



Dokumentacija za odlučivanje o potrebi izrade Elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu

u skladu sa Pravilnikom o bližem sadržaju dokumentacije koja se podnosi uz zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade Elaborata („Sl.List CG“ br. 019/19 od 29.03.2019)

Nosilac Projekta: Montenegro Armour Group – MAG društvo sa ograničenom odgovornošću Bijelo Polje - Željeznička bb, Bijelo Polje, za Infrastrukturni objekat PD3,P, poslovni prostor u privredi, proizvodna hala, ulica Slobodana Penezića, Bijelo Polje

Februar 2021.

Sadržaj:

1. Opšte informacije	3
Podaci o nosiocu projekta (naziv pravnog lica/preduzetnika, ime i prezime odgovornog lica, adresa, registracioni/lični broj, brojevi telefona, fax-a i e-mail adresa)	3
Glavni podaci o projektu (pun i skraćen naziv, lokacija, adresa)	3
2. Opis lokacije projekta	3
2.1 Postojeće i odobreno korišćenja zemljišta, potrebna površina zemljišta u m ² , za vrijeme izgradnje, sa opisom fizičkih karakteristika i kartografskim prikazom odgovarajuće razmjere, kao i površina koja će biti obuhvaćena kada projekat bude stavljen u funkciju, kopija plana katastarskih parcela na kojima se planira izvođenje projekta sa ucrtanim rasporedom objekata	6
2.2 Relativna zastupljenost, dostupnost, kvalitet i regenerativni kapacitet prirodnih resursa (uključujući tlo, zemljište, vodu i biodiverzitet) tog područja i njegovog podzemnog dijela	8
2.3 Apsorpcioni kapacitet prirodne sredine	8
3. Karakteristike (opis) projekta	8
3.1 Opis fizičkih karakteristika cjelokupnog projekta i po potrebi opis radova uklanjanja	8
3.2 Veličina i nacrt cjelokupnog projekta, planiranog proizvodnog procesa i tokova proizvodnje, počev od ulaznih sirovina do finalnog proizvoda, uključujući prateću infrastrukturu, organizaciju proizvodnje, organizaciju transporta, broj i strukturu zaposlenih	9
3.3 Moguće kumuliranje sa efektima drugih postojećih i/ili odobrenih projekata	13
3.4 Korišćenje prirodnih resursa i energije, naročito tla, zemljišta, vode i biodiverziteta	14
3.5 Stvaranje otpada i tehnologija tretiranja otpada (prerada, reciklaža, odlaganje i slično)	14
3.6 Zagađivanje, štetno djelovanje i izazivanje neprijatnih mirisa, uključujući emisije u vazduh, ispuštanje u vodotoke, odlaganje na zemljište, buku, vibracije, toplotu, jonizujuća i nejonizujuća zračenja	14
3.7 Rizik nastanka udesa i/ili velikih katastrofa, koje su relevantne za projekat, uključujući one koje su uzrokovane promjenom klime, u skladu sa naučnim saznanjima	14
3.8. Rizik za ljudsko zdravlje (zbog zagađenja vode ili zagađenja vazduha i drugo)	15
4. Vrsta i karakteristike mogućeg uticaja projekta na životnu sredinu	15
4.1 Veličina i prostorni obuhvat uticaja projekta (kao što su geografsko područje i broj stanovnika na koje će projekat vjerovatno uticati)	15
4.2 Priroda uticaja (nivo i koncentracija emisija zagađujućih materija u vazduhu, površinskim i podzemnim vodama, zemljištu, gubitak i oštećenje biljnih i životinjskih vrsta i njihovih staništa, gubitak zemljišta i drugo)	16

4.3 Prekogranična priroda uticaja	16
4.4 Jačina i složenost uticaja	16
4.5 Vjerovatnoća uticaja	16
4.6 Očekivan nastanak, trajanje, učestalost i vjerovatnoća ponavljanja uticaja	16
4.7 Kumulativni uticaj sa uticajima drugih postojećih i/ili odobrenih projekata	16
4.8 Mogućnost efektivnog smanjivanja uticaja	16
5. Opis mogućih značajnih uticaja projekta na životnu sredinu	17
5.1 Očekivane zagađujuće materije i emisija i proizvodnje otpada	17
5.2 Korišćenje prirodnih resursa, posebno tla, zemljišta, vode i biodiverziteta	17
6. Mjere za sprečavanje, smanjenje ili otklanjanje štetnih uticaja	17
6.1 Mjere koje se preduzimaju u cilju sprečavanja, smanjenja ili otklanjanja značajnih štetnih uticaja na sve segmente životne sredine, u toku izvođenja projekta, u redovnim uslovima funkcionisanja i u slučaju mogućih havarija	17
6.1.1 Mjere predviđene zakonom i drugim propisima, normativima i standardima i rokovi za njihovo sprovođenje	18
6.1.2 Mjere koje se preduzimaju u slučaju udesa ili velikih nesreća	18
6.1.3 Planovi i tehnička rješenja zaštite životne sredine (reciklaža, tretman i dispozicija otpadnih materija, rekultivacija, sanacija i drugo)	18
6.1.4 Druge mjere koje mogu uticati na sprečavanje ili smanjenje štetnih uticaja na životnu sredinu	19
7. Izvori podataka	19

1. Opšte informacije

1.1 Podaci o nosiocu projekta (naziv pravnog lica/preduzetnika, ime i prezime odgovornog lica, adresa, registracioni/lični broj, brojevi telefona, fax-a i e-mail adresa)

Pun naziv pravnog lica:	Montenegro Armour Group – MAG društvo sa ograničenom odgovornošću Bijelo Polje
Skraćeni naziv:	Montenegro Armour Group – MAG
Oblik organizovanja:	Društvo sa ograničenom odgovornošću
Adresa:	Željeznička bb, Bijelo Polje
Registarski broj:	50801823
PIB:	03150941
Šifra djelatnosti:	3040
Naziv djelatnosti:	Proizvodnja borbenih vojnih vozila
Datum osnivanja:	14.08.2017.
Ime i prezime odgovornog lica:	Dragoljub Vasić, Izvršni direktor
Kontakt telefon:	050/478-467
E mail adresa:	mag@mag.co.me
Objekat za odlučivanje u vezi potrebe izrade Elaborata:	Infrastrukturni objekat PD3,P, poslovni prostor u privredi, proizvodna hala, ulica Slobodana Penezića

