



Crna Gora
AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

Broj: 03-UPI-3499/9

Podgorica, 22.10.2026. godine

Agencija za zaštitu životne sredine, rješavajući po zahtjevu Nosioca projekta „BEMAX“, d.o.o. iz Podgorice, broj 03-UPI-3499/1 od 08.10.2026. godine, na osnovu člana 40 Uredbe o organizaciji i načinu rada državne uprave ("Sl. list CG", br. 98/23, 102/23, 113/23, 71/24, 72/24, 104/24, 117/24, 39/25, 97/25), člana 18, člana 46 stav 2, člana 14 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list CG“, broj 75/18), donosi:

RJEŠENJE

1. - **UTVRĐUJE SE** da nije potrebna izrada Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu za projekat postavljanja privremenog objekta-privremene mobilne betonske beze kapaciteta do 60 m³/h, sa pratećim sadržajem, na lokaciji katastarske parcele broj 1120/3, 1118/2 i 1119/2 KO Goransko, Opština Plužine.
2. - **NOSILAC PROJEKTA „BEMAX“, d.o.o. iz Podgorice**, može pristupiti izvođenju projekta iz tačke I ovog rješenja, u skladu sa važećim tehničkim normativima i standardima propisanim za tu vrstu projekata, uz obavezu da pri izvođenju projekta primjeni potrebne mjere predložene u dokumentaciji za odlučivanje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu, i to:

Mjere propisane zakonima, drugim propisima, normativima i standardima

Mjere su formulisane tako da budu provjerljive u radu. Pored usklađenosti sa propisima, svaki kritični segment ima operativnu kontrolnu tačku: filter i priključci prije punjenja cementa; stanje taložnika i slobodni volumen prije pranja; čistoća površina i izlaza tokom transporta; oznake i zatvorenost posuda za otpad; dostupnost protivpožarne opreme; stanje ankera, temelja i električnih instalacija. Time se dokumentacija pretvara iz opšteg spiska preporuka u sistem uslova za bezbjedan rad.

Nosilac projekta mora obezbijediti da mjere budu prenesene u radne procedure i odgovornosti zaposlenih. Ako se zaštitna mjera zasniva na određenoj opremi, ta oprema mora biti ugrađena i funkcionalna prije početka rada; ako se zasniva na evidenciji, zapis mora biti vođen; ako se zasniva na obustavi, odgovorno lice mora imati ovlaštenje da rad zaustavi.

Opšte zakonske obaveze

Nosilac projekta je odgovoran da se postrojenje koristi samo u odobrenom obuhvatu i kapacitetu i da se svaka izmjena koja može promijeniti uticaj prethodno sagleda prema važećim propisima. Dokumentacija i eventualno rješenje nadležnog organa moraju biti dostupni odgovornom licu, a mjere prenesene izvođačima, prevoznicima i zaposlenima koji mogu uticati na njihovo sprovođenje.

Nosilac projekta je dužan da tokom pripreme, postavljanja, rada i uklanjanja postrojenja primjenjuje važeće propise iz oblasti procjene uticaja, zaštite životne sredine, upravljanja otpadom, voda, vazduha,

AGENCIJA ZA ZAŠTITU
ŽIVOTNE SREDINE
CRNE GORE



AGENCIJA ZA ZAŠTITU
ŽIVOTNE SREDINE

IV Proleterske 19
81000 Podgorica, Crna Gora
tel.: +382 20 446 500
email: epamontenegro@gmail.com
www.epa.org.me

buke, zaštite prirode, izgradnje objekata, zaštite i zdravlja na radu, zaštite od požara i druge tehničke propise relevantne za mobilnu betonjerku.

Mjere zaštite vazduha

Kontrola prašine se sprovodi po hijerarhiji. Prvo se praškasti cement drži u zatvorenom sistemu. Zatim se na otvorenim tokovima agregata smanjuje energija pada i brzina vozila. Potom se održava čistoća i po potrebi primjenjuje kontrolisano orošavanje. Tek ako se i pored toga uoči nekontrolisano raznošenje, operacija se usporava ili obustavlja do povoljnijih uslova.

Filteri se ne smatraju pasivnim dijelom opreme koji je dovoljan samo zato što je ugrađen. Njihova funkcionalnost mora se provjeravati, čistiti i održavati prema uputstvu proizvođača. Neispravan ili začepljen filter mijenja pritisak u silosu i istovremeno povećava rizik od emisije i mehaničkog problema. Silosi cementa moraju imati funkcionalne filtere/otprašivanje, kontrolu nivoa i sigurnosne elemente za sprečavanje prepunjavanja.

Pneumatsko punjenje dozvoljeno je samo preko zatvorenog i ispravnog priključka; pri vidljivoj emisiji cementne prašine punjenje se odmah prekida.

Agregat istovarati sa najmanje moguće visine; u suvim i vjetrovitim uslovima vršiti kontrolisano orošavanje agregata i manipulativnih puteva.

Redovno uklanjati prosuti materijal sa radnih i saobraćajnih površina; ne koristiti komprimovani vazduh za razduvavanje cementne prašine.

Ograničiti brzinu vozila na lokaciji i spriječiti nepotreban rad motora u praznom hodu. Prevoz praškastih i sitnih materijala organizovati tako da se spriječi rasipanje i raznošenje vjetrom.

Mjere zaštite voda

Prije prvog pranja mora biti potvrđeno da je kompletan put vode od mjesta nastanka do taložne/prijemne cjeline nepropustan i prohodan. Probni rad sistema obavlja se prije redovne eksploatacije. Svi spojevi, kanali, šahtovi i bazeni vizuelno se pregledaju, a prije pranja u prijemnom bazenu od 20 m³ mora biti raspoloživo najmanje 5 m³ slobodnog volumena.

Procesne i potencijalno zagađene atmosferske vode ne smiju se miješati sa čistim površinskim oticanjem na način koji nepotrebno povećava količinu vode za tretman. Talog se uklanja planski, prije gubitka korisnog volumena, a ne tek nakon preliivanja. Ponovna upotreba vode dozvoljena je kada njena svojstva odgovaraju namjeni i ne ugrožavaju kvalitet betona ili opreme.

Prije početka redovnog rada mora biti funkcionalan sistem za kontrolisano prikupljanje voda od pranja mješalice, opreme, miksera i potencijalno zagađenih radnih površina. Radna zona pranja mora biti vodonepropusna i izvedena sa padom ka sabirnim kanalima/taložniku. Procesne vode se ne smiju direktno ispuštati na zemljište, u jarugu, atmosfersku kanalizaciju ili prirodni vodotok.

Taložnik se mora redovno pregledati i prazniti prije nego što talog smanji korisnu zapreminu i izazove preliivanje.



Voda nakon taloženja i separatora vraća se u tehnički bazen i ponovo koristi za pranje ili druge tehnološki prihvatljive namjene.

Čiste atmosferske vode sa nezagađenih površina, gdje je moguće, razdvojiti od procesnih i potencijalno zagađenih voda.

Mjere upravljanja otpadom

Na lokaciji se mora unaprijed odrediti mjesto za svaku osnovnu grupu otpada i način predaje. Mineralni tokovi se drže odvojeno od opasnog otpada; čista ambalaža od kontaminirane; komunalni otpad od proizvodnih ostataka. Posude moraju biti jasno označene i fizički stabilne, a opasan otpad zaštićen od padavina i na nepropusnoj podlozi.

Za svaki izlazak otpada sa lokacije čuva se odgovarajuća evidencija i prateća dokumentacija. Zabranjeno je spaljivanje, zakopavanje, prosipanje u depresije ili korišćenje otpadnog betona/taloga kao nekontrolisanog nasipa. Ako se materijal ponovno koristi, mora biti jasno da je riječ o tehnički prihvatljivoj ponovnoj upotrebi, a ne prikrivenom odlaganju.

Otpad razvrstavati po vrsti na mjestu nastanka i držati u označenim posudama/kontejnerima. Opasan otpad držati u zatvorenim posudama na nepropusnoj i natkrivenoj površini, odvojeno od neopasnog otpada.

Ostatke betona i cementni talog ne odlagati na okolno zemljište, u depresije, kanale, jaruge ili vodotoke. Čist povratni materijal ponovo koristiti gdje je tehnički prihvatljivo; metal, plastiku i druge reciklabilne tokove odvajati.

Voditi propisanu evidenciju o nastanku i predaji otpada i čuvati prateću dokumentaciju.

Spaljivanje bilo koje vrste otpada na lokaciji nije dozvoljeno.

Mjere zaštite od buke

Najbučnije operacije se planiraju u dnevnom periodu i, kada nije potrebno, ne izvode se istovremeno. Motori vozila se gasе tokom dužeg čekanja. Oštećeni prigušivači, zaštitna kućišta, ležajevi i drugi dijelovi koji povećavaju buku popravljaju se prije nastavka redovnog rada.

U slučaju osnovane pritužbe ili sumnje na prekoračenje, operativna procjena nije dovoljna: sprovodi se mjerenje kod relevantnog receptora u reprezentativnom režimu rada. Rezultat služi za određivanje dodatnih mjera, kao što su promjena režima rada, udaljavanje izvora, vremensko ograničenje ili dodatna tehnička zaštita.

Koristiti tehnički ispravnu opremu i vozila, sa funkcionalnim prigušivačima i kućištima gdje su predviđena.

Izbjegavati nepotrebno lupanje metalnim elementima, naglo istovarivanje i rad motora u praznom hodu. Najbučnije aktivnosti organizovati u dnevnom periodu kada god to dinamika gradilišta omogućava. Ako se pojave pritužbe ili indikacija prekoračenja, izvršiti mjerenje kod najbližeg osjetljivog receptora i po potrebi uvesti dodatne mjere.



Mjere zaštite zemljišta

Radne i manipulativne površine održavaju se tako da se prosuti cement, beton, ulje ili aditiv može odmah uočiti i ukloniti. Potencijalno zagađujuće tečnosti ne drže se direktno na propusnoj podlozi. Kontaminirano zemljište se ne razgrće i ne prekriva, već se izdvoji u kontrolisanom obimu i zbrine prema svojstvima.

Po završetku projekta obavezan je ciljani pregled mjesta sa najvećim rizikom od curenja. Sanacija se smatra završenom tek kada nema vidljivih ostataka cementnog mulja, uljnih mrlja, otpada ili drugih znakova opterećenja nastalog radom baze.

Posude sa aditivima, uljima i drugim tečnostima držati na stabilnoj nepropusnoj podlozi uz sekundarnu zaštitu.

Na lokaciji obezbijediti apsorbente, posude za kontaminirani materijal i zaštitnu opremu za hitno reagovanje.

Redovne servise vozila i zamjenu ulja obavljati u servisnim objektima, a ne na otvorenom platou betonjerke.

Svako prosipanje odmah lokalizovati, prikupiti i sanirati; kontaminirano tlo ukloniti i zbrinuti kao odgovarajući otpad.

Mjere zaštite i zdravlja na radu

Zaposleni se prije samostalnog rada osposobljavaju za konkretne rizike radnog mjesta i postupanje u vanrednoj situaciji. Posebno se regulišu rad uz pokretne djelove, pneumatsko punjenje silosa, čišćenje i održavanje, rad na visini i kretanje u zoni teških vozila. Lična zaštitna oprema mora odgovarati stvarnom riziku i održavati se u ispravnom stanju.

Zaposleni moraju biti osposobljeni za bezbjedno rukovanje betonjerkom i upoznati sa procedurama u slučaju udesa.

Koristiti zaštitnu obuću i odjeću, rukavice, zaštitu očiju, zaštitu sluha i respiratornu zaštitu prema radnom mjestu.

Zabraniti pristup neovlašćenim licima zonama silosa, transportera, mješalice i pokretne mehanizacije.

Rad na visini pri pregledu silosa i filtera obavljati uz propisanu zaštitu od pada.

Prije održavanja izvršiti isključenje i obezbjeđenje opreme od nenamjernog pokretanja.

Mjere električne i protivpožarne zaštite

Električne instalacije, uzemljenje i zaštita od prenapona izvode se i održavaju u skladu sa tehničkom dokumentacijom i važećim standardima. Razvodni ormari su zatvoreni, pristup imaju ovlašćena lica, a oštećeni kablovi i improvizovani priključci nijesu dozvoljeni. Protivpožarna sredstva moraju biti dostupna i pregledana, a interventni pristup slobodan tokom cijelog rada.

Električne instalacije, uzemljenje i zaštitu od atmosferskog pražnjenja izvesti i održavati prema važećim tehničkim propisima.



Električni ormari moraju biti zatvoreni i dostupni samo ovlašćenim licima.

Protivpožarni aparati moraju biti dostupni, označeni i u važećem roku pregleda.

Pristup za vozila službe zaštite i spašavanja mora biti prohodan.

Mjere u slučaju udesa ili velikih nesreća

Postupanje u udesu zasniva se na četiri koraka: zaštititi ljude, zaustaviti izvor ako se to može bezbjedno učiniti, spriječiti širenje posljedice i evidentirati/sanirati događaj. Tek nakon uklanjanja neposredne opasnosti pristupa se čišćenju i vraćanju postrojenja u rad. Nijedan zaposleni ne treba da pokušava intervenciju za koju nije obučen ili za koju nema odgovarajuću opremu.

Poslije događaja vrši se analiza uzroka i provjera da li postojeća mjera treba da bude pojačana. Ponovno puštanje u rad dozvoljeno je kada je uzrok otklonjen i kada su filter, sistem voda, elektroinstalacije, temelji ili druga pogođena oprema pregledani u obimu koji odgovara vrsti incidenta.

Izlivanje dizel-goriva, ulja ili maziva

U slučaju curenja zaustavlja se izvor ako se to može bezbjedno uraditi, sprječava širenje prema tlu i odvodnji i koristi raspoloživi apsorpcioni materijal. Kontaminirani apsorber i eventualno zahvaćeno tlo odvajaju se u označenu posudu. Prosuta tečnost se ne ispira vodom. Prije nastavka rada provjerava se uzrok curenja i tehnička ispravnost opreme.

Zaustaviti izvor ako je bezbjedno, ograditi mjesto, nanijeti apsorber, prikupiti kontaminirani materijal u označenu posudu, ukloniti kontaminirano tlo ako je potrebno i predati ovlašćenom operateru.

Požar na agregatu, vozilu ili elektroinstalacijama

Rad se odmah obustavlja, ljudi udaljavaju iz zone opasnosti i, kada je bezbjedno, prekida se napajanje pogođene opreme. Početnom gašenju pristupaju samo obučena lica bez izlaganja neposrednoj opasnosti, a nadležna služba se poziva kada događaj ne može bezbjedno da se kontroliše. Poslije gašenja pregledaju se električni i mehanički dijelovi prije ponovnog rada.

Isključiti napajanje ako je bezbjedno, upotrijebiti odgovarajući PP aparat za početni požar, udaljiti lica iz zone opasnosti i pozvati nadležnu službu ako se požar ne može bezbjedno kontrolisati.

Kvar filtera, prepunjavanje silosa ili pucanje crijeva

Pneumatsko punjenje se trenutno prekida. Vozilo i sistem ostaju u stabilnom stanju dok se ne smanji pritisak i utvrdi uzrok. Prosuti cement se fizički ograničava i prikuplja suvim postupkom, bez ispiranja. Filter, nivo-signalizacija, sigurnosni elementi, crijevo i spojevi moraju biti popravljani i provjereni prije narednog punjenja.

Odmah prekinuti pneumatsko punjenje, zaustaviti pogođeni sistem, ograničiti pristup, kontrolisano prikupiti prosuti cement i ne nastavljati rad prije popravke i funkcionalne provjere.



Prelivanje voda od pranja

Pranje se obustavlja i zaustavlja dotok u prepunjeni ili oštećeni dio sistema. Voda se zadržava u raspoloživom kontrolisanom kapacitetu, a izlazak prema zemljištu fizički ograničava koliko je moguće. Nakon toga se uklanja uzrok — talog, začepljenje, kvar pumpe ili nedovoljan slobodni volumen — i provjerava vodonepropusnost prije nastavka.

Obustaviti pranje i dotok u sistem, spriječiti dalje razlivanje, prebaciti vodu u raspoloživi rezervni kapacitet, ukloniti talog i otkloniti uzrok preliivanja.

Električni kvar ili električni udar

Napajanje se isključuje bez izlaganja dodatnom riziku, mjesto se obezbjeđuje i intervencija prepušta stručno osposobljenom licu. Oprema se ne vraća u rad samo resetovanjem zaštite bez utvrđivanja uzroka. Nakon prodora vode, prenapona ili požara vrši se odgovarajući pregled električne opreme. Odmah isključiti napajanje bez ugrožavanja drugih lica, obezbijediti mjesto i intervenciju prepustiti stručno osposobljenom licu. Oprema se ne pušta u rad prije pregleda.

Mehanički kvar ili zaglavljivanje opreme

Pogon se zaustavlja i obezbjeđuje od nenamjernog pokretanja prije otvaranja zaštita ili ručnog uklanjanja materijala. Zabranjena je intervencija na transporteru, pužu ili mješalici dok postoji mogućnost pokreta. Nakon popravke provjeravaju se zaštitna kućišta, spojevi i probni rad bez nepotrebnog opterećenja.

Obustaviti pogon, sprovesti lock-out/tag-out princip i tek nakon potpunog zaustavljanja pristupiti otklanjanju kvara.

Saobraćajna nezgoda

Prioritet je zaštita povrijeđenih i obezbjeđenje zone kako ne bi došlo do sekundarnog udara. Saobraćaj kroz lokaciju se privremeno zaustavlja ili preusmjerava. Ako je došlo do prosipanja agregata, betona ili tečnosti, materijal se uklanja prije ponovnog otvaranja pravca i provjerava se da nije dospio u odvodne elemente.

Zaustaviti kretanje u pogođenoj zoni, obezbijediti mjesto, pružiti prvu pomoć i, ako je došlo do prosipanja, primijeniti mjere zaštite tla i voda.

Zemljotres, olujni vjetar, udar groma i ekstremne padavine

Poslije događaja koji može uticati na konstrukciju ili električne sisteme rad se ne nastavlja automatski. Pregled obuhvata temelje, ankere, vertikalnost silosa, metalne spojeve, kablove, uzemljenje, crijeva, sistem voda i pristupne puteve. Tek kada su ključne funkcije i zaštitni sistemi potvrđeni kao ispravni, postrojenje se postepeno vraća u rad.

Obustaviti rad, udaljiti zaposlene od silosa i povišenih konstrukcija, nakon događaja pregledati temelje, ankerisanje, silose, cjevovode, filtere i elektroinstalacije prije ponovnog pokretanja.



Planovi i tehnička rješenja zaštite životne sredine

Tehnička rješenja iz ovog poglavlja predstavljaju minimalnu funkcionalnu osnovu na kojoj se zasniva zaključak screeninga. Ona moraju biti vidljiva i provjerljiva na terenu: filter na silosu, uređeno mjesto punjenja, sistem prikupljanja voda, taložna cjelina, uređena zona otpada, protivpožarna oprema, uzemljenje, stabilni temelji i organizovan interni saobraćaj.

Prije početka rada mora se sačiniti interni zapisnik o spremnosti postrojenja kojim se potvrđuje da su ključni sistemi ugrađeni, ispitani i funkcionalni. Zapisnik obuhvata najmanje filtere silosa, sistem procesnih voda, stanje separatora i prijemnog bazena, vodonepropusnost kritičnih površina, mjesto za otpad, protivpožarnu opremu, uzemljenje i pravce internog saobraćaja.

Sistem zaštite od cementne prašine

Sistem čine zatvoren pneumatski dovod, zaptiveni spojevi, filter na silosu, kontrola nivoa, sigurnosni elementi i zatvoren pužni transport prema vagi/mješalici. Zaštita funkcioniše kao lanac; neispravnost jedne tačke može povećati opterećenje druge. Zato se prije punjenja provjerava cijela putanja, a ne samo prisustvo filtera.

Zatvoreni silosi, zaptiveni priključci, filteri na vrhu silosa, pokazivači nivoa, sigurnosni ventili i zatvoreni pužni transport čine jedinstven sistem. Funkcionalna provjera obavezna je prije prvog i svakog sumnjivog punjenja.

Sistem za kontrolu mineralne prašine

Kontrola otvorene mineralne prašine kombinuje tehničke i organizacione mjere: što nižu visinu istovara, uredne bokseve, redovno uklanjanje prosutog materijala, ciljano orošavanje i ograničenje brzine. Efikasnost se provjerava vizuelno — vidljivo kontinuirano raznošenje prašine van radne zone zahtijeva dodatnu mjeru ili privremenu obustavu prašnjave operacije.

Uključuje uređene površine, nisku visinu istovara, čišćenje, kontrolisano orošavanje, ograničenje brzine i prekid izrazito prašnjavih operacija pri ekstremnom vjetru.

Tehničko rješenje za vode od pranja

Sistem se projektuje prema stvarnoj količini vode od pranja i površini sa koje se prikuplja potencijalno zagađena voda. Osnovni slijed je: kontrolisani prihvati - taloženje krupnije frakcije - dodatno taloženje finih čestica - po potrebi separator lakih tečnosti - prijemni/tehnički bazen - ponovna upotreba.

Svaki preliv mora ostati unutar kontrolisanog sistema, a ne prema zemljištu ili prirodnom recipijentu.

Tehničko rješenje voda predmetne baze obuhvata vodonepropusni plato sa kontrolisanim padom prema prihvatu, dvokomorno taloženje mineralnih čestica, separator lakih tečnosti nazivnog protoka 6 l/s, prijemni bazen zapremine 20 m³ i povrat tehničke vode. Sistem se koristi sa operativnom rezervom: prije pranja i prije obilnijih padavina obezbjeđuje se najmanje 5 m³ slobodne zapremine prijemnog bazena.

Svaki preliv mora ostati unutar kontrolisanog sistema; ispuštanje na tlo, u jarugu, atmosfersku kanalizaciju ili prirodni recipijent nije dozvoljeno.



Vodonepropusna površina sa padom, sabirni kanal, višestepeno taloženje, separator lakih tečnosti, prijemni bazen i povrat vode. Sistem mora imati slobodan rezervni kapacitet i redovan plan čišćenja.

Zaštita agregata i rezervoara goriva

Agregat se drži u definisanim boksevima i ne širi na odvodne pravce. Ako se na lokaciji koristi stacionarna posuda ili integrisani rezervoar pomoćne opreme sa gorivom, on mora imati tehnički odgovarajuću zaštitu od curenja i udara vozila. Konkretno rješenje zavisi od konačne opreme, pa se prije rada provjerava prema tehničkoj dokumentaciji proizvođača i važećim propisima.

Agregat se drži u kontrolisanim boksovima. Veće stalno skladištenje goriva nije sastavni dio osnovnog procesa; ako se uvede, mora imati posebno odobreno tehničko rješenje sa sekundarnim zadržavanjem.

Prostor za skladištenje otpada

Prostor se organizuje tako da su različiti tokovi fizički i vizuelno odvojeni. Opasan otpad je na nepropusnoj i natkrivenoj površini, mineralni tok ne smije biti u pravcu oticanja, a komunalni otpad je u zatvorenim posudama. Kapacitet privremenog prostora mora odgovarati učestalosti predaje kako ne bi dolazilo do prepunjavanja.

Označene zone i posude; opasan otpad natkriven i na nepropusnoj podlozi; dostupnost ograničena ovlaštenim licima.

Elektroenergetska i protivpožarna zaštita

Elektroenergetski sistem uključuje zaštitu od preopterećenja i kratkog spoja, uzemljenje i kontrolisan pristup. Protivpožarni sistem obuhvata odgovarajuću opremu za početnu intervenciju, slobodan pristup i obuku zaposlenih. Oba sistema se periodično provjeravaju i poslije vanrednog događaja.

Uzemljenje, zaštitni uređaji, zaštita od groma, PP aparati i prohodan intervencijski pristup.

Konstruktivna stabilnost

Temeljne ploče, rampa i ankeri izvode se prema projektu. Prije montaže provjerava se položaj i kvalitet ankera, a tokom rada vizuelno se prate pukotine, slijeganje, korozija, popuštanje spojeva i promjena geometrije opreme. Nakon zemljotresa ili olujnog događaja sprovodi se vanredni pregled prije nastavka. Temeljne ploče, rampa i ankerni sklopovi izvode se prema projektu. Pregled temelja i ankera obavezan je prije montaže, periodično i nakon vanrednog događaja.

Organizacija saobraćaja

Interni plan kretanja definiše pravce za dopremu agregata, cementa i otpremu betona, zone istovara/punjenja i mjesta na kojima vozila mogu bezbjedno da se mimoiđu ili čekaju bez izlaska na javni put. Brzina se ograničava, pješački pristup odvaja gdje je moguće, a preglednost kritičnih tačaka održava slobodnom.

Označeni pravci, interna brzina, definisane zone istovara i punjenja, zabrana čekanja na javnoj saobraćajnici i održavanje čistog izlaza.



Plan preventivnih pregleda i kontrole

Preventivna kontrola treba da bude kratka, redovna i dokumentovana. Dnevno se provjeravaju vidljive emisije prašine, stanje crijeva i spojeva, nivo i funkcija sistema voda, prosuti materijal, curenja na vozilima i čistoća izlaza. Periodično se provjeravaju filteri, elektroinstalacije, uzemljenje, protivpožarna oprema, temelji i ankerni sklopovi. Poslije zemljotresa, oluje, udara groma ili drugog vanrednog događaja sprovodi se vanredna kontrola prije nastavka.

Kontrolna lista ima praktičnu vrijednost samo ako je povezano lice odgovorno za otklanjanje nedostatka i ako je jasno definisano kada se rad obustavlja. Zapis „neispravno“ bez korektivne radnje ne predstavlja mjeru zaštite.

Kontrolom se obuhvataju silosi, filteri, spojevi, crijeva, mješalica, transporter, elektrooprema, sistem voda, posude otpada, PP oprema, temelji i pristupni put.

Druge mjere za sprečavanje ili smanjenje štetnih uticaja na životnu sredinu

Organizacija i odgovornost

Nosilac projekta imenuje odgovorno lice za sprovođenje mjera zaštite životne sredine i definiše podjelu odgovornosti po sistemima. Rukovalac ne treba da pretpostavlja da je za filter ili taložnik zadužen „neko drugi“; ime/funkcija odgovornog lica, način prijave kvara i ovlaštenje za obustavu moraju biti jasni smjeni.

Nosilac projekta imenuje lice odgovorno za primjenu mjera zaštite životne sredine i vodi operativnu dokumentaciju. Rukovalac betonjerke, lice za punjenje silosa, lice za sistem voda i lice za otpad moraju znati svoje zadatke.

Dnevna kontrola prije početka rada

Prije početka smjene provjeravaju se vidljiva curenja, stanje filtera i pneumatskih spojeva, raspoloživi kapacitet sistema voda, prosuti materijal, posude za otpad, čistoća prilaza i dostupnost opreme za hitno reagovanje. Dnevna kontrola je kratka, ali omogućava da se nedostatak otkrije prije nego što proizvodnja poveća posljedicu.

Prije smjene provjeravaju se filteri, spojevi, nivo silosa, eventualna curenja, stanje taložnika i prijemnog bazena, raspoloživost apsorbenata i PP opreme, posude otpada i čistoća pristupa.

Uslovi za privremeno obustavljanje rada

Obustava je obavezna kada se uoči nekontrolisana cementna prašina, kvar filtera ili nivo-signalizacije, pucanje crijeva, prelivanje ili gubitak vodonepropusnosti sistema voda, curenje koje se ne može odmah lokalizovati, konstrukciono oštećenje, požar ili vremenski uslovi u kojima se prašina ne može kontrolisati. Nastavak rada nije dozvoljen samo na osnovu procjene da je problem „mali“, već nakon otklanjanja uzroka i provjere funkcionalnosti.

Rad se odmah obustavlja pri vidljivoj nekontrolisanoj emisiji cementne prašine, kvaru filtera ili nivo-signala, pucanju crijeva, prelivanju procesnih voda, izlivanju koje se ne može lokalizovati, požaru, oštećenju temelja/silosa ili vremenskim uslovima koji onemogućavaju bezbjednu kontrolu prašine.

Evidencije

Vode se evidencije koje omogućavaju naknadno povezivanje proizvodnje i mogućeg opterećenja: količina proizvedenog betona, prijem cementa, okvirna potrošnja vode, predaja otpada, redovni pregledi, kvarovi, obustave i incidenti. Evidencija pomaže i da se utvrdi trend, npr. rast potrošnje vode ili učestaliji kvar filtera.

Voditi evidenciju proizvodnje, prijema cementa, potrošnje vode, čišćenja taložnika/separatora, predaje otpada, održavanja filtera, udesa i korektivnih mjera.

Praćenje emisija i stanja životne sredine

Redovni interni nadzor obuhvata parametre koji se mogu pratiti operativno: vidljivu prašinu, stanje filtera, potrošnju vode, nivo i talog u sistemu procesnih voda, količinu proizvedenog betona, prijem cementa, nastanak i predaju otpada, curenja i pritužbe. Ovi podaci omogućavaju rano uočavanje odstupanja čak i kada formalni instrumentalni monitoring nije stalno propisan.

Instrumentalno mjerenje se aktivira kada za to postoji propisani zahtjev, nalog nadležnog organa ili realna indikacija problema — na primjer ponavljane pritužbe na buku/prašinu, neuobičajeni događaj ili sumnja na uticaj voda. Monitoring se tada planira tako da obuhvati reprezentativan režim rada i relevantni receptor, a ne samo najpovoljniji trenutak.

Redovni rad prati se vizuelnim i operativnim kontrolama. Mjerenje buke ili drugih parametara vrši se kada postoji propisana obaveza, pritužba, sumnja na prekoračenje ili nalog nadležnog organa.

Mjere tokom nepovoljnih vremenskih uslova

U suvom i vjetrovitom periodu pojačava se kontrola prašine i po potrebi ograničava istovar sitnih frakcija. Prije obilnih padavina čiste se slivnici i u prijemnom bazenu obezbjeđuje najmanje 5 m³ slobodnog volumena; ako se taj uslov ne može obezbijediti, pranje opreme se ne započinje. Tokom leda i snijega prioritet je bezbjednost saobraćaja, a pri grmljavini i jakom vjetru izbjegava se rad na visini i uz silose.

Tokom suše i vjetra pojačati kontrolisano vlaženje i čišćenje; pri veoma jakom vjetru obustaviti prašnjave operacije. Prije obilnih padavina provjeriti prohodnost sistema voda i obezbijediti najmanje 5 m³ slobodnog volumena u prijemnom bazenu. Zimi uklanjati snijeg i led i zaštititi instalacije od smrzavanja.

Mjere prema stanovništvu i okolnim korisnicima prostora

Rad se organizuje tako da se smanji nepotrebno opterećenje okoline: najbučnije aktivnosti u dnevnom periodu, bez čekanja kamiona van lokacije i sa čistim pristupom. Ako se zaprimi pritužba, evidentira se vrijeme i okolnosti, provjerava relevantni izvor i po potrebi vrši mjerenje ili uvodi dodatna mjera. Sistem reagovanja na pritužbe je dio provjere stvarne efikasnosti mjera.



Transport planirati tako da se smanji nepotrebno čekanje i buka. Pristupni put održavati čistim. Na opravdanu pritužbu reagovati provjerom izvora i uvođenjem dodatne mjere.

Mjere nakon prestanka rada

Prestanak rada nije samo gašenje mješalice. Prvo se zaustavlja prijem novih sirovina, potom se troše ili uklanjaju zalihe, prazne i čiste silosi i bunker, procesne vode i talog zbrinjavaju kontrolisano, oprema isključuje i demontira, a svi tokovi otpada predaju. Tek nakon toga se pregledaju površine i planira konačno uređenje.

Posebna pažnja posvećuje se mjestima punjenja cementa, pranja, privremenog skladištenja otpada, parkiranja/održavanja i svim tačkama gdje je evidentirano prosipanje. Ako nema znakova kontaminacije, slijedi čišćenje i nivelacija; ako postoje, zahvaćeni materijal se izdvaja i sanira. Završno stanje mora biti bez napuštene opreme, cementnog mulja, otpada i nekontrolisanih zaliha sirovina.

Obustaviti dopremu sirovina, isprazniti silose/bunkere, kontrolisano oprati opremu, ukloniti talog i otpad, isključiti instalacije, demontirati opremu, pregledati tlo i sanirati eventualno kontaminirana mjesta. Temelje ukloniti ili zadržati samo u skladu sa budućom namjenom i uslovima nadležnog organa.

Mjere su međusobno povezane: čistoća platoa smanjuje prašinu i zagađenje atmosferskih voda; dobra logistika smanjuje saobraćaj, buku i izduvne gasove; precizno doziranje smanjuje otpad i potrošnju resursa; preventivno održavanje istovremeno smanjuje kvarove, emisije i bezbjednosni rizik. Zbog te višestruke koristi očekuje se visoka ukupna efektivnost sistema zaštite ako se mjere dosljedno sprovedu. Mjere su tehnički standardne, dostupne i direktno povezane sa identifikovanim izvorima uticaja. Njihova primjena nije dodatna preporuka, već pretpostavka na kojoj se zasniva zaključak o maloj vjerovatnoći značajnog uticaja.

Dodatne mjere

Imajući u vidu prirodu i karakter planiranog projekta, Nosilac projekta dužan je izvrši mjerenje kvaliteta vazduha u skladu sa Zakonom o zaštiti vazduha („Sl. list Crne Gore“ br. 43/15, 73/19), Uredbom o utvrđivanju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta vazduha („Sl. list CG“, br. 25/12) i Pravilnikom o načinu i uslovima praćenja kvaliteta vazduha („Sl. list CG“ 21/11, 32/16).

Mjerenja obavljati u dva četrnaestodnevna ciklusa, kontinuirano u prvoj godini rada postrojenja, na dalje u skladu sa Zakonom o zaštiti vazduha („Sl. list CG“, br. 43/15, 73/19), Uredbom o utvrđivanju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta vazduha („Sl. list CG“, br. 25/12) i Pravilnikom o načinu i uslovima praćenja kvaliteta vazduha („Sl. list CG“, br. 21/11, 32/16).

Pored navedenog, nosilac projekta treba da postupa u svemu u skladu sa mjerama koje su predviđene u cilju sprječavanja, smanjenja ili otklanjanja značajnog štetnog uticaja na životnu sredinu, a koje su opisane u dokumentaciji.

Nadzor nad ovim aktivnostima vrši Ekološka inspekcija. Shodno članu 59. Zakona o životnoj sredini, vlasnik objekta dužan je da rezultate monitoringa dostavlja nadležnom organu lokalne uprave i Agenciji za zaštitu životne sredine Crne Gore.



3. – **NOSILAC PROJEKTA „BEMAX“, d.o.o. iz Podgorice** je dužan da u roku od dvije godine od dana dobijanja ovog rješenja pribavi dozvolu ili odobrenje za projekat postavljanja privremenog objekta-privremene mobilne betonske beze kapaciteta do 60 m³/h, sa pratećim sadržajem, na lokaciji katastarske parcele broj 1120/3, 1118/2 i 1119/2 KO Goransko, Opština Plužine.
4. – **NALAŽE SE NOSIOCU „BEMAX“, d.o.o. iz Podgorice** da u slučaju proširenja kapaciteta izvedenog projekta, podnese zahtjev nadležnom organu za odlučivanje o potrebi izrade Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu.

O b r a z l o ž e n j e

Nosilac projekta BEMAX“, d.o.o. iz Podgorice, podnio je Agenciji za zaštitu životne sredine zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu za projekat postavljanja privremenog objekta-privremene mobilne betonske beze kapaciteta do 60 m³/h, sa pratećim sadržajem, na lokaciji katastarske parcele broj 1120/3, 1118/2 i 1119/2 KO Goransko, Opština Plužine, broj 03-UPI-3499/1 od 08.10.2026. godine.

Uz zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade Elaborata procjene uticaja predmetnog projekta na životnu sredinu priložena je dokumentacija propisana Pravilnikom o sadržaju dokumentacije koja se podnosi uz zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu („Službeni list Crne Gore“, br. 19/19).

Nakon razmatranja predmetnog zahtjeva, Agencija za zaštitu životne sredine je konstatovala da predmetni zahtjev sadrži podatke relevantne za odlučivanje.

Postupajući po zahtjevu Nosioca projekta, a shodno odredbama člana 13 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu, Agencija za zaštitu životne sredine obavijestila je zainteresovane organe, organizacije i javnost, organizovala javni uvid i obezbijedila dostupnost podataka i dokumentacije Nosioca projekta. Uvid u dokumentaciju je organizovan u Agenciji za zaštitu životne sredine.

Takođe, dokumentacija je bila postavljena na sajtu Agencije za zaštitu životne sredine, www.epa.org.me.

Tokom trajanja javnog uvida u ostavljenom roku, nije bilo primjedbi na predmetnu dokumentaciju, međutim na adresu Agencije za zaštitu životne sredine pristigli su komentari, mišljenja i primjedbe od strane GI „Spasimo Breznu“, izvan roka kojim je određen javni uvid.

Cijeneći i uvažavajući učešće zainteresovane javnosti u postupcima prilikom donošenja odluka, Agencija za zaštitu životne sredine uvažila je navedene primjebe i u skladu sa navodima iz istih, zahtjevom za izjašnjenje broj 03-UPI-3499/6 od 19.10.2026. godine, od Nosioca projekta zahtijevala izjašnjenje shodno odredbama člana 111 i 112 Zakona o upravnom postupku.

Predmetnim izjašnjenjem od Nosioca projekta je zahtijevano da se izjasni na sledeće:

„1. Predmetnom dokumentacijom navodi se da su urbanističko-tehničkim uslovima broj 019-332/25-05-UPI-519/1 od 30.10.2025. omogućene dvije privremene betonske baze, pojedinačnog kapaciteta po 60



m³/h. Istovremeno se navodi da je predmet ovog postupka samo jedna mobilna baza kapaciteta do 60 m³/h, dok druga nije uključena u proračune resursa, emisija, otpada, saobraćaja i drugih uticaja. Ukupni kapacitet koji UTU omogućavaju iznosi 120 m³/h, dok se u ovom postupku procjenjuje postrojenje kapaciteta do 60 m³/h.

U vezi sa navedenim potrebno da se izjasnite na sledeće:

- Da li je druga betonjerka trajno isključena iz investicionog plana ili je moguće njeno naknadno postavljanje.
- Da li obje baze imaju zajedničku infrastrukturu, pristup, vodovod, odvodnju, skladišta, transportne pravce ili proizvodnu namjenu.
- Da li postoji mogućnost istovremenog rada obje baze.
- Da li je investicija funkcionalno ili prostorno podijeljena na više zahvata koji bi morali biti sagledani zajedno.
- Da li su kumulativni uticaji procijenjeni za maksimalni realno mogući obim korišćenja lokacije.

2. Formalna oznaka „privremena mobilna betonska baza“ ne znači da su uticaji na životnu sredinu privremeni, zanemarljivi ili automatski reverzibilni.

Čak i nakon uklanjanja postrojenja mogu ostati:

- Izmijenjena struktura, zbijenost i propusnost zemljišta.
- Lokalno zagađenje tla usljed nepravilnog rukovanja cementom, aditivima, gorivima i otpadnim vodama.
- Izmijenjeni režimi površinskog oticanja i infiltracije vode.
- Dugotrajno oštećenje pristupnih puteva i okolnog zemljišta.
- Gubitak vegetacije i degradacija staništa.
- Zaostali materijal, građevinski otpad i druge posljedice industrijskog korišćenja prostora.

3. U predmetnoj dokumentaciji se navodi da se proizvodnja betona povezuje sa izgradnjom kružne saobraćajnice — faza II, u naselju Plužine.

Potrebno je utvrditi da li će postrojenje raditi isključivo za navedeni projekat ili će beton isporučivati i drugim investitorima. Ovo pitanje neposredno utiče na trajanje rada, količine sirovina, intenzitet saobraćaja, potrošnju vode, emisije prašine i ukupne uticaje.

Potrebno je dati proračun godišnje i ukupne proizvodnje, očekivanog perioda rada, maksimalnog dnevnog opterećenja i planiranih pravaca isporuke. Informacije o eventualnim isporukama za druge energetske ili infrastrukturne projekte ovom dokumentacijom nijesu predviđene.

4. Predmetnom dokumentacijom razmatra se kumulativni uticaj, ali se zasniva na pretpostavci rada samo jedne baze.

Potrebno je da se sagledaju istovremeni i uzastopni uticaji drugih postojećih, odobrenih ili dovoljno konkretno planiranih zahvata u relevantnom području, u koliko isti postoje, sa posebnim osvrtom na zbirnu emisiju prašine, buke, teretnom saobraćaju, potrošnji vode, otpadnim vodama, zauzimanju zemljišta i uticaju na stanovništvo.

5. Proizvodnja betona uključuje rukovanje agregatom, cementom, vodom i hemijskim dodacima, kao i kretanje teretnih vozila.

Potrebno je posebno procijeniti:

- Emisije prašine pri dopremi, istovaru, skladištenju i manipulaciji agregatom;
- Efikasnost filtera i zatvorenih sistema za cement;
- Buku tokom rada postrojenja i transporta;
- Broj vozila u redovnom i maksimalnom režimu proizvodnje;



- Rizik od izlivanja i nepravilnog postupanja sa tehnološkim i otpadnim vodama;
- Upravljanje talogom, ostacima betona, aditivima i drugim otpadom;
- Uticaje na najbliže stanovništvo, zemljište i vodne resurse.

6. Dokumentacija predviđa operativne i vizuelne kontrole, dok su pojedina instrumentalna mjerenja vezana za propisane zahtjeve, naloge nadležnih organa, pritužbe ili sumnju na uticaj.

Takav pristup nije dovoljno obrazložen bez prethodne procjene početnog stanja i očekivanog opterećenja, te predlaže sledeće:

- Početno mjerenja relevantnih parametara prije početka rada.
- Periodično mjerenja buke i prašine tokom rada.
- Evidentiranje potrošnje vode i upravljanja otpadnim vodama.
- Evidentiranje dnevne proizvodnje i broja transportnih vozila.
- Kontrola zemljišta i lokacije nakon prestanka rada.
- Dostavljanja rezultata monitoringa nadležnim organima i njihove dostupnosti zainteresovanoj javnosti.

Nosilac projekta „Bemax“ d.o.o. iz Podgorice, u ostavljenom roku dostavio je odgovor na zahtjev za izjašnjenje.

U svom izjašnjenju, Nosilac projekta navodi sledeće:

- Urbanističko-tehnički uslovi br. 019-332/25-05-UPi-519/1 od 30.10.2025. godine omogućavaju postavljanje dvije privremene betonske baze kapaciteta po 60 m³/h. Ta mogućnost u UTU ne znači da se oba postrojenja istovremeno prijavljuju niti da će se oba realizovati. Predmet upravnog postupka određen je konkretnim zahtjevom i priloženom tehničkom dokumentacijom. BEMAX d.o.o. izričito potvrđuje da se u okviru predmetne investicione namjere postavlja i koristi isključivo JEDNA privremena mobilna betonska baza, maksimalnog kapaciteta do 60 m³/h. Druga baza od 60 m³/h NIJE PLANIRANA, neće se postavljati u okviru ove investicije, ne predstavlja kasniju fazu predmetnog projekta i ne ulazi u njegovu tehnološku, organizacionu ili proizvodnu cjelinu.

Ovaj obuhvat nije prvi put iznijet u odgovoru: izričito je naveden na naslovnoj strani Dokumentacije, u poglavlju 1 (Opšte informacije), kao i u opisu lokacije i projekta (poglavlja 2 i 3). U Tabeli 1.1 predmet screeninga opisan je kao jedna mobilna baza do 60 m³/h; uvodna screening analiza i Tabela 1.2 izričito polaze od iste pretpostavke. Zato bilansi resursa, emisija, voda, otpada i saobraćaja nijesu izvedeni za dvije baze.

Ne predviđa se zajednički proizvodni rad dvije betonjerke, zajedničko skladištenje ili transport za dva istovremena proizvodna pogona, niti funkcionalna ili prostorna podjela predmetnog ulaganja na više međusobno povezanih zahvata. Prateća infrastruktura navedena u Dokumentaciji (pristup, manipulativne površine, silosi, sistem voda i zona za otpad) odnosi se na jednu prijavljenu bazu. Samo postojanje mogućnosti iz UTU nije dokaz realizacije drugog proizvodnog pogona.

Ukoliko bi u budućnosti došlo do potpuno nove investicione odluke o dodatnoj bazi ili drugoj promjeni obuhvata, takva namjera ne bi bila obuhvaćena ovim izjašnjenjem niti eventualnom odlukom koja se donosi u ovom postupku; bilo bi potrebno prethodno razmotriti odgovarajuće dozvole i obaveze procjene uticaja, uključujući kumulativne uticaje.

Upućivanje na Dokumentaciju: naslovna strana; poglavlje I; Tabele 1.1 i 1.2; poglavlja 2 i 3.3.



Nadalje, u izjašnjenju Nosilac projekta navodi sledeće:

- Poglavlje 2.1 razdvaja katastarski, fizički i funkcionalni obuhvat zahvata; poglavlje 2.1.3 predviđa demontažu i sanaciju po prestanku potrebe. Prema predmjeru, predviđeno je ukupno 205,94 m³ armiranobetonskih radova za temeljne ploče i rampu, približno 14,38 t armature i 24 ankerna kompleta. To su stvarni građevinski elementi koji će se kontrolisano ukloniti ili drugačije riješiti samo ako za zadržavanje postoji zakonit, zasebno odobren osnov; nije opravdano pretpostaviti da svako fizičko zauzeće automatski prestaje uklanjanjem metalne opreme.

Potencijalna promjena strukture i zbijenosti zemljišta ograničava se namjenskim korišćenjem postojećeg građevinskog zemljišta i definisanih manipulativnih zona, bez širenja na susjedne površine. Sprječavanje prodiranja cementa, aditiva, mineralnog taloga i naftnih derivata u zemljište ostvaruje se nepropusnim radnim površinama, kontrolisanim prihvatom voda, odvojenim skladištenjem otpada i hitnim uklanjanjem eventualno kontaminiranog materijala (poglavlja 3.5, 3.6.2—3.6.3 i 6.3).

Režim površinskog oticanja štiti se odvajanjem čistih atmosferskih voda od procesnih i potencijalno zagađenih tokova, taloženjem i recirkulacijom. Prije prestanka korišćenja provodi se kontrolisano pražnjenje i čišćenje postrojenja i svih vodnih sadržaja, uklanjaju se zaostali agregat, cement, otpad i talog, a zemljište i manipulativne površine pregledaju radi identifikovanja eventualnih lokalnih promjena. Zatečeno oštećenje sanira se, a radne površine uređuju prema zakonitoj budućoj namjeni.

Što se tiče pristupnih puteva, buke, prašine, vegetacije i pejzaža, predviđene su mjere održavanja postojećeg pristupa, zabrana nekontrolisanog odlaganja i raznošenja materijala, kao i završno čišćenje. Projekat se nalazi u prostornom kontaktu sa postojećim tehničko-proizvodnim kompleksom Fabrike elektroda, na zemljištu koje je planski određeno kao građevinsko; ova činjenica jeste relevantna za osjetljivost lokacije, ali ne zamjenjuje mjere zaštite.

Nosilac projekta prihvata da se prije rada dokumentuje početno stanje radnih i neposredno kontaktnih površina foto-zapisnikom i zapisnikom, a po završetku sačini završni zapisnik o uklanjanju opreme, otpada, taloga i eventualnoj sanaciji. Ukoliko se uoče indikacije kontaminacije, sprovede se ciljano ispitivanje relevantnog medijuma i sanacija prema nalazima. Time privremenost predstavlja provjerljiv režim korišćenja, a ne neprovjerenu tvrdnju o odsustvu uticaja.

Upućivanje na Dokumentaciju: poglavlja 2.1, 2.1.3, 3.5, 3.6, 4.2.5—4.2.7, 4.8.12, 6.3 i 6.4.8; Tabela 2. f.

Nadalje, izjašnjenjem se navodi sledeće:

- U poglavlju 1 Dokumentacije namjena mobilne baze definisana je kao proizvodnja svježeg betona za potrebe izgradnje kružne saobraćajnice — faza II u naselju Plužine. Isti funkcionalni osnov obrađen je u poglavljima 2.1.3 i 3.2. Predmetno postrojenje nije predstavljeno kao trajna komercijalna betonjerka sa neograničenim tržišnim režimom rada.

Kapacitet 60 m³/h predstavlja najveći tehnički učinak u odgovarajućem režimu rada, a ne fiksnu satnu proizvodnju tokom cijelog radnog dana. Proizvodnja je šaržna i prilagođava se stvarnoj dinamici izvođenja infrastrukturnih radova. Poglavlje 3.2.9 predviđa mogućnost produžene dnevne smjene do približno 12 sati u intenzivnim periodima, uz organizovanje najbučnijih aktivnosti pretežno tokom dana. Poglavlje 3.2.10 i Tabela 3.4 analiziraju indikativne scenarije dnevne proizvodnje od 100, 200 i 300 m³, čime se saobraćajna opterećenja razmatraju u više operativnih režima umjesto kao stalni maksimum.



Radi transparentnog razgraničenja: pri 100 m³/dan proizvodnja na punom nominalnom učinku odgovara približno 1,67 sati, pri 200 m³/dan približno 3,33 sata, a pri 300 m³/dan približno 5 sati ekvivalentnog rada pri 60 m³/h. Ovi odnosi su računarsko poređenje dnevnih količina i vršnog kapaciteta, ne predstavljaju tvrdnju o stvarnom broju časova rada motora, čekanja vozila ili pripremnih operacija.

Bilans vode i sirovina već je dat u poglavlju 3.4.1, uz napomenu da je orijentacioni i da stvarna receptura zavisi od potrebne klase betona. Proračun emisija prašine u poglavlju 3.6.1 koristi screening metodologiju i ne predstavlja terensko mjerenje; proračun buke u poglavlju 3.6.4 predstavlja orijentacionu procjenu slabljenja sa rastojanjem. Sva tri tipa proračuna imaju ograničenja koja su već naznačena u Dokumentaciji.

U Dokumentaciji su prikazana tri indikativna režima dnevne proizvodnje (100, 200 i 300 m³/dan), koja služe za procjenu saobraćajnih i drugih opterećenja. Za provjeru najintenzivnijeg režima, scenario od 300 m³/dan predstavlja približno 5 ekvivalentnih sati proizvodnje pri nazivnom kapacitetu od 60 m³/h, dok broj tura automiksera zavisi od njihove stvarne korisne zapremine. Ovaj račun predstavlja scenario, a ne potvrđeni broj transportnih vozila i tura. Konačna ukupna količina proizvedenog betona, očekivani broj proizvodnih dana i period rada zavise od ovjerenog predmjera i terminskog plana izgradnje kružne saobraćajnice — faza II. Ti podaci nijesu brojčano utvrđeni u podnijetoj Dokumentaciji i treba ih potvrditi od strane investitora prije podnošenja, u kratkom prilogu o planiranoj dinamici rada. Do dostavljanja te potvrde navedene scenarije ne treba predstavljati kao konačni plan proizvodnje.

U svrhu ocjene predmetnog projekta polazi se od ranije navedene namjene za kružnu saobraćajnicu — faza II. Dokumentacija ne predviđa isporuke drugim energetske ili infrastrukturnim investicijama. Ako bi se namjena naknadno mijenjala na način koji bitno mijenja obim, trajanje ili učinke, nosilac projekta bi bio dužan da prethodno provjeri regulatorne obaveze; ta hipotetička promjena ne može se bez dokaza poistovjetiti sa već prijavljenim projektom.

Upućivanje na Dokumentaciju: poglavlje 1 i Tabela 1.1; poglavlja 2.1.3, 3.2.9, 3.2.10, 3.4.1, 3.6.1 i 3.6.4; Tabela 3.4.

Nadalje, u izjašnjenju se navodi:

- Kumulativno djelovanje nije zanemareno. Poglavlje 3.3 sadrži deset poddjelina o kumuliranju uticaja na vazduh, buku, površinske i podzemne vode, zemljište, saobraćaj, infrastrukturu, otpad, prirodne resurse, stanovništvo i pejzaž. Ista tema je ponovo analizirana u poglavlju 4.7 (podtačke 4.7.1—4.7.11), dok Tabela 3.6 daje zbirni prikaz.

Za predmetnu bazu posebno su važna vremenska poklapanja dopreme agregata, pneumatskog punjenja silosa, proizvodnje betona i polazaka automiksera. Njihov zajednički doprinos kontroliše se rasporedom isporuka, izbjegavanjem čekanja kamiona na javnom putu, redovnim vlaženjem i čišćenjem, održavanjem filtera i ograničenjem rada nepotrebno uključenih motora. Pri procjeni kumulativne buke treba sagledati vremensku istovremenost relevantnih izvora, a ne samo njihov prosti aritmetički zbir.

U odnosu na vode i zemljište, sistem prihvata i tretmana voda projektuje se kao funkcionalna cjelina za prijavljenu bazu, bez oslanjanja na neproverene kapacitete susjednih sistema. Za otpad se vodi evidencija po vrstama i obezbjeđuje odvojeno privremeno skladištenje te predaja ovlašćenim subjektima. Ukoliko druge aktivnosti koriste isti javni put, relevantni su ukupan stvarni teretni saobraćaj i posebno periodi najvećeg poklapanja.

Za kumulativnu procjenu mjerodavni su stvarni izvori opterećenja u funkcionalnom okruženju projekta, njihova prostorna blizina i vremensko poklapanje sa radom mobilne baze. Dokumentacija već razmatra mehanizme zajedničkog djelovanja na vazduh, buku, saobraćaj,

AGENCIJA ZA ZAŠTITU
ŽIVOTNE SREDINE
CRNE GORE



zemljište i vode, uključujući postojeći tehničko-proizvodni ambijent kod kompleksa Fabrike elektroda i korišćenje lokalnog puta KP 1946 KO Goransko. Pri tome treba razlikovati prisustvo postojećeg objekta od potvrđenog intenziteta njegove djelatnosti: sama blizina Fabrike elektroda nije dovoljan dokaz da na lokaciji istovremeno postoje konkretne emisije. Isto tako, druga betonjerka nije planirani izvor kumulativnog opterećenja, jer BEMAX izričito potvrđuje da se neće postavljati u okviru ove investicije.

U predmetnom izjašnjenju, Nosilac projekta naveo je i sledeće:

- Prašina. Dokumentacija razlikuje cementnu prašinu iz zatvorenog sistema i fugitivnu mineralnu prašinu pri istovaru i manipulaciji agregatom, kretanju vozila i održavanju radnih površina. Cement se doprema cisternama i pneumatski prebacuje u zatvorene silose sa filterima, pokazivačima nivoa i sigurnosnim elementima; zatvorenim transporterom prenosi se u proces. Pri kvaru filtera ili neuobičajenoj vidljivoj emisiji punjenje se odmah obustavlja. Za agregat i interne puteve predviđeni su smanjenje visine istovara, kontrola vlage, orošavanje, čišćenje i ograničenje brzine (poglavlja 3.2.2—3.2.3, 3.6.1, 6.3.1—6.3.2).

Orijentacioni screening proračun PM10 prikazan je u tabelama 3.10a i 3.1 Ob. Koristi tipičnu recepturu i emisijske faktore navedene u Dokumentaciji. Njegovi rezultati predstavljaju procjenu reda veličine, a ne mjerenje stvarnog stanja niti zaseban dokaz usklađenosti sa propisanim koncentracijama u ambijentalnom vazduhu. Bitna je činjenica da su navedeni dominantni izvori i mjere koje direktno prekidaju ili smanjuju emisije.

Buka. Poglavlje 3.6.4 obuhvata mješalicu, elektromotore, transportere, pumpnu/kompresorsku opremu, utovarivače, kamione i automikse. Za orijentacionu procjenu uzete su screening vrijednosti 83 dB(A) za betonjerku, 81 dB(A) za generator/pumpnu opremu i 79 dB(A) za utovarivač i automikser na referentnoj udaljenosti 15,2 m; primijenjeno je geometrijsko slabljenje i energetsko sabiranje izvora. Rezultati se ne predstavljaju kao lokalno izmjereni nivoi kod osjetljivih receptora. Operativne mjere jesu rad prvenstveno danju, isključivanje motora pri čekanju, održavanje opreme i prilagođavanje istovremenog rada izvora.

Saobraćaj. Predviđen je pristup sa postojećeg lokalnog puta KP 1946 KO Goransko, bez otvaranja novog pristupnog koridora. Tabela 3.4 daje indikativne scenarije transporta uz obim dnevne proizvodnje od 100, 200 i 300 m³. Broj stvarnih tura zavisi od recepture i kapaciteta vozila; evidentira se u operativnom dnevniku i organizuje tako da se ne stvaraju kolone na javnoj saobraćajnici i da se spriječi iznošenje materijala sa lokacije.

Vode. Poglavlja 3.2.8, 3.6.2 i 6.3.3 predviđaju nepropusne radne površine, kontrolisani prihvati voda od pranja, dvokomornu taložnu cjelinu, separator ulja i lakih tečnosti nazivnog protoka 6 l/s, prijemni bazen zapremine 20 m³ i povrat vode. Protok 6 l/s odgovara 21,6 m³/h. Ako je bazen potpuno prazan, prihvatio bi približno 55,6 minuta dotoka pri tom protoku; minimalna predviđena slobodna zapremina od 5 m³ odgovara približno 13,9 minuta pri istom pretpostavljenom dotoku. Ovaj računski odnos ne zamjenjuje provjeru stvarnog dotoka, padavinskog opterećenja ili tehničke podobnosti sistema. Procesne vode se ne ispuštaju na tlo ili u prirodni recipijent; pri ugroženoj rezervi bazena ili kvaru sistema pranje se zaustavlja.

Talog, ostaci betona i drugi otpad. Poglavlje 3.5 propisuje odvajanje nekontaminiranih povratnih materijala od otpadnih tokova, kontrolisano postupanje sa očvrslim betonom i mineralnim talogom, zasebno držanje zauljenih materijala, filtera, ambalaže i komunalnog otpada, te vođenje evidencije i predaju ovlašćenim operaterima. Održavanje vozila i rukovanje gorivima sprovodi se tako da se spriječi kontaminacija zemljišta.



Nadalje, navodi se sledeće:

- Poglavlje 6.4.5 Dokumentacije već predviđa kontinuiran operativni nadzor vidljive prašine, stanja filtera, potrošnje vode, nivoa vode i taloga, količine proizvedenog betona, prijema cementa, otpada, curenja i pritužbi. Instrumentalna mjerenja bila su vezana za propisani zahtjev, nalog organa ili osnovanu sumnju na uticaj. Radi preciznijeg odgovora na primjedbu Agencije, bez zamjene ovog osnovnog sistema, predlaže se sljedeća razrada monitoringa proporcionalno stvarnim rizicima i osjetljivosti lokacije.

Prije početka rada: odgovorno lice sačinjava zapisnik i foto-dokumentaciju početnog stanja lokacije, pristupa, radnih i kontaktnih površina, postojećih odvoda i mogućih znakova ranije kontaminacije. Utvrđuju se najbliži relevantni osjetljivi receptori, dokumentuje raspored izvora buke i prašine i prikupljaju raspoloživi podaci o početnom stanju vazduha i buke. Početna instrumentalna mjerenja buke i prašine/PM10 organizuju se kada je to zahtijevano propisom ili aktom nadležnog organa, odnosno kada je zbog položaja osjetljivih receptora potrebno pouzdano odvojiti postojeće opterećenje od uticaja planiranog rada. Ako zapisnik ukaže na sumnju u kontaminaciju tla, sprovodi se ciljano ispitivanje odgovarajućih parametara prije početka rada.

Tokom rada: svakodnevno se evidentiraju vidljive emisije, stanje filtera i zatvorenih spojeva, čistoća transportnih površina, curenja, punjenje/ispiranje, stanje taložnika, separatora i slobodna zapremina bazena; operativni dnevnik bilježi proizvodnju, vodu, dopremu sirovina i transport. Periodično se dokumentuju servis filtera, čišćenje taložnika i separatora, predaja otpada i postupanje po pritužbama. Po potrebi i prema propisanom režimu sprovode se reprezentativna mjerenja buke i prašine tokom stvarnog rada, uz navođenje tačke mjerenja, meteoroloških uslova i opterećenja postrojenja.

U slučaju sumnje na dospijevanje procesnih voda izvan kontrolisanog sistema, provjeravaju se relevantni parametri vode kao što su PH i suspendovane materije na odgovarajućoj lokaciji; uz mogućnost kontakta sa naftnim derivatima razmatraju se i odgovarajući pokazatelji zagađenja. U slučaju prosipanja aditiva, goriva ili ulja najprije se preduzima hitna sanacija, a potom ciljano ispitivanje po potrebi. Dinamika i parametri instrumentalnog praćenja usklađuju se sa konkretnim uslovima rada, važećim propisima i eventualnim aktima nadležnog organa.

Po prestanku rada: sastavlja se zapisnik o pražnjenju, čišćenju i demontaži postrojenja, odvozu preostalih sirovina i otpada, tretmanu taloga i uređenju pristupa. Foto-dokumentacija i pregled zemljišta porede se sa početnim stanjem. Ako postoje indicije kontaminacije ili neotklonjenih uticaja, sprovode se ciljane analize i sanacija; nosilac projekta čuva dokaze o predaji otpada i o izvedenim korektivnim mjerama.

Pored svega, Nosilac projekta navodi i sledeće:

- Predmet odlučivanja se odnosi isključivo na prijavljeni obuhvat jedne baze i ne predstavlja odobrenje eventualnih budućih proširenja.

Imajući u vidu predhodno navedene primjedbe od strane zainteresovane javnosti, kao i izjašnjenje Nosioca projekta, Agencija za zaštitu životne sredine konstatovala je da su ispunjeni uslovi za dalje postupanje u predmetu.

Uvidom u spisak projekata definisanih Uredbom o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Sl. list RCG”, br. 20/07, „Službeni list CG”, broj 47/13 i „Službeni list CG”, broj 53/14 i 37/18),



utvrđeno je da se planirani projekat nalazi u Listi II - redni broj 7. Industrijska prerada minerala (b), za koji se postupak procjene sprovodi po odluci nadležnog organa.

Razmatranjem predmetnog zahtjeva Nosioca projekta i podataka o predmetnoj lokaciji, karakteristikama i mogućim uticajima navedenog projekta na životnu sredinu, takođe cijeneći i uvažavajući mišljenje zainteresovane javnosti, Agencija za zaštitu životne sredine je utvrdila razloge za donošenje ovog rešenja:

- Lokacija projekta nalazi se na katastarskim parcelama broj 1120/3, 1118/2 i 1119/2 KO Goransko, upisanim u list nepokretnosti broj 74 KO Goransko, na teritoriji opštine Plužine. Urbanističko-tehničke uslove za predmetnu lokaciju izdao je Sekretarijat za opštu upravu i društvene djelatnosti Opštine Plužine – Uprava za uređenje prostora, zaštitu životne sredine i saobraćaj, pod brojem 019-332/25-05-UP-519/1 od 30.10.2025. godine.
- UT uslovima je predviđena mogućnost postavljanja privremenih betonskih baza sa pratećim sadržajima za potrebe izgradnje kružne saobraćajnice – faza II u naselju Plužine.
- Namjena prostora na predmetnoj lokaciji određena je kao građevinsko zemljište, što je značajno sa aspekta sagledavanja postojećeg i planiranog korišćenja prostora. Na izvodu iz PUP-a predmetni prostor prikazan je u okviru površina građevinskog zemljišta, dok katastarski prikaz ukazuje da se u neposrednom kontaktu sa predmetnim parcelama nalazi postojeći kompleks označen kao „Fabrika elektroda“, kao i postojeća lokalna saobraćajna infrastruktura.
- Pristup predmetnim parcelama, prema UT uslovima, ostvaruje se sa postojećeg lokalnog puta evidentiranog kao katastarska parcela broj 1946 KO Goransko. Postojanje pristupne saobraćajnice predstavlja važnu pogodnost sa aspekta realizacije projekta, jer nije potrebno formirati novu saobraćajnu vezu sa širim područjem.
- Predmet projekta je postavljanje i rad jedne privremene mobilne betonske baze tipa Liebherr Compactmix 1.0, maksimalnog kapaciteta 60 m³/h, sa pratećim sadržajima za prijem i skladištenje agregata, prijem i skladištenje cementa, doziranje vode i hemijskih aditiva, miješanje, isporuku svježeg betona u automiksere, pranje opreme, tretman voda i privremeno upravljanje otpadom
- Sa aspekta prirodnih vrijednosti, lokacija se nalazi u već antropogeno izmijenjenom prostoru. Realizacijom projekta ne dolazi do zauzimanja šumskog, močvarnog ili drugog očuvanog prirodnog područja, niti do prekidanja većih prirodnih staništa ili ekoloških koridora.
- Na osnovu planske namjene, položaja u okviru građevinskog područja, projektovanog pristupa, lokacija je funkcionalno i planski opredijeljena za realizaciju predmetnog projekta.
- Projekat je privremenog karaktera i definisan je za potrebe izgradnje kružne saobraćajnice – faza II u naselju Plužine.

Imajući u vidu navedeno, Agencija za zaštitu životne sredine je na osnovu sprovedenog postupka, razmatranja zahtjeva Nosioca projekta i uvida u dostavljenu dokumentaciju, posebno cijeneći mišljenja, komentare i primjedbe zainteresovane javnosti, kao i navode iz izjašnjenja Nosioca projekta, a primjenom odredaba člana 14 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu, te članova 18 i 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku, i člana 40 Uredbe o organizaciji i načinu rada državne uprave, odlučila kao u dispozitivu ovog rješenja.

Ovim rješenjem su utvrđene mjere za sprečavanje mogućih štetnih uticaja na životnu sredinu u toku izvođenja projekta i naloženo je Nosiocu projekta da ovo rješenje da na uvid obrađivaču tehničke



dokumentacije kako bi se navedene mjere ispoštovale pri izradi tehničke dokumentacije i provjerile u postupku tehničke kontrole projekta i tehničkog pregleda objekta.

Takođe, rješenjem je utvrđena obaveza nosioca projekta da u slučaju proširenja kapaciteta izvedenog projekta, podnese zahtjev nadležnom organu za odlučivanje o potrebi izrade Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu.

Rješenje prestaje da važi ukoliko nosilac projekta u roku od dvije godine, od dana dostavljanja Rješenja, ne pribavi dozvolu za izvođenje projekta od strane nadležnog organa.

Agencija za zaštitu životne sredine obavijestiće zainteresovane organe, organizacije i javnost o donijetoj odluci.

Uputstvo o pravnoj zaštiti: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu ekologije, održivog razvoja i razvoja sjevera u roku od 15 dana od dana njegovog prijema, a preko ovog organa.

S poštovanjem,



Marko Medenica
v.d. Direktor-a

