



## REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA  
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

**KLASA:** UP/I-351-03/20-08/20

**URBROJ:** 517-05-1-2-22-32

Zagreb, 31. ožujka 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i članka 21. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata MURAPLAST d.o.o., Sajmišna 16, Kotoriba, OIB: 16893266699, za procjenu utjecaja na okoliš proširenja proizvodnje i prerade plastične mase postrojenja Muraplast d.o.o. u Kotoribi, Općina Kotoriba, Međimurska županija, nakon provedenog postupka, donosi

### R J E Š E N J E

- I. Namjeravani zahvat – proširenje proizvodnje i prerade plastične mase postrojenja Muraplast d.o.o. u Kotoribi, Općina Kotoriba, Međimurska županija, nositelja zahvata MURAPLAST d.o.o., Sajmišna 16, Kotoriba, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u listopadu 2020. godine, a dopunio u travnju i studenom 2021. godine ovlaštenik IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

#### **A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA**

##### **A.1. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM PRIPREME I GRAĐENJA**

###### ***Opća mjera***

- A.1.1. U okviru izrade Glavnog projekta izraditi elaborat u kojem će biti prikazan način na koji su u Glavni projekt ugrađene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša iz ovog Rješenja. Elaborat mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost za obavljanje odgovarajućih stručnih poslova zaštite okoliša, u suradnji s projektantom.

## **SASTAVNICE OKOLIŠA**

### ***Vode i tlo***

- A.1.2. Osigurati priključak svih procesnih jedinica i građevina na razdjelni sustav odvodnje.
- A.1.3. Nove dijelove sustava odvodnje izvesti vodonepropusno.
- A.1.4. Podove manipulativnih, procesnih i skladišnih površina izvesti vodonepropusno.
- A.1.5. S ovlaštenom osobom zaključiti ugovor o održavanju i čišćenju separatora ulja i sabirnih bazena za fekalne otpadne vode.
- A.1.6. Osigurati odgovarajuće adsorpcijsko sredstvo za upijanje eventualno prolivenog goriva i ulja, a prisutne spremnike goriva za potrebe građevinske mehanizacije smjestiti u vodonepropusne zaštitne bazene (tankvane).
- A.1.7. Višak materijala od iskopa koji se ne može iskoristiti tijekom izgradnje zahvata ukloniti s lokacije zahvata putem ovlaštene osobe.
- A.1.8. Sve privremene građevine izgrađene u okviru pripremnih radova, oprema gradilišta, neutrošeni građevni i drugi materijal, otpad i slično ukloniti, a zemljište na području gradilišta i na prilazu gradilištu dovesti u uredno stanje prije izdavanja uporabne dozvole.

## **OPTEREĆENJE OKOLIŠA**

### ***Buka***

- A.1.9. Odabirati i upotrebljavati malobučne strojeve, uređaje, sredstva za rad i transport tijekom izgradnje zahvata.
- A.1.10. Izvesti odgovarajuće zvučne izolacije procesne opreme u kojima su izvori buke radni uključujući i termičke oksidatore.

### ***Otpad***

- A.1.11. Sav nastali otpad tijekom izgradnje zahvata prikupljati odvojeno po vrstama te ga zbrinjavati / oporabiti putem ovlaštenih osoba.
- A.1.12. U skladištu otpada osigurati prirodnu ventilaciju, a podnu površinu izvesti vodonepropusno.

## **A.2. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM KORIŠTENJA**

## **SASTAVNICE OKOLIŠA**

### ***Vode i tlo***

- A.2.1. Tehnološke vode koje se koriste u zatvorenom sustavu hlađenja ne ispuštati kao otpadne vode, već ih po potrebi dopunjavati zbog gubitka isparavanjem.
- A.2.2. Sanitarne otpadne vode ispuštati u dvodijelne sabirne jame (V2 i V3) te ih periodički prazniti putem ovlaštene osobe.
- A.2.3. Oborinske vode s manipulativnih i parkirališnih površina ispuštati preko separatora ulja i masti u sustav javne odvodnje.
- A.2.4. Sva skladišta i procesne površine izvesti vodonepropusno

### **Zrak**

- A.2.5. Sve procesne linije fleksotiska koje koriste boje na bazi otapala spojiti na sustav obrade obnovljivim termičkim oksidatorom u cilju smanjivanja emisija hlapivih organskih spojeva, dušikovih spojeva i ugljičnog monoksida.
- A.2.6. Granične vrijednosti emisija moraju sukladno primjeni najbolje raspoloživih tehnika zadovoljiti dnevne srednje vrijednosti ili srednje vrijednosti tijekom uzorkovanja:
- Emisije HOS spojeva: 20 mgC/Nm<sup>3</sup>,
  - Emisije NOx spojeva: 100 mg/Nm<sup>3</sup>,
  - Emisije CO spojeva: 100 mg/Nm<sup>3</sup>.
- A.2.7. Maksimalno dozvoljeni iznos fugitivnih emisija je 10 % od količine unesenog otpala godišnje, a u slučaju prekoračenja navedenih emisija, sve veće izvore fugitivnih emisija spojiti na termički oksidator.
- A.2.8. Izraditi interni plan mjera u slučaju ončišćenja zraka s ciljem otklanjanja nepravilnosti u radu zbog kojih je došlo ili može doći do prekoračenja graničnih vrijednosti emisija lakohlapivih organskih spojeva.

### **OPTEREĆENJE OKOLIŠA**

#### **Buka**

- A.2.9. Razine buke moraju zadovoljavati uvjete za noćnu i dnevnu razinu buke za III zonu:
- 45 dB(A) za noćnu razinu buke
  - 55 dB(A) za dnevnu i večernju razinu buke.
- A.2.10. U slučaju prekoračenja razine buke, primijeniti akustičke zaštitne mjere na temelju mjerenja i proračuna buke na mjestima emisije, na putovima širenja i na mjestima imisije buke.

#### **Otpad**

- A.2.11. Tehnološki polietilenski ostatak koji nastaje u procesima prerade prikupljati i oporabiti sukladno važećoj dozvoli za gospodarenje otpadom.
- A.2.12. Otpad skladištiti na mjestu nastanka, odvojeno po vrsti, u skladištu vlastitog proizvodnog otpada najdulje godinu dana od njegova nastanka te ga predavati ovlaštenoj osobi.
- A.2.13. Proizvedeni otpad skladištiti u spremnicima izrađenim od materijala otpornog na djelovanje otpada, označen čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključnom broju i nazivu otpada, datumu početka skladištenja otpada, a u slučaju opasnog otpada i oznaku opasnog svojstva otpada.

### **NEKONTROLIRANI DOGAĐAJI**

- A.2.14. Na svim građevinama istaknuti natpise i upozorenja opasnosti od nastanka požara.
- A.2.15. Provoditi mjere rada na siguran način, to jest rad s alatima koji ne iskre, upotreba zaštitnih sredstava te odjeće i obuće.
- A.2.16. Onemogućiti ulaz neovlaštenim osobama na lokaciju zahvata te osigurati stalan nadzor lokacije zahvata.
- A.2.17. Provoditi konstantno dopunsku izobrazbu zaposlenih radnika.

## **B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA**

### ***Vode***

- B.1. Provoditi redovito uzorkovanje i ispitivanje sastava otpadnih voda na kontrolnom oknu prije ispusta u sustav javne odvodnje u trenutnom uzorku otpadnih voda putem ovlaštenog laboratorija primjenom referentnih metoda, sukladno vodopravnim uvjetima.
- B.2. Redovito provoditi ispitivanje vodonepropusnosti sustava odvodnje otpadnih voda u skladu s propisima o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

### ***Zrak***

- B.3. Jednom godišnje mjeriti emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora – termičkih oksidatora (Z1 i Z2) na parametre: HOS, NO<sub>x</sub> i CO te ih uspoređivati s propisanim graničnim vrijednostima prema provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/2009 od 22. lipnja 2020. o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), u skladu s Direktivom 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća o industrijskim emisijama, za površinsku obradu upotrebom organskih otapala, uključujući zaštitu drva i proizvoda od drva kemikalijama.
- B.4. Praćenje emisija u zrak obavljati putem ovlaštenog laboratorija primjenom referentnih ili drugih jednakovrijednih metoda mjerenja.

### ***Buka***

- B.5. Provesti mjerenje buke na rubovima građevinskih čestica zahvata prema najbližim stambenim objektima te u ovisnosti o rezultatima mjerenja po potrebi napraviti akcijski plan s dodatnim mjerama zaštite od buke.
- B.6. Pri eventualnoj instalaciji novih strojeva ili uređaja te pri izmjeni uvjeta rada pri kojima se mijenja razina emitirane buke provesti dodatna mjerenja razine buke.

- II. **Nositelj zahvata MURAPLAST d.o.o., Sajmišna 16, Kotoriba, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.**
- III. **Rezultate praćenja stanja okoliša nositelj zahvata MURAPLAST d.o.o., Sajmišna 16, Kotoriba, obvezan je dostavljati Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
- IV. **Nositelj zahvata MURAPLAST d.o.o., Sajmišna 16, Kotoriba, podmiruje sve troškove u ovom postupku procjene utjecaja na okoliš. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.**
- V. **Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata MURAPLAST d.o.o., Sajmišna 16, Kotoriba, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja MURAPLAST d.o.o., Sajmišna 16, Kotoriba, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.**

**VI. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.**

**VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:**

- Prilog 1. Šira situacija zahvata (na ortofoto podlozi)
- Prilog 2. Grafički prikaz postojećeg stanja na staroj lokaciji
- Prilog 3. Grafički prikaz građevina na novoj lokaciji

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata MURAPLAST d.o.o., Sajmišna 16, Kotoriba, podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) 8. srpnja 2020. godine zahtjev, a temeljem Zaključaka Ministarstva (KLASA: UPI-351-03/20-08/20; URBROJ: 517-03-1-20-2 od 29. srpnja 2020. godine i KLASA: UPI-351-03/20-08/20; URBROJ: 517-03-1-1-20-4 od 27. kolovoza 2020. godine) 12. listopada 2020. godine dopunu zahtjeva za procjenu utjecaja na okoliš proširenja proizvodnje i prerade plastične mase postrojenja Muraplast d.o.o. u Kotoribi, Općina Kotoriba, Međimurska županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon) te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda Ispostave Prelog pri Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije o usklađenosti zahvata s prostorn-planskom dokumentacijom (KLASA: 350-01/20-02/7; URBROJ: 2109/1-09/4-20-3 od 26. kolovoza 2020. godine).
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: 612-07/20-60/50; URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 15. rujna 2020. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (u daljnjem tekstu Studija) koju je izradio ovlaštenik IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-02/13-08/108; URBROJ: 517-03-1-2-21-16 od 24. veljače 2021. godine). Studija je izrađena u listopadu 2020. godine, a dopunjena u travnju i studenome 2021. godine. Voditelj izrade Studije je Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 6. studenoga 2020. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš proširenja proizvodnje i prerade plastične mase postrojenja Muraplast d.o.o. u Kotoribi, Općina Kotoriba, Međimurska županija (KLASA: UP/I-351-03/20-08/20; URBROJ: 517-03-1-2-20-6 od 27. listopada 2020. godine).

**Savjetodavno stručno povjerenstvo** u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) imenovano je na temelju članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona Odlukom (KLASA: UP/I-351-03/20-08/20; URBROJ: 517-03-1-2-20-14 od 26. studenoga 2020. godine).

Povjerenstvo je održalo tri sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 29. prosinca 2020. godine putem videokonferencije, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija cjelovita i u svojim bitnim elementima stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima te predložilo da se istu dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva i nakon dorade i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Nakon održane prve sjednice Povjerenstva, nositelj zahvata MURAPLAST d.o.o., Sajmišna 16, Kotoriba, je sukladno odredbama članka 45. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09) izmijenio i dopunio predmetni zahtjev te 27. travnja 2021. godine dostavio dopunu predmetnog zahtjeva, o čemu je Ministarstvo obavijestilo javnost i zainteresiranu javnost objavom **Informacije o zahtjevu za izmjenom i dopunom zahtjeva** za provedbu predmetnog postupka procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/20-08/20; URBROJ: 517-05-1-2-21-22 od 14. lipnja 2021. godine) na internetskim stranicama Ministarstva dana 18. lipnja 2021. godine.

Na **drugo**j sjednici održanoj 16. rujna 2021. godine putem videokonferencije, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija cjelovita i u svojim bitnim elementima stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima te predložilo da se istu dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva i nakon dorade i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na dopunjenu Studiju u skladu sa člankom 13. Uredbe 26. listopada 2021. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/20-08/20; URBROJ: 517-05-1-1-21-25). Zamolbom za pravnu pomoć koordinacija (osiguranje i provedba) javne rasprave (KLASA: UP/I-351-03/20-08/20; URBROJ: 517-05-1-1-21-26 od 26. listopada 2021. godine) povjerena je Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 15. studenoga do 15. prosinca 2021. godine. Javni uvid u Studiju i ne-tehnički sažetak Studije omogućen je u službenim prostorijama Općine Kotoriba, Kolodvorska 4, Kotoriba, svakog radnog dana u vremenu od 8,00 do 14,00 sati. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“, na oglasnim pločama Međimurske županije i Općine Kotoriba te na internetskim stranicama Ministarstva, Međimurske županije i Općine Kotoriba. U sklopu javne rasprave u službenim prostorijama Općine Kotoriba, Kolodvorska 4, Kotoriba, održano je 30. studenoga 2021. godine javno izlaganje s početkom u 12,00 sati. Prema izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/21-03/71; URBROJ: 2109/1-09-3/01-21-06 od 20. prosinca 2021. godine), tijekom javnog uvida nisu zaprimljene pisane primjedbe, mišljenja te prijedlozi javnosti i zainteresirane javnosti, niti su u knjigu primjedaba koja je bila izložena uz dokumentaciju upisane primjedbe, mišljenja ili prijedlozi.

Povjerenstvo je na trećoj sjednici održanoj putem videokonferencije 10. veljače 2022. godine u Zagrebu u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš uz primjenu predloženih mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša.

**Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način:** *Predmet zahvata predstavlja proširenje proizvodnje i prerade plastične mase postrojenja Muraplast d.o.o. u Kotoribi. Zahvat se nalazi u Međimurskoj županiji na području Općine Kotoriba u naselju Kotoriba, na k.č. 1493/1 (Sajmišna 16 – stara lokacija) te na k.č. 1449/5 (Sajmišna 21– nova lokacija) u istočnom dijelu naselja Kotoriba.*

*Planirani zahvat je podijeljen na dvije prostorne cjeline: stara i nova lokacija. Ukupna površina zahvata iznosi  $16\,473 + 9\,485 = 25\,958\text{ m}^2$ .*

*U sklopu stare lokacije (Sajmišna 16) odvijaju se sljedeći tehnološki procesi: ekstruzija, fleksotisak i konfekcija – proizvodnja plastičnih vreća i vrećica. Dodatno se postojeći opseg proizvodnje širi novim proizvodnim procesima koji su predmet ovog postupka, a odnose se na:*

- 1. laminaciju,*
- 2. termičku oksidaciju (spaljivanje hlapivih organskih tvari iz procesa fleksotiska) za postizanje graničnih vrijednosti emisija u okoliš*

3. dodatno nabavljanje linije za procese ekstruzije, fleksotiska i konfekcije.

Na novoj lokaciji Sajmišna 21 se nalaze dvije izgrađene hale za koje je uporabna dozvola izdana tijekom 2015. i 2016. godine. U sklopu nove lokacije trenutno se ne odvija proizvodnja. Na novoj lokaciji postojeći opseg proizvodnje širi se novim procesnim jedinicama koje su predmet planiranog zahvata, a odnose se na:

- tri nove linije za fleksotisak bojama na bazi otpala (dvije koje će se preseliti sa stare lokacije i nabaviti jedna nova linija)
- termički oksidator za lakohlapive organske spojeve iz procesa fleksotiska
- preradu tehnološkog polietilenskog ostatka u granulat (oporaba).

Predmetni zahvat obuhvaća samo nove djelatnosti i procese čiji je kapacitet proizvodnje dograđen novim tehnološkim linijama. Instaliranjem novih proizvodnih procesa došlo je do promjena u radu postojećeg postrojenja na način da će se omogućiti veći kapaciteti prerade polimera s postojećih 12 000 t/god. na 22 000 t/god. te ulaz sirovina i potrošnja hlapivih organskih tvari s 400 t/god. na oko 1 000 t/god. Dodatna promjena u postrojenju odnosi se na instaliranje termičkog oksidatora za spaljivanje hlapivih organskih spojeva iz procesa fleksotiska na staroj lokaciji te izgradnja novog termičkog oksidatora za spaljivanje hlapivih organskih spojeva iz procesa fleksotiska na novoj lokaciji.

U proizvodnom asortimanu nositelja zahvata ekstrudiraju se jednoslojni, troslojni i peteroslojni crijevni polietilenski filmovi. Ekstrudiranje je proces u kojem se pužnom osovinom kontinuirano potiskuje zagrijani i rastopljeni polietilen kroz mlaznicu. Čvrsti polietilen u obliku granula ulazi u ekstruder kroz sustav doziranja. Čvrsti polietilen ubacuje se u cilindar gdje ga zahvaća rotirajuća pužna osovina i potiskuje prema glavi ekstrudera. Zagrijani zrak ekstrudera se i ljeti odvodi izvan prostora proizvodne hale, dok se zimi koristi za grijanje proizvodne hale. Ekstruder se hladi pomoću zatvorenog sustava hlađenja vodom, koristeći vodu i komprimirani zrak kao medij za hlađenje.

Fleksotisak (proces nanošenja boja na foliju) je direktna tehnika tiska koja koristi savitljivu tiskovnu formu od fotopolimernih materijala. Boje koje se koriste u fleksotisku su u kapljevitom stanju i sadrže do 70 % organskih otapala (najviše etanola, etoksipropanola i etilacetata), pigment i vezivo. Proces počinje u zatvorenoj komori s bojom gdje se boja pod pritiskom nanosi na aniloks cilindar (cilindar s mikroskopski sitnim ćelijama – rupicama). Aniloks cilindar prenosi boju na cilindar s tiskovnom formom – klišej. Klišej u obliku inverzne željene slike prenosi boju na polietilenski film u roli. Boja na filmu se suši na centralnom cilindru i tunelu (do približno 60 °C). Organska otapala u boji hlape i na filmu ostaje samo pigment s vezivom. Organski spojevi koji su ishlapili iz boje cirkuliraju u tunelu (radi održavanja temperature) te se odvođe u termički oksidator u kojem se hlapivi organski spojevi spaljuju.

Konfekcija je postojeći proces proizvodnje plastičnih vreća i vrećica (rezanje, faldanje, varenje). Izrada vreća i vrećica je proces u kojem se iz polietilenskog filma u roli izrađuju ambalažne jedinice u obliku vreća ili vrećica od polietilena. Da bi se rola filma izradila u željenu ambalažnu jedincu prolazi procese presavijanja, zataljivanja i rezanja. Nakon izrade vreće ili vrećice, stroj grupira više vreća ili vrećica u grupu koje zaposlenici ručno pakiraju u kutije ili plastične vreće. Uređaji koriste komprimirani zrak za pneumatske dijelove te električne grijače za proces zataljivanja (varenje dva dijela polietilenskog filma).

Laminacija je postupak sljepljivanja dvaju ili više materijala zajedno. Sljepljivanje se postiže upotrebom dvokomponentnog ljepila bez otapala koje se nanosi između materijala. Nakon procesa sljepljivanja slijedi proces umrežavanja. Umrežavanje je kemijski proces u kojem se laminirani materijal održava na temperaturi od 25 do 30 °C u trajanju od par dana.

Namjena postrojenja za obnovljivu termičku oksidaciju je smanjenje emisija organskih otapala ispod dozvoljenih graničnih vrijednosti (GVE). Svi hlapivi organski spojevi (organska



otapala) oksidiraju prolazeći kroz tri komore. U komorama su ugrađene visoko temperaturne otporne keramičke ploče preko kojih struji otpadni plin (pare organskih otapala) te na temperaturi od 750 – 850 °C dolazi do procesa oksidacije. U uvjetima kada je udio hlapivih organskih tvari u ukupnom protoku otpadnog plina dovoljno visok, proces termičke oksidacije je samoodrživ, a u slučaju kada je udio hlapivih organskih tvari u ukupnom protoku otpadnog plina nedostatan, potrebno je dovoditi toplinsku energiju primjenom plinskog gorionika snage 1 MW na staroj odnosno 0,4 MW na novoj lokaciji.

Dodatna prerada plastičnog otpada u granulatu je proizvodni proces u kojem se prikupljeni plastični otpad prerađuje u osnovnu sirovinu (granulat) i u cijelosti vraća u tehnološki proces. Plastični otpad u obliku role ili ambalažne jedinice (vreće, vrećice) se prvo uvlači u toranj uređaja. Tamo se prvo usitnjava, a usitnjeni otpad pada u cilindar gdje ga zahvaća rotirajuća pužna osovinu i potiskuje prema glavi ekstrudera. Tijekom prolaza kroz cilindar polimerni se materijal zagrijava do temperature taljenja. Glava za ekstrudiranje oblikuje talinu u oblik paralelnih niti koje se hlade i rotacijskim nožem reže u sitne granule. Ohlađena talina u obliku granula se zatim hladi vodom te potom suši. Tako dobiveni plastični granulati se koriste za proizvodnju robe druge klase, na primjer građevinske folije.

Sva skladišta za privremeno odlaganje otpada na lokaciji zahvata su izgrađena s nepropusnom betonskom podlogom, pod stalnim su nadzorom te ne postoji mogućnost onečišćenja tla i ekosustava uz pravilno vođenje tehnoloških procesa. Na lokaciji zahvata vodonepropusno su izvedeni i sustav odvodnje i sabirni bazen za sanitarne otpadne vode. Na lokaciji ne nastaju industrijske (tehnološke) otpadne vode te je sukladno navedenom moguć utjecaj na tlo sveden na minimum.

Nema ispuštanja otpadnih voda u okoliš to jest površinske ili podzemne vode. Tehnološka voda upotrijebljena za potrebe hlađenja ne ispušta se kao otpadna voda, već se po potrebi samo dopunjava (gubitak koji nastaje isparavanjem vode). Sanitarne – fekalne vode ispuštaju se u dvodijelne sabirne jame zatvorenog tipa, koje se prazne nekoliko puta mjesečno (odnosno prema potrebi) od strane ovlaštene tvrtke. Krovne oborinske vode i vode s manipulativnih površina i parkirališta odvođene se preko taložnice i separatora ulja i masti u sustav javne odvodnje grada Kotoribe. Oborinske vode sa zelenih površina upuštaju se okolni teren u krugu zahvata. Fizičkim uklanjanjem tiska vodenim bojama na lokaciji je nestao izvor otpadnih voda i mulja od pranja pogona i strojeva. U odnosu na prikaz utjecaja zahvata na okoliš (postupanje sa sanitarnim i industrijskim - tehnološkim vodama te otpadom koji nastaje u tehnološkim procesima) zaključuje se da neće doći do negativnih utjecaja na vodna tijela na lokaciji zahvata. Prema Državnom planu obrane od poplava („Narodne novine“, broj 84/10) na području Međimurske županije je obrana od poplava organizirana na dva branjena područja: područje malog sliva Trnava (branjeno područje 21) i područje međudržavnih rijeka Drave i Mure na područjima malih slivova Bistre, Plitvice-Bednje i Trnave te nema utjecaja na zahvat.

Instaliranjem termičkih oksidatora na lokaciji Sajmišna 16 došlo je do višestrukog smanjivanja emisija hlapivih organskih spojeva, što je izravno doprinijelo poboljšanju kvalitete zraka na užoj i široj lokaciji zahvata. Instaliranjem novih proizvodnih kapaciteta na lokaciji Sajmišna 21, sve emisije otpadnih plinova će se obrađivati na novom termičkom oksidatoru. Obradom otpadnih plinova na novom termičkom oksidatoru, granične vrijednosti emisija će biti višestruko manje od dozvoljenih graničnih vrijednosti emisija, zbog čega radom postrojenja u cjelini neće doći do negativnog utjecaja na postojeću kvalitetu zraka.

Kako procjenom ranjivosti za planirani zahvat nije dobivena visoka ranjivost niti za jedan aspekt izloženosti, procjena rizika nije dalje rađena. Zaključno se može konstatirati kako je u pogledu utjecaja klimatskih promjena na zahvat, analiza pokazala da nije dobivena visoka ranjivost niti za jedan aspekt izloženosti zahvata klimatskim promjenama. Navedeno znači kako je



utjecaj klimatskih promjena na zahvat bez posljedica. Stoga za predmetni zahvat nije potrebno provođenje posebnih mjera zaštite od utjecaja klimatskih promjena na zahvat, osim onih koje su već uključene prilikom projektiranja planiranog zahvata.

Na temelju provedenog mjerenja **buke** zaključuje se da razina izmjerene buke na granici obuhvata zahvata ne prelazi propisane maksimalno dozvoljene vrijednosti. Modeliranje je pokazalo kako proširenje opsega proizvodnje neće dovesti do povećanja ambijentalne buke na granici postrojenja prema obližnjim naseljima.

Za postupanje s otpadom nositelj zahvata ima sklopljene ugovore s ovlaštenim osobama koje preuzimaju **otpad** uz propisanu dokumentaciju. U cilju sprečavanja nastanka i/ili za uporabu/zbrinjavanje proizvedenog otpada iz postrojenja, vlastiti tehnološki polietilenski ostatak koji nastaje u proizvodnji dodatno se prerađuje i pretvara u osnovnu sirovinu – granulat.

Lokacija zahvata ima dobro riješenu prometnu infrastrukturu s pristupom županijskim cestama te se ne očekuje značajnije dodatno opterećenje okoliša **prometom**.

Provođenjem zahvata aktivnosti se ne povećavaju u mjeri da bi moglo doći do utjecaja na **bioraznolikost** izvan granica zahvata te se iste ocjenjuju zanemarivima.

Zbog veličine i područja utjecaja zahvata, kao i trajanja te učestalosti mogućih utjecaja i kumulativnih utjecaja tijekom rada zahvata, s obzirom na udaljenost lokacije zahvata od područja **ekološke mreže**, ne očekuje se utjecaj zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže koja se nalaze u blizini zahvata.

S obzirom da je postrojenje već izgrađeno ne očekuje se utjecaj zahvata na **zaštićena područja prirode**.

Budući da se postrojenje nalazi na lokaciji koja je pod značajnim antropogenim utjecajem (gospodarska zona), unutar građevinskog područja naselja Kotoriba, ne očekuje se negativan utjecaj na promjenu vizualnog identiteta **krajobraza/prostora** te ambijentalnih ili drugih krajobraznih vrijednosti.

Kako se na užem području lokacije postrojenja ne nalaze lokaliteti **kulturno-povijesne baštine**, neće biti utjecaja na njih tijekom korištenja zahvata.

Tijekom rada zahvata ne pojavljuju se utjecaji veći od postojećih i koji bi na taj način doprinijeli ukupnim kumulativnim utjecajima koji bi imali negativan utjecaj na **stanovništvo**.

Tijekom korištenja zahvata može doći do negativnog utjecaja na okoliš u slučaju **nekontroliranih događaja** kao što su požari, izlivanje tehničkih ulja ili onečišćenih tekućina. Pridržavanjem mjera zaštite neće doći do navedenog negativnog utjecaja.

Nakon zatvaranja, odnosno **prestanka rada** postrojenja, predmetnu lokaciju nužno je dovesti u prvobitno stanje za što treba napraviti Program razgradnje.

Može se istaknuti kako se na udaljenosti većoj od 1,25 km od granica planiranog zahvata ne nalaze zahvati istih ili sličnih karakteristika, a koji bi potencijalno mogli imati negativan **kumulativni utjecaj** na okoliš. Najbliži planirani zahvati zbog svojih karakteristika i prirode ne daju utjecaje koji bi u međnutjecaju s postojećim zahvatom negativno utjecali na okoliš.

Lokacija zahvata nalazi se na udaljenosti približno 1,7 km jugozapadno od granice Republike Hrvatske s Mađarskom. Vrijednosti onečišćujućih tvari u zrak iz predmetnog zahvata su ispod graničnih vrijednosti emisija te se ne očekuju **prekogranični utjecaji**.

Kod **određivanja mjera (A)**, što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

- **Opća mjera** određena je u skladu sa člancima 69. i 89. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) te člankom 40. stavkom 2. točkom 2. i člankom 89.a Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).

- Mjere zaštite **voda i tla** određene su u skladu s odredbama Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 66/19 i 84/21) i Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, broj 3/11).
- Mjere zaštite **zraka** određene su u skladu s odredbama Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19).
- Mjere zaštite od **buke** određene su u skladu sa Zakonom o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21) i Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- Mjere za gospodarenje **otpadom** određene su u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21).
- Mjerama za sprječavanje **nekontroliranih događaja** provedeno je načelo predostrožnosti sukladno članku 10. Zakona o zaštiti okoliša.

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- Program praćenja **voda** utvrđen je temeljem Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20).
- Program praćenja emisija u **zrak** utvrđen je u skladu s provedbenom odlukom Komisije (EU) 2020/2009 od 22. lipnja 2020. o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), u skladu s Direktivom 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća o industrijskim emisijama, za površinsku obradu upotrebom organskih otapala, uključujući zaštitu drva i proizvoda od drva kemikalijama, Uredbom o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 42/21), Pravilnikom o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 47/21) i Uredbom o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18).
- Program praćenja razina **buke** utvrđen je temeljem Zakona o zaštiti od buke i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.

Sukladno članku 21. stavku 2. Uredbe, prije donošenja rješenja nacrt rješenja je stavljen na uvid javnosti na internetskim stranicama Ministarstva u trajanju od 8 dana s datumom objave 21. ožujka 2022. godine i na njega nisu dostavljene primjedbe.

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša.

Točka III. izreke ovog rješenja utemeljena je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovog rješenja).

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).

**UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



**DOSTAVITI:**

1. MURAPLAST d.o.o., Sajmišna 16, 40329 Kotoriba (**R! s povratnicom!**)



**NA ZNANJE:**

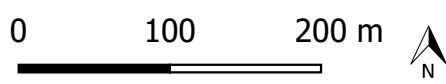
1. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, 10000 Zagreb





### Prilog 1. Šira situacija

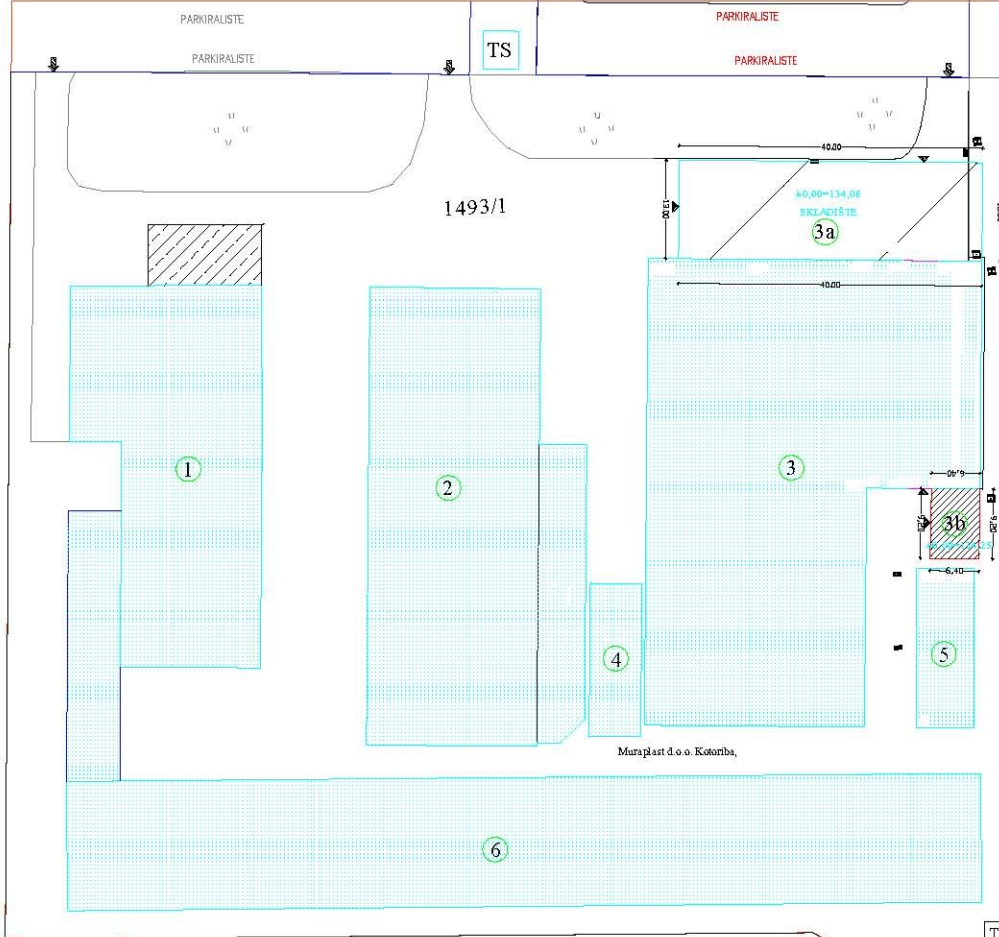
-  nova lokacija
-  stara lokacija





# Prilog 2. Grafički prikaz postojećeg stanja na staroj lokaciji

## SITUACIJA



MLIN JULLA D.O.O. KOTORIBA, SAMOŠINA BB

### LEGENDA:

1. GOSPODARSKO-PROIZVODNA - postojeće
  2. GOSPODARSKO-PROIZVODNA - postojeće
  3. GOSPODARSKO-PROIZVODNA - postojeće
  - 3a. GOSP. PROIZ. DNEVNO SKLADIŠTE - dogradnja
  - 3b. GOSP. PROIZ. KOMPRESORSKA STANICA - dogradnja
  4. GOSP. PROIZ. TERMICKI OKSIDATOR - postojeće
  5. GOSPODARSKO- PROIZVODNA SKLADIŠTE - postojeće
  6. GOSPODARSKO- PROIZVODNA SKLADIŠTE - postojeće
- ▶ ULAZ U GRADEVINU
- ▶ KOLNI I PJEŠACKI PRILAZ

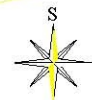
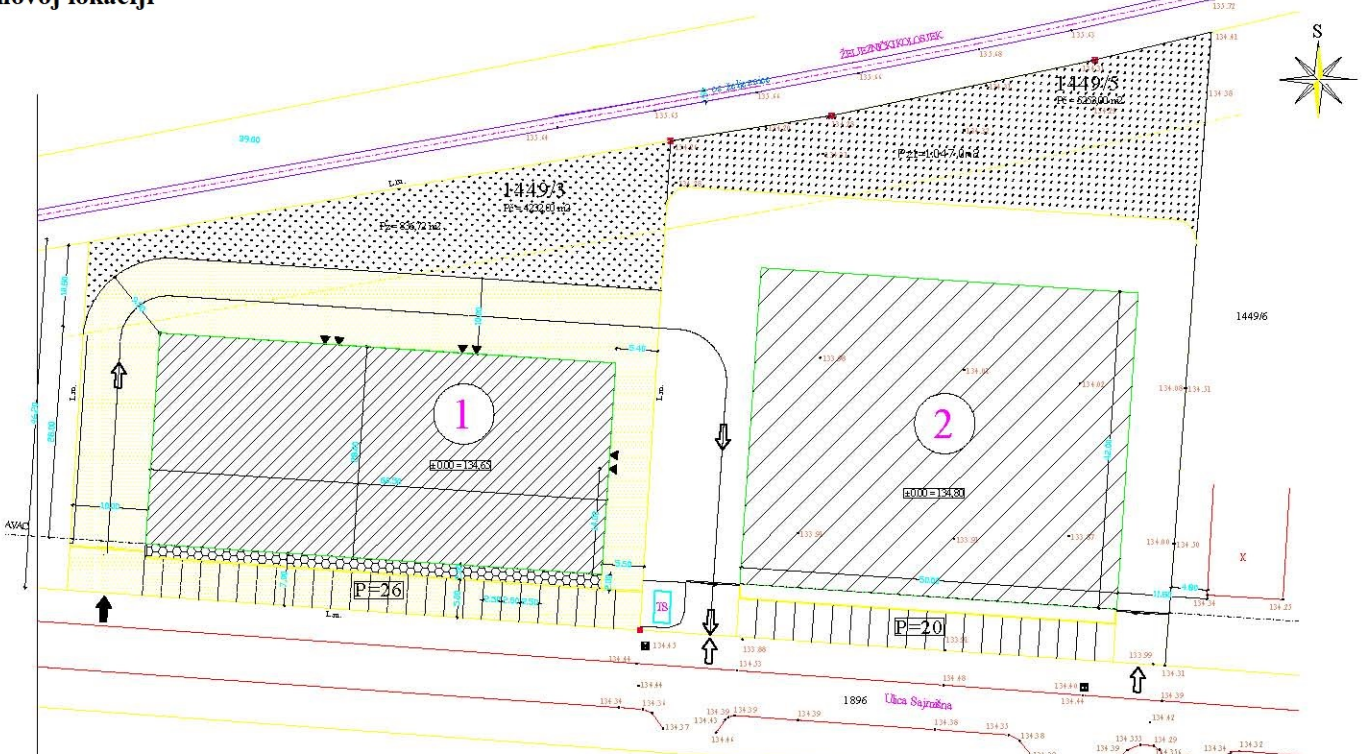
- ts TRAFI STANICA
- Lm LINIJA MEDE
- POSTOJEĆE PROIZVODNE GRADEVINE
- POSTOJEĆE ASFALTNE POVRŠINE
- ZELENE POVRŠINE

1/2 KNEZ BRANKO KOTORIBA, NIKOLJ TESLE 55  
1/2 KNEZ NEVENKA KOTORIBA, NIKOLJ TESLE 55

TEDING Poduzeće za projektiranje, nadzor i inženjering usluge d.o.o. Sveta Marija		
Investitor: MURAPLAST d.o.o. Kotoriba Sajmišna 16, KOTORIBA	Projektant / Glavni projektant: IPEKA MUS TAČ ing. grad / ovl. arh.	Datum: 10.2016. g.
Gradivna: POSLOVNA PROIZVODNA	Dnevor:	Br. teh. dn.: 34-10/16
2. DOGRADNJA KOMPRESORSKE STANICE	IPEKA MUS TAČ ing. grad / ovl. arh.	Mjara: 1:100
Mesto gradnje: KOTORIBA, Sajmišna 16	Sudradnik: BRANKO TOKAR s.t.	Broj lista: 2
Sadržaj: TLOCRT TEMELJA	Faza i vrsta projekta: IDEJNO RJEŠENJE	

# Prilog 3. Grafički prikaz građevina na novoj lokaciji

SITUACIJA  
MJ: 1:500



LEGENDA	Površine(m <sup>2</sup> )	Površine(%)
1. GOS. GRAB. S KLADESTE - noro projektna	Pl=1694,00	17,86
2. GOS. PROJEKOVNOA GRAB. - postojeća	PE=2.100,00	22,14
TS - TERENO STANJE - postojeće		
[diagonal hatching] TERENNE POUVRŠINE - postojeće + nove	Pt=1.947,00	20,00
[cross-hatching] ASFAL OPOLOČNE POUVRŠINE - postojeće	Pu=2.106,00	22,20
[stippled] OPOLOČNE POUVRŠINE - nove	Pe=121,00	1,28
[dotted] ASFILNE POUVRŠINE - nove	Pe=1.567,00	16,52
Pf - POUVRŠINA KAT. ČEST. - noro odom tane	Pf=9.485,00	100,00
[arrow] KOLNIPRILAZ - postojeći		
[arrow] KOLNIPRILAZ - novo		
P-20 - PARKIRALISTA - postojeća		
P-26 - PARKIRALISTA - novo		
L.M. - LNU AMEDE		

TEDING Poduzeće za projektiranje, nadzor i inženjering usluge d.o.o. Sveta Marija		
Investitor: MURAPLAS T d.o.o. Kotoriba, Sajmšćina 16	Dizalitor / Glavni projektant: IVICA MUSTAČ ing. građ / ovd. aš.	Datum: 02.2016. g.
Građevina: GOS.FODARSKA GRAĐEVINA	Projektant: IVICA MUSTAČ ing. građ / ovd. aš.	Br. u.k. dn.:
Mjesto građde: KOTORIBA, Sajmšćina	Svrha: BRANEO TOKAR s. t.	Mjerna:
Sadržaj: SITUACIJA - Zadržita na radu -	Faza izvsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	Broj lista: 52/1