Tabela br.1: Podaci o nosiocu projekta

1.2 Glavni podaci o projektu (pun i skraćen naziv, lokacija, adresa)

Infrastrukturni objekat PD3,P, poslovni prostor u privredi, proizvodna hala MAG d.o.o., se nalazi u opštini Bijelo Polje koja pripada sjevernom dijelu Crne Gore. Opština se prostire na 924 km², pokrivajući 6,7% teritorije Crne Gore, što je čini četvrtom opštinom po površini u Crnoj Gori. Graniči se sa crnogorskim opštinama Pljevlja, Mojkovac i Berane i opštinama Republike Srbije: Prijepolje i Sjenica.¹

2. Opis lokacije projekta

Infrastrukturni objekat – proizvodna hala nalazi se u ulici Slobodana Penezića, u krugu bivšeg „Vunarskog kombinata“, na 4-om kilometru izlaza iz Bijelog Polja, sa desne strane magistralnog puta Bijelo Polje – Prijepolje, broj lista nepokretnosti 1530 – prepis, katastarska parcela 8/3, katastarska opština Bijelo Polje. Proizvodna hala se nalazi kao zasebna proizvodna cjelina površine 1087 m², oznake PD3,P, poslovni prostor u privredi i nalazi se u okviru objekta ukupne površine 4444 m². Pored proizvodne hale u okviru objekta nalaze se i sledeći poslovni prostori:

- PD1,P, poslovni prostor u privredi, površine 1069 m²,
- PD2,P, poslovni prostor u privredi, površine 1077 m²,

¹ Strateški Plan razvoja Opštine Bijelo Polje 2017-2021

- PD4,P, poslovni prostor u privredi, površine 1068 m²,
- poslovna zgrada u privredi, površine pod objektom 67 m²,
- poslovna zgrada u privredi, površine pod objektom 93 m².

Površina zemljišta uz privredni objekat iznosi 1696 m². U blizini se nalazi željeznička stanica dok je područje u potpunosti izgrađeno.

Važniji objekti u blizini infrastrukturnog objekta:	Magistralni put Bijelo Polje - Prijepolje nalazi se na 200 m od proizvodnog objekta. Trafostanica 10/0,4 kV nalazi se 100 m od proizvodnog objekta. Željeznička stanica se nalazi na vazdušnoj udaljenosti od cca 590 m, dok je najbliža benzinska pumpa udaljena cca 530 m vazdušnom linijom.
Pristupni putevi:	Oko čitavog objekta se nalazi asfaltirani put koji je povezan sa magistralnim putem Bijelo Polje - Prijepolje.
Udaljenost policije od objekta:	Najbliža policijska stanica (Centar bezbjednosti Bijelo Polje) nalazi se u opštini Bijelo Polje na udaljenosti od 3,1 km sa procjenjenim vremenom dolaska cca 5 min. Ovo vrijeme je u teoretskim uslovima, te važi za vozila u drumskom saobraćaju.
Udaljenost kasarne Vojske Crne Gore od objekta:	U opštini Bijelo Polje ne postoji kasarna Vojske Crne Gore. Najbliža kasarna nalazi se u opštini Kolašin i udaljena je 53 km od proizvodnog objekta sa procjenjenim vremenom dolaska cca 58 min. Ovo vrijeme je u teoretskim uslovima, te važi za vozila u drumskom saobraćaju. Izuzetak je za vazdušni saobraćaj (helikopteri, avioni).
Udaljenost službe zaštite i spašavanja od objekta:	Najbliža Služba zaštite i spašavanja nalazi se u opštini Bijelo Polje na udaljenosti od 2,9 km sa procjenjenim vremenom dolaska cca 5 min. Ovo vrijeme je u teoretskim uslovima, te važi za vozila u drumskom saobraćaju.
Udaljenost služne Hitne pomoći od objekta:	Najbliža ustanova Hitne pomoći nalazi se na udaljenosti od 4,5 km, sa procjenjenim vremenom dolaska cca 6 min. Ovo vrijeme je u teoretskim uslovima, te važi za vozila u drumskom saobraćaju.
Udaljenost Bolnice od objekta:	Opšta bolnica Bijelo Polje nalazi se na udaljenosti od 4,5 km, sa procjenjenim vremenom dolaska cca 6 min. Ovo vrijeme je u teoretskim uslovima, te važi za vozila u drumskom saobraćaju.
Udaljenost Doma zdravlja od objekta:	Dom zdravlja Bijelo Polje nalazi se na udaljenosti od 2,4 km, sa procjenjenim vremenom dolaska cca 4 min. Ovo vrijeme je u teoretskim uslovima, te važi za vozila u drumskom saobraćaju.

Tabela br.2: Udaljenost važnijih objekata od proizvodnog objekta



Slika br.1: Položaj objekta u odnosu na okruženje²



Slika br.2: Položaj objekta u odnosu na šire područje (3D)³

² Podaci preuzeti sa www.geoportal.co.me

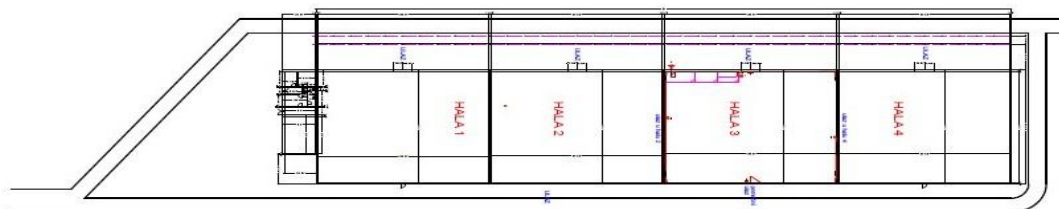
³ Preuzeto sa www.google.com/maps

2.1 Postojeće i odobreno korišćenja zemljišta, potrebna površina zemljišta u m², za vrijeme izgradnje, sa opisom fizičkih karakteristika i kartografskim prikazom odgovarajuće razmjere, kao i površina koja će biti obuhvaćena kada projekat bude stavljen u funkciju, kopija plana katastarskih parcela na kojima se planira izvođenje projekta sa ucrtanim rasporedom objekata

Površina zemljišta uz privredni objekat iznosi 1696 m². Kao što je navedeno u tački 2. ovog dokumenta Infrastrukturni objekat – proizvodna hala nalazi se u ulici Slobodana Penezića, u krugu bivšeg „Vunarskog kombinata“. U pitanju je u potpunosti izgrađen infrastrukturni objekat u kom se planira industrijska proizvodnja (šifra djelatnosti Pravnog lica 3040 - proizvodnja borbenih vojnih vozila).

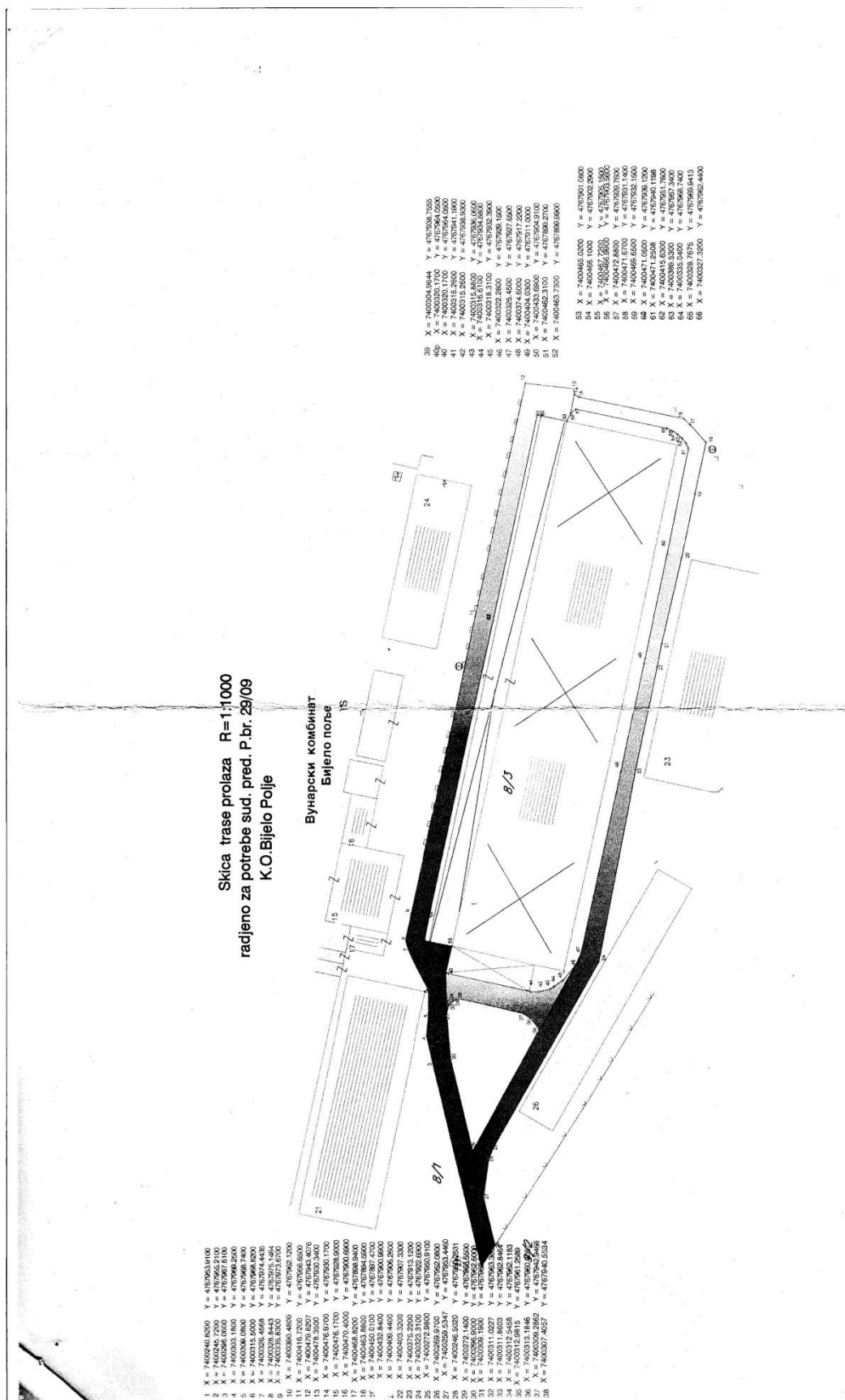


Slika br.3: Kartografski prikaz⁴

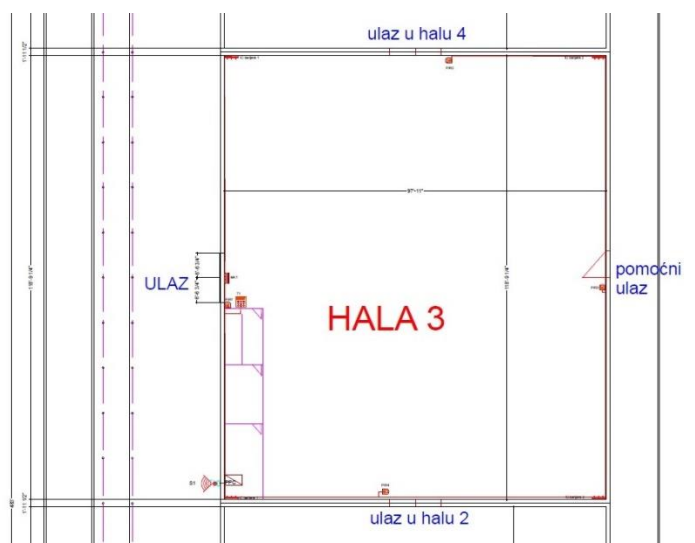


Slika br.4: Osnove objekta

⁴ www.google.com/intl/sr/earth/



Slika br.5: Kopija plana



Slika br.6: Proizvodna hala

2.2 Relativna zastupljenost, dostupnost, kvalitet i regenerativni kapacitet prirodnih resursa (uključujući tlo, zemljište, vodu i biodiverzitet) tog područja i njegovog podzemnog dijela

Prirodni resursi u okruženju su na zadovoljavajućem nivou, u smislu očuvanosti, uključujući zemljište, vodu i biodiverzitet. Prilikom budućih eventualnih izvođenja radova na rekonstrukciji i izgradnji objekata na ovom području ove resurse treba koristiti sa posebnom pažnjom.

2.3 Apsorpcioni kapacitet prirodne sredine

Rijeka Lim je od objekta udaljena cca 80 m. U blizini objekta se ne nalaze drugi vodni resursi. Na lokaciji i u njenom okruženju nema značajnijih šumskih ili močvarnih područja. U okruženju projekta se ne nalaze zaštićena područja kao ni područja obuhvaćena mrežom Natura 2000. Objekat se ne nalazi na prostoru koji je prepoznat sa stanovišta istorijske, kulturne ili arheološke važnosti.

3. Karakteristike (opis) projekta

3.1 Opis fizičkih karakteristika cjelokupnog projekta i po potrebi opis radova uklanjanja

Kao što je navedeno u tački 2. Ovog dokumenta Infrastrukturni objekat – proizvodna hala nalazi se u ulici Slobodana Penezića, u krugu bivšeg „Vunarskog kombinata“, na 4-om kilometru izlaza iz Bijelog Polja, sa desne strane magistralnog puta Bijelo Polje – Prijepolje, broj lista nepokretnosti 1530 – prepis, katastarska parcela 8/3, katastarska opština Bijelo Polje. Proizvodna hala se nalazi kao zasebna proizvodna cjelina površine 1087 m², oznake PD3,P, poslovni prostor u privredi i nalazi se u okviru objekta ukupne površine 4444 m².

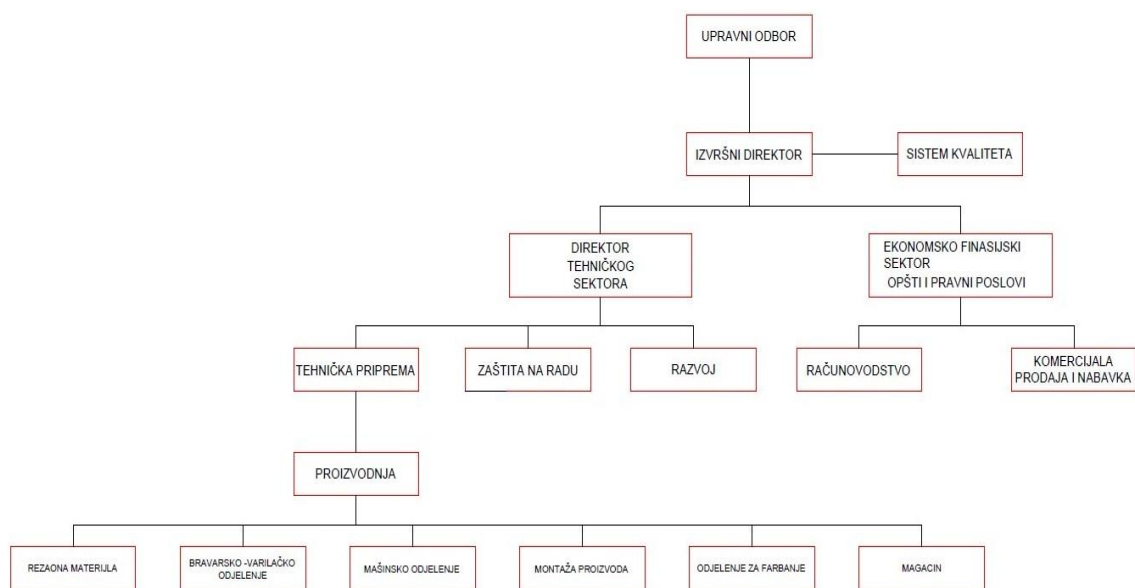
Proizvodni objekat - pitanju je jedna veća višenamjenska industrijska hala koja ima dimenzije u osnovi 24x185m, prizemne spratnosti, sa korisnom visinom oko 7 metara. Hala je građena po mješovitom sistemu gradnje tako da su joj spoljašnji zidovi armirano-betonska struktura u kombinaciji sa zidovima ispune od siporeksa dok je srednji ram armirano-betonski koji se sastoji od stubova i gornje grede. Armirano betonska konstrukcija je fundirana na armirano-betonskim trakastim temeljima i temeljima samcima. Krovnu konstrukciju, koja se oslanja na spoljašnje zidove i na srednji armirano-betonski ram čine čelično rešetkasti nosači-rožnjače preko kojih su postavljene armirane durisol ploče, a preko njih je daska sa hidroizolacijom na kojoj je ravni čelično-pocinkovani lim koji je spojen falcovanjem na dupli prevoj. Podna ploča je armirano-betonska sa završnom obradom od cementne glazure. Zidovi iznutra i spolja su omalterisani i obojeni odgovarajućim premazima. Bravarija na objektu je od čeličnih profila, zastakljena jednostrukim debljim staklom. Objekat posjeduje instalacije jake struje, vodovoda, kanalizacije i PP zaštitu. Otvorena nadstrešnjica se proteže čitavom dužinom hala i urađena je od skeletnog sistema metalnih stubova i metalnih rešetkastih nosača. Druga dva objekta (2 i 3), predstavljaju, takoreći, jedinstvenu cjelinu, dograđenu uz objekat broj 1, koji su opremljeni kao kancelarijski prostor. Ova dva objekta (broj 2 i broj 3) su građeni u konstruktivnom armirano-betonskom sistemu, sa nosećim AB stubovima i AB gredama, sa tavanskom AB pločom. Zidovi su popunjeni siporeksom. Krovni pokrivač je bituminizirani, višeslojni. Korisna visina iznosi oko 3m. Stolarija na objektu je od PVC profila zastakljena termopan staklom. Zidovi i plafon su izgletovani i obojeni poliodisperznom bojom. Podna konstrukcija je puna AB ploča preko koje je termoizolacija i hidroizolacija a završno je obrađena keramičkim pločicama. U objektu postoje instalacije jake struje, slabe struje, vodovoda i kanalizacije.

3.2 Veličina i nacrt cjelokupnog projekta, planiranog proizvodnog procesa i tokova proizvodnje, počev od ulaznih sirovina do finalnog proizvoda, uključujući prateću infrastrukturu, organizaciju proizvodnje, organizaciju transporta, broj i strukturu zaposlenih

Komercijalna služba kompanije na osnovu podataka dobijenih od tehničke službe nabavlja materijal i sirovine koje su potrebne za proizvodnju i skladišti ih u magacin repro materijala. Sektor proizvodnje u zavisnosti od plana proizvodnje i utvrđene dinamike treba repro materijal iz magacina i počinje sa obradom istih u podsektorima proizvodnje i to sledećim redosledom:

- Metalne ploče i profili odgovarajućih debljina i veličina koje je komercijalna služba nabavila, iz magacina repro materijala se prebacuju u sektor rezaona materijala. U ovom sektoru se metalne ploče i profili uz pomoć kompjuterizovanih mašina sa velikom preciznošću sijeku na odgovarajuće dimenzije u skladu sa tehničkom dokumentacijom. Tehničku dokumentaciju su izradili visoko kvalifikovani inženjeri iz razvojnog sektora a odobreni su od strane tehničkog sektora. Poslije izrade svake od pozicija inženjeri iz sektora sistema kvaliteta pregledaju poziciju i odobravaju je ukoliko je ona izrađena u skladu sa tehničkom dokumentacijom. Nakon toga, pozicija se šalje u zavisnosti od namjene u bravarsko – varilačko odjeljenje ili u mašinsko odjeljenje;
- Kada pozicije dođu u bravarsko – varilačko odjeljenje, tim sačinjen od stručnih i iskusnih bravara i varioca sklapa pozicije prema crtežima sklopova i podsklopova u specijalno izrađenim alatima. Tako zavareni sklopovi se antikorozivno zaštićuju. Sklop detaljno pregledaju inženjeri iz sektora sistema kvaliteta. Poslije odobrenja od navedenog sektora, sklop se šalje u magacin polu-proizvoda;
- U mašinskom odjeljenju dobijene pozicije se mašinski obrađuju u zavisnosti od pozicija na strugovima, glodaricama ili bušilicama. Kada se pozicije mašinski obrade inženjeri iz sektora sistema kvaliteta pregledaju pozicije i daju odobrenje ukoliko su urađene u skladu sa tehničkom dokumentacijom. Pozicija se dalje šalje u magacin polu-proizvoda;
- Odjeljenje montaže proizvoda treba materijal iz magacina i počinje sa sklapanjem gotovog proizvoda. Pored pozicija i sklopova koji su urađeni u bravarsko – varilačkom i mašinskom odjeljenju trebaju se i ostale pozicije i sklopovi kao i uređaji koje je komercijalna služba ranije nabavila. Kada tim montera završi svoj dio posla, pristupa se farbanju proizvoda. Poslije toga tim inženjera iz sistema kvaliteta opsežno testira i ispituje proizvod i kasnije prati njegovo ponašanje tokom eksploatacije. Kada se dobije odobranje od sektora sistema kvaliteta da je gotov proizvod zadovoljio najstrožije standarde po pitanju kvaliteta iz ove oblasti, gotov proizvod se šalje u magacin gotovih proizvoda gde čeka isporuku krajnjem kupcu.

U okviru proizvodnog procesa koriste se sledeća sredstva za rad: brusilica mala, brusilica velika, aparat za varenje, ručna bušilica za metal, strug, glodalica, horizontalana stona bušilica, presa za savijanje metala, plazma sjekač metala, fen za vreli vazduh, lemilica za elektro komponente, sitni alat neophodan u procesu proizvodnje.



Slika br.7: Organizaciona šema

Ukupan broj zaposlenih u privrednom društvu:	42
Ukupan broj zaposlenih na lokaciji/objektu:	21
Prema polu:	Ž: 3 M: 39
Prema stručnoj spremi:	VSS: 23 SSS: 19
Prema starosti:	Prosječna starost zaposlenih lica iznosi 46 godina.
Ostalo:	Svi zaposleni angažovani u proizvodnom pogonu posjeduju dugogodišnje iskustvo u mašinskoj industriji.

Tabela br.3: Struktura zaposlenih lica

Rb.	Spisak radnih pozicija/mjesta
1.	Predsjednik upravnog odbora
2.	Član upravnog odbora
3.	Šef kontrole kvaliteta
4.	Kontrolor kvaliteta
5.	Izvršni direktor
6.	Poslovni sekretar
7.	Finansijsko-komercijalni direktor
8.	Referent opštih poslova

9.	Računovođa
10.	Komercijalista
11.	Menadžer prodaje
12.	Tehnički direktor
13.	Šef tehničke pripreme
14.	Operator
15.	Inženjer zaštite na radu
16.	Šef razvoja
17.	Inženjer u razvoju
18.	Monter
19.	Farbar
20.	Magacioner
21.	Šef proizvodnje
22.	Rezač
23.	Bravar - varioc
24.	Strugač - glodač

Tabela br.4: Spisak radnih pozicija/mjesta

Vodovodne instalacije

JP Vodovod „Bistrica“ organizuje i vrši snabdijevanje vodom privredne i društvene subjekte i građane na gradskom području i u prigradskim naseljima. Voda se dovodi prirodnim padom ranije izgrađenim cjevovodom dimenzija Ø 500 i Ø 300. Dužina glavnog cjevovoda od kaptaze, odnosno prirodnog izvorišta sa tzv. „Glava Bistrice“ koji se nalazi u selu Majstorovina u podnožju planine Bjelasice, do gradskog područja iznosi 12,5 km. Sa ovog vodovoda se snabdijeva 28.000 stanovnika i 803 industrijska objekta sa potrošnjom od 174.000 m³ za stanovništvo i 131.000 m³ za industriju. Ukupna dužina razvedene gradske vodovodne mreže iznosi oko 140 km i u dosta lošem je stanju.

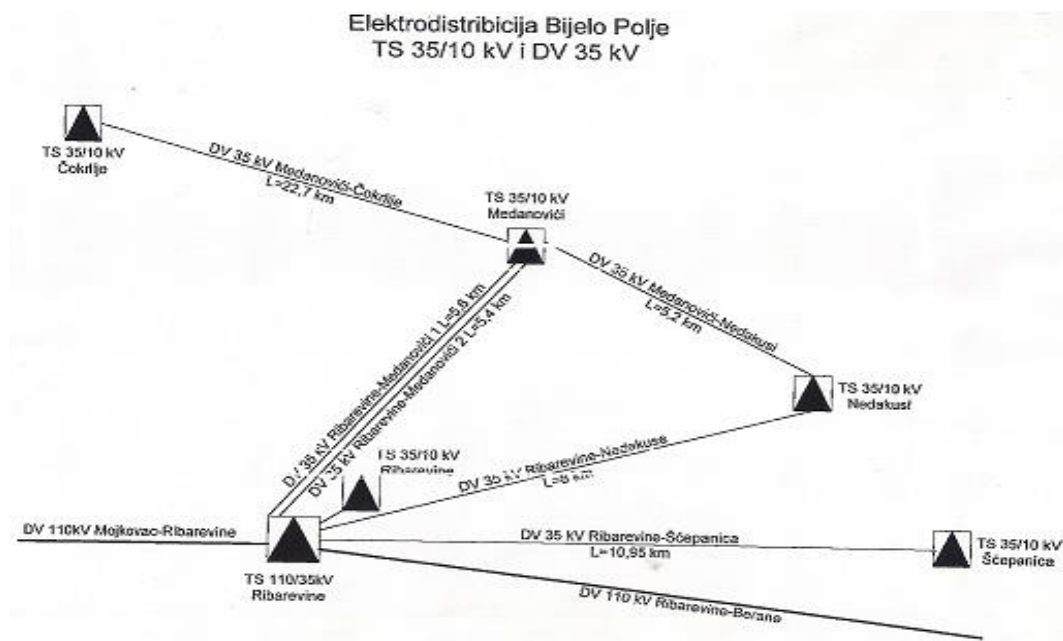
Vodovodne instalacije predmetnog objekta položene su ispod ležeće ploče objekta i cijevi iz ploče izlaze na mjestima gde se nalaze hidranti. Sistem vodovodne mreže je direktno priključen na glavnu vodovodnu cijev. Pitka voda u objektu je priključena na glavnu cijev hidrantske mreže.

Elektroenergetske instalacije

Opština Bijelo Polje se snabdijeva električnom energijom sa TS Ribarevine jačine 110/35kV. Ova trafostanica snabdijeva električnom energijom pet osnovnih trafostanica koje se nalaze na području opštine Bijelo Polje, i to:

- TS-u Šćepanica DV dužine od 10,95 km jačine 35/10 kV,
- TS-u Nedakusi DV dužine od 8 km jačine 35/10kV,
- TS-u Ribarevine jačine 35/10 kV,
- TS-u Medanovići DV dužine 2x po 5,4km jačine 35/10kV,
- TS Čokrlje DV 35 kV dužine 22,7km.

Međusobno su povezane TS Medanovići sa TS Nedakusi dužine 5,2 km, tako da sa TS Ribarevine čine prsten. Ovih pet osnovnih TS (Ribarevine, Šćepanica, Nedakusi, Medanovići i Čokrlje) za sebe vežu oko 250 manjih TS.⁵



Slika br.8: Snabdijevanje električnom energijom sa TS Ribarevine⁶

Napajanje proizvodnog objekta vrši se sa trafostanice "Vunko – kotlarnica 10/0,4 kV". Mjereni uređaj za objekat je u samoj trafostanici. Od trafostanice do objekta je zategnut poseban kabal SKS 4x50mm². Kabal je položen do GRO-u samom objektu. Preko GRO-a se napaja čitav objekat i u njemu su smješteni osigurči za priključnice i rasvjetu. Instalacija u objektu je urađena nazidno u kanalice ili polaganjem kablova na PNK nosače kablova. Za osnovno osvjetljenje objekta koristi se svetiljke sa LED štapnim sijalicama, za dodatno osvetljenje koriste se metal-halogeni reflektori. O objektu ne postoji ugrađena "protivpanična" rasvjeta. U objektu je ugrađena i razvedena gromobranska instalacija. Sve priključnice su nadgradne u odgovarajućoj IP zaštiti. U objektu nije rađeno ispitivanje elektro i gromobranskih instalacija te ne postoji stručni nalaz o ispravnosti istih.

Sistem za ventilaciju u objektu je urađen korištenjem aksijalnih ventilatora koji su postavljeni na fasadi objekta. Za grijanje se koriste kalorifri i radijatori.

3.3 Moguće kumuliranje sa efektima drugih postojećih i/ili odobrenih projekata

Na lokaciji i u okruženju nema za sada planiranih ili odobrenih projekata tako da ne može doći do kumuliranja sa efektima drugih projekata.

⁵ Plan zaštite i spašavanja od požara opštine Bijelo Polje

⁶ Isto

3.4 Korišćenje prirodnih resursa i energije, naročito tla, zemljišta, vode i biodiverziteta

Za potrebe funkcionisanja ovog projekta koristiće se prirodni resursi po potrebi i planirani projekat neće imati značajnog uticaja na ove resurse. Za obavljanje djelatnosti koristiće se električna energija, koja se u objektu koristi na način opisan u tački 3.2. Za vosnabdijevanje koristi se voda iz lokalnog vodovoda. Korišćenje i funkcionisanje ovog objekta neće imati uticaja na biodiverzitet.

3.5 Stvaranje otpada i tehnologija tretiranja otpada (prerada, reciklaža, odlaganje i slično)

Cjelokupan otpad koji nastaje u procesu proizvodnje potrebno je tretirati u skladu sa Planom upravljanja otpada koji je nosilac projekta u obavezi da izradi prema važećim zakonskim rešenjima koja se odnose na ovu oblast.

3.6 Zagađivanje, štetno djelovanje i izazivanje neprijatnih mirisa, uključujući emisije u vazduh, ispuštanje u vodotoke, odlaganje na zemljište, buku, vibracije, toplotu, jonizujuća i nejonizujuća zračenja

Na predmetnoj lokaciji iz tehnološkog procesa obrade nema emitovanja štetnih i opasnih materija u vazduhu. Tehnološki proces će se obavljati isključivo u proizvodnoj hali. Radom transportnih sredstava javljaju se produkti nepotpunog sagorijevanja koji su takođe lokalnog karaktera.

Sanitarno-fekalne vode - sanitarni čvor u objektu je spojen na gradsku kanalizaciju na instalaciju.

Buka i vibracije na predmetnoj lokaciji su lokalnog karaktera, u neposrednoj blizini mjesta na kojem se generišu. Tehnološki proces se obavlja isključivo u proizvodnoj hali.

Uticaji toplote, jonizujućeg i nejonizujućeg zračenja nisu prisutni.

3.7 Rizik nastanka udesa i/ili velikih katastrofa, koje su relevantne za projekat, uključujući one koje su uzrokovane promjenom klime, u skladu sa naučnim saznanjima

Djelatnost se obavlja u skladu sa zakonskim propisima te će rizik nastanka udesa (akcidenta) biti sveden na najmanju moguću mjeru. Negativni uticaji i efekti se multiplikuju u slučaju udesnih situacija koje se rijetko dešavaju ali se ipak mogu desiti. MAG doo ima izrađen Preduzetni Plan zaštite od požara za predmetni objekat u skladu sa Zakonom o zaštiti i sapsavanju ("Sl.list CG" br. 13/07, 32/11 i 54/16). Na osnovu Preduzetnog plana nosilac projekta ima obavezu uspostavljanja adekvatnog sistema zaštite i spašavanja uključujući i sprovođenje edukacije i osposobljavanja zaposlenih lica u skladu sa važećim zakonskim odredbama.

3.8. Rizik za ljudsko zdravlje (zbog zagađenja vode ili zagađenja vazduha i drugo)

Funkcionisanjem projekta rizik po ljudsko zdravlje biće sveden na minimum, tj na prihvatljiv nivo na način striktnog pridržavanja i poštovanja svih zakonskim propisa i važećih standarda.

Objekat je spojen na gradsku vodovodnu mrežu i ista je ispravna za piće.

4. Vrsta i karakteristike mogućeg uticaja projekta na životnu sredinu

4.1 Veličina i prostorni obuhvat uticaja projekta (kao što su geografsko područje i broj stanovnika na koje će projekat vjerovatno uticati)

Bijelo Polje je privredni, saobraćajni i kulturni centar na sjevero-istoku Crne Gore i predstavlja centar istoimene opštine. Grad se nalazi između 42°55' i 43°10' SGŠ i 19°30' i 20°05' IGD. Treća je opština u Crnoj Gori, po broju stanovnika. (57.000 stanovnika). Područje opštine Bijelo Polje nalazi se na površini od 924 km², pokriva 6.7% teritorije Crne Gore i četvrta je opština po površini. Od svih gradova na sjeveru Crne Gore, Bijelo Polje ima najpovoljniji geografski položaj. Nalazi se na raskrsnici važnih puteva, na pruži Beograd-Bar, na magistrali koja od Beograda vodi prema moru, dobre su veze Bijelog Polja prema Pljevljima i Žablaku, niz kanjon Tare prema Beranama, Plavu i Rožajama i dalje Ibarskom magistralom prema susjednoj Srbiji, graniči se sa Prijepoljem i Sjenicom. Bjelopoljska opština pripada brdsko - planinskom dijelu sjeverne Crne Gore, okružena je visokim planinama: Bjelasice, Lise i Pešterske visoravni. Sva njena teritorija nalazi se na nadmorskoj visini većoj od 500 metara.⁷

Infrastrukturni objekat – proizvodna hala nalazi se u ulici Slobodana Penezića, u krugu bivšeg „Vunarskog kombinata“, na 4-om kilometru izlaza iz Bijelog Polja, sa desne strane magistralnog puta Bijelo Polje – Prijepolje, broj lista nepokretnosti 1530 – prepis, katastarska parcela 8/3, katastarska opština Bijelo Polje.

Vodoprivredni objekti:	Nema.
Energetski objekti:	Trafostanica 10/0,4 kV nalazi se 100 m proizvodnog objekta.
Saobraćajni objekti:	Magistralni put Bijelo Polje - Prijepolje nalazi se na 200 m od proizvodnog objekta.
Drugi objekti:	Na udaljenosti od cca 590 m se nalazi željeznička stanica, dok se najbliža bezninska stanivca nalazi na udaljenostu od cca 530 m.
Broj i raspored stambenih zgrada i drugih objekata:	Područje je u potpunosti izgrađeno.

Tabela br.5: Stanje urbane izgrađenosti

⁷ Izvjestaj o strateskoj procjeni uticaja na životnu sredinu prostorno urbanističkog plana Bijelog polja, mart 2014

4.2 Priroda uticaja (nivo i koncentracija emisija zagađujućih materija u vazduhu, površinskim i podzemnim vodama, zemljištu, gubitak i oštećenje biljnih i životinjskih vrsta i njihovih staništa, gubitak zemljišta i drugo)

Na predmetnoj lokaciji iz tehnološkog procesa obrade nema emitovanja štetnih i opasnih materija u vazduhu. Tehnološki proces se obavlja isključivo u proizvodnoj hali.

Sanitarni čvor je spojen preko kanalizacionih cijevi koje su ukopane u zemlju na sistem gradske kanalizacione instalacije. Ne postoje tehnološke otpadne vode. Takođe, ne postoji negativan uticaj na zemljište.

Funkcionisanje projekta nema negativne uticaje na ekosisteme i geologiju kao ni na gubitak i oštećenje biljnih i životinjskih staništa.

4.3 Prekogranična priroda uticaja

Iako se predmetni projekat nalazi u pograničnoj opštini ne očekuju se negativni prekogranični uticaji na životnu sredinu.

4.4 Jačina i složenost uticaja

Funkcionisanje ovog proizvodnog objekta neće imati značajnog uticaja na okruženje s obzirom na samu lokaciju objekta i vrstu djelatnosti. Što se tiče složenosti uticaja za navedeni projekat ne očekuju se negativni uticaji na životnu sredinu jer će se nosilac projekta pridržavati standarda iz oblasti zaštite životne sredine, održivog razvoja, upravljanja otpadom, i drugih mjera.

4.5 Vjerovatnoća uticaja

Vjerovatnoća uticaja očekuje se tokom cijelog perioda funkcionisanja projekta.

4.6 Očekivan nastanak, trajanje, učestalost i vjerovatnoća ponavljanja uticaja

Učestalost mogućih uticaja mogla je biti prisutna samo u toku izgradnje/rekonstrukcije objekta. Vizuelni efekat biće stalan.

4.7 Kumulativni uticaj sa uticajima drugih postojećih i/ili odobrenih projekata

Na lokaciji i u okruženju nema za sada planiranih ili odobrenih projekata tako da ne može doći do kumuliranja sa efektima drugih projekata.

4.8 Mogućnost efektivnog smanjivanja uticaja

Sagledani su mogući uticaji projekta na životnu sredinu i predviđene su mjere zaštite planskom dokumentacijom i dokumentacijom koja se podnosi uz zahtjev za odlučivanjem o potrebi izrade elaborata kako bi se uticaj na životnu sredinu sveo na najmanju moguću mjeru.

5. Opis mogućih značajnih uticaja projekta na životnu sredinu

5.1 Očekivane zagađujuće materije i emisija i proizvodnje otpada

Na predmetnoj lokaciji iz tehnološkog procesa obrade nema emitovanja štetnih i opasnih materija u vazduhu. Tehnološki proces će se obavljati isključivo u proizvodnoj hali.

Komunali otpad se odlaze u odgovarajućem kontejneru koji komunalno preduzeće odvozi na deponiju.

5.2 Korišćenje prirodnih resursa, posebno tla, zemljišta, vode i biodiverziteta

Za potrebe rada navedenog projekta koristi se električna energija, elektrodistributivne mreže grada. Za potrebe tehnološkog procesa i sanitarne potrebe koristi se voda sa gradskog vodovoda. Funkcionisanje ovog objekta neće imati uticaja na biodiverzitet.

6. Mjere za sprečavanje, smanjenje ili otklanjanje štetnih uticaja

6.1 Mjere koje se preduzimaju u cilju sprečavanja, smanjenja ili otklanjanja značajnih štetnih uticaja na sve segmente životne sredine, u toku izvođenja projekta, u redovnim uslovima funkcionisanja i u slučaju mogućih havarija

Analizirajući moguće štetne uticaje projekta na životnu sredinu, mogu se prepoznati određene mjere i postupci kojima će se obezbjediti potrebni ekološki uslovi, koji omogućavaju da se uticaj predmetnog projekta svede u granice prihvatljivosti. Preventivnim mjerama zaštite može se postići da se degradacija životne sredine smanji i spriječi mogući štetni uticaji na životnu sredinu.

6.1.1 Mjere predviđene zakonom i drugim propisima, normativima i standardima i rokovi za njihovo sprovođenje

Opšte mjere zaštite uključuju sve aktivnosti propisane planovima višeg reda koji su u skladu sa opštom globalnom strategijom za očuvanje i unapređenje životne sredine a koje su definisane zakonskim propisima. U ove mjere zaštite ubrajamo sledeće:

- sve aktivnosti koje su određene kroz lokalne planove najvišeg reda, treba primjeniti i nove aktivnosti usaglasiti sa datom planskom dokumentacijom višeg stepena,
- poštovanje zakonske regulative koja je vezana za granične vrijednosti intenziteta određenih faktora kao što su buka, zagađenje vazduha, zagađenje voda, zagađenje zemljišta i dr. Mjere zaštite treba da određene izdvojene uticaje dovedu na nivo dozvoljenog intenziteta u okviru konkretnog investicionog projekta,
- uredno praćenje stanja životne sredine organizovanjem službi za konkretno mjerenje podataka na terenu,
- Izrada planova održavanja planiranih elemenata vezanih za zaštitu životne sredine (održavanje zelenila, i sl.).

U administrativne mjere zaštite ubrajamo sledeće:

- sankcionisati moguću individualnu izgradnju u neposrednom okruženju koji nisu u skladu sa planskom dokumentacijom,
- obezbjediti nadzor prilikom izvođenja radova radi kontrole sprovođenja propisanih mjera zaštite od strane stručnog kadra za datu oblast,
- obezbjediti instrumente, u okviru ugovorne dokumentacije koju formiraju investitor i izvođač o neophodnosti poštovanja i sprovođenja propisanih mjera zaštite.

6.1.2 Mjere koje se preduzimaju u slučaju udesa ili velikih nesreća

Nosilac projekta ima izradjen Preduzetni plan zaštite i spašavanja od požara te saglasnost na isti od strane nadležne institucije za poslove zaštite i spašavanja. Rizik od izbijanja požara, uzroci nastanka požara te mjere sa sprečavanje i otklanjanje posledica požara detaljno su prezentovane kroz navedeni dokument koji je nosilac projekta u obavezi sa prati i primjenjuje.

6.1.3 Planovi i tehnička rješenja zaštite životne sredine (reciklaža, tretman i dispozicija otpadnih materija, rekultivacija, sanacija i drugo)

Mjere zaštite koje se odnose na čvrsti otpad

- Vlasnik otpada dužan je da upravlja otpadom u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.list Crne Gore, br. 64/11 i 39/16), planovima i programima upravljanja otpadom,

- Vlasnik otpada dužan da u toku rada nastoji da stvara što manju količinu otpada za deponovanje, preduzimajući mjere za reciklažu i drugo,
- Proizvođač otpada dužan je da izradi plan upravljanja otpadom, ako na godišnjem nivou proizvodi više od 200 kg opasnog otpada ili više od 20 tona neopasnog otpada, shodno obavezama Zakona o upravljanju otpadom (Sl.list Crne Gore, br. 64/11 i 39/16),
- Za tretman komunalnog otpada neophodno je nabaviti odgovarajuće kontejnere (komercijalnog tipa), koji će biti postavljen u unutrašnjosti predmetne lokacije a prema uslovima nadležnog preduzeća isti će se prazniti,
- Ne smije se vršiti nepravilno odlaganje otpadnog materijala na otvorenim površinama.

Mjere za zaštitu zemljišta

- Gubitak zemljišta i zelenih površina, postiže se oplemenjivanjem prostora oko objekta, podizanjem višespratnih kultura autohtonog porijekla. U neposrednoj blizini objekta ne postoji zelena površina, pošto se objekat nalazi u kompleksu bivšeg Vunarskog kombinata, površine oko objekta su asfaltirane ili betonirane ili nasute šljunkom. Najbliža zelena površina se nalazi na oko 200 m od objekta.

Mjere zaštite eko-sistema

- Prevazilaženje negativnih vizuelnih uticaja, postiže se oplemenjivanjem prostora oko objekta, podizanjem kultura autohtonog porijekla,
- U cilju uređenja lokacije neophodno je primjenjivati niz mjera da bi se vegetacija razvijala, dobro napredovala i razvila se,
- Mjere njege su potrebne tokom cijele godine, jer samo u tom slučaju vegetacija koje se podiže odgovoriće svrsi zbog koje se i zasniva.

6.1.4 Druge mjere koje mogu uticati na sprečavanje ili smanjenje štetnih uticaja na životnu sredinu

Imajući u vidu da je objekat u kom će se odvijati proizvodni proces izgrađen potrebno je strogo se pridržavati mjera koje su definisane projektno-planskom dokumentacijom.

7. Izvori podataka

- Zakon o životnoj sredini („Sl. list CG“ br. 52/16).
- Zakon o procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl.list RCG“ br. 75/18).
- Zakon o zaštiti vazduha („Sl. list Crne Gore“, br 25/10, 40/11).
- Zakon o vodama („Sl. list RCG“, br. 27/07 i 73/10; „Sl. list CG“, br. 32/11, 47/11, 48/15 i 52/16).
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl.list Crne Gore“, br. 64/11 i 39/16).
- Zakon o zaštiti od jonizujucih zracenja i radijacionoj sigurnosti („Sl.list Crne Gore“, br. 56/09, 58/09, 40/11 i 55/16).

- Zakon o ratifikaciji Kjoto protokola uz okvirnu konvenciju UN o promjeni klime („Sl.list RCG“ br. 17/07).
- Zakon o zaštiti prirode („Sl. list Crne Gore“, br. 54/16).
- Zakon o Nacionalnim parkovima („Sl. list Crne Gore“, br. 28/14).
- Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list Crne Gore“, br. 064/17,044/18 i 063/18).
- Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini („Sl. list Crne Gore“, br. 28/11, 1/14).
- Zakon o zaštiti od nejonizujućih zračenja („Sl. list Crne Gore“, br. 35/2013).
- Uredba o klasifikaciji i kategorizaciji površinskih i podzemnih voda („Sl.list Crne Gore“, br. 02/07).
- Uredba o granicnim vrijednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora („Sl. list Crne Gore“, br.25/12).
- Pravilnik o bližem sadržaju dokumentacije koja se podnosi uz zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata („Sl.list CG „br. 19/19).
- Pravilnik o načinu i postupku mjerenja emisija iz stacionarnih izvora („Sl.list Crne Gore“, br. 39/13).
- Pravilnik o kvalitetu i sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u ezipijent i javnu kanalizaciju, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda minimalnom broju ispitivanja i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda („Sl. list Crne Gore“ br. 45/08, 09/10, 26/12, 52/12, 59/13).
- Strateški Plan razvoja Opštine Bijelo Polje 2017-2021.
- Plan zaštite i spašavanja od požara opštine Bijelo Polje.
- Izvjestaj o strateskoj procjeni uticaja na životnu sredinu prostorno urbanističkog plana Bijelog polja, mart 2014.
- www.geoportal.co.me
- www.google.com/maps

MAG d.o.o.



U Bijelom Polju,

01.02.2021.

