

Kolegij: Procjena utjecaja na okoliš

3. predavanje



doc. dr. sc. Marin Kovačić (e-mail: mkovacic@fkit.unizg.hr)

Zavod za polimerno inženjerstvo i organsku kemijsku tehnologiju, Savska cesta 16/II

Podsjetnik – usporedba PUO i SPUO

- Faze SPUO:

1. *screening*, ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš
2. utvrđivanje opsega
3. prepoznavanje, procjena, ocjena i sprječavanje utjecaja
4. konzultacija i revizija
5. nadziranje (monitoring)

- Faze PUO:

1. *screening*
2. utvrđivanje opsega
3. prepoznavanje, procjena, ocjena i sprječavanje utjecaja
4. utvrđivanje mjera zaštite okoliša
5. priprema i ocjena studije o utjecaju na okoliš

Razlika PUO i SPUO

- Razlika u 4. fazi i 5. fazi:
 - SPUO je strateški dokument koji daje okvir (strategija, plan, program) za provedbu pojedinačnih zahvata
 - u SPUO dokumenti se nakon procjene usvajaju ili revidiraju, pa zatim usvajaju
 - 5. faza SPUO je nadzor njihovih učinaka
 - PUO temeljem provedene procjene utjecaja utvrđuje potrebne mjere zaštite okoliša
 - 5. faza PUO je izrada i ocjena Studije

Prepoznavanje utjecaja na okoliš PUO

- relevantni podaci POTREBNI za valjanu procjenu:
 - potrebne su informacije o okolišu
 - potrebne su informacije o zahvatu

ZAHVAT ↔ OKOLIŠ



Informacije o okolišu

- Informacije o okolišu uključuju:
 1. ovjerene izvode iz odgovarajuće prostorno-planske dokumentacije (tekstualni i grafički oblik)
 2. grafičke priloge s ucrtanim zahvatom koji prikazuju odnos prema postojećim i planiranim zahvatima
 3. grafičke priloge s ucrtanim zahvatom u odnosu na zaštićena područja i područja ekološke mreže
 4. opis postojećeg stanja okoliša na koji bi zahvat mogao imati značajan utjecaj, uključujući posebice stanovništvo, životinjski i biljni svijet, tlo, vodu, zrak, klimatske faktore, materijalna dobra, koji obuhvaćaju graditeljsko i arheološko nasljeđe te krajolik

Informacije o okolišu

- Informacije o okolišu uključuju (nastavak):
 5. analizu odnosa zahvata prema postojećim i planiranim zahvatima te prema zaštićenim područjima ekološke mreže
 6. prikupljene podatke i provedena mjerenja na lokaciji zahvata
 7. opis okoliša lokacije zahvata za varijantu “ne činiti ništa”

Informacije o okolišu

- PUO „Proširenje proizvodnje i prerade plastične mase postojećeg postrojenja MURAPLAST d.o.o. u Kotoribi, Općina Kotoriba, Međimurska županija” 2021. ([link na studiju](#)):

SUO proširenja proizvodnje i prerade plastične mase - Muraplast d.o.o. u Kotoriba

3. PODACI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA I PODACI O OKOLIŠU

Zahvat se nalazi na česticama k.č. 1449/5 i k.č. 1493/1 u ukupnoj površini od 30.385 m², u istočnom dijelu Kotoribe, u istoimenoj općini Kotoriba koja je smještena na krajnjem jugoistočnom dijelu Međimurske županije uz rijeku Muru, te ujedno graniči s Republikom Mađarskom (cca 1,7 km sjeveroistočno od lokacije tvrtke Muraplast d.o.o.) (Slika 3./1.). U sastavu Općine Kotoriba nalazi se samostalno naselje Kotoriba. (Slika 3./2.).



Slika 3./1. Karta lokacije i šireg okolnog područja



Slika 3./2. Pozicija Općine Kotoriba u Međimurskoj županiji

Informacije o okolišu

SUO proširenja proizvodnje i prerade plastične mase postrojenja Muraplast d.o.o. u Kotoribi

Lokacija se nalazi južno od magistralne željezničke pruge Kotoriba – Čakovec – Varaždin, a do tvrtke Muraplast d.o.o. dolazi se lokalnom cestom koja prolazi sjeverno od tvornice, a koja se sa zapadne strane odvaja od županijske ceste Ž 2040 Donji Vidovec – Kotoriba.

Sa zapadne strane lokacija graniči s parcelom stolarske radionice Škoda Željka. Na istočnoj strani cijelom dužinom parcela graniči s prostorima Milim-mills d.o.o.. Sa sjeverne strane je pristupna prometnica (lokalna cesta), a preko puta prometnice su poljoprivredne površine i poslovni objekt u izgradnji. S južne strane su uglavnom poljoprivredne površine dok su na jugoistočnom i jugozapadnom uglu parcele stambeni objekti – granica sa stambenom zonom (Slika 3./3.).



Slika 3./3. Prikaz zahvata na orto foto karti

3.1. PROSTORNO-PLANSKA DOKUMENTACIJA

Lokacija zahvata nalazi se u obuhvatu slijedećih prostorno - planskih dokumenata:

- Prostorni plan Međimurske županije (37), "Službeni glasnik Međimurske županije" broj 7/01., 8/01. i 23/10, 3/11 - pročišćeni tekst, 7/19, 12/19 - pročišćeni tekst
- Prostorni plan uređenja Općine Kotoriba (38), "Službeni glasnik Međimurske županije" broj 16/06, 9/12 i 14/18

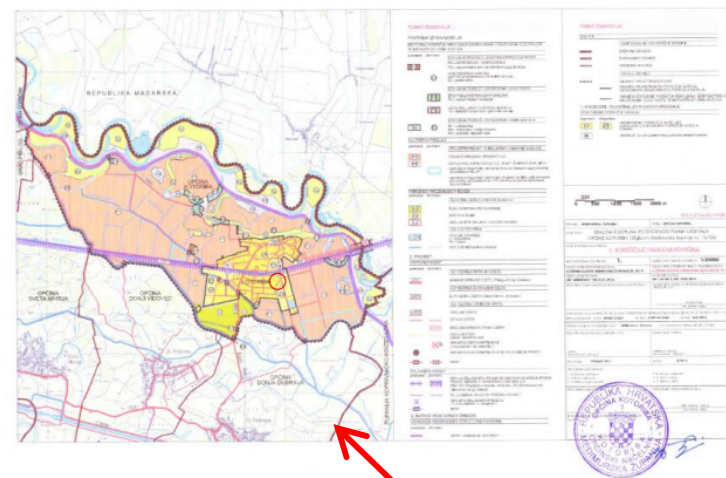
24

TD 8/20

IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

grafički prilog s ucrtanim zahvatom koji prikazuju odnos prema postojećim i planiranim zahvatima

SUO proširenja proizvodnje i prerade plastične mase postrojenja Muraplast d.o.o. u Kotoribi



Slika 3./4. Korištenje i namjena prostora- Općina Kotoriba (crvenom kružnicom je označena lokacija zahvata)

26

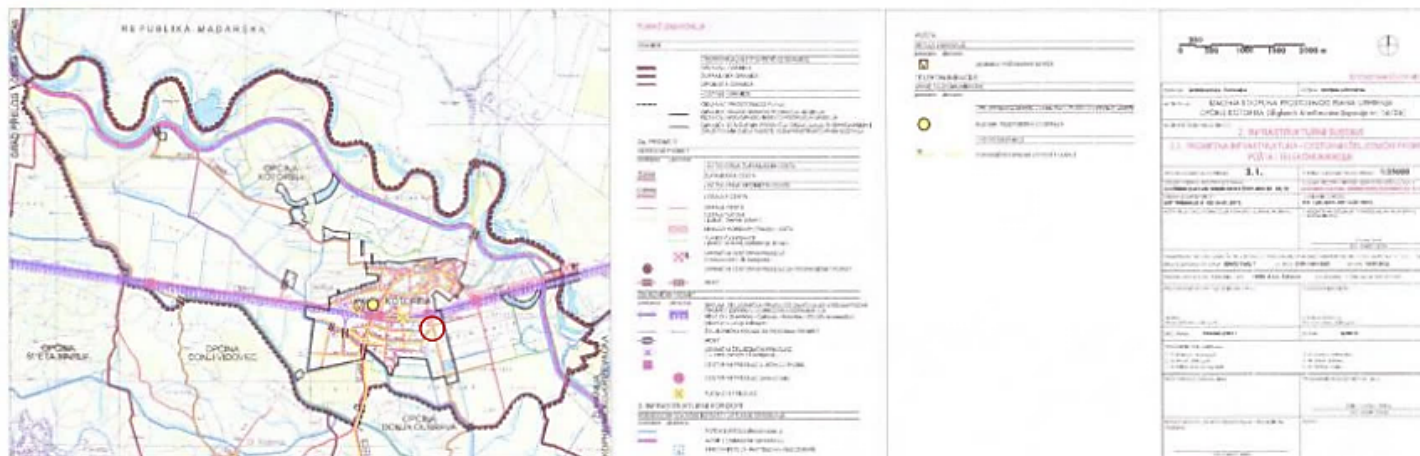
TD 8/20

IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

ovjeran izvod iz odgovarajuće prostorno-planske dokumentacije (tekstualni i grafički oblik)

Informacije o okolišu

SUO proširenja proizvodnje i prerade plastične mase postrojenja Muraplast d.o.o. u Kotoribi

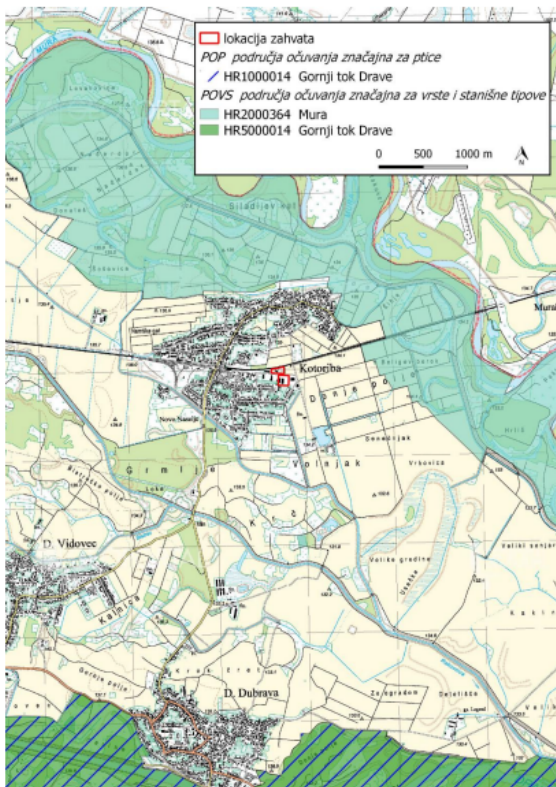


Infrastrukturni sustavi - prometna infrastruktura - cestovni i željeznički promet, pošta i telekomunikacije Općine Kotoriba (crvenom kružnicom je označena lokacija zahvata)

Informacije o okolišu

SUO proširenja proizvodnje i prerade plastične mase postrojenja Muraplast d.o.o. u Kotoribi

- područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000014 Gornji tok Drave, na udaljenosti od oko 4,1 km južno od lokacije zahvata

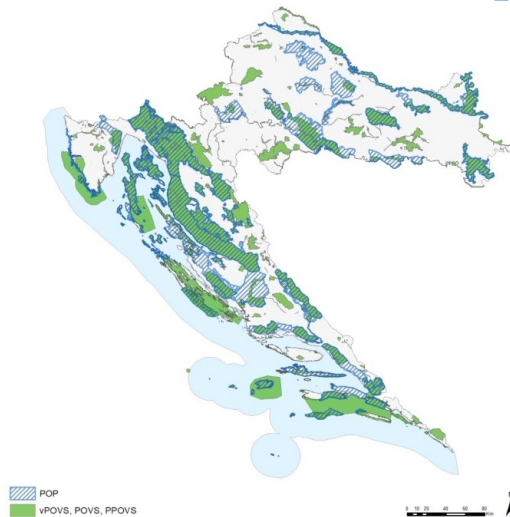


Slika 3./31 - Urtan zahvat na izvodu iz karte ekološke mreže RH

Zahvat se ne nalazi unutar područja **ekološke mreže** određenih Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže {15}. (Slika 3./31.). Najbliže područje ekološke mreže je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000364 Mura, na udaljenosti od oko 816 m sjeverno od lokacije zahvata. Na širem području (>1 km) lokacije zahvata nalaze se: – područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000364 Mura, na udaljenosti od oko 816 m sjeverno od lokacije zahvata, – područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000014 Gornji tok Drave, na udaljenosti od oko 4,1 km južno od lokacije zahvata te, SUO proširenja proizvodnje i prerade plastične mase postrojenja Muraplast d.o.o. u Kotoribi 60 TD 8/20 IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. – područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000014 Gornji tok Drave, na udaljenosti od oko 4,1 km južno od lokacije zahvata

Ekološka mreža

- Pojmovnik MINGOR, Zavod za zaštitu okoliša i prirode:
 - ekološku mrežu čini sustav povezanih ili prostorno ekološki srodnih područja koja svojom bioraznolikošću teži očuvanju prirodne ravnoteže
- Natura 2000 ekološka mreža - <http://www.biportal.hr/gis/>



POP – područja očuvanja značajna za ptice

POVS – područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove

vPOVS – vjerojatna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove

PPOVS – posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove

- u slučaju da se ocjenom prihvatljivosti zahvata utvrdi da zahvat negativno utječe na ekološku mrežu, zahvat se može nastaviti ako javni interes prevladava, no uz obveznu provedbu kompenzacijskih mjera kao ekološki instrument

Ocjena prihvatljivosti na ekološku mrežu

- postupak ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu svih planova, programa i zahvata koji mogu imati značajan utjecaj na područja ekološke mreže (OPEM) - najvažniji mehanizam zaštite područja ekološke mreže
- Direktiva Vijeća o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (92/43/EEZ), čl. 6:
 - države članice utvrđuju potrebne mjere za očuvane za posebna područja
 - države članice poduzimaju odgovarajuće korake kako bi se izbjeglo pogoršanje prirodnih staništa i stanišnih vrsta
 - PP- i koji nisu izravno povezani s područjem, a mogu imati značajan utjecaj (pojedinačno ili u kombinaciji) predmetom su ocjene prihvatljivosti utjecaja na područje
 - PP-i od prevladavajućih ili imperativnih državnih interesa mogu se provesti usprkos negativnoj procjeni, ali mora poduzeti sve kompenzacijske mjere

Opis stanja okoliša

- pri opisu stanja okoliša potrebno je uzeti u obzir lokalne čimbenike:
 - kvaliteta zraka
 - postoje li odgovarajući standardi kvalitete okoliša koji se odnose na tvari koje se ispuštaju obavljanjem djelatnosti, a koji mogu biti ugroženi zbog dodatnih udjela emisija iz djelatnosti?
 - postoje li lokalni planovi upravljanja kvalitetom zraka koji su primjenjivi na ispuštanja obavljanjem djelatnosti?
 - kvaliteta vode i resursi
 - postoje li odgovarajući standardi kvalitete okoliša koji se odnose na tvari koje se ispuštaju obavljanjem djelatnosti, a koji mogu biti ugroženi zbog dodatnih udjela emisija iz djelatnosti?
- jesu li zahtjevi za zahvat vode u cilju ishođenja dozvole odobreni?
- je li djelatnost smještena u zoni podzemne vode ili osjetljivom području?

Opis stanja okoliša

- blizina osjetljivih prijemnika:
 - ima li u blizini planiranog zahvata osjetljivih skupina stanovništva, npr. škole ili bolnice?
 - postoji li mogućnost da neugodno djelovanje buke, neugodnih mirisa ili dima izazove probleme u javnosti?
 - postoji li mogućnost da ispuštanja obavljanjem djelatnosti utječu na osjetljiva poljoprivredna područja ili prirodna staništa, posebice na zaštićena područja?

Opis zahvata

- opis zahvata uključuje:
 - opis fizičkih obilježja cjelokupnog zahvata i drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata (npr. potreba za korištenjem zemljišta tijekom građenja i/ili korištenja zahvata, druge potrebe vezane uz opskrbu energijom i sirovinama, i sl.
- opis glavnih obilježja tehnoloških procesa:
 - popis vrsta i količina tvari koje ulaze u proces
 - popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš
 - idejna skica ili idejno rješenje koje sadrži tekstualno obrazloženje i grafički prikaz zahvata

Opis zahvata

SUO proširenja proizvodnje i prerade plastične mase - Muraplast d.o.o. u Kotoriba

1.3. POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES

U tablici 1/1 prikazane su sirovine i tvari koje se koriste u proizvodnom procesu, dok je u tablici 1/2 prikazana potrošnja vode i to pitke i vode koja se koristi u tehnološkom procesu.

Tablica 1./1. Sirovine, sekundarne sirovine i druge tvari koje se upotrebljavaju u postrojenju

Br.	Postrojenje	Sirovine, sekundarne sirovine, druge tvari	Opis i karakteristike s posebnim naglašavanjem opasnih tvari	Jesu li raspoložive alternativne sirovine koje imaju učinak na okoliš	Godišnja potrošnja (t) (iskoristivost)
1.	Postrojenje za ekstruziju PE filma	LDPE, HDPE, LLDPE	Poliptilen niske gustoće, visoke gustoće i linearni polietilen (Prilog 7a.)	NE	15.467 (>99 %)
2.	Postrojenje za ekstruziju PE filma	Aditivi za polimere	UV stabilizatori, aditivi za regulaciju koeficijenta trenja	NE	429 (>99 %)
3.	Postrojenje za ekstruziju PE filma	Masterbatch	Pigmenti boja umiješani u LDPE	NE	313 (>99 %)
4.	Postrojenje za tisak plastičnih filmova	Boje	Solventne boje na bazi Nitroceluloze (sadrže 60 % HOS), F, Xi, - etanol, etoksipropanol, etil acetat (Prilog 7b.)	NE	363 (cca 40 % ostaje na proizvodu, ostatak količine spaljivanje na ispustu, fugitivne emisije cca do 10 %)
5.	Postrojenje za tisak plastičnih filmova	Razrjeđivač i usporivač	100 % HOS – F, Xi – etanol, etoksipropanol, etil acetat (Prilog 7c.)	NE – vezano za vrstu boja koje se koriste	385 (spaljivanje na ispustu, fugitivne emisije cca do 10 %)
6.	Postrojenje za kaširanje bez otpala	Plastični filmovi – PP, CPP, BOPP, PET, PA	Plastični filmovi i folije u roli	NE	238 (97 %)
7.	Postrojenje za kaširanje bez otpala	Ljepila za kaširanje	Dvokomponentna ljepila na bazi Poliuretanski predpolimer – Xn - Sadrži metilendifenildiozocijanat i propoksilirani glicerol	NE – ova ljepila su alternativa u odnosu na druga	14 (>99 %)
8.	Postrojenje za tisak papira	Boje	Vodene boje na akrilnoj bazi	NE	86 (>99 %)
9.	Proizvodnja papirnatih vrećica	Papir	Kraft papir u roli	DA – reciklirani polietilen za plastične vrećice	6.323 (>93 %)

Tablica 1./2. Potrošnja tehnološke i pitke vode

Br. r.	Zahvat vode	Upotreba u radu postrojenja	Potrošnja tehnološke i pitke vode				
			Ø (l s ⁻¹)	Max (l s ⁻¹)	m ³ .mj ⁻¹	m ³ .god ⁻¹	Potrošnja/jedinica proizvoda
1	Javni vodovod	Hlađenje, recirkulacija	0,011 l/s	cca 0,2 l/s	28 m ³ /mj	340 m ³ /god *	0,00002 m ³ /kg
2		Voda za piće i sanitarne potrebe	0,038 l/s	cca 1 l/s	101 m ³ /mj	1217 m ³ /god *	-
3	Javni vodovod	Korištenje vode u procesu tiska vodenim bojama – zatvoreni sustav	0,022 l/s	cca 0,5 l/s	58 m ³ /mj	700 m ³ /god *	0,00023 m ³ /kg

Vezano uz potrošnju voda, važno je istaknuti kako uz povećanje proizvodnje, potrošnja vode za hlađenje i recirkulaciju ostaje ista. U odnosu na postojeće stanje prema važećoj okolišnoj dozvoli dolazi do povećanja vode za piće i sanitarne potrebe s 738/m³ godišnje na 1217 m³/god. Proces tiska vodenim bojama budući se radi o zatvorenom sustavu također ostaje na istim razinama.

1.4. POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA I EMISIJA U OKOLIŠ

U tablici 1./3. je dana očekivana količina i vrsta tvari (otpada) koja će ostajati nakon tehnološkog procesa, a nastajala je u 2019. godini i prijavljena u obrazac NO iz ROO.

Tablica 1./3. Naziv i količine proizvedenog otpada

Br.	Naziv otpada	Ključni broj otpada	Godišnja količina zbrinutog otpada (t)	Lokacija zbrinjavanja/ uporabe otpada
1.	Plastika	20 01 39	61	PRE-KOM d.o.o., Ul. kralja Zvonimira 9, 40323 Prelog
2.	Ambalaža od papira i kartona	15 01 01	66	UNIVERZAL d.o.o., Cehovska 10, 42000 Varaždin
3.	Ambalaža od plastike	15 01 02	2	KEMOKOP d.o.o., Industrijska ul. 10, 10370 Dugo Selo
4.	Ambalaža od metala	15 01 04	9	MEDIMURJE METALI d.o.o., Obrtnička 4, 40321 Mala Subotica

Opis zahvata

SUO proširenja proizvodnje i prerade plastične mase postrojenja Muraplast d.o.o. u Kotoribi

Tablica 1./2. Potrošnja tehnološke i pitke vode

1.2.1		Zahvat vode	Upotreba u radu postrojenja	Potrošnja tehnološke i pitke vode				
Br.	Ø (l/s)			Max (l/s)	m ³ /mj	m ³ /god ⁴	Potrošnja/jedinica proizvoda	
1		Javni vodovod	Hlađenje, recirkulacija	0,011 l/s	cca 0,2 l/s	28 m ³ /mj	340 m ³ /god *	0,00002 m ³ /kg
2			Voda za piće i sanitarne potrebe	0,038 l/s	cca 1 l/s	101 m ³ /mj	1217 m ³ /god *	-
3		Javni vodovod	Korištenje vode u procesu tiska vodenim bojama – zatvoreni sustav	0,022 l/s	cca 0,5 l/s	58 m ³ /mj	700 m ³ /god *	0,00023 m ³ /kg

Vežano uz potrošnju voda, važno je istaknuti kako uz povećanje proizvodnje, potrošnja vode za hlađenje i recirkulaciju ostaje ista. U odnosu na postojeće stanje prema važećoj okolišnoj dozvoli dolazi do povećanja vode za piće i sanitarne potrebe s 738/m³ godišnje na 1217 m³/god. Proces tiska vodenim bojama budući se radi o zatvorenom sustavu također ostaje na istim razinama.

1.4. POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA I EMISIJA U OKOLIŠ

U tablici 1./3. je dana očekivana količina i vrsta tvari (otpada) koja će ostajati nakon tehnološkog procesa, a nastajala je u 2019. godini i prijavljena u obrazac NO iz ROO.

Tablica 1./3. Naziv i količine proizvedenog otpada

Br.	Naziv otpada	Ključni broj otpada	Godišnja količina zbrinutog otpada (t)	Lokacija zbrinjavanja/ uporabe otpada
1.	Plastika	20 01 39	61	PRE-KOM d.o.o., Ul. kralja Zvonimira 9, 40323 Prelog
2.	Ambalaža od papira i kartona	15 01 01	66	UNIVERZAL d.o.o., Cehovska 10, 42000 Varaždin
3.	Ambalaža od plastike	15 01 02	2	KEMOKOP d.o.o., Industrijska ul. 10, 10370 Dugo Selo
4.	Ambalaža od metala	15 01 04	9	MEDIMURJE METALI d.o.o., Obrtnička 4, 40321 Mala Subotica

14

TD 8/20

IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

SUO proširenja proizvodnje i prerade plastične mase - Muraplast d.o.o. u Kotoriba

Br.	Naziv otpada	Ključni broj otpada	Godišnja količina zbrinutog otpada (t)	Lokacija zbrinjavanja/ uporabe otpada
5.	Papir i karton	20 01 01	430	DS SMITH UNIJAPAPIR CROATIA d.o.o. Lastovska ul. 5, 10000 Zagreb
6.	Ostali talozi i ostaci od reakcija	07 02 08*	97	KEMOKOP d.o.o., Industrijska ul. 10, 10370 Dugo Selo
7.	Otpadne boje	08 01 11*	2	KEMOKOP d.o.o., Industrijska ul. 10, 10370 Dugo Selo
8.	Muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala	08 01 13*	47	KEMOKOP d.o.o., Industrijska ul. 10, 10370 Dugo Selo
9.	Otpadni toneri	08 03 17*	0,1	KEMOKOP d.o.o., Industrijska ul. 10, 10370 Dugo Selo
10.	Otpadna ljepljiva	08 04 09*	0,6	KEMOKOP d.o.o., Industrijska ul. 10, 10370 Dugo Selo
11.	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	15 01 10*	0,8	KEMOKOP d.o.o., Industrijska ul. 10, 10370 Dugo Selo
12.	Metalna ambalaža	15 01 11*	0,3	KEMOKOP d.o.o., Industrijska ul. 10, 10370 Dugo Selo
13.	Apsorbentni, filterski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje onečišćenim opasnim tvarima	15 02 02*	1,3	KEMOKOP d.o.o., Industrijska ul. 10, 10370 Dugo Selo
14.	Otpadna ulja	13 02 05*	0,5	KEMOKOP d.o.o., Industrijska ul. 10, 10370 Dugo Selo
15.	Fluorescentne cijevi	20 01 21*	0,003	FLORA VTC d.o.o., Vukovarska cesta 5, 33000 Virovitica
16.	Nesortirane baterije	20 01 33*	0,009	KEMOKOP d.o.o., Industrijska ul. 10, 10370 Dugo Selo
17.	Stara električna oprema	20 01 35*	0,135	FLORA VTC d.o.o., Vukovarska cesta 5, 33000 Virovitica
18.	Neklorirana ulja, na bazi minerala	13 02 05*	0,5	KEMOKOP d.o.o., Industrijska ul. 10, 10370 Dugo Selo
19.	Antifriz	16 01 14*	1	KEMOKOP d.o.o., 10, Industrijska ul., 10370, Dugo Selo
20.	Zauhljena voda iz odvajanja ulje/voda	13 05 07*	17	ECO BLIC d.o.o., Moslavačka 35/A, 44317 Popovača
21.	Muljevi iz odvajanja ulje/voda	13 05 02*	1,3	ECO BLIC d.o.o., Moslavačka 35/A, 44317 Popovača

IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o.

TD 8/20

15

Opis zahvata (inventar emisija)

- inventar emisija sastoji se od:
 1. emisija iz točkastih izvora u površinske vode, podzemne vode i sustav odvodnje
 2. emisija iz točkastih izvora u zrak
 3. fugitivnih emisija u sve okolišne medije
 4. abnormalnih (predvidive ali neplanirane) emisija koje nastaju otvaranjem ventila u slučaju nuždi, iz baklji i sl.
 5. emisija otpada, i iz potrošnje sirovina, vode i energije
 6. izvora, vrste i razine buke
 7. izvora i emisije spojeva koji nose potencijalni rizik od neugodnih mirisa
- bitno je karakterizirati prirodu, količine i medij (okoliš) u koji se ispuštaju

Opis zahvata (inventar emisija)

- vezano za emisije, potrebno je uvrstiti podatke:
 - vrste ispuštenih tvari (specifična onečišćivala)
 - za ispuštanja u vodu: pH i temperature efluenta
 - izvor, uključujući visinu, lokaciju, brzinu istjecanja plina/vode i ukupan protok
 - medij u koji se ispušta
 - predviđene normalne i maksimalne emisije izražene kao:
 - masa/jedinica vremena (kg/h)
 - koncentracija i ukupan protok
 - godišnje masene emisije

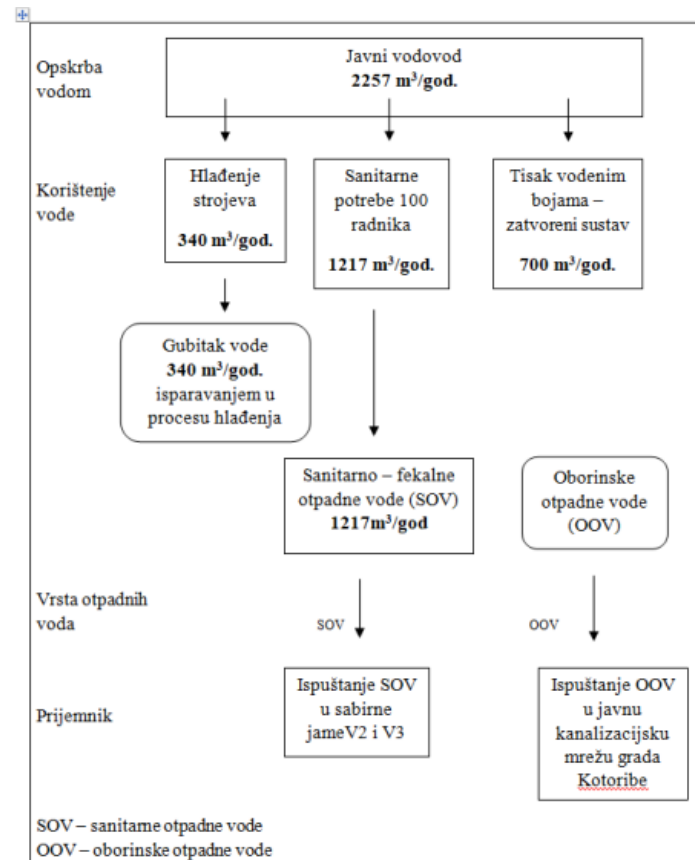
Opis zahvata (inventar emisija)

- vezano za emisije, potrebno je uvrstiti podatke (nastavak):
 - statističku osnovu (prosjek, percentil i sl.) i vrstu utjecaja povezanih s ispuštanjima, npr. dugoročni ili kratkoročni
 - ako je ispuštanje s prekidima – predviđene frekvencije ispuštanja
 - opterećenja postrojenja na koje se odnose podaci
 - specifične podatke o potrošnji energije i vode te o otpadu

PRIHVATLJIVOST EMISIJA

- jesu li emisije u skladu sa obvezujućim graničnim vrijednostima emisija utvrđenih nacionalnim propisima i direktivama EU?
 - emisije u zahvatu koje prekoračuju granične vrijednosti neće biti dopuštene

Opis zahvata (inventar emisija)



Slika 1. Dijagram sustava opskrbe vodom i javne odvodnje

Utvrđivanje važnosti utjecaja

Utjecaj	Značajan DA/NE	Opis prijemnik/put (objasniti ako nije značajan)	Prekogranični utjecaj DA/NE
Emisije u zrak			
Emisije u površinske vode			
Taloženje iz zraka na tlo			
Buka i vibracije			
Neugodni mirisi			
Rizik od velikih nezgoda			
Vizualni učinci			
Globalno zatopljenje			
Stvaranje ozona			
Zbrinjavanje otpada			

Primjer – kvantificiranje potencijala globalnog zatopljenja

- nakon što su utvrđene emisije izračunava se pojedinačna veličina utjecaja potencijala globalnog zatopljenja za svaku tvar, množenjem godišnje ispuštene mase tvari i tablične vrijednosti veličine GWP:

Tvar	GWP	Masena emisija t/god.	Veličina utjecaja
CO ₂	1	10	10
CH ₄	21	10	210
N ₂ O	310	10	3100
CHCl ₃	4	10	40
CHF ₃ (CHF-23)	11700	10	117000
CH ₂ Cl ₂	9	10	90