnu mjeru.
- Manevrisanje teretnih vozila i mehanizacije organizovati unutar unaprijed definisane radne zone, bez nepotrebnog kruženja, višestrukog pokretanja i zadržavanja vozila sa uključenim motorima.
- Prilikom utovara, istovara i manipulacije metalnim elementima izbjegavati njihovo nekontrolisano bacanje i udaranje o podlogu ili druge elemente, jer takve aktivnosti mogu stvarati kratkotrajnu impulsnu buku.

- Vibracije nastale tokom iskopa, temeljenja i rada mehanizacije svesti na minimum pravilnim izborom opreme i tehnologije rada. Ne primjenjivati postupke koji izazivaju nepotrebne udare i vibracije ukoliko se isti rad može izvesti manje opterećujućom metodom.
- Radove na demontaži i montaži organizovati tako da najintenzivnije aktivnosti traju samo onoliko koliko je tehnički potrebno, čime se istovremeno smanjuje period uznemiravanja okolne faune.

Mjere upravljanja otpadom

- Na mjestu nastanka odvojeno prikupljati metalne elemente, kablove, beton i drugi građevinski materijal, zemlju i kamen, ambalažni i komunalni otpad, kako bi se spriječilo stvaranje nepotrebno miješanog otpada.
- Demontiranu čeličnu konstrukciju postojećeg stuba prvenstveno pregledati sa aspekta mogućnosti ponovne upotrebe pojedinih elemenata. Dio konstrukcije koji nije pogodan za dalju upotrebu treba usmjeriti na reciklažu kao metalni materijal, umjesto na odlaganje.
- Antene, kablove, nosače i drugu opremu koja je predviđena za ponovno korišćenje ne tretirati kao otpad, već ih odvojeno skladištiti i zaštititi do ponovne ugradnje ili predaje vlasniku.
- Iskopanu zemlju i kamen odgovarajućih karakteristika prvenstveno koristiti za zatrpavanje i završno uređenje neposredne zone radova, kada je to tehnički opravdano. Višak materijala koji se ne može iskoristiti ne smije se razastirati po okolnim prirodnim površinama.
- Građevinski i ambalažni otpad privremeno držati na unaprijed određenom mjestu unutar radne zone, u odgovarajućim posudama ili na način kojim se sprečava rasipanje, raznošenje vjetrom i kontakt sa okolnim zemljištem.
- Opasni otpad, ukoliko nastane, kao što su kontaminirana apsorpciona sredstva, zauljane krpe, ambalaža sa ostacima opasnih materija ili drugi otpad sa opasnim svojstvima, prikupljati odvojeno od neopasnog otpada i držati u zatvorenoj, odgovarajućoj, nepropusnoj i jasno označenoj ambalaži do predaje ovlašćenom subjektu.
- Nije dozvoljeno miješanje opasnog i neopasnog otpada niti presipanje tečnog otpada u neodgovarajuću ambalažu.
- Zabranjeno je nekontrolisano odlaganje otpada na zemljište, u kraške depresije ili okolnu vegetaciju, kao i njegovo spaljivanje, zakopavanje ili napuštanje na lokaciji nakon završetka radova.
- Otpad redovno uklanjati sa lokacije kako bi se izbjeglo formiranje većih privremenih količina i nepotrebno zauzimanje radnog prostora.
- Otpad koji zahtijeva dalji tretman predavati isključivo subjektima koji imaju odgovarajuća ovlašćenja/dozvole za sakupljanje, transport i obradu odgovarajuće vrste otpada, uz vođenje propisane dokumentacije i evidencije o njegovom nastanku i predaji.
- Komunalni otpad koji nastaje tokom boravka radnika prikupljati u odgovarajućim zatvorenim posudama i redovno odvoziti sa lokacije u okviru organizovanog sistema upravljanja komunalnim otpadom.
- Po završetku demontaže i građevinsko-montažnih radova izvršiti završni pregled lokacije i ukloniti sve ostatke metala, kablova, ambalaže, betona i drugog otpada, uključujući sitne djelove koji bi mogli ostati na zemljištu.

Mjere zaštite biodiverziteta

Tokom izvođenja radova potrebno je primjenjivati sljedeće mjere:

- Kretanje radnika, vozila i mehanizacije ograničiti na postojeći pristup, postojeće manipulativne površine i unaprijed definisanu radnu zonu. Nije dozvoljeno formiranje novih prolaza kroz okolnu prirodnu vegetaciju ukoliko za to ne postoji tehnička potreba.
- Uklanjanje vegetacije svesti na najmanju moguću mjeru i vršiti samo na površinama koje su neposredno potrebne za izvođenje temelja, pristup mehanizacije i bezbjednu montažu konstrukcije.
- Vegetaciju izvan neposredne zone zahvata sačuvati u postojećem stanju. Ne dozvoliti nepotrebno gaženje, sječu ili uklanjanje žbunaste i druge vegetacije radi privremenog odlaganja materijala ili parkiranja mehanizacije.
- Zemlju, kamen, beton, metalne elemente, ambalažu i druge vrste materijala i otpada ne odlagati preko postojeće vegetacije niti na okolne prirodne površine.
- Prije početka demontaže postojećeg stuba izvršiti vizuelni pregled same konstrukcije i neposredne radne zone radi utvrđivanja eventualnog prisustva aktivnih gnijezda ptica ili drugih uočljivih skloništa životinja. Postojeći stub već predstavlja dugogodišnji vertikalni element na lokaciji, pa mogućnost njegovog povremenog korišćenja od strane ptica ne treba unaprijed isključiti.
- Ukoliko se u radnoj zoni uoči aktivno gnijezdo, sklonište ili primjerak vrste za koju postoji osnovana sumnja da pripada zaštićenim vrstama, radove na tom dijelu privremeno prilagoditi tako da se izbjegne neposredno ugrožavanje jedinki ili uništavanje gnijezda/skloništa i, prema potrebi, konsultovati nadležni organ odnosno stručnu službu iz oblasti zaštite prirode.
- Izbjegavati nepotrebno stvaranje buke, duže zadržavanje mehanizacije i aktivnosti van definisane radne zone, kako bi se uznemiravanje životinjskih vrsta u okolnom prostoru svelo na najmanju mjeru.
- Noćne radove i nepotrebno osvjetljavanje lokacije izbjegavati. Ukoliko je rasvjeta potrebna iz razloga bezbjednosti, koristiti je samo u obimu i vremenu neophodnom za izvođenje radova.
- Ne dozvoliti unošenje ili sadnju invazivnih stranih biljnih vrsta prilikom eventualnog uređenja površina nakon završetka radova.
- Po završetku radova ukloniti sav privremeni materijal i otpad, a na površinama koje su bile privremeno narušene omogućiti prirodnu regeneraciju autohtonog vegetacionog pokrivača. Nije potrebno intenzivno preoblikovanje terena niti unošenje neodgovarajućeg biljnog materijala.

Mjere zaštite pejzaža

Tokom izvođenja i nakon završetka radova potrebno je primjenjivati sljedeće mjere:

- Ne formirati nove pristupne trase ukoliko postojeći pristup omogućava dopremu materijala, kretanje vozila i rad mehanizacije. Eventualne intervencije na postojećem pristupu svesti na najmanju mjeru potrebnu za bezbjedno izvođenje radova.
- Ne vršiti nepotrebno zasijecanje, nivelisanje, nasipanje ili druge zahvate kojima bi se mijenjala postojeća konfiguracija terena izvan neposredne zone temeljenja i tehnički potrebne radne površine. Urbanističko-tehničkim uslovima posebno je navedeno da

postavljanjem antenskih stubova ne treba mijenjati konfiguraciju terena i da treba zadržati tradicionalni način korišćenja pejzaža.

- Privremeno odlaganje elemenata konstrukcije, građevinskog materijala, zemlje i kamena organizovati unutar definisane radne zone, bez formiranja rasutih deponija koje bi nepotrebno povećavale vizuelni obuhvat gradilišta.
- Sav privremeno odloženi materijal, višak iskopa, ambalažu, demontirane djelove i drugi otpad ukloniti odmah nakon prestanka potrebe za njihovim držanjem na lokaciji, a najkasnije po završetku građevinsko-montažnih radova.
- Kablove, instalacije, nosače i ostalu prateću opremu organizovati funkcionalno i uredno uz konstrukciju i postojeći tehnički objekat, kako bi se izbjeglo stvaranje vizuelne neuređenosti i nepotrebno rasipanje tehničkih elemenata po prostoru.
- Opremu koja nije neophodna za redovno funkcionisanje objekta ne ostavljati trajno na otvorenim površinama oko stuba.
- Očuvati postojeću vegetaciju izvan neposredne zone radova i ne koristiti okolne prirodne površine za parkiranje vozila, privremeno skladištenje ili manipulaciju materijalom.
- Nakon završetka demontaže potpuno ukloniti postojeći stub i njegove djelove koji nijesu dio budućeg rješenja, kako na lokaciji ne bi ostala dva paralelna vertikalna infrastrukturna elementa.
- Po završetku radova urediti i sanirati sve privremeno korišćene površine i ukloniti tragove gradilišta koji nijesu neophodni za buduću eksploataciju objekta.
- Tokom eksploatacije lokaciju održavati urednom, bez nekontrolisanog skladištenja rezervnih djelova, kablova, ambalaže ili drugog materijala na otvorenom prostoru.

Mjere zaštite kulturnih dobara

- Ukoliko se tokom iskopa ili drugih radova naiđe na arheološki nalaz, ostatke građevinskih struktura, grobne cjeline, keramiku, metalne predmete ili druge nalaze za koje postoji mogućnost da imaju kulturnu vrijednost, radove na mjestu nalaza odmah obustaviti.
- Mjesto nalaza obezbijediti od mogućeg oštećenja, uništavanja, pomjeranja ili neovlašćenog pristupa drugih lica.
- Pronađene predmete, konstrukcije ili njihove djelove ne premještati, uklanjati, čistiti niti na drugi način mijenjati njihovo stanje i položaj bez uputstva nadležnog organa za zaštitu kulturnih dobara.
- O pronalasku bez odlaganja obavijestiti nadležnu instituciju za zaštitu kulturnih dobara i postupiti prema njenim daljim uputstvima.
- Radove na mjestu nalaza nastaviti tek nakon postupanja nadležnog organa i dobijanja odgovarajućih uslova za nastavak izvođenja.

Mjere zaštite od nejonizujućih zračenja

Potrebno je primjenjivati sljedeće mjere:

- Sve izvore elektromagnetnih polja projektovati, instalirati, puštati u rad i koristiti u skladu sa važećim Zakonom o zaštiti od nejonizujućih zračenja, pripadajućim podzakonskim aktima i tehničkim pravilima koja uređuju granice izlaganja elektromagnetnim poljima.

Mjere zaštite biodiverziteta

Tokom izvođenja radova potrebno je primjenjivati sljedeće mjere:

- Kretanje radnika, vozila i mehanizacije ograničiti na postojeći pristup, postojeće manipulativne površine i unaprijed definisanu radnu zonu. Nije dozvoljeno formiranje novih prolaza kroz okolnu prirodnu vegetaciju ukoliko za to ne postoji tehnička potreba.
- Uklanjanje vegetacije svesti na najmanju moguću mjeru i vršiti samo na površinama koje su neposredno potrebne za izvođenje temelja, pristup mehanizacije i bezbjednu montažu konstrukcije.
- Vegetaciju izvan neposredne zone zahvata sačuvati u postojećem stanju. Ne dozvoliti nepotrebno gaženje, sječu ili uklanjanje žbunaste i druge vegetacije radi privremenog odlaganja materijala ili parkiranja mehanizacije.
- Zemlju, kamen, beton, metalne elemente, ambalažu i druge vrste materijala i otpada ne odlagati preko postojeće vegetacije niti na okolne prirodne površine.
- Prije početka demontaže postojećeg stuba izvršiti vizuelni pregled same konstrukcije i neposredne radne zone radi utvrđivanja eventualnog prisustva aktivnih gnijezda ptica ili drugih uočljivih skloništa životinja. Postojeći stub već predstavlja dugogodišnji vertikalni element na lokaciji, pa mogućnost njegovog povremenog korišćenja od strane ptica ne treba unaprijed isključiti.
- Ukoliko se u radnoj zoni uoči aktivno gnijezdo, sklonište ili primjerak vrste za koju postoji osnovana sumnja da pripada zaštićenim vrstama, radove na tom dijelu privremeno prilagoditi tako da se izbjegne neposredno ugrožavanje jedinki ili uništavanje gnijezda/skloništa i, prema potrebi, konsultovati nadležni organ odnosno stručnu službu iz oblasti zaštite prirode.
- Izbjegavati nepotrebno stvaranje buke, duže zadržavanje mehanizacije i aktivnosti van definisane radne zone, kako bi se uznemiravanje životinjskih vrsta u okolnom prostoru svelo na najmanju mjeru.
- Noćne radove i nepotrebno osvjetljavanje lokacije izbjegavati. Ukoliko je rasvjeta potrebna iz razloga bezbjednosti, koristiti je samo u obimu i vremenu neophodnom za izvođenje radova.
- Ne dozvoliti unošenje ili sadnju invazivnih stranih biljnih vrsta prilikom eventualnog uređenja površina nakon završetka radova.
- Po završetku radova ukloniti sav privremeni materijal i otpad, a na površinama koje su bile privremeno narušene omogućiti prirodnu regeneraciju autohtonog vegetacionog pokrivača. Nije potrebno intenzivno preoblikovanje terena niti unošenje neodgovarajućeg biljnog materijala.

Mjere zaštite pejzaža

Tokom izvođenja i nakon završetka radova potrebno je primjenjivati sljedeće mjere:

- Ne formirati nove pristupne trase ukoliko postojeći pristup omogućava dopremu materijala, kretanje vozila i rad mehanizacije. Eventualne intervencije na postojećem pristupu svesti na najmanju mjeru potrebnu za bezbjedno izvođenje radova.
- Ne vršiti nepotrebno zasijecanje, nivelisanje, nasipanje ili druge zahvate kojima bi se mijenjala postojeća konfiguracija terena izvan neposredne zone temeljenja i tehnički potrebne radne površine. Urbanističko-tehničkim uslovima posebno je navedeno da

- Konačna konfiguracija antenskih sistema mora biti tehnički jasno definisana. Za potrebe procjene izloženosti potrebno je raspolagati stvarnim parametrima rada pojedinačnih sistema, uključujući frekvenciju, snagu predajnika, dobitak i karakteristike antene, azimut, visinu postavljanja, usmjerenje i druge podatke relevantne za određivanje raspodjele elektromagnetnog polja.
- Prilikom ocjene izloženosti uzeti u obzir zajednički doprinos svih relevantnih aktivnih radiofrekvencijskih izvora na lokaciji. Postojanje više sistema na istom stubu ne treba posmatrati samo kroz pojedinačne izvore, već kroz ukupno elektromagnetno polje na mjestima dostupnim ljudima, kada je takva procjena propisana.
- Prije puštanja konačne konfiguracije antenskih sistema u redovan rad obezbijediti potrebnu procjenu odnosno proračun izloženosti, kao i prva mjerenja elektromagnetnog polja, kada su ona obavezna prema važećim propisima.
- Tokom eksploatacije obezbijediti periodična i druga propisana mjerenja elektromagnetnog polja, u rokovima, na mjernim mjestima i metodama utvrđenim relevantnim propisima. Rezultate mjerenja čuvati u okviru tehničke dokumentacije objekta i učiniti dostupnim nadležnim organima u postupku kontrole.
- Mjerna mjesta birati tako da predstavljaju realne uslove izloženosti, prvenstveno na površinama i mjestima koja mogu biti dostupna ljudima. Pri tome treba sagledati ukupno stanje nastalo istovremenim radom svih relevantnih sistema.
- Antenske sisteme, izvore elektromagnetnih polja i zone sa ograničenim pristupom odgovarajuće označiti upozoravajućom signalizacijom, a pristup prostoru neposredno uz antene i drugim zonama povećane profesionalne izloženosti ograničiti na ovlašćeno i osposobljeno stručno osoblje.
- Radove na antenama, kablovima i drugoj radiofrekvencijskoj opremi organizovati tako da se zaposleni ne izlažu nepotrebno elektromagnetnim poljima. Kada je zbog prirode intervencije potrebno neposredno pristupiti antenskom sistemu, primijeniti odgovarajuće tehničke i organizacione mjere, uključujući privremeno smanjenje snage ili isključenje izvora kada je to potrebno za bezbjedan rad.
- Svaku značajniju izmjenu konfiguracije koja može uticati na nivo elektromagnetnog polja – promjenu tipa ili položaja antene, visine, usmjerenja, snage ili drugih relevantnih parametara – prethodno sagledati sa stanovišta mogućeg uticaja na ukupnu izloženost.
- Ukoliko kontrolnim mjerenjem bude utvrđeno prekoračenje propisanih vrijednosti izlaganja, potrebno je odmah sprovesti korektivne tehničke mjere, kao što su smanjenje snage, promjena orijentacije ili položaja antene, izmjena konfiguracije sistema ili druga odgovarajuća intervencija. Redovan rad u konfiguraciji koja dovodi do prekoračenja ne treba nastaviti dok ponovnom provjerom ne bude potvrđena usklađenost.
- Nakon sprovođenja korektivnih mjera izvršiti ponovno mjerenje kako bi se potvrdilo da su nivoi elektromagnetnog polja u dozvoljenim granicama.

Mjere zaštite od požara, groma, seizmičkih i meteoroloških rizika

Tokom projektovanja, izgradnje i eksploatacije potrebno je primjenjivati sljedeće mjere:

- Izvesti odgovarajući sistem uzemljenja i zaštite od atmosferskog pražnjenja za stub, antenske sisteme i pripadajuću elektroopremu. Idejnim rješenjem novi stub je predviđen kao samostojeća čelična konstrukcija na armiranobetonskom postolju, ankerisana i sa izvedenim električnim uzemljenjem.

- Konstrukciju stuba, temelje, ankere, spojeve i antenske nosače dimenzionisati prema važećim tehničkim standardima i proračunskim opterećenjima koja odgovaraju lokaciji, uključujući dejstvo vjetra, snijega i leda, kao i seizmičko opterećenje.
- Pri projektovanju koristiti odgovarajuće klimatske i hidrometeorološke podatke za zonu Ilijinog brda, naročito podatke koji mogu biti značajni za maksimalne udare vjetra, sniježno opterećenje, pojavu leda i druge nepovoljne meteorološke uslove. Ovakav pristup je izričito predviđen UTU.
- U postojećem tehničkom objektu obezbijediti odgovarajuću i ispravnu protivpožarnu opremu, prilagođenu vrsti elektro i telekomunikacione opreme koja se nalazi u objektu, kao i mogućnost bezbjednog pristupa u slučaju potrebe za intervencijom.
- Održavati prostor oko tehničkog objekta i stuba urednim, bez nekontrolisanog odlaganja zapaljivih materijala, ambalaže, otpada ili suvišne opreme koja bi mogla povećati požarno opterećenje.
- Elektroinstalacije, priključke, zaštitne uređaje, sistem uzemljenja i zaštitu od atmosferskih pražnjenja redovno pregledati i održavati u ispravnom stanju.
- Tokom eksploatacije sprovoditi periodične vizuelne i tehničke preglede čelične konstrukcije, sa posebnom pažnjom na pojavu korozije, stanje vijčanih i zavarenih spojeva, ankere, temelje, platforme, penjalice, antenske nosače i druge elemente čije oštećenje može uticati na stabilnost ili bezbjednost objekta.
- Uočena oštećenja zaštitnih premaza, koroziju, labave spojeve ili druga odstupanja otklanjati prije nego što mogu uticati na nosivost ili sigurnost konstrukcije.
- Radove na visini, montažu ili veće servisne intervencije ne izvoditi tokom jakog vjetra, grmljavine, poledice, intenzivnog snijega ili drugih nepovoljnih vremenskih uslova koji mogu povećati rizik za radnike ili stabilnost opreme.
- Nakon ekstremnog meteorološkog događaja, kao što su olujni vjetar, intenzivno zaleđivanje ili direktni ili neposredni udar groma, izvršiti vanredni pregled stuba, antenskih sistema, pričvrsnih elemenata i uzemljenja.
- Nakon zemljotresa intenziteta koji je mogao uticati na konstrukciju, izvršiti vanredni pregled temelja, ankera, vertikalnosti i spojeva stuba i, ukoliko se utvrde oštećenja ili deformacije, ograničiti korišćenje objekta do stručne procjene i sanacije.

Poseban značaj ovih mjera proizlazi iz činjenice da se novi stub postavlja upravo radi zamjene postojeće konstrukcije koja je dotrajala, korodirala i ocijenjena kao statički nepouzdana za dalju upotrebu. Zamjenom postojeće konstrukcije novim, pravilno dimenzionisanim i redovno održavanim stubom smanjuje se postojeći rizik od konstruktivnog otkaza i povećava otpornost radio-difuzne infrastrukture na seizmičke i ekstremne meteorološke uticaje.

Mjere tokom redovne eksploatacije

Potrebno je primjenjivati sljedeće mjere:

- Stub, antenske nosače, antene, kablove, elektroinstalacije i drugu pripadajuću opremu održavati u tehnički ispravnom stanju, uz sprovođenje redovnih i vanrednih pregleda u skladu sa tehničkim zahtjevima za ovu vrstu objekata.
- Voditi evidenciju izvršenih pregleda, održavanja, uočenih nedostataka i sprovedenih korektivnih mjera, naročito kada se odnose na stabilnost konstrukcije, koroziju, spojeve, uzemljenje, zaštitu od atmosferskih pražnjenja i antenske sisteme.

- Pristup stubu, antenskim sistemima i tehničkom objektu omogućiti samo ovlašćenom osoblju. Zone u kojima postoji povećan rizik zbog rada na visini, električnih instalacija ili elektromagnetnih polja odgovarajuće označiti i zaštititi od neovlašćenog pristupa.
- Servisne i interventne radove planirati tako da se koriste postojeći pristup i manipulativne površine, bez nepotrebnog kretanja vozila i osoblja po okolnom prirodnom terenu.
- Sav otpad nastao tokom servisiranja, zamjene kablova, antena, elektronskih komponenti ili drugih djelova opreme razdvojiti na mjestu nastanka i ukloniti sa lokacije odmah po završetku intervencije.
- Ne dozvoliti trajno odlaganje neispravne opreme, demontiranih djelova, rezervnih elemenata, kablova, ambalaže ili drugog materijala na otvorenim površinama oko stuba i tehničkog objekta.
- Lokaciju održavati urednom i redovno kontrolisati da na prostoru oko stuba nema otpada, rasutog materijala ili drugih predmeta koji nijesu potrebni za funkcionisanje objekta. UTU posebno ukazuju na potrebu racionalne eksploatacije i održavanja postojeće i planirane elektronske komunikacione infrastrukture.
- Periodično kontrolisati stanje temelja i čelične konstrukcije, naročito pojavu korozije, stanje ankerskih i vijčanih spojeva, zavarenih djelova, platformi, penjalica i nosača antena. Utvrđene nedostatke otkloniti u najkraćem tehnički opravdanom roku.
- Redovno kontrolisati ispravnost sistema uzemljenja i zaštite od atmosferskih pražnjenja i vršiti odgovarajuća mjerenja i provjere prema tehničkim pravilima i propisanim rokovima.
- Nakon značajnijih intervencija na konstrukciji ili antenskim sistemima provjeriti da izvršene izmjene nijesu uticale na stabilnost objekta, bezbjednost rada ili uslove zaštite životne sredine.
- Tokom eksploatacije poštovati sve obaveze koje se odnose na zaštitu od nejonizujućih zračenja, uključujući propisane procjene i mjerenja elektromagnetnih polja, kontrolu ukupne izloženosti, označavanje i ograničavanje pristupa odgovarajućim zonama.
- U slučaju promjene snage predajnika, tipa, broja, položaja ili usmjerenja antena ili druge izmjene koja može uticati na nivo elektromagnetnog polja, izvršiti potrebnu ponovnu provjeru usklađenosti prije odnosno nakon puštanja izmijenjene konfiguracije u rad, u skladu sa važećim propisima.
- Obezbijediti ispunjavanje svih obaveza koje za konkretne izvore elektromagnetnih polja proizlaze iz važećih propisa, uključujući, kada je primjenljivo, propisane evidencije, prijave, mjerenja i druge akte nadležnih organa.
- Ukoliko se tokom eksploatacije utvrdi tehnička neispravnost koja može imati uticaj na bezbjednost ljudi ili životnu sredinu, odgovarajući dio sistema isključiti ili ograničiti njegov rad do otklanjanja nedostatka.

Mjere u slučaju akcidenta

- U slučaju požara isključiti napajanje kada je to bezbjedno, koristiti odgovarajuća sredstva za gašenje i obavijestiti nadležnu službu.
- U slučaju prosipanja goriva/ulja odmah zaustaviti curenje, ograničiti širenje, sakupiti kontaminirani materijal i predati ga kao odgovarajući otpad.
- U slučaju oštećenja konstrukcije zbog ekstremnog događaja ograditi zonu i zabraniti pristup do pregleda ovlašćenog stručnog lica.

- U slučaju incidenta sa elektromagnetnim izvorom isključiti ili ograničiti rad izvora i sprovesti stručnu provjeru prije ponovnog puštanja u rad.

III - Nosilac projekta „RADIO-DIFUZNI CENTAR" D.O.O. iz Podgorice, je dužno da ovo Rješenje da na uvid obrađivaču tehničke dokumentacije, kako bi se navedene mjere ispoštovale pri izradi tehničke dokumentacije i iste provjerile u postupku tehničke kontrole projekta i tehničkog pregleda objekta.

IV - Nalaže se nosiocu projekta da u slučaju proširenja kapaciteta ili prenamjene projekta iz tačke I ovog Rješenja podnese nadležnom organu Zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata procjene uticaja na životnu sredinu.

V - Nosilac projekta, „RADIO-DIFUZNI CENTAR" D.O.O. iz Podgorice, je dužno da u roku od dvije godine od dana dostavljanja Rješenja da nije potrebna izrada Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu za projekat „Zamjena postojećeg telekomunikacionog stuba novim čeličnim rešetkastim stubom", na katastarskim parcelama broj 22 i 23 K.O. Grahovac, Ilijino brdo, u zahvatu izmjena i dopuna PUP-a Opštine Nikšić, pribavi dozvolu ili odobrenje za izvođenje projekta, od strane nadležnog organa.

O b r a z l o ž e nj e

Nosilac projekta preduzeće „RADIO-DIFUZNI CENTAR" D.O.O. iz Podgorice, podnijelo je Sekretarijatu za zaštitu životne sredine Zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu, broj UP/Io 26-353-103 od 11.09.2026. godine za projekat „Zamjena postojećeg telekomunikacionog stuba novim čeličnim rešetkastim stubom", na katastarskim parcelama broj 22 i 23 K.O. Grahovac, Ilijino brdo, u zahvatu izmjena i dopuna PUP-a Opštine Nikšić. Uz navedeni zahtjev Nosilac projekta je dostavio potrebnu dokumentaciju, čiji je sadržaj utvrđen Pravilnikom o sadržaju dokumentacije koja se podnosi uz Zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata procjene uticaja na životnu sredinu („Sl. list CG", br. 19/19 i 75/26).

Nakon razmatranja urednog podnijetog zahtjeva, ocjenjivani su mogući uticaji navedenog projekta u skladu sa Uredbom o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu, ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 20/07, "Službeni list Crne Gore", br. 47/13, 53/14, 37/18 i 85/26), Lista II - Projekti za koje se može zahtijevati procjena uticaja na životnu sredinu- tačka 12. Infrastrukturni projekti; (p) Elementi elektronske komunikacione mreže.

Sekretarijat za zaštitu životne sredine, saglasno odredbi člana 13 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu ("Službeni list Crne Gore", br. 75/18, 84/24, 70/26), putem medija je o podnijetom Zahtjevu obavijestio zainteresovanu javnost i zainteresovane organe i organizacije, te pozvao iste da izvrše uvid u sadržinu podnijetog Zahtjeva, odnosno u priloženu dokumentaciju za odlučivanje o potrebi izrade elaborata. Obavještenje je objavljeno u dnevnom listu „Pobjeda" dana 15.09.2026. godine. Javni uvid u Zahtjev za odlučivanje o potrebi procjene uticaja te priloženu dokumentaciju omogućen je u periodu od 16.09.2026. godine do 22.09.2026. godine. O predmetnom Zahtjevu za odlučivanje o potrebi izrade elaborata procjene uticaja na životnu sredinu neposredno su obaviješteni i Agencija za zaštitu životne sredine, Ekološka inspekcija, Mjesna zajednica Grahovac, Sekretarijat za komunalne djelatnosti i

saobraćaj, Sekretarijat za urbanizam i stambene poslove, Služba za saradnju, poslove predsjednika i informisanje, NVO sektor (otvoreni-niksic@googlegroups.com), a obavještenje je objavljeno na sajtu Opštine www.niksic.me.

U dostavljenom roku niko od predstavnika zainteresovane javnosti, organa i organizacija nije izvršio uvid u podnijeti zahtjev, niti je bilo dostavljenih sugestija, prigovora, primjedbi i mišljenja u pismenoj formi (PTT i e-mail).

Analizom Zahtjeva Nosioca projekta i podataka o predmetnoj lokaciji, karakteristikama i mogućim uticajima navedenog projekta, a uzimajući u obzir vrste projekata i kriterijume propisane u Listi II Uredbe, utvrđeni su razlozi za donošenje ovog rješenja i to:

- Predmet projekta je zamjena postojećeg dotrajalog telekomunikacionog stuba novim čeličnim rešetkastim stubom na istoj, već postojećoj radio-difuznoj lokaciji Ilijino brdo. Predmetnim zahvatom ne formira se nova radio-difuzna lokacija, ne mijenja se postojeća namjena prostora i ne uspostavlja novi infrastrukturni kompleks, već se vrši tehničko osavremenjavanje jednog od osnovnih konstruktivnih elemenata postojećeg radio-difuznog sistema.
- Lokacija se nalazi u zapadnom dijelu teritorije Opštine Nikšić, na prostoru koji gravitira području Grahova i pograničnoj zoni prema Bosni i Hercegovini. Riječ je o istaknutoj koti sa otvorenim položajem u odnosu na okolni teren, što je sa funkcionalnog aspekta povoljno za smještaj radio-difuzne i telekomunikacione infrastrukture. Prema podacima Radio-difuznog centra, lokacija ima značajnu ulogu u obezbjeđivanju stabilnog i pouzdanog rada radio-difuznih i telekomunikacionih servisa u ovom dijelu Crne Gore.
- Na osnovu koordinata predmetnog stuba i dostupnih georeferenciranih podataka o položaju okolnih naseljenih mjesta, može se konstatovati da se mikrolokacija nalazi izvan kompaktno izgrađenih naseljenih cjelina. Na samom vršnom prostoru Ilijinog brda i u neposrednoj zoni postojećeg infrastrukturnog punkta nema formirane stambene cjeline.
- U neposrednoj blizini lokacije nema škola, zdravstvenih ustanova niti drugih osjetljivih receptora, ne očekuje se značajan negativan uticaj buke na zdravlje stanovništva. Tokom eksploatacije objekta ne očekuju se značajni izvori buke. Rad telekomunikacione i radio-difuzne opreme proizvodi zanemarljive nivoe zvuka koji ne predstavljaju opasnost po zdravlje ljudi.
- Potencijalni uticaji vezani su uglavnom za fazu izvođenja radova (buka, prašina, prisustvo mehanizacije) i ograničeni su prostorno i vremenski, uz mogućnost njihovog efikasnog ublažavanja primjenom propisanih mjera zaštite.
- Imajući u vidu mali prostorni obuhvat, korišćenje već postojeće radio-difuzne lokacije, odsustvo tehnoloških otpadnih voda i mogućnost efikasne prevencije akcidentnog zagađenja, ne očekuje se značajan negativan uticaj predmetnog projekta na kvalitet površinskih i podzemnih voda.
- Prema raspoloživoj projektnoj dokumentaciji, predmetna lokacija se ne nalazi u granicama zaštićenog prirodnog dobra. Na lokaciji nijesu registrovana nepokretna kulturna dobra, niti su u dostavljenoj dokumentaciji navedeni vidljivi ostaci koji bi ukazivali na postojanje arheološkog nalazišta.
- Ocjenom karakteristika projekta, osjetljivosti predmetne lokacije i prirode mogućih uticaja utvrđeno je da će uticaji tokom izvođenja radova biti privremenog, lokalnog i ograničenog karaktera, dok se uticaji tokom funkcionisanja projekta, prvenstveno u pogledu nastanka buke, mogu spriječiti i svesti na prihvatljiv nivo primjenom mjera

utvrđenih ovim rješenjem. Uz zadržavanje radova u okviru najmanje potrebne površine, očuvanje vegetacije izvan neposrednog zahvata, kontrolisano kretanje mehanizacije, pregled postojeće konstrukcije prije demontaže sa aspekta eventualnog aktivnog gniježđenja i sanaciju privremeno korišćenih površina, ne očekuje se značajan negativan uticaj predmetnog projekta na ekosisteme, floru, faunu i geološku sredinu Ilijinog brda i šireg Grahovskog područja, zbog čega nije potrebna izrada elaborata procjene uticaja na životnu sredinu.

Sekretarijat za zaštitu životne sredine, na osnovu razmatranja zahtjeva nosioca projekta i uvida u dostavljenu dokumentaciju, a primjenom odredaba člana 14 stav 4 tačka 2, u vezi sa članom 5 stav 1 tačka 2 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu i člana 18 Zakona o upravnom postupku, odlučio je kao u dispozitivu ovog rješenja.

Ovim rješenjem su utvrđene mjere za sprečavanje mogućih štetnih uticaja na životnu sredinu u toku izgradnje i funkcionisanja ovog projekta. Takođe, rješenjem je utvrđena obaveza nosioca projekta da u slučaju proširenja kapaciteta ili prenamjene projekta iz tačke I ovog rješenja podnese nadležnom organu Zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata procjene uticaja na životnu sredinu.

Takođe, rješenjem utvrđena je obaveza Nosioca projekta, da u roku od dvije godine od dana dostavljanja Rješenja, pribavi dozvolu ili odobrenje za izvođenje projekta, u smislu člana 25. Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu ("Službeni list Crne Gore", br. 75/18, 84/24 i 70/26).

Taksa iz tarifnog broja 14 Odluke o lokalnim administrativnim taksama („Sl. lista CG – Opštinski propisi", br. 53/19), u iznosu od 20 € uplaćena je na žiro račun Budžeta Opštine Nikšić, br. 530-4006777-19.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Glavnom administratoru Opštine Nikšić u roku od 15 dana od dana prijema Rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovom Sekretarijatu, taksirana sa 3,00 € administrativne takse.

DOSTAVLJENO: Nosiocu projekta: „RADIO-DIFUZNI CENTAR" D.O.O. Podgorica, Bulevar Svetog Petra Cetinjskog 130/V; Ekološkoj inspekciji; Javna knjiga o postupcima i odlukama o procjeni uticaja na životnu sredinu; Spisi predmeta; Arhivi.

V. D. SEKRETARA
Jasmina Janković Mišnić, dipl. biolog