

datum / 13. prosinac 2018.

nositelj zahvata / DS SMITH BELIŠĆE CROATIA d.o.o.

naziv dokumenta / **STUDIJA O UTJECAJU ZAHVATA NA OKOLIŠ
REKONSTRUKCIJA (DOGRADNJA) GRAĐEVINE ZA PRERADU
STAROG PAPIRA I POVEĆANJE KAPACITETA POSTROJENJA –
DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O.
- KNJIGA PRILOGA -**



Nositelj zahvata:	DS SMITH BELIŠĆE CROATIA d.o.o. Vijenac S.H. Gutmanna 30, 31551 Belišće
Ovlaštenik:	DVOKUT ECRO d. o. o. Trnjanska 37, 10 000 Zagreb

Naziv dokumenta:	STUDIJA O UTJECU ZAHVATA NA OKOLIŠ REKONSTRUKCIJA (DOGRADNJA) GRAĐEVINE ZA PRERADU STAROG PAPIRA I POVEĆANJE KAPACITETA POSTROJENJA – DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O. – KNJIGA PRILOGA
Ugovor:	Broj narudžbenice naručitelja: 4500347921 Broj narudžbenice izrađivača: N020_18
Verzija:	Za javni uvid
Datum:	13. prosinac 2018.g.
Poslano:	13.12.2018. Ministarstvu zaštite okoliša i energetike

Voditeljica izrade:	Marijana Bakula, mag. ing. cheming. 
---------------------	---

Direktorica: **Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.**



DVOKUT ECRO d.o.o.
proizvodnja i istraživanje
ZAGREB, Trnjanska 37



PRILOZI

1. Izvadak iz sudskog registra
2. Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (klasa: UP/I 351-03/12-02/60, urbroj: 517-06-2-2-1-13-23, Zagreb, 12. ožujka 2013.)

Rješenje o izmjeni Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (klasa: UP/I-351-03/13-02/112, urbroj: 517-06-2-2-1-14-20, Zagreb, 23. listopada 2014.)

Rješenje o izmjeni okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/15-02/136 URBROJ: 517-06-2-2-1-1-7, 5. travanj 2016.)
3. Potvrda Osječko-baranjske županije, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode (KLASA: 350-01/18-01/3, URBROJ: 2158/1-01-17/01-18-5, Osijek, 8. 5. 2018. godine) da je predmetni zahvat u skladu sa važećom prostorno - planskom dokumentacijom
4. Rješenje (KLASA: UP/I 612-07/18-60/24, URBROJ: 517-07-1-1-2-18-2, od 5. ožujka 2018. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu
5. Analize tehnološke, rashladne i oborinske otpadne vode, 2018. godina
6. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite okoliša za ovlaštenika DVOKUT ECRO d.o.o.
7. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite prirode za ovlaštenika DVOKUT ECRO d.o.o.



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Ružica Gagro
Valpovo, Trg Kralja Tomislava 10

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

030008963

OIB:

67131617872

TVRTKA:

49 DS Smith Belišće Croatia društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju papira i kartonske ambalaže

49 DS Smith Belišće Croatia d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

48 Belišće (Grad Belišće)
Vijenac Salamona Heinricha Gutmanna 30

PRAVNI OBLIK:

41 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|-------|---|
| 1 | 20 | - Prerada drva, proizvodnja proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala |
| 1 | 21.1 | - Proizvodnja celuloze, papira i kartona |
| 1 | 21.2 | - Proizvodnja proizvoda od papira i kartona |
| 1 | 22.25 | - Ostale usluge u vezi s tiskanjem |
| 1 | 25.22 | - Proizvodnja ambalaže od plastičnih masa |
| 1 | 25.24 | - Proizv. ostalih proizvoda od plastičnih masa |
| 1 | 28.1 | - Proizvodnja metalnih konstrukcija |
| 1 | 29.3 | - Proizv. strojeva za poljoprivredu i šumarstvo |
| 1 | 31.1 | - Proizv. elektromot., generatora i transform. |
| 1 | 36.1 | - Proizvodnja namještaja |
| 1 | 40.10 | - Proizv. i distribucija električne energije |
| 1 | 41 | - Skupljanje, pročišćavanje i distribucija vode |
| 1 | 45.2 | - Izgradnja građ. objekata i dijelova objekata |
| 1 | 45.32 | - Izolacijski radovi |
| 1 | 45.33 | - Instalacije za vodu, plin, grijanje, hlađenje |
| 1 | 45.34 | - Ostali instalacijski radovi |
| 1 | 45.4 | - Završni građevinski radovi |
| 1 | 51.1 | - Posredovanje u trgovini (trgovina na veliko uz naknadu ili na ugovornoj osnovi) |
| 1 | 51.2 | - Trg. na veliko polj. sirovinama, živom stokom |
| 1 | 51.3 | - Trg. na veliko hranom, pićima, duhan. proizv. |
| 1 | 51.41 | - Trgovina na veliko tekstilom |
| 1 | 51.42 | - Trgovina na veliko odjećom i obućom |
| 1 | 51.43 | - Trg. na veliko el. aparatima za kućanstvo, radio uređajima i TV uređajima |
| 1 | 51.44 | - Trg. na veliko staklom, tapetama, sapunima, porculanom, deterdžentima i ostalim proizvodima za čišćenje |
| 1 | 51.45 | - Trgovina na veliko parfemima i kozmetikom |
| 1 | 51.47 | - Trg. na veliko ostalim proizv. za kućanstvo |
| 1 | 51.5 | - Trg. na veliko nepolj. poluproizv., otpacima |
| 1 | 51.6 | - Trg. na veliko strojevima, opremom i priborom |
| 1 | 51.7 | - Ostala trgovina na veliko |

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---------|---|
| 1 | 52.1 | - Trgovina na malo u nespecijaliziranim prod. |
| 1 | 52.2 | - Trg. na malo živežnim nam. u spec. prod. |
| 1 | 52.33 | - Trg. na malo kozmetičkim i toaletnim proizv. |
| 1 | 52.41 | - Trgovina na malo tekstilom |
| 1 | 52.42 | - Trgovina na malo odjevnim predmetima |
| 1 | 52.43 | - Trgovina na malo obućom i kožnim proizvodima |
| 1 | 52.44 | - Trgovina na malo namještajem, opremom za rasvjetu i proizvodima za kućanstvo, d.n. |
| 1 | 52.45 | - Trgovina na malo električnim aparatima za kućanstvo, radiouređajima i TV uređajima |
| 1 | 52.46 | - Trg. na malo željeznom robom, bojama, staklom, ostalim građevnim materijalom |
| 1 | 52.47 | - Trgovina na malo knjigama i papirnatom robom, novinama, časopisima i pisaćim priborom |
| 1 | 52.48.1 | - Trg. na malo uredskom opremom i računalima |
| 1 | 52.48.2 | - Trgovina na malo satovima |
| 1 | 52.48.3 | - Trgovina na malo sportskom opremom |
| 1 | 52.48.4 | - Trgovina na malo igrama i igračkama |
| 1 | 52.48.5 | - Trgovina na malo cvijećem |
| 1 | 52.48.6 | - Trgovina na malo gorivima |
| 1 | 52.5 | - Trg. na malo rabljenom robom u prodavaonicama |
| 1 | 52.6 | - Trgovina na malo izvan prodavaonica |
| 1 | 52.7 | - Popravak predmeta za osobnu uporabu i kuć. |
| 1 | 55.2 | - Kampovi i dr. vrste smješt. za kraći boravak |
| 1 | 55.3 | - Restorani |
| 1 | 60.23 | - Ostali prijevoz putnika cestom |
| 1 | 60.24 | - Prijevoz robe (tereta) cestom |
| 1 | 61.2 | - Riječni, jezerski i drugi prijevoz na vodi |
| 1 | 63.2 | - Ostale prateće djelatnosti u prometu |
| 1 | 63.3 | - Djelatnost putničkih agencija i turoperatora |
| 1 | 63.4 | - Djelatnost ostalih agencija u prometu |
| 1 | 71 | - Iznajm. strojeva i opreme, bez rukovatelja |
| 1 | * | - Elektroprojektiranje i poslovi nadzora građevinskih, strojarskih i elektroinvesticijskih radova |
| 1 | * | - Proizvodnja spiralne ambalaže i ljepljive trake |
| 1 | * | - Proizvodnja dvojne soli-natrijevog sulfata i natrijevog karbonata |
| 1 | * | - Proizvodnja i distribucija toplinske energije |
| 1 | * | - Održavanje i ispitivanje elektroenergetskih postrojenja |
| 1 | * | - Održavanje postrojenja za proizvodnju i preradu poluceluloze i papira |
| 1 | * | - Održavanje postrojenja za proizvodnju električne i toplinske energije |
| 1 | * | - Održavanje postrojenja za proizvodnju pitke i tehnološke vode |
| 1 | * | - Održavanje postrojenja za preradu otpadnih voda |
| 1 | * | - Održavanje plovniha objekata |
| 1 | * | - Održavanje motornih vozila i vozila željezničkog transporta |
| 1 | * | - Održavanje radnih strojeva (bageri, utovarivači...) |
| 1 | * | - Održavanje dizalica, sudova pod pritiskom i kompresorskih stanica |
| 1 | * | - Održavanje proizvoda precizne mehanike |
| 1 | * | - Održavanje električnih kućanskih aparata |
| 1 | * | - Održavanje radio aparata i radio uređaja, televizijskih telefonskih aparata i uređaja |

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | * | - Održavanje elektrostrojeva i ostalih elektrotehničkih aparata i uređaja |
| 1 | * | - Usluge generalnih remonata u papirnoj industriji |
| 1 | * | - Izrada i popravak metalnih proizvoda |
| 1 | * | - Izrada raznovrsnih elektrotehničkih proizvoda |
| 1 | * | - Izrada sudova pod pritiskom |
| 1 | * | - Pružanje usluga teleskopskom auto dizalicom do 25 tona |
| 1 | * | - Kemijske i bakteriološke analize pitke i otpadne vode |
| 1 | * | - Izrada grafičkog dizajna ambalaže |
| 1 | * | - Izrada master filma za bar kodove |
| 1 | * | - Izrada i održavanje reznih i mljevnih alata |
| 1 | * | - Proizvodnja strojeva za preradu polimernih materijala |
| 1 | * | - Proizvodnja kalupa za polimerne materijale |
| 1 | * | - Proizvodnja strojeva i uređaja za pakovanje |
| 1 | * | - Prerada polimernih materijala |
| 1 | * | - Proizvodnja hidrauličnih preša za polimerne materijale, papir, drvo i ostale materijale |
| 1 | * | - Proizvodnja hidrauličnih agregata i hidrauličnih komponenti |
| 1 | * | - Proizvodnja elektronskih upravljačkih uređaja i elektronskih modula |
| 1 | * | - Proizvodnja agregata i rezervnih dijelova za papirnu industriju |
| 1 | * | - Proizvodnja procesne opreme |
| 1 | * | - Poslovi servisiranja opreme za preradu polimernih materijala |
| 1 | * | - Proizvodnja strojeva, uređaja i postrojenja za preradu drva |
| 1 | * | - Servisiranje uređaja, strojeva i postrojenja |
| 1 | * | - Održavanje alatnih i radnih strojeva, elektronskih i upravljačkih uređaja, kalupa i alata |
| 1 | * | - Brušenje i održavanje alata za obradu drva |
| 1 | * | - Održavanje postrojenja za primarnu i finalnu preradu drva |
| 1 | * | - Maloprodaja proizvoda primarne i finalne prerade drva |
| 1 | * | - Proizvodnja octene kiseline, drvnog ugljena i briketa od drvnog ugljena |
| 1 | * | - Proizvodnja briketa od drvnih ostataka |
| 1 | * | - Održavanje postrojenja za kemijsku preradu drva |
| 1 | * | - Obavljanje tehničkog pregleda motornih i priključnih vozila |
| 1 | * | - Usluga registracije i produženje registracije vozila na motorni pogon i priključnih vozila |
| 1 | * | - Specijalizirana trgovina na malo zidnim tapetama, prekrivačima za pod i sredstvima za čišćenje |
| 1 | * | - Specijalizirana trgovina na malo sjemenjem, gnojivom i hranom za kućne ljubimce |
| 1 | * | - Specijalizirana trgovina na malo suvenirima, rukotvorinama i religijskim predmetima |
| 1 | * | - Specijalizirana trgovina na malo neprehrambenim proizvodima, d.n. |
| 1 | * | - Uvođenje u zgrade i druge građevinske objekte električnih vodova i pribora, telekomunikacijskih sustava, električnoga grijanja, kućnih i ostalih |

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

		antena, gromobrana
1	*	- 51.47.2 Vanjska trgovina knjigama i papirnatom robom
1	*	- 51.53.1 Vanjska trgovina drvom
1	*	- 51.55 Vanjska trgovina kemijskim proizvodima
1	*	- 51.56 Vanjska trgovina ostalim poluproizvodima
1	*	- 51.6 Vanjska trgovina strojevima, opremom i priborom
1	*	- Vanjska trgovina papirom, kartonom i ambalažom
1	*	- Prijevoz robe i putnika u međunarodnom cestovnom prometu
1	*	- Turističko posredovanje
1	*	- Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu
1	*	- Servisiranje uređaja, strojeva i postrojenja
3	55.51	- Kantine (menze)
4	*	- Poslovi održavanja vatrogasnih aparata
8	*	- Pročišćavanje otpadnih voda
9	*	- Mjerenja u vezi s čistoćom vode (ispitivanje i ocjenjivanje sastava i kakvoće vode, ispitivanja mogućeg onečišćavanja u otpadnim vodama, uzorkovanje, analiza i obrada podataka pokazatelja, ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće
9	*	- u vlastitom laboratoriju)
16	20.1	- Proizvodnja piljene građe; impregnacija drva
16	20.2	- Proizvodnja furnira; proizvodnja šperploča, panel-ploča, ploča iverica i drugih panela i ploča
16	20.3	- Proizvodnja građevinske stolarije i elemenata
16	20.4	- Proizvodnja ambalaže od drva
16	20.51	- Proizvodnja ostalih proizvoda od drva
16	24.14	- Proizvodnja ostalih organskih osnovnih kemikalija
16	24.66.0	- Proizvodnja ostalih kemijskih proizvoda, d. n.
16	25.2	- Proizvodnja proizvoda od plastike
16	29.1	- Proizvodnja strojeva za proizvodnju i korištenje mehaničke energije, osim motora za zrakoplove i motorna vozila
16	29.2	- Proizvodnja ostalih strojeva za opće namjene
16	29.4	- Proizvodnja alatnih strojeva
16	29.5	- Proizvodnja ostalih strojeva za posebne namjene
16	29.7	- Proizvodnja aparata za kućanstvo, d. n.
16	30.02	- Proizvodnja računala i druge opreme za obradu podataka
16	31.2	- Proizvodnja opreme za distribuciju i kontrolu električne energije
16	31.6	- Proizvodnja ostale električne opreme, d. n.
16	32.2	- Proizvodnja televizijskih odašiljača i radioodašiljača te aparata za žičanu telefoniju i telegrafiju
16	32.3	- Proizvodnja televizijskih prijamnika, radioprijamnika, aparata za snimanje i reprodukciju zvuka i slike te prateće opreme
16	33.3	- Proizvodnja opreme za kontrolu industrijskih procesa
16	33.5	- Proizvodnja satova
16	35.11.2	- Popravci i preinake brodova
16	45.3	- Instalacijski radovi
16	51.13	- Posredovanje u trgovini građevinskim drvom i građevinskim materijalom
16	51.53.1	- Trgovina na veliko drvom
16	52.62	- Trgovina na malo na štandovima i tržnicama
16	52.63	- Ostala trgovina na malo izvan prodavaonica

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|----|-------|---|
| 16 | 52.72 | - Popravak električnih aparata za kućanstvo |
| 16 | 71.33 | - Iznajmljivanje uredskih strojeva i opreme, uključujući računala |
| 16 | 72 | - Računalne i srodne djelatnosti |
| 16 | * | - Poslovi servisiranja opreme za preradu polimernih materijala i gume |
| 16 | * | - Projektiranje postrojenja za preradu polimernih materijala i gume |
| 16 | * | - Projektiranje, konstruiranje i proizvodnja uređaja, strojeva, opreme i postrojenja za poljoprivrednu i prehrambenu industriju |
| 16 | * | - Projektiranje, konstruiranje i proizvodnja uređaja, strojeva i postrojenja za preradu drva |
| 16 | * | - Projektiranje, konstruiranje elektroupravljačkih uređaja za preradu i proizvodnju papira |
| 16 | * | - Projektiranje, konstruiranje uređaja i strojeva za reciklažu i preradu sekundarnih sirovina |
| 16 | * | - Proizvodnja elektroničkih uređaja, elektroničkih modula i upravljačkih uređaja |
| 16 | * | - Projektiranje, konstruiranje i izrada tehničke dokumentacije, uređaja, strojeva i ostalog iz proizvodnog programa |
| 16 | * | - Projektiranje informacijskih i upravljačkih sistema i programa |
| 16 | * | - Inženjering i konzalting |
| 16 | * | - Servisiranje opreme za drvnu industriju |
| 16 | * | - Maloprodaja drvnih proizvoda |
| 16 | * | - Vanjska trgovina namještajem, drvenim, pletarskim i plutenim proizvodima |
| 16 | * | - Ostala vanjska trgovina |
| 16 | * | - Vanjska trgovina elektroničkom opremom |
| 16 | * | - Vanjska trgovina briketom |
| 27 | * | - gospodarenje opasnim otpadom |
| 28 | * | - uporaba i korištenje opasnih kemikalija |
| 30 | * | - gospodarenje neopasnim otpadom |
| 30 | * | - uporaba-recikliranje starog papira |
| 30 | * | - uporaba i zbrinjavanje ambalažnog otpada |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- | | |
|----|---|
| 52 | DS Smith Packaging South East GmbH, Brunner StraÙe 75 1230 Wien, Austrija, Broj iz registra: FN 53708 h, Naziv registra: sudski registar, Nadležno tijelo: Trgovački sud u Beču, OIB: 33444245993 Austrija, Beč, Brunner Strasse 75 |
| 41 | - jedini član d.o.o. |

NADZORNI ODBOR:

- | | |
|----|--|
| 49 | Niels Flierman, OIB: 35080164090
Nizozemska, BRUMMEN, Voorsterweg 326971 GP |
| 49 | - zamjenik predsjednika nadzornog odbora |
| 49 | Zsolt Fekete, OIB: 52739308543
Mađarska, Lea'nyfalu kikelet utca 2, 2016 Mađarska |
| 49 | - član nadzornog odbora |

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Ružica Gagro
Valpovo, Trg Kralja Tomislava 10

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

NADZORNI ODBOR:

- 49 Jean Liendhardt, OIB: 23091981090
Francuska, 68150 Ribeauvillé, 5 Rue Saint Morand
- 49 - predsjednik nadzornog odbora
- 53 Elmar Biedermann, OIB: 14747601988
Austrija, 1060 Wien, Schmalzhofgasse 9
- 53 - član nadzornog odbora

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 38 Milenko Kaluđer, OIB: 75640476425
Belišće, Ljudevita Posavskog 25
- 38 - prokurist
- 43 - zastupa društvo zajedno s jednim članom uprave ili drugim
prokuristom od 1.3.2013.
- 38 Sofija Stanić, OIB: 01872624059
Valpovo, Dore Pejačević 10
- 38 - prokurist
- 43 - zastupa društvo zajedno s jednim članom uprave ili drugim
prokuristom od 1.3.2013.
- 45 Žaneta Biuk, OIB: 49536688487
Osijek, Trpanjska 6
- 45 - prokurist
- 45 - zastupa društvo zajedno s jednim članom uprave ili drugim
prokuristom od 27.11.2013.
- 51 Ana Soldo, OIB: 03867125339
Valpovo, Eugena Kvaternika bb
- 51 - član uprave
- 51 - zastupa društvo zajedno s jednim članom uprave ili
prokuristom od 01.03.2016. godine
- 51 Toni Bilić, OIB: 01385944972
Valpovo, Augusta Šenoa 53
- 51 - član uprave
- 51 - zastupa društvo zajedno s jednim članom uprave ili drugim
prokuristom od 01.03.2016. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 349.293.600,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 41 Izjavom od 28.12.2012.godine član društva donosi odluku o
preoblikovanju dioničkog društva u društvo s ograničenom
odgovornošću na skupštini od 28.12.2012.godine
- 45 Izjavom o izmjeni izjave o osnivanju društva od 27.12.2013. godine
članovi društva mijenjaju temeljni akt od 28.12.2012. godine tako
što iza članka 26. (dvadesetšeststog) dodaju članak 26.a.
(dvadesetšest a) koji se odnosi na odlučivanje uprave društva.
- 47 Izjavom o izmjeni izjave od 14.05.2015.godine član društva mijenja
članak tri (3) temeljnog akta a koje se promjene odnose na
promjenu poslovnice adrese društva.

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 49 Izjavom o izmjeni izjave od 21.09.2015.godine član društva mijenja članak (2) Temelnog akta a koje se promjene odnose na promjenu tvrtke društva. Pročišćeni tekst temeljnog akta se dostavlja.
- 51 Izjavom o izmjeni izjave od 02.03.2016. godine član društva mijenja članak (1.) a koje se promjene odnose na promjenu temeljnih odredbi i članak (29.) koja se promjena odnosi na vrijeme trajanja društva. Pročišćeni tekst temeljnog akta se dostavlja u zbirku isprava.

Priključenje: prestanak

- 42 Odlukom skupštine društva od 26.03.2013.g. podružnica prestaje postojati.

Statusne promjene: subjektu upisa pripojen drugi

- 16 Ugovor o pripajanju od 30.lipnja 2003.godine kojim se Belišće d.d. Tvornica elektro opreme d.o.o., te Belišće d.d. Tvornica za preradu drva d.o.o. pripajaju Belišću d.d. koje postaje društvo preuzimatelj. Odluke o pripajanju nisu pobijane.

Preoblikovanje subjekta upisa:

- 41 Odlukom Skupštine društva od 28.12.2012.godine dioničko društvo se preoblikuje u društvo s ograničenom odgovornošću.

OSTALI PODACI:

- 19 Odluka o izmjeni i dopuni Odluke o osnivanju podružnice od 01.travnja 2004.godine kojom se mijenja naziv podružnice tako da se brišu riječi: "i plastične", pa je puni naziv: "Tvornica spiralne ambalaže - Zaštitna radionica - Podružnica."

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	31.10.17	2016	01.05.16 - 30.04.17	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/966-2	14.12.1995	Trgovački sud u Osijeku
0002 Tt-95/966-3	22.12.1995	Trgovački sud u Osijeku
0003 Tt-96/203-2	02.04.1996	Trgovački sud u Osijeku
0004 Tt-96/1016-2	20.12.1996	Trgovački sud u Osijeku
0005 Tt-96/1035-2	24.12.1996	Trgovački sud u Osijeku
0006 Tt-97/112-2	14.02.1997	Trgovački sud u Osijeku
0007 Tt-98/16-2	22.01.1998	Trgovački sud u Osijeku
0008 Tt-98/955-2	20.07.1998	Trgovački sud u Osijeku
0009 Tt-99/907-4	10.08.1999	Trgovački sud u Osijeku
0010 Tt-99/1502-4	15.11.1999	Trgovački sud u Osijeku
0011 Tt-00/1585-2	11.12.2000	Trgovački sud u Osijeku

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0012 Tt-01/907-2	07.08.2001	Trgovački sud u Osijeku
0013 Tt-02/698-2	21.03.2002	Trgovački sud u Osijeku
0014 Tt-03/574-2	16.05.2003	Trgovački sud u Osijeku
0015 Tt-03/705-4	23.07.2003	Trgovački sud u Osijeku
0016 Tt-03/1363-3	21.11.2003	Trgovački sud u Osijeku
0017 Tt-04/237-4	18.03.2004	Trgovački sud u Osijeku
0018 Tt-04/572-3	27.05.2004	Trgovački sud u Osijeku
0019 Tt-04/571-3	28.05.2004	Trgovački sud u Osijeku
0020 Tt-04/927-6	04.10.2004	Trgovački sud u Osijeku
0021 Tt-05/332-5	13.04.2005	Trgovački sud u Osijeku
0022 Tt-05/1535-3	14.03.2006	Trgovački sud u Osijeku
0023 Tt-06/1518-2	18.10.2006	Trgovački sud u Osijeku
0024 Tt-07/233-2	21.02.2007	Trgovački sud u Osijeku
0025 Tt-07/506-5	30.03.2007	Trgovački sud u Osijeku
0026 Tt-07/1040-4	30.07.2007	Trgovački sud u Osijeku
0027 Tt-07/1515-2	25.10.2007	Trgovački sud u Osijeku
0028 Tt-08/1146-4	13.08.2008	Trgovački sud u Osijeku
0029 Tt-09/339-3	27.02.2009	Trgovački sud u Osijeku
0030 Tt-09/996-3	12.06.2009	Trgovački sud u Osijeku
0031 Tt-10/1689-4	26.10.2010	Trgovački sud u Osijeku
0032 Tt-10/2980-4	14.12.2010	Trgovački sud u Osijeku
0033 Tt-11/619-2	11.03.2011	Trgovački sud u Osijeku
0034 Tt-11/694-2	18.03.2011	Trgovački sud u Osijeku
0035 Tt-11/2214-3	05.10.2011	Trgovački sud u Osijeku
0036 Tt-12/465-2	15.02.2012	Trgovački sud u Osijeku
0037 Tt-12/671-7	26.03.2012	Trgovački sud u Osijeku
0038 Tt-12/2567-4	19.09.2012	Trgovački sud u Osijeku
0039 Tt-12/3141-3	26.10.2012	Trgovački sud u Osijeku
0040 Tt-12/3789-3	12.12.2012	Trgovački sud u Osijeku
0041 Tt-13/447-6	27.02.2013	Trgovački sud u Osijeku
0042 Tt-13/1526-5	20.05.2013	Trgovački sud u Osijeku
0043 Tt-13/1525-5	22.05.2013	Trgovački sud u Osijeku
0044 Tt-13/4146-2	17.09.2013	Trgovački sud u Osijeku
0045 Tt-14/913-4	07.03.2014	Trgovački sud u Osijeku
0046 Tt-14/3986-2	27.08.2014	Trgovački sud u Osijeku
0047 Tt-15/3207-2	18.06.2015	Trgovački sud u Osijeku
0048 Tt-15/4308-3	06.08.2015	Trgovački sud u Osijeku
0049 Tt-15/5864-2	28.10.2015	Trgovački sud u Osijeku
0050 Tt-15/6012-4	05.11.2015	Trgovački sud u Osijeku
0051 Tt-16/3293-2	27.04.2016	Trgovački sud u Osijeku
0052 Tt-16/5059-2	27.06.2016	Trgovački sud u Osijeku
0053 Tt-16/8244-2	16.11.2016	Trgovački sud u Osijeku
eu /	29.06.2009	elektronički upis

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Ružica Gagro
Valpovo, Trg Kralja Tomislava 10

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	30.09.2009	elektronički upis
eu /	02.07.2010	elektronički upis
eu /	30.09.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	29.09.2011	elektronički upis
eu /	18.07.2012	elektronički upis
eu /	28.09.2012	elektronički upis
eu /	28.06.2013	elektronički upis
eu /	01.07.2014	elektronički upis
eu /	30.06.2015	elektronički upis
eu /	30.06.2016	elektronički upis
eu /	31.08.2016	elektronički upis
eu /	31.10.2017	elektronički upis

Pristojba: _____

Nagrada: _____

JAVNI BILJEŽNIK
Ružica Gagro
Valpovo, Trg Kralja Tomislava 10

Ja, javni bilježnik **RUŽICA GAGRO**, Valpovo, Trg kralja Tomislava 10,
temeljem članka 5. Zakona o sudskom registru po uvidu u sudski registar kojeg sam današnjeg
dana izvršila elektroničkim putem,

i z d a j e m

Izvadak iz sudskog registra za:

**DS Smith Belišće Croatia d.o.o., MBS: 030008963, OIB: 67131617872, Belišće, Vijenac
Salamona Heinricha Gutmanna 30.**

Izvadak se sastoji od 9 stranica.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 1. ZJP naplaćena u iznosu 14,00 kuna.
Javnobilježnička nagrada po čl. 31. a PPJT zaračunata u iznosu od 45,00 kuna uvećana za PDV u
iznosu od 11,25 kuna.

Broj: OV-978/2018
Valpovo, 22.02.2018.



Javni bilježnik
RUŽICA GAGRO

Pavao Gagro
Javnobilježnički prisjednik



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 122

KLASA : UP/I 351-03/12-02/60

URBROJ: 517-06-2-2-1-13-23

Zagreb, 12. ožujka 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 110/07) i točke 6.1.b Priloga I. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 114/08), povodom zahtjeva operatera Belišće d.d., sa sjedištem u Belišću, Trg Ante Starčevića 1, radi utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeće postrojenje Belišće d.d., donosi

RJEŠENJE

o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša

I. Za postrojenje – postojeće postrojenje Belišće d.d., na lokaciji Trg Ante Starčevića 1, 31 551 Belišće, operatera Belišće d.d., sa sjedištem u Belišću, Trg Ante Starčevića 1, utvrđuju se objedinjeni uvjeti zaštite okoliša u točki II. Izreke ovog rješenja.

II.1. Objedinjeni uvjeti zaštite okoliša utvrđeni su u obliku Knjige koja prileži ovom rješenju i sastavni je dio izreke Rješenja.

II.2. U ovom rješenju nema zaštićenih, odnosno tajnih podataka u vezi rada predmetnog postrojenja.

II.3. Tehničko-tehnološko rješenje postojećeg postrojenja Belišće d.d., za koje su ovim rješenjem utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša, sastavni je dio ovoga rješenja i prileži mu unutar Knjige iz točke II.1. ove izreke.

II.4. Ovo rješenje važi pet godina.

III. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

IV. Operater je dužan podatke o praćenju emisija iz postrojenja kao i podatke o opterećenjima dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša.

V. Ovo rješenje dostavlja se Agenciji radi upisa u Očevidnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja.

Obrazloženje

Operater Belišće d.d., Trg Ante Starčevića 1, Belišće, podnio je 11. svibnja 2012. godine Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za predmetnu farmu (u daljnjem tekstu: Zahtjev). Tehničko-tehnološko rješenje koje je priloženo uz zahtjev, prema narudžbi operatera u skladu s odredbama članka 7. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine”, br. 114/08), izradio je ovlaštenik DVOKUT ECRO d.o.o iz Zagreba.

Po zahtjevu je proveden postupak primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa:

1. Zakona o zaštiti okoliša (u daljnjem tekstu: Zakon),
2. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Uredba)
3. Posebnih propisa o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša i posebnih propisa o zaštiti od pojedinih opterećenja i
4. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (u daljnjem tekstu Uredba o ISJ).

O Zahtjevu je na propisani način informirana javnost i zainteresirana javnost u razdoblju od 25. svibnja do 25. lipnja 2012. godine.

Sukladno odredbi članka 9. stavka 1. Uredbe, dopisom od 30. svibnja 2012. godine (KLASA: 351-03/12-02/60, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-12-3) dostavljeni su Zahtjev i Tehničko-tehnološko rješenje na mišljenje i utvrđivanje uvjeta za postrojenje prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja te druge posebne uvjete tijelima i/ili osobama nadležnim prema posebnim propisima: Ministarstvu zdravlja, Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za otpad i Sektoru za atmosferu, more i tlo te Ministarstvu poljoprivrede, Upravi gospodarcnja vodama.

Ministarstvo je zaprimilo uvjete i mišljenja: obvezujuće vodopravno mišljenje Ministarstva poljoprivrede, Hrvatske vode, od 7. studenoga 2012. godine (KLASA: 325-04/10-02/14, URBROJ: 374-22-4-12-8), mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Odjel za posebne kategorije otpada (KLASA: 351-01/12-02/219, URBROJ: 517-06-3-2-1-12-2) od 21. lipnja 2012. godine, uvjete Ministarstva zdravlja od 26. lipnja 2012. godine (KLASA: 351-03/12-01/25, URBROJ: 534-09-1-1-1/2-12-2), uvjete i mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Sektor za atmosferu, more i tlo (KLASA: 351-01/12-02/220, URBROJ: 517-06-1-1-2-12-2) od 29. kolovoza 2012. godine i mišljenje Uprave za zaštitu prirode (službeno, interno) od 5. srpnja 2012. godine. Sva pribavljena mišljenja i uvjete Ministarstvo je Zaključkom od 13. kolovoza 2012. (KLASA: 351-03/12-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-12-10) dostavilo operateru kako bi ih uz pomoć svog ovlaštenika ugradio u mjere i tehnike za predmetno postrojenje.

Javna rasprava o Zahtjevu s Tehničko-tehnološkim rješenjem radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 139. stavka 2. Zakona održana je u razdoblju od 9. kolovoza do 7. rujna 2012. godine. Tijekom javne rasprave, javni uvid u Zahtjev s Tehničko-tehnološkim rješenjem omogućen je u prostorijama Grada Belišće, Kralja Tomislava 206, Belišće. Za vrijeme javne rasprave održano je jedno javno izlaganje 4. rujna 2012. godine u vijećnici Grada Belišće. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/12-01/25, URBROJ: 2158/1-01-22/64-12-6) od 18. rujna 2012. nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog i mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti na Zahtjev s Tehničko-tehnološkim rješenjem.

Ministarstvo je u predmetnom postupku razmotrilo navode iz zahtjeva i svu dokumentaciju u predmetu, a poglavito mišljenja i uvjete tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima i budući da mišljenja, primjedbi i prijedloga javnosti i zainteresirane javnosti iz javne rasprave nije bilo, primjenom važećih propisa koji se odnose na predmetno postrojenje, na temelju svega navedenog utvrdilo da je zahtjev operatera osnovan te da je postojeće postrojenje iz točke I. izreke ovog rješenja utvrdilo objedinjene uvjete zaštite okoliša kako stoji u izreci pod točkom II. ovog rješenja.

Točka I. i točka II. izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša, na referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima kako slijedi:

1. UVJETI OKOLIŠA

- 1.1. Popis aktivnosti u postrojenju koje potpadaju pod obveze iz rješenja temelje se na odredbama Uredbe i na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama (RDNRT).
- 1.2. Procesi se temelje na odredbama Uredbe i na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za industrijsku proizvodnju pulpe i papira, RDNRT za velike uređaje za loženje, RDNRT za energetska učinkovitost, RDNRT za skladišne emisije.
- 1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja temelje se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika RDNRT za industrijsku proizvodnju pulpe i papira, RDNRT za velike uređaje za loženje, RDNRT za energetska učinkovitost, RDNRT za skladišne emisije i RDNRT za opće principe monitoringa, Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, br. 3/11).
- 1.4. Gospodarenje otpadom iz postrojenja temelji se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za industrijsku proizvodnju pulpe i papira, Zakonu o otpadu („Narodne novine“, br. 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09), Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/07 i 111/07) i Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“, br. 50/05 i 39/09).
- 1.5. Korištenje energije i energetska efikasnost temelje na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za industrijsku proizvodnju pulpe i papira, RDNRT za velike uređaje za loženje i RDNRT za energetska učinkovitost.
- 1.6. Sprečavanje akcidenta temelji se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za industrijsku proizvodnju pulpe i papira, RDNRT za velike uređaje za loženje, Zakonu o vodama („Narodne novine“, br. 153/09 i 130/11) i Državnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“, br. 5/11).
- 1.7. Sustav praćenja (monitoring) temelji se na RDNRT za opće principe monitoringa, odredbama Pravilnika o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda („Narodne novine“, br. 81/10) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 87/10) i Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 117/12).
- 1.8. Obveza uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje temelji se na Uredbi o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 114/08), a tehnike su propisane temeljem odredbi Priloga IV Uredbe.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJE

- 2.1. Emisije u zrak temelje se na Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 117/12).
- 2.2. Emisije u vode temelje se na Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 87/10)

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Nisu utvrđeni uvjeti izvan postrojenja.

4. PROGRAM POBOLJŠANJA

Program poboljšanja temelji se na Politici i sustavu upravljanja okolišem tvrtke Belišće d.d.

5. UVJETI ZAŠTITE NA RADU

Ne određuju se u ovom postupku, jer se uvjeti zaštite na radu određuju u postupku prema posebnim zahtjevima kojima se određuje zaštita na radu.

6. OBVEZE ČUVANJA PODATAKA I ODRŽAVANJA INFORMACIJSKOG SUSTAVA

Temelje se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 110/07), Uredbe o informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08), Pravilnika o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda („Narodne novine“, br. 81/10) i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08).

7. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA PREMA ZAKONU

Temelje se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 110/07), Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 64/08), Uredbe o informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08) i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08).

8. OBVEZE PO EKONOMSKIM INSTRUMENTIMA ZAŠTITE OKOLIŠA

Temelje se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 110/07), Zakona o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost („Narodne novine“, br. 107/03), Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08), Uredbe o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon („Narodne novine“, br. 02/04), Pravilnika o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon („Narodne novine“, br. 20/04), Uredbe o visini vodnog doprinosa („Narodne novine“, br. 78/10) i Uredbe o visini naknade za korištenje voda („Narodne novine“, br. 82/10 i 83/12).

Točka II.4. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 236. stavka 2. Zakona kojim je određeno važenje rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje.

Točka III. izreke rješenja temelji se na odredbama članka 137. stavka 1. i članka 140. stavka 5. Zakona, a uključuje i primjenu odredbi Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša i Uredbe o ISJ kojima je uređeno obavješćavanje javnosti i zainteresirane javnosti o rješenju kojim je odlučeno o zahtjevu.

Točka IV. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 26. Uredbe, članka 121. stavka 3. i 4. Zakona, a uključuje i primjenu odredbi Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08) kojima je uređena dostava podataka u registar.

Točka V. izreke rješenja utemeljena je na odredbi članka 96. Zakona.

Temeljem svega naprijed utvrđenoga odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.



REPUBLIKA HRVATSKA

**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE**

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 135

OIB: 19370100881

KLASA : UP/I-351-03/13-02/112

URBROJ: 517-06-2-2-1-14-20

Zagreb, 23. listopada 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 110. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine br. 80/13) , odgovarajućom primjenom članka 6., 7. i 16.te točkama 6.1. b. Priloga I. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine”, br. 114/08), povodom zahtjeva operatera Duropack Belišće d.o.o. sa sjedištem u Belišću, Trg Ante Starčevića 1 , radi izmjene rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postrojenje Duropack Belišće d.o.o., Trg Ante Starčevića 1, donosi

R J E Š E N J E O IZMJENI RJEŠENJA o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša

I. Za postojeće postrojenje Duropack Belišće d.o.o., Trg Ante Starčevića 1, sa sjedištem u Belišću, mijenja se Rješenje KLASA:UP/I351-03/12-02/60,URBROJ:517-06-2-2-1-13-23 izdano 12. ožujka 2013.godine tvrtki Belišće d.d.

II.1. Izmijenjeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša utvrđeni su u obliku Knjige uvjeta koja prileži ovom rješenju i sastavni je dio izreke Rješenja.

II.2. U ovom rješenju nema zaštićenih, odnosno tajnih podataka u svezi rada predmetnog postrojenja.

II.3. Tehničko-tehnološko rješenje za izmjenu rješenja postojećeg postrojenja Duropack Belišće d.o.o. za koje su ovim rješenjem utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša, sastavni je dio ovoga rješenja i prileži mu unutar Knjige iz točke II.1. ove izreke.

III. Knjiga objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za izmjenu rješenja u cijelosti mijenja knjigu uvjeta iz Rješenja KLASA:UP/I351-03/12-02/60,URBROJ:517-06-2-2-1-13-23 izdanog 12.ožujka 2013.godine tvrtki Belišće d.d.

Obrazloženje

Operater Duropack Belišće d.o.o., podnio je dana 4. listopada 2013. godine Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za utvrđivanje objedinjenih

uvjeta zaštite okoliša (u daljnjem tekstu Zahtjev). Ministarstvo je našlo da se zapravo radi o izmjeni Rješenja izdanog 12. ožujka, 2013. tvrtki Belišće d.d., KLASA: UP/I351-03/12-02/60, URBROJ:517-06-2-2-1-13-23., Slijedom toga, Zaključkom KLASA: UP/I351-03/13-02/112, URBROJ:517-06-2-2-1-13-4 od 7. studenog 2013. Ministarstvo je zatražilo od operatera Duropack Belišća d.o.o. kao pravnog slijednika da podnese Zahtjev za izmjenom postojećeg Rješenja.

Operater je dana 4. prosinca 2013. dostavio Zahtjev za izmjenom rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje Duropack Belišće d.o.o.. Uz Zahtjev je priloženo i Tehničko-tehnološko rješenje postojećeg postrojenja Duropack Belišće d.o.o (u daljnjem tekstu Tehničko-tehnološko rješenje) koje je izradio ovlaštenik Dvokut Ecro d.o.o. iz Zagreba, Trnjanska 37. Ovlaštenik je u ime operatera sudjelovao u predmetnom postupku na propisani način i prema propisanim ovlastima.

Budući da je operater podnošenjem takvog zahtjeva pristao da se postupak izmjene provede kao postupak za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za cijelo postrojenje, a sa stručnom podlogom koju je izradio ovlaštenik Dvokut Ecro d.o.o. iz Zagreba, Ministarstvo nije posebnim rješenjem odredilo operateru podnošenje naknadnog Zahtjeva za izmjenom rješenja, već je prihvatilo da je dostavljeni Zahtjev usuglašen s odredbama članka 110. st. 2. podtočka 1. Zakona o zaštiti okoliša te da se temeljem navedenog može ići u postupak izmjene rješenja.

Postupak je stoga proveden primjenom odgovarajućih odredbi slijedećih propisa obzirom na datum podnošenja:

1. Odgovarajućom primjenom Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN 114/08) (u daljnjem tekstu: Uredba),
2. Posebnih propisa o zaštiti pojedinih sastavnica okoliša i posebnih propisa o zaštiti od pojedinih opterećenja i,
3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine”, br. 64/08) (u daljnjem tekstu: Uredba o ISJ).

O Zahtjevu za izmjenom rješenja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša je na propisani način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom informacije na internetskoj stranici Ministarstva, KLASA: UP/I-351-03/13-02/112, URBROJ:517-06-2-2-1-14-7 od 31. siječnja 2014. god.

Ministarstvo je svojim Zaključkom, KLASA: UP/I-351-03/13-02/112, URBROJ: 517-06-2-2-1-13-6 od 17. prosinca 2013. godine, odredilo da se Zahtjev i Tehničko-tehnološko rješenje ne dostavlja na mišljenje i utvrđivanje uvjeta za postrojenje nadležnim tijelima prema posebnim propisima za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja budući da se u zahtjevu ne radi o proširenju proizvodnje već o smanjenju opsega proizvodnje za djelatnost postrojenja za koji su već utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša, sudjelovanjem nadležnih tijela a kroz izmjenu rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša.

Javna rasprava o Zahtjevu s Tehničko-tehnološkim rješenjem radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 133. stavka 2. Zakona, održana je u razdoblju od 28. travnja 2014. do 27. svibnja 2014. godine, u prostorijama grada Belišća, Kralja Tomislava 206, Belišće. Javno izlaganje o Zahtjevu i Tehničko-tehnološkom rješenju održano je 8. svibnja 2014. u 11 sati u maloj vijećnici Grada Belišća.

Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi, koje je podnio Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije, KLASA: 351-03/14-06/9, URBROJ: 2158/1-01-14/07-14-6 od 3. lipnja 2014., tijekom javne rasprave nisu zaprimljene pisane primjedbe, prijedlozi i mišljenja javnosti.

Ministarstvo je po naknadno utvrđenoj potrebi, dopisom od Hrvatskih voda i Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Sektora za atmosferu, more i tlo, zatražilo očitovanje na prijedlog knjige uvjeta za izmjenu rješenja, KLASA : UP/I351-03/13-02/112, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-10 od 24. veljače 2014., zbog eventualne promjene mišljenja nadležnih tijela.

Pozvana nadležna tijela su dala svoja očitovanja Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu Klasa: 325-04/10-02/14, Urbroj: 374-22-4-14-10 te, Sektora za atmosferu, more i tlo, Klasa: 351-01/14-02/168, Urbroj: 517-06-1-1-2-14-2 kojima su prihvatili navedene izmjene uvjeta.

Ministarstvo je u predmetnom postupku razmotrilo navode iz zahtjeva i svu dokumentaciju u predmetu, a poglavito mišljenja i uvjete tijela i/ili osoba nadležnih prema posebnim propisima i budući da mišljenja, primjedbi i prijedloga javnosti i zainteresirane javnosti iz javne rasprave nije bilo, primjenom važećih propisa koji se odnose na predmetno postrojenje, na temelju svega navedenog nalazi da je zahtjev operatera osnovan te se za postojeće postrojenje iz točke I izreke ovog rješenja utvrđuje izmjena Rješenja, kako stoji u izreci pod točkom III. ovog rješenja.

Točka I. i točka II. izreke ovog rješenja utemeljene su na odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša, na referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama te na utvrđenim činjenicama i važećim propisima kako slijedi:

1. UVJETI OKOLIŠA

- 1.1. Popis aktivnosti u postrojenju koje potpadaju pod obveze iz rješenja temelje se na odredbama Uredbe i na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz referentnih dokumenata o najboljim raspoloživim tehnikama (RDNRT).
- 1.2. Procesi se temelje na odredbama Uredbe i na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za industrijsku proizvodnju pulpe i papira, RDNRT za velike uređaje za loženje, RDNRT za energetske učinkovitost, RDNRT za skladišne emisije i RDNRT za opće principe monitoringa.
- 1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja temelje se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika RDNRT za industrijsku proizvodnju pulpe i papira, RDNRT za velike uređaje za loženje, RDNRT za energetske učinkovitost, RDNRT za skladišne emisije i RDNRT za opće principe monitoringa.
- 1.4. Gospodarenje otpadom iz postrojenja temelji se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za industrijsku proizvodnju pulpe i papira, Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13), Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/07 i 111/07) i Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“, br. 50/05 i 39/09).

- 1.5. Korištenje energije i energetska efikasnost temelje na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za industrijsku proizvodnju pulpe i papira, RDNRT za velike uređaje za loženje i RDNRT za energetska učinkovitost.
- 1.6. Sprečavanje akcidenta temelji se na utvrđivanju najboljih raspoloživih tehnika iz RDNRT za industrijsku proizvodnju pulpe i papira, RDNRT za velike uređaje za loženje, Zakonu o vodama („Narodne novine“, br. 153/09, 130/11 i 56/13) i Državnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“, br. 5/11).
- 1.7. Sustav praćenja (monitoring) temelji se na odredbama Pravilnika o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda („Narodne novine“, br. 81/10) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13) i Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 117/12).
- 1.8. Obveza uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje temelji se na Uredbi o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 114/08), a tehnike su propisane temeljem odredbi Priloga IV Uredbe.
2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJE
 - 2.1. Emisije u zrak temelje se na Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 117/12) i temeljem Ugovora o pristupanju EU, prema Direktivi 2008/1/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2008.
 - 2.2. Emisije u vode temelje se na Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 80/13)
3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA
Nisu utvrđeni uvjeti izvan postrojenja.
4. PROGRAM POBOLJŠANJA
Program poboljšanja temelji se na Politici i sustavu upravljanja okolišem tvrtke Duropack Belišće d.o.o.
5. UVJETI ZAŠTITE NA RADU
Ne određuju se u ovom postupku, jer se uvjeti zaštite na radu određuju u postupku prema posebnim zahtjevima kojima se određuje zaštita na radu.
6. OBVEZE ČUVANJA PODATAKA I ODRŽAVANJA INFORMACIJSKOG SUSTAVA
Temelje se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13), Uredbe o informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08), Pravilnika o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda („Narodne novine“, br. 81/10) i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08).
7. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA PREMA ZAKONU
Temelje se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13), Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša

(„Narodne novine“, br. 64/08), Uredbe o informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08) i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, br. 35/08).

8. OBVEZE PO EKONOMSKIM INSTRUMENTIMA ZAŠTITE OKOLIŠA

Temelje se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13), Zakona o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost („Narodne novine“, br. 107/03 i 144/12), Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 35/08), Uredbe o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon („Narodne novine“, br. 02/04), Pravilnika o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon („Narodne novine“, br. 20/04), Uredbe o visini vodnog doprinosa („Narodne novine“, br. 78/10) i Uredbe o visini naknade za korištenje voda („Narodne novine“, br. 82/10 i 83/12).

Temeljem svega naprijed utvrđenoga odlučeno je kao u izreci ovoga 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 Osijeku, Županijska 5, 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 ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 50,00 kuna prema Tar. br. 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10 i 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14).



Dostaviti:

1. **Duopack Belišće d.o.o. Trg Ante Starčevića 1, 31 551 Belišće**
2. **Agencija za zaštitu okoliša, Ksaver 208, Zagreb**
3. **Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Ustrojstvena jedinica za inspekcijske poslove, ovdje**
4. **Pismohrana u spisu predmeta, ovdje**

KNJIGA OBJEDINJENIH UVJETA ZAŠTITE OKOLIŠA S TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIM RJEŠENJEM ZA IZMJENU RJEŠENJA ZA POSTROJENJE: DUOPACK BELIŠĆE d.o.o. U GRADU BELIŠĆE

1. UVJETI OKOLIŠA

1.1. Popis aktivnosti u postrojenju koje potpadaju pod obveze iz rješenja

1.1.1. Rad postrojenja

1.1.1.1. Opskrba energentima, vodom i pročišćavanje voda

1.1.1.2. Proizvodnja papira

1.1.1.3. Proizvodnja ambalaže

1.1.2. Uklanjanje postrojenja

1.2. Procesi

1.2.1. Procesi koji se provode u postrojenju obuhvaćaju:

1.2.1.1. Opskrba energentima, vodom i pročišćavanje voda

- zahvaćanje i crpljenje sirove vode rijeke Drave
- prerada do kvalitete pitke, tehnološke, dekarbonizirane i kotlovskih voda
- distribucija voda unutar tvrtke
- proizvodnja toplinske i električne energije u kotlovskim postrojenjima , turboagregatima i distribucija toplinske i električne energije unutar tvrtke
- preuzimanje dijela električne energije iz elektroprivredne mreže
- pročišćavanje otpadnih voda tvrtke i komunalnih otpadnih voda na uređaju za pročišćavanje

1.2.1.2. Proizvodnja papira

- proizvodnja vlakana iz starog papira
- proizvodnja papira na papirnim strojevima

1.2.1.3. Proizvodnja ambalaže

- priprema škrobnog ljepila
- priprema rola papira za proizvodnju
- proizvodnja valovitog kartona
- dorada valovitog kartona
- pakiranje, označavanje, paletizacija
- skladištenje
- otprema

1.2.2. U procesima će se koristiti slijedeće sirovine:

Br.	Postrojenje	Sirovine, sekundarne sirovine, druge tvari	Godišnja potrošnja Iskoristivost
1.	Osnovna sirovina	Stari Papir	173.672 t

Br.	Postrojenje	Sirovine, sekundarne sirovine, druge tvari	Godišnja potrošnja Iskoristivost
2.	Belišće Eneregtika	Vapneni hidrat	31 t
3.		Amonijačna voda	3,2 t
4.		Tekući klor	3,4 t
5.		Natrijeva lužina	60,5 t
6.		Hidrazin hidrat	1,6 t
7.		PAC	45 t
8.		Željezni klorid	2,1 t
9.		Solna kiselina	78 t
10.	Tvornica papira	Ecoret ER-15	7 t
11.		Ecochem C11 HC	10 t
12.		BIS kiseli	29 t
13.		BIS lužnati	35 t
14.		Maresize	133 t
15.		Ecochem EC 37L	10 t
16.		Ecochem EB -110	120 t
17.		Tegamyl 120	1,5 t
18.		Carta red	28 t
19.		Carta black	28 t
20.		Carta yellow	57 t
21.		Biocidi	100 t
22.		Škrob	5.800 t
23.	Tvornica ambalaže	Na lužina	98 t
24.		Borax	16 t
25.		Mekol 1306	15 t
26.		Librofix LP	0,3 t
27.		Librofix KB	29 t
28.		Librofix PN	13 t
29.		Flexo boje	42 t
30.		Vezivo	42 t
31.		Škrob	1.100 t
32.		Biocidi	0,5 t
33.	Postrojenje za obradu vode	Tehnološka voda – vlastite potrebe	1.930.000 m ³
34.		Tehnološka voda – isporuka javnom komunalnom poduzeću	1.500.000 m ³
35.		Pitka voda – vlastite potrebe	72.000 m ³

Napomena: Količine i vrste kemikalija u tablici su na temelju planirane proizvodnje papira od 115.000 t i planirane proizvodnje ambalaže od 34.000 t za 2013.g., koje su ekstrapolirane na proizvodne kapacitete postrojenja (160.000 t papira i 47.000 t ambalaže). U ostvarenju potrošnje kemikalija moguće su razlike zbog ponude kemikalija na tržištu koje mogu imati drugačije koncentracije ili sadržaje aktivnih tvari te potrošnja može biti veća ili manja.

1.2.2. Skladištenje sirovina i ostalih tvari

Prostori za skladištenje, privremeno skladištenje, rukovanje sirovinama, proizvodima i otpadom	Predviđeni kapacitet
Skladište starog papira	100 000 m ²
Skladišta kemikalija i opasnih tvari	skladište mazuta – 6 100 m ³ zatvoreno skladište sumpora – 432 m ² skladište kemikalija
Skladište gotovih proizvoda	60 000 m ³
Ostala skladišta (pomoćni materijali, rezervni dijelovi i sl)	2 500 m ²
Reciklažno dvorište	300 m ²

1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja

1.3.1. Referentni dokumenti o najboljim raspoloživim tehnikama, RDNRT koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta:

Kodne oznake	BREF	RDNRT
PP	Pulp and Paper Industry	RDNRT za industrijsku proizvodnju pulpe i papira
LCP	Large Combustion Plants	RDNRT za velike uređaje za loženje
ENE	Energy Efficiency Techniques	RDNRT za energetska učinkovitost
EFS	Emissions from Storage	RDNRT za skladišne emisije
MON	General Principles of Monitoring	RDNRT za opće principe monitoringa

1.3.2. Tijekom korištenja predmetnog zahvata potrebno je primjenjivati slijedeće:

Opće tehnike

1.3.2.1. Primjenjivati i unaprjeđivati postavljeni *Sustav upravljanja okolišem u skladu sa ISO 14001 standardom* (PP, poglavlje 5.4.2, točka 4 i poglavlje 6.4.2, točka 4).

1.3.2.2. Kontinuirano provoditi osposobljavanje radnog osoblja o procesima u postrojenju i zaštiti okoliša, prema internim *Planovima osposobljavanja* (PP, poglavlje 5.4.2, točka 1 i poglavlje 6.4.2, točka 1). –Redovito održavati postrojenje i opremu u skladu s njihovim tehničkim uvjetima (PP, poglavlje 5.4.2, točka 3 i poglavlje 6.4.2, točka 3), a koji uključuju:

- ispitivanje radne opreme,

- ispitivanje električnih instalacija, elektromotornih pogona, statičkog elektriciteta,
- ispitivanje gromobranskih instalacija,
- ispitivanja iz područja zaštite od požara (hidranti, vatrodojava, plinodetekcija, protupanična rasvjeta).
- Kontrolirati procese automatski i voditi ih po optimalnim parametrima s gledišta potrošnje energije i emisija na okoliš (PP, poglavlje 5.4.2, točka 2 i poglavlje 6.4.2, točka 2).

Tehnike za smanjenje emisija u zrak

- 1.3.2.3. U postrojenju se mora provoditi kogeneracijska proizvodnja toplinske i električne energije (PP, poglavlje 5.4.2, točka 9 i poglavlje 6.4.2, točka 3 i LCP poglavlje 7.5.2)
- 1.3.2.4. Za potrebe kogeneracijske proizvodnje mora se koristiti zemni/kaptažni plin (PP, poglavlje 6.4.2, točka 2 i LCP poglavlje 7.5.3).
- 1.3.2.5. Emisije NO_x u zrak moraju se smanjiti instaliranjem sustava za smanjenje emisija NO_x na postojećim energetske blokove ili ulaganjem u nove energetske jedinice. Mjeru provesti najkasnije do 31. 12. 2017.godine (PP, poglavlje 5.4.2, točka 2 i poglavlje 6.4.2, točka 1 i LCP, poglavlje 7.5.4).

Tehnike za smanjenje emisija u vode

- 1.3.2.6. Višak otpadne vode iz mokrog dijela postupka proizvodnje papira mora se obrađivati preko instalirane opreme i uređaja za predtretman voda te ispuštati u interni sustav odvodnje tehnološke otpadne vode (PP, poglavlje 5.4.2, točka 2).
- 1.3.2.7. Sve otpadne vode unutar postrojenja za proizvodnju papira, moraju se prikupljati i nakon predobrade (sedimentacija, flotacija) vraćati u postupak proizvodnje, a nastali otpad zbrinjavati putem ovlaštenih pravnih osoba (PP, poglavlje 5.4.2, točke 1, 3, 5 i 9 i poglavlje 6.4.2, točka 1).
- 1.3.2.8. Obrada tehnoloških otpadnih voda prije ispuštanja u sustav javne odvodnje mora se provoditi na internom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda (PP, poglavlje 6.4.2, točka 8).
- 1.3.2.9. Mehanički stupanj obrade komunalnih otpadnih voda iz javnog sustava i industrijskih voda mora se provoditi odvojeno, a biološki zajedno. Biološku obradu mehanički pročišćene komunalne i industrijske otpadne vode provoditi postupkom pročišćavanja s aktivnim muljem (PP, poglavlje 5.4.2, točka 6 i poglavlje 6.4.2, točka 9).
- 1.3.2.10. Provesti II. fazu rekonstrukcije uređaja, ukoliko to bude potrebno, na način da izlazne koncentracije zadovoljavaju granične vrijednosti za ispuštanje u prirodni recipijent. II faza rekonstrukcije uređaja će se provesti nakon izdvajanja komunalnih voda javnog sustava odvodnje na zasebni javni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda. Izgradnja javnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda je obaveza komunalnog gradskog poduzeća i tvrtka Duropack Belišće d.o.o. nema utjecaja na dinamiku izgradnje javnog uređaja te je rok definiran s obzirom na izgradnju i izdvajanje komunalnih otpadnih voda na javni uređaj (PP, poglavlje 5.4.2, točke 7, 6 i 3).

- 1.3.2.11. Održavati i provoditi kontrolu rada građevina internog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda u skladu s internim *Pravilnik rada i održavanja građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda* koji mora sadržavati odredbe o načinu provođenja i rokovima za održavanje i kontrolu internog sustava odvodnje otpadnih i oborinskih voda, kontrolnim mjestima, načinu uzimanja uzoraka, ispitivanju i vođenju očevidnika o ispuštanju otpadnih i oborinskih voda. Održavanje i kontrola uključuje kontinuirano praćenje rada uređaja za predtretman i uređaja za završni tretman otpadne vode preko nadzornog računala i sustava SCADA, dnevne preglede svih aktivnih pozicija od strane operatera postrojenja, periodičke preglede svih pozicija od strane službi elektro i strojariskog održavanja, servisi i remontu opreme, periodičke kontrole kvalitete oborinske vode, rashladne vode, otpadnih voda i pročišćene vode na definiranim kontrolnim točkama od strane vlastitog laboratorija, periodičke kontrole kvalitete pročišćene vode od strane vanjskog, ovlaštenog laboratorija, periodično čišćenje problematičnih dijelova internog sustava odvodnje od strane ovlaštene tvrtke. (mjera prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.3.2.12. Provoditi ispitivanja internog sustava odvodnje i građevina za obradu otpadnih voda prema internom *Pravilniku- uputi za provođenje kontrole ispravnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda* u skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine”, br. 3/11). Prvo ispitivanje će se provesti do 1.7.2016.g., a nakon toga ispitivanja se moraju provesti svakih 8 godina. (mjera prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.3.2.13. Operater mora redovito 2 x godišnje prazniti separatore ulja i masti kako bi se postigle vrijednosti emisija u skladu s GVE. Ukoliko i nakon toga vrijednosti emisija ne budu unutar GVE potrebno je provesti analizu uzroka prekoračenja emisija i u skladu s tim poduzeti dodatne mjere za smanjenje emisija (ugradnja novog separatora, učestalije čišćenje,...)
- 1.3.2.14. Izvesti prespajanje cjevovoda za odvodnju sanitarnih otpadnih voda iz objekta Filtrirnice na interni sustav odvodnje tehnoloških i sanitarnih otpadnih voda. Rok za provedbu mjere je 31.12.2014.g.

Tehnike za smanjenje razine buke iz proizvodnog procesa

- 1.3.2.15. Smanjivati razinu buke okoliša na granici postrojenja prema najbližim naseljenim građevinama dok razine buke ne budu unutar graničnih vrijednosti. (PP, poglavlja 5.4.2 i 6.4.2).

Tehnike za sigurno korištenje kemikalija i sprječavanje akcidentnih situacija

- 1.3.2.16. Za dostupnost baze podataka o opasnim kemikalijama i tvarima koristiti BAN – ERP informacijski sustav dostupan svim korisnicima. Rukovanje opasnim tvarima provoditi prema radnim uputama iz okvira ISO 14001 dokumentacije koje su na intranetskoj mreži dostupne svim korisnicima (PP, poglavlje 5.4.2, točka 1 i poglavlje 6.4.2, točka 1).
- 1.3.2.17. Pri zamjeni sirovina mora se koristiti sirovine koje imaju manje štetan utjecaj na okoliš od onih koje se trenutno koriste (PP, poglavlje 5.4.2, točka 2 i poglavlje 6.4.2, točke 7 i 2).

- 1.3.2.18. Opasne kemikalije, sirovine i goriva skladištiti u nepropusnim spremnicima i na nepropusnim podlogama da nebi dolazilo do nekontroliranog ispuštanja u tlo i vode (PP, poglavlje 6.4.2, točke 4 i 3).
- 1.3.2.19. Amonijak za kotlovske vode mora se koristiti u obliku vodene otopine, a doziranje provoditi u potpuno zatvorenom sustavu. Amonijev hidroksid mora se dopremati i skladištiti u plastičnim kontejnerima ispod kojih su napravljene tankvane za prihvrat u slučaju istjecanja (LCP, poglavlje 7.5.1).

1.4. Gospodarenje otpadom iz postrojenja

- 1.4.1. Sav otpad koji se ne može ponovno iskoristiti ili reciklirati (kao što su mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona; neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike, na bazi mineralnih ulja; ostaci na sitima i grabljama, pjeskolovu, ...) mora se odvojeno prikupljati i predavati ovlaštenim tvrtkama za zbrinjavanje pojedinih vrsta otpada (PP, poglavlje 5.4.2, točka 2 i poglavlje 6.4.2, točka 2).
- 1.4.2. Otpad koji nastaje na lokaciji skladištiti u nepropusnim spremnicima, na nepropusnim površinama i u odgovarajućim skladišnim prostorima koji moraju ispunjavati tehničko-tehnološke uvjete propisane za građevine za skladištenje otpada. Zbrinjavanje otpada obavljati prema internom *Pravilniku o gospodarenju otpadom* (mjera prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.4.3. Provoditi nadzor ulazne kvalitete starog papira na način da se stari papir sa visokim udjelom nečistoća koji rezultira velikom količinom otpada ne zaprima (PP, poglavlje 5.4.2, točka 1).
- 1.4.4. Višak mulja koji nastaje na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda zgušnjavati, biološki stabilizirati i dodatno ugušćivati prešanjem te nakon toga odlagati na lokalno komunalno odlagalište otpada sve dok se ne uspostavi sustav gospodarenja otpadnim muljem na državnoj razini. (PP, poglavlje 5.4.2, točka 7 i poglavlje 6.4.2, točka 5).
- 1.4.5. Sav otpad koji nastaje prilikom prekida u procesu proizvodnje mora se koristiti u proizvodnom procesu pripreme starog papira (PP, poglavlje 6.4.2, točka 1).
- 1.4.6. Redovito voditi interne *Planove gospodarenja otpadom za razdoblje od 2011 do 2015* za svaku vrstu otpada, prema uobičajenom obrascu PGO-PO, a nakon toga ih pravovremeno donositi za naredna razdoblja (mjera prema mišljenju Odjela za posebne kategorije otpada Ministarstva).

1.5. Korištenje energije i energetska učinkovitost

- 1.5.1. Upravljanje energijom treba uključivati praćenje korištenja i potrošnje energije po organizacijskim jedinicama te provoditi regulaciju primopredaje energije i voditi zapise o korištenju i potrošnji ulaznih energenata i energije u postrojenju (PP, poglavlje 5.4.2, točka 1 i poglavlje 6.4.2, točka 1).
- 1.5.2. Prilikom nabave nove opreme mora se birati oprema s mogućnošću automatske kontrole (PP, poglavlje 5.4.2, točka 2 i LCP, poglavlje 7.5.2).

1.6. Sprječavanje akcidenata

- 1.6.1. Provoditi osposobljavanje radnog osoblja o procesima u postrojenju i zaštiti okoliša, prema internim *Planovima osposobljavanja* u sklopu sustava upravljanja ISO 14001 (PP, poglavlje 5.4.2, točka 1 i poglavlje 6.4.2, točka 1).
- 1.6.2. Upravljeti postrojenjem na način da se spriječi nekontrolirano istjecanje sirovina i otpadnih tvari. Sirovine koje se skladište u nadzemnim spremnicima imaju izgrađene tankvane, a sirovine koje se skladište u originalnoj ambalaži se skladište na

vodonepropusnoj površini. Skladište otpadnog ulja je ograđeno i ima izvedene tankvane u kojima se otpadno ulje privremeno skladišti do zbrinjavanja preko ovlaštenih pravnih osoba. (PP poglavlje 5.4.2, točka 3).

- 1.6.3. Jedan (1) puta godišnje kontrolirati sustav za detektiranje i alarmiranje ukoliko dođe do procurivanja sustava za dovod plina (stacionaran sustav). Ispitivanje mora provesti ovlaštena pravna osoba. (LCP, poglavlje 7.5.1).
- 1.6.4. U slučaju akcidentnih situacija postupati prema internom *Operativnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda*, koji treba redovito ažurirati u skladu s zakonskim propisima. Do akcidentnih situacija može doći uslijed elementarnih nepogoda, izlivanjem ili prosipanjem opasnih i štetnih tvari zbog kvarova u tehnološkim procesima te zbog nemarnog odlaganja opasnih i štetnih tvari izvan za to predviđenih lokacija. (mjera prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju)

1.6.5. 1.7. Sustav praćenja (monitoringa)

- 1.7.1. Prilikom rada postrojenja moraju se pratiti i voditi zapisi o praćenju procesnih parametara i potrošnji i korištenju energije, vode, količinama utrošenih sirovina, koji nisu direktno emisije u okoliš, ali utječu na vrijednosti emisija u okoliš (PP, poglavlje 5.4.2, točka 2; poglavlje 6.4.2, točka 2, MON, poglavlje 5.2).

Praćenje emisija u zrak

- 1.7.2. Na ispustima otpadnih plinova utvrditi stalno mjerno mjesto koje se koristi za praćenje emisija. Mjerno mjesto mora odgovarati zahtjevima iz norme HRN EN 15259 i tehničke specifikacije HRS CEN/TS 15675:2008 (prema uvjetima Sektora za atmosferu, more i tlo Ministarstva).
- 1.7.3. Na ispustu dimnjaka kotla K2 (oznaka ispusta Z1), toplinske snage 12 MW, koji spada u srednji uređaj za loženje na plinsko gorivo, jedan (1) puta godišnje (u periodu ne kraćem od dvanaest mjeseci) mjeriti emisije CO, NO₂ i dimni broj (Zadnje izmjereno 6.08.2014). Vrijednosti emisija iskazati masenom koncentracijom onečišćujućih tvari u suhom otpadnom plinu pri temperaturi 273,15 K i tlaku od 101,3 kPa uz volumni udio kisika 3%.
- 1.7.4. Na ispustima dimnjaka kotlova K3 i K4 (oznake ispusta Z2 i Z3), toplinske snage 94 MW svaki, koji se svrstavaju u velike uređaje za loženje na prirodni plin, dva puta godišnje, u periodu ne kraćem od šest mjeseci, mjeriti emisije SO₂, krute čestice, CO i NO₂, volumni udio kisika, emitirani maseni protok i temperaturu (Zadnje izmjereno 18.03.2014.). Vrijednosti emisija iskazati masenom koncentracijom onečišćujućih tvari u suhom otpadnom plinu pri temperaturi 273,15 K i tlaku od 101,3 kPa uz volumni udio kisika 3%.
- 1.7.5. Na ispustima dimnjaka kotlova K5 i K6 (oznaka ispusta Z4 i Z5) toplinske snage 15,2 MW, koji se svrstavaju u srednje uređaje za loženje na prirodni plin, jednom godišnje (u periodu ne kraćem od dvanaest mjeseci) mjeriti emisije CO, NO₂ i dimni broj (Zadnje izmjereno 6.08.2014). Vrijednosti emisija iskazati masenom koncentracijom onečišćujućih tvari u suhom otpadnom plinu pri temperaturi 273,15 K i tlaku od 101,3 kPa uz volumni udio kisika 3%.

1.7.6. Uzorkovanja i mjerenja provode se pri točno definiranim uvjetima, što je definirano načinom provođenja metode mjerenja, pri čemu se u obzir uzimaju relevantni faktori koji utječu na mjerenje emisije (temperatura plina, atmosferski zrak, sadržaj kisika u plinu, brzina i protok plina). Mjerenje i analize podataka dobivenih mjerenjem emisija onečišćujućih tvari u zrak obavlja ovlaštena pravna osoba.

1.7.7. Mjerenje emisijskih veličina plinovitih onečišćenja iz nepokretnih izvora provode se slijedećim analitičkim metodama:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja/referentna norma
CO:	ISO 12039:2001 - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika
NO ₂ :	HRN ISO 10849:2008 - Emisije iz stacionarnih izvora -- Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - Značajke automatskih mjernih sustava
SO ₂ :	HRN ISO 7935:1997 - Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida
Dimni broj:	DIN 51402-1:1986 - Određivanje dimnog broja
Krute čestice	HRN ISO 9096:2006 - Emisije iz stacionarnih izvora - Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica HRN EN 13284-1:2007 - Emisije iz stacionarnih izvora - Određivanje niskih razina masenih koncentracija prašine -- 1. dio: Ručna gravimetrijska metoda

1.7.8. Rezultati pojedinačnog mjerenja (iskazuju se kao polusatne srednje vrijednosti u skladu s primijenjenom metodom mjerenja. Polusatne srednje vrijednosti preračunavaju se na jedinicu volumena suhih ili vlažnih otpadnih plinova pri standardnim uvjetima i referentnom volumnom udjelu kisika. Polusatna srednja vrijednost je jednaka izmjerenoj srednjoj vrijednosti u vremenu uzorkovanja otpadnih plinova koje može biti različito od pola sata. Vrijeme uzorkovanja mora odgovarati propisanoj metodi mjerenja. Kod nepokretnog izvora s pretežno nepromjenjivim uvjetima rada obavljaju se najmanje tri pojedina mjerenja pri neometanom neprekidnom radu i najmanje još jedno mjerenje pri radnim uvjetima koji se redovno ponavljaju a s promjenjivom emisijom (na primjer tijekom izmjene goriva te tijekom čišćenja i regeneracije).

1.7.9. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima emisija (GVE). Ako je rezultat mjerenja (E_{mj}) onečišćujuće tvari jednak ili manji od propisane granične vrijednosti (E_{gr}), bez obzira na iskazanu mjernu nesigurnost, $E_{mj} < E_{gr}$, stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE (MON, poglavlje 6).

1.7.10. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari veći od propisane granične vrijednosti, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $E_{mj} + [\mu E_{mj}] \leq E_{gr}$, gdje je $[\mu E_{mj}]$ apsolutna vrijednost mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE (MON, poglavlje 6).

- 1.7.11. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari uvećan za mjernu nesigurnost veći od propisane granične vrijednosti, odnosno ako vrijedi odnos $E_{mj} + [\mu E_{mj}] > E_{gr}$, gdje je $[\mu E_{mj}]$ apsolutna vrijednost mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, stacionarni izvor onečišćavanja ne zadovoljava GVE (MON, poglavlje 6).

Praćenje emisija u vode

- 1.7.12. Uzorkovanje i ispitivanje sastava otpadnih voda mora obavljati vanjski ovlašteni laboratorij (mjera prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.7.13. Odstupanja emisija iznad propisanih količina i graničnih vrijednosti nisu dopuštena (mjera prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.7.14. Sastav tehnoloških i sanitarnih otpadnih voda ispitivati osam puta godišnje iz kompozitnog uzorka uzorkovanog tijekom trajanja radnog procesa na obilježenom kontrolnom oknu internog sustava prije ispuštanja otpadne vode u sustav javne odvodnje (mjesto emisije K), putem uređaja za mjerenje protoka i automatsko uzimanje uzoraka, svakih sat vremena tijekom 24-satnog razdoblja (mjera prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.7.15. Sastav rashladnih otpadnih voda ispitivati osam puta godišnje, iz trenutačnog uzorka uzorkovanog za vrijeme ispuštanja rashladnih otpadnih voda, na obilježenom kontrolnom oknu internog sustava odvodnje, prije ispuštanja rashladnih otpadnih voda u rijeku Dravu (mjesto emisije V1) (mjera prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.7.16. Sastav oborinskih otpadnih voda ispitivati dva puta godišnje. Uzorkovanje obavljati za vrijeme ispuštanja otpadnih voda u rijeku Dravu uzimanjem trenutačnog uzorka iz posljednjeg kontrolnog okna internog sustava oborinske odvodnje, prije ispuštanja oborinskih voda sa prostora cijelog ekonomskog dvorišta tvrtke i jednog dijela prodanih i iznajmljenih prostora u rijeku Dravu (mjesto emisije V2) (mjera prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).
- 1.7.17. Analitičke metode, odnosno norme za mjerenje parametara za utvrđivanje kakvoće otpadnih voda, nakon postupka pročišćavanja su sljedeće:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja/ norma
pH	HRN ISO 10523:1998 - Kakvoća vode - Određivanje pH vrijednosti
boja	HRN EN ISO 7887:2001 - Kakvoća vode -- Ispitivanje i određivanje boje
miris	HRN EN 1622:2008- Kakvoća vode -- Određivanje praga mirisa (TON) i praga okusa (TFN)
Suspendirana tvar	HRN ISO 11923:1998 - Kakvoća vode - Određivanje suspendiranih tvari cijedenjem kroz filter od staklenih vlaknaca
KPK	HRN ISO 6060:2003 - Kakvoća vode - Određivanje kemijske potrošnje kisika HRN ISO 15705:2003 - Kakvoća vode - Određivanje indeksa kemijske potrošnje kisika (KPK) - Metoda s malim zatvorenim epruvetama

BPK ₅	HRN EN 1899-1:2004 - Kakvoća vode - Određivanje biokemijske potrošnje kisika nakon n dana (BPKn) - 1. dio: Metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree
Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	»Standardne metode« za ispitivanje vode i otpadne vode, APHA, AWWA, WEF (1998) 20ed
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002 - Kakvoća vode - Određivanje anionskih tenzida mjerenjem indeksa metilenskog modrila
Dušik ukupni	HRN EN ISO 11905-1:2001 - Kakvoća vode -- Određivanje dušika -- 1. dio: Oksidativna digestija s peroksodisulfatom
Fosfor ukupni	spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom ISO 6878:2004; HRN ISO 6878:2001 protočna analiza injektiranjem i kontinuiranom protočnom analizom HRN EN ISO 15681-1:2008; ISO 15681-1:2003; EN ISO 15681-1:2004; ISO 15681-2:2003; EN ISO 15681-2:2004

1.7.18. Uređaj za mjerenje protoka voda i automatsko uzimanje uzoraka otpadnih voda koristiti i održavati u ispravnom stanju, te redovito umjeravati sukladno propisima o mjeriteljstvu (mjera prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).

1.7.19. Otpadne vode ne smiju sadržavati kisele, alkalne, agresivne, toksične, eksplozivne, zapaljive i krute tvari, suspenzije, emulzije i ostale tvari koje mogu ometati protjecanje vode (mjera prema Obvezujućem vodopravnom mišljenju).

1.8. Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje (prema kriterijima u Prilogu IV Uredbe)

1.8.1. U roku od dvije godine biti će izrađen projekt razgradnje postrojenja kojim će biti obrađene sve aktivnosti koje je potrebno provesti u slučaju zatvaranja:

- eliminacija svih vrsta otpada iz tvrtke zbrinjavanjem preko ovlaštenih tvrtki,
- svođenje stanja zaliha kemikalija na nulu,
- svođenje stanja sirovina, goriva, pomoćnih tvari i gotovih proizvoda na nulu,
- planirano i sigurno obustavljanje rada svih dijelova postrojenja,
- provedba mjera osiguranja i nadzora postrojenja,
- projektiranje i provedba razgradnje objekata koji bi mogli predstavljati opasnost za okoliš.

1.8.2. Kao dio programa razgradnje i uklanjanja postrojenja potrebno je napraviti analizu i ocjenu stanja okoliša na lokaciji u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta. Mjere ocjene stanja okoliša obuhvatit će i provjeru stanja tala na lokaciji i provjeru stanja vodenih tokova u blizini lokacije.

1.8.3. U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, vlasnik postrojenja će izraditi i provesti program sanacije na vlastiti trošak.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

Ispust	Mjesto ispusta	Emisija	Granična vrijednost
Z1, Z4 i Z5	Srednji uređaj za loženje	toplinski gubici	10%
		ugljikov monoksid	100 mg/m ³
		oksidi dušika izraženi kao NO ₂	300 mg/m ³ (do 31.12.2015.g.) 200 mg/m ³ (nakon 31.12.2015.g.)
		dimni broj	0

Ispust	Mjesto ispusta	Emisija	Granična vrijednost
Z2 i Z3	Veliki uređaji za loženje	oksidi sumpora izraženi kao SO ₂	35 mg/m ³
		oksidi dušika izraženi kao NO ₂	450 mg/m ³ (do 31.12.2017.g.) 300 mg/m ³ (nakon 31.12.2017.g.)
		krute čestice	5 mg/m ³
		ugljikov monoksid	100 mg/m ³

Ispust	Mjesto ispusta	Emisija	Granična vrijednost
Z6 i Z7	Srednji uređaji za loženje na biomasu (ukoliko se budu koristili)	toplinski gubici	17%
		krute čestice	150 mg/m ³
		oksidi sumpora izraženi kao SO ₂	2.000 mg/m ³
		ugljikov monoksid	500 mg/m ³
		oksidi dušika izraženi kao NO ₂	500 mg/m ³

2.2. Emisije u vode

Dopuštene količine:

- tehnoloških i sanitarnih otpadnih voda putem ispusta K u sustav javne odvodnje u količini 198 m³/h; 4.759 m³/dan odnosno 1.737.000 m³/god
- rashladnih otpadnih voda putem ispusta V1 u rijeku Dravu u količini 292 m³/h; 7.000 m³/dan
- oborinskih otpadnih voda sa prostora ekonomskog dvorišta cijele tvrtke putem ispusta V2 u rijeku Dravu u količini 250.000 m³/god (procjena na temelju količina padalina)

Dopuštene vrijednosti emisija za ispuštanje rashladnih (izvor V1) i oborinskih otpadnih voda (izvor V2) u rijeku Dravu su:

Ispust	Mjesto ispusta	Emisija	Granična vrijednost
V1	Rashladne vode od hlađenja turboagregata	pH	6,5-9,0
		temperatura na ispustu	30°C
			35°C (dozvoljena GVE primjenjuje se kada je temperatura vode na zahvatu viša od 20°C)
		ΔT_R	ne više od 10°C
		ΔT_P	ne više od 3°C
		toksičnost na dafnije	faktor razrjeđenja 3 LID _D

Ispust	Mjesto ispusta	Emisija	Granična vrijednost
V2	Otpadne oborinske vode s prometnih i manipulativnih površina prostora ekonomskog dvorišta cijele tvrtke	boja	bez
		suspendirana tvar	35 mg/l
		mineralna ulja	10 mg/l

Emisije u sustav javne odvodnje do izgradnje komunalnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

Granične vrijednosti za ispuštanje obrađenih tehnoloških otpadnih voda (izvor K) koje se do izgradnje uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda i do rekonstrukcije internog uređaja za pročišćavanje ispuštaju iz postrojenja u sustav javne odvodnje su:

Ispust	Mjesto ispusta	Emisija	Granična vrijednost
			do izgradnje komunalnog UPOV-a i provedene rekonstrukcije postojećeg UPOV-a
K	Ispuštanje tehnoloških otpadnih voda	temperatura	40°C
		pH	6,5 – 9,5
		suspendirana tvar	-
		toksičnost na dafnije	ne određuje se
		BPK ₅	250 mgO ₂ /l
		KPK	700 mgO ₂ /l
		adsorbilni organski halogeni (AOX)	0,5 mg/l
		dušik ukupni	50 mg/l
		fosfor ukupni	10 mg/l

Granične vrijednosti za ispuštanje obrađenih tehnoloških i sanitarnih otpadnih voda u rijeku Dravu (nakon izgradnje UPOVa komunalnih otpadnih voda) moraju biti:

Ispust	Mjesto ispusta	Emisija	Granična vrijednost
K	Ispuštanje tehnoloških otpadnih voda	temperatura	30°C
		pH	6,5 – 9,0
		suspendirana tvar	0,9 kg/t proizvoda
		toksičnost na dafnije	faktor razrjeđenja 2 LID _D
		BPK ₅	0,9 kg/t proizvoda
		KPK	3,9 kg/t proizvoda
		adsorbilni organski halogeni (AOX)	0,5 mg/l
		dušik ukupni	15 mgN/l
		fosfor ukupni	2,0 mgP/l

2.3. Emisije buke

Mjerenje razine buke može obavljati samo pravna osoba ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite od buke, a rezultati ne smiju prelaziti dopuštenu razinu buke (u zoni gospodarske namjene 80 dB (A) danju i noću, na granicama zona mješovite namjene 55 dB (A) danju i 45 dB (A) noću) i na granicama zone mješovite pretežito poslovne namjene sa stanovanjem 65 dB(A) danju i 45 dB(A) noću (prema posebnim uvjetima Ministarstva zdravlja).

3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA

Za postojeće postrojenje Duropack Belišće d.o.o. nisu utvrđeni posebni uvjeti izvan postrojenja (mišljenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva).

4. PROGRAM POBOLJŠANJA

Neprekidno poboljšanje treba provoditi primjenom sustava upravljanja okolišem certificiranog sukladno zahtjevima norme ISO 14001 kroz ispunjavanje ciljeva koji se postavljaju za svaku kalendarsku godinu.

5. UVJETI ZAŠTITE NA RADU

Ne određuju se u ovom postupku, jer se uvjeti zaštite na radu određuju u postupku prema posebnim zahtjevima kojima se određuje zaštita na radu.

6. OBVEZE ČUVANJA PODATAKA I ODRŽAVANJA INFORMACIJSKOG SUSTAVA

6.1. Osigurati praćenje zahvaćenih i korištenih količina vode rijeke Drave opremom za telemetrijski nadzor, prikupljanje, kontrolu i registraciju obračunskih podataka.

- 6.2. Podatke voditi u Očevidniku o zahvaćanju i korištenju voda prema zahtjevima Pravilnika o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda ("Narodne novine" broj 81/10). Očevidnik se mora voditi dnevno, u elektronskom obliku. Mjesečno izraditi ispis izvatka iz dnevnoga očevidnika za protekli mjesec prvog dana narednog mjeseca. Sve izvatke iz dnevnog očevidnika na kraju godine uvezati u jednu knjigu.
- 6.3. Podatke iz očevidnika zahvaćenih i korištenih količina vode dostavljati 1 × mjesečno Hrvatskim vodama, putem obrasca propisanih navedenim Pravilnikom.
- 6.4. Na temelju Izvještaja izrađenog od strane ovlaštene pravne osobe za praćenja emisija u zrak, popunjavati obrasce propisane u Pravilniku o registru onečišćivanja okoliša ("Narodne novine" broj 35/08) i dostavljati ih 1 × godišnje Agenciji za zaštitu okoliša (AZO) na propisanim obrascima, do 1. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu. Podatke o emisijama čuvati najmanje pet godina.
- 6.5. Podatke o količini ispuštene otpadne vode dostavljati 1 × mjesečno Hrvatskim vodama, a podatke o obavljenom ispitivanju otpadnih voda dostavljati Hrvatskim vodama u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja. Prema Pravilniku o registru onečišćivanja okoliša podatke o ispuštanjima u vode i prijenosu onečišćujućih tvari u otpadnim vodama dostavljati 1 × godišnje Agenciji za zaštitu okoliša (AZO) na propisanim obrascima, do 1. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu. Podatke o emisijama čuvati najmanje pet godina.
- 6.6. Prilikom predaje otpada ovlaštenom sakupljaču otpada voditi prateće listove. Popunjavati obrasce dane u Pravilniku o registru onečišćivanja okoliša ("Narodne novine" broj 35/08) i dostavljati ih 1 × godišnje Agenciji za zaštitu okoliša (AZO) na propisanim obrascima, do 1. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu. Podatke o emisijama čuvati najmanje pet godina.
- 6.7. Dokumenti navedeni u ovom rješenju pod točkama 1.3.2.1, 1.3.2.2., 1.3.2.19., 1.3.2.20., 1.4.2, 1.4.6, 1.6.1., 1.6.4. i 1.7.1. moraju biti dostupni u slučaju postupanja i inspeksijskog nadzora.

7. OBVEZE IZVJEŠTAVANJA JAVNOSTI I NADLEŽNIH TIJELA PREMA ZAKONU

- 7.1. Zabilježiti sve eventualne pritužbe od strane javnosti te evidentirati aktivnosti koje su poduzete u svrhu uklanjanja ili ublažavanja uočenih nedostataka.
- 7.2. Sve obveze koje su propisane u točki 6. Obveze čuvanja podataka i održavanja informacijskog sustava, odnose se i na ovu točku.

8. OBVEZE PO EKONOMSKIM INSTRUMENTIMA ZAŠTITE OKOLIŠA

Nositelj zahvata Duropack Belišće d.o.o. dužan je realizirati sve zakonom i podzakonskim propisima utvrđene obveze po relevantnim ekonomskim instrumentima zaštite okoliša. Te obveze proizlaze iz odredbi nadležnog Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13) i na temelju njega donesenih propisa te Zakona o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost („Narodne novine“, br. 107/03 i 144/12) i odgovarajućih podzakonskih akata. One se u pravilu odnose na naknade onečišćenja okoliša, a predstavljaju svojevrsan oblik kompenzacije za redovni rad predmetnog postrojenja, suglasno usvojenom načelu

„onečišćivač plaća". To se detaljnije utvrđuje u članku 16. Zakona o zaštiti okoliša, koji glasi:

- (1) *Onečišćivač snosi troškove nastale onečišćavanjem okoliša*
- (2) *Troškovi iz stavka 1. ovog članka obuhvaćaju troškove nastale u vezi s onečišćavanjem okoliša, uključujući i troškove procjene štete, procjene nužnih mjera i troškove otklanjanja štete u okolišu*
- (3) *Onečišćivač snosi i troškove praćenja stanja okoliša, bez obzira na to tla li su ti troškovi nastali kao rezultat propisane odgovornosti za onečišćavanje okoliša, odnosno ispuštanjem emisija u okoliša ili kao naknade utvrđene odgovarajućim financijskim instrumentima, odnosno kao obveza utvrđena propisom o smanjivanju onečišćenja.*

U skladu s time, a suglasno odredbama članaka 15, 16. i 17. Zakona o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost („Narodne novine", br. 107/03 i 144/12) naknade koje su relevantne za predmetni zahvat, a koriste se kao sredstva Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost namijenjena poduzimanju, odnosno, sufinanciranju mjera zaštite okoliša i poboljšanja energetske učinkovitosti, obuhvaća:

- a) naknade onečišćivača okoliša
- b) naknade korisnika okoliša
- c) naknada na opterećivanje okoliša otpadom
- d) posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon

Naknadu onečišćivača okoliša operater predmetnog zahvata plaća, jer u okviru svoje djelatnosti, posjeduje pojedinačne izvore emisija:

- ugljikovog dioksida (emisija CO₂),
- oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid (emisija SO₂)
- oksida dušika izraženi kao dušikov dioksid (emisija NO₂).

U skladu s Uredbom o emisijskim kvotama stakleničkih plinova i načinu trgovanja emisijskim jedinicama („Narodne novine“, br. 142/08) operater je izradio Plan praćenja emisija stakleničkih plinova kojom je opisana metoda i način određivanja emisija CO₂. Operater je dužan svake godine izraditi Izvješće o emisijama stakleničkih plinova Agenciji za zaštitu okoliša, koja nakon provjere Izvješća dostavlja Ministarstvu zaštite okoliša i prirode. Zadovoljavajuća ocjena Izvješća preduvjet je za raspolaganje emisijskim jedinicama.

Operater je dužan na temelju Uredbe o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i približim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade za emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izrađenih kao dušikov dioksid („Narodne novine“, br. 71/04) biti dužan plaćati i naknadu za ispuštanje NO₂ (odnosno, svakog drugog NO_x) za godišnju emisiju koja je veća od 30 kg. Prema Pravilniku o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknade za emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izraženih kao dušikov dioksid („Narodne novine“, br. 95/04), naknada se plaća temeljem rješenja Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, koje se donosi najkasnije do 31. prosinca tekuće godine, a sastoji se od obračuna iznosa naknade za prethodno i privremenog obračuna (akontacije) za naredno obračunsko razdoblje.

Obračun iznosa naknade za prethodno obračunsko razdoblje utvrđuje se na temelju podataka o godišnjim količinama emisija NO_x iz prethodnog obračunskog razdoblja te iznosa jediničnih naknada i korektivnih poticajnih koeficijenata propisanih Uredbom o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i približim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na emisiju u okoliš oksida sumpora izraženih kao sumporov dioksid i oksida dušika izraženih

kao dušikov dioksid („Narodne novine“, br. 71/04). Privremeni obračun (akontacija) za iduće obračunsko razdoblje temelji se na obračunu za prethodno obračunsko razdoblje, a plaćanje naknade provodi se, u skladu s člankom 4. spomenute Uredbe, u obrocima, i to mjesečno, tromjesečno ili godišnje, ovisno o ukupnom iznosu naknade. Navedena naknada izračunava se i plaća prema godišnjoj količini emisije, izraženoj u tonama. Ova se naknada plaća za kalendarsku godinu.

Naknadu korisnika okoliša operater predmetnog zahvata obavezan je namiriti zbog toga što je – kao pravna osoba – vlasnik građevinama ili građevnim cjelinama za koje je propisana obveza provođenja postupka ocjene utjecaja na okoliš. Naknada se izračunava prema posebnom izrazu (izračunu), a plaća se za kalendarsku godinu.

Naknada na opterećivanje okoliša otpadom, nositelj zahvata plaća kao posjednik otpada koji snosi sve troškove preventivnih mjera i mjera zbrinjavanja otpada, troškove gospodarenja otpadom koji nisu pokriveni prihodom ostvarenim od prerade otpada te je financijski odgovoran za provedbu preventivnih i sanacijskih mjera zbog štete za okoliš koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad, a uključuju naknade za:

- neopasan proizvodni (industrijski) otpad
- opasni otpad.

Naknada za neopasan proizvodni otpad obračunava se i plaća prema količini odloženog otpada na odlagalište. Iznos naknade izračunava se prema definiranom izrazu.

Naknada za opasni otpad izračunava se i plaća prema količini proizvedenog, a neobrađenog ili neizvezenog opasnog otpada te prema karakteristikama otpada. Iznos naknade izračunava se prema definiranom izrazu.

Naknade za opterećivanje okoliša otpadom plaćaju se za kalendarsku godinu na temelju rješenja Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Za privremeni i konačni obračun naknade koriste se podaci iz propisanog katastra i drugih upisnika, podaci utvrđeni u inspekcijskom nadzoru inspektora zaštite okoliša i podaci utvrđeni u nadzoru ovlaštene službene osobe Fonda.

Posebnu naknadu za okoliš za vozila na motorni pogon operater predmetnog zahvata dužan je platiti kao pravna osoba, koja je vlasnik ili ovlaštenik prava na vozilima na motorni pogon. Posebna naknada, pri tome se plaća pri registraciji vozila, odnosno pri ovjeri tehničke ispravnosti vozila. Posebna naknada, prema utvrđenom izrazu, određuje se i plaća s obzirom na vrste vozila, vrste motora i pogonskog goriva, radni obujam ili snagu motora te starost vozila u sastavu voznog parka vlasnika/ovlaštenika. Jedinična naknada i korektivni koeficijent te način obračunavanja i plaćanja propisani su Uredbom o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon („Narodne novine“, br. 02/04) i Pravilnikom o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon („Narodne novine“, br. 20/04).

Navedene naknade, uključujući i spomenute posebne naknade, plaćaju se pod uvjetima i na način propisan Zakonom o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost („Narodne novine“, br. 107/03) i na temelju njega donesenih propisa te na temelju rješenja kojeg donosi Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Obračunati i dospjeli iznosi naknada i posebne naknade uplaćuju se na račun Fonda. Naplatu dospjelih nenaplaćenih iznosa naknada,

zajedno s pripadajućim kamatama od obveznika plaćanja, čiji se platni promet obavlja preko računa koje vode pravne osobe ovlaštene za poslove platnog prometa, obavljaju te pravne osobe na temelju izvršnog rješenja Fonda prijenosom sredstava s računa obveznika na račun Fonda.

Nositelj zahvata je, također, dužan platiti naknadu za korištenje voda suglasno Uredbi o visini naknade za korištenje voda („Narodne novine“, br. 82/10 i 83/12) te naknadu za zaštitu voda suglasno Uredbi o visini naknade za zaštitu voda („Narodne novine“, br. 82/10 i 83/12) i naknadu za uređenje voda suglasno Uredbi o visini naknade za uređenje voda („Narodne novine“, br. 82/10).

Nositelj zahvata dužan je plaćati Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost naknada zbrinjavanja predstavlja naknadu prema vrsti materijala ambalaže i prema jedinici proizvoda u svrhu pokrića troškova zbrinjavanja: prikupljanja, skladištenja i transporta do mjesta uporabe suglasno Pravilniku o ambalaži i ambalažnom otpadu („Narodne novine“, br. 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11 i 38/13).

**TEHNIČKO-TEHNOLOŠKO RJEŠENJE ZA
POSTOJEĆE POSTROJENJE**

DUROPACK BELIŠĆE d.o.o., GRAD BELIŠĆE

SADRŽAJ

UVOD 1

A. OPĆE TEHNIČKE, PROIZVODNE I RADNE KARAKTERISTIKE POSTROJENJA ..3

A.1. Belišće Energetika	3
A.2. Proizvodnja papira.....	4
<i>Proizvodnja mase starog papira.....</i>	<i>4</i>
<i>Papirni stroj 5</i>	
A.3. Tvornica ambalaže	6
Sektor održavanja.....	7
Sektor transporta.....	7
Zajednički poslovi Duropack Belišća d.o.o.....	7

B. PLAN S PRIKAZOM LOKACIJE ZAHVATA S OBUHVATOM CIJELOG POSTROJENJA (SITUACIJA)8

C. OPIS POSTROJENJA9

D. BLOK DIJAGRAM POSTROJENJA PREMA POSEBNIM TEHNOLOŠKIM DIJELOVIMA11

D.1. Proizvodnja voda, proizvodnja i distribucija toplinske i električne energije	11
D.2. Shematski prikaz postupka obrade otpadnih voda iz proizvodnog pogona i komunalnih otpadnih voda 12	
D.3. Proizvodnja u Tvornici ambalaže	13

E. PROCESNI DIJAGRAMI TOKA14

E.1. Tehnološka blok-shema prerade sirove vode – zahvat iz Rijeke Drave	14
E.2. Shematski prikaz proizvodnje mase starog papira.....	15
E.3. Shematski prikaz PS2	16
E.4. Shematski prikaz proizvodnje i dorade valovitog kartona u Tvornici ambalaže	17

F. PROCESNA DOKUMENTACIJA POSTROJENJA18

F.1. Proizvodnja toplinske i električne energije	18
F.2. Postrojenje za preradu i distribuciju svježje vode	18
F.3. Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	18

UVOD

Predmet ovoga Tehničko-tehnološkog rješenja, za postojeće postrojenje, je tvrtka Duropack Belišće d.o.o., grad Belišće.

Objedinjeni uvjeti zaštite okoliša utvrđuju se s ciljem cjelovite zaštite okoliša sprječavanjem, smanjivanjem i u najvećoj mogućoj mjeri otklanjanjem onečišćenja, prvenstveno na samom izvoru, te osiguravanjem promišljenog gospodarenja prirodnim dobrima nadzorom onečišćenja i uspostavljanjem održive ravnoteže između ljudskog djelovanja i socijalno-ekonomskog razvoja, s jedne strane, te prirodnih dobara i regenerativne sposobnosti prirode, s druge strane.

Obveza utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postrojenja na području Republike Hrvatske definirana je Zakonom o zaštiti okoliša (NN 110/07) i Uredbom o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN 114/08). Uredba se primjenjuje na postrojenja u kojima se obavljaju djelatnosti kojima se mogu prouzročiti emisije kojima se onečišćuje tlo, zrak, vode i more. Obveza utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša odnosi se na postojeća postrojenja, u slučaju rekonstrukcije postojećeg postrojenja i na nova postrojenja.

Prema PRILOGU I. POPIS DJELATNOSTI KOJIMA SE MOGU PROUZROČITI EMISIJE KOJIMA SE ONEČIŠĆUJE TLO, ZRAK, VODE I MORE Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN 114/08), predmetno postrojenje nalazi se pod točkama:

točka 1.1.

Postrojenja s izgaranjem, nazivne toplinske snage preko 50 MW

točka 6.1.

Industrijska postrojenja za proizvodnju:

(b) papira i kartona, proizvodnog kapaciteta preko 20 tona na dan.

Tehničko-tehnološko rješenje, se prema odredbama članka 85. Zakona o zaštiti okoliša (NN 110/07), obvezno prilaže Zahtjevu za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša. Obvezni sadržaj tehničko-tehnološkog rješenja određen je člankom 7. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN 114/08).

Belišće d.d. utemeljeno je 1884. godine kada je bogati industrijalac S.H. Gutmann u istoimenom mjestu sagradio tada najveću europsku pilanu za prerez hrasta. Uz nju se potom razvila proizvodnja tanina, bačava, parketa, briketiranog ugljena, destilacije drva, a doslovno na livadi nastajao je novi grad, grad Belišće.

Od 1960. godina temeljna djelatnost Belišća d.d. postaje proizvodnja poluceluloze, ambalažnog papira i ambalaže, a Belišće d.d. je danas vodeća kompanija papirne i ambalažne industrije jugoistočne Europe. Sustavnim akvizicijama u Hrvatskoj, Sloveniji, Srbiji i Makedoniji, Belišće d.d. od 1992. godine postupno prerasta u regionalnu kompaniju.

Tvrtka je restrukturirana tijekom 2012.god., te je od 28.02. 2013.god. registrirana u Trgovačkom sudu pod imenom Duropack Belišće d.o.o.

Papir i ambalaža okosnica su života i rada tvrtke Duropack Belišće d.o.o. Kao primarna sirovina koristio se stari papir, a manjim dijelom drvna sirovina, a u jesen 2012.g. je napuštena proizvodna iz drvne sirovine i u postupku proizvodnje koristi se isključivo stari

papir. Proizvodni proces i poslovanje osmišljeni su po sistemu kružnog tijeka. Oporaba sakupljenog otpadnog starog papira obavlja su u Tvornici poluceluloze i papira u Belišću, a proizvedeni ambalažni papir plasira se u vlastite i partnerske tvornice ambalaže. Zahtjevna tehnologija podrazumijeva stabilan rad strojeva i znanje ljudi koji ih opslužuju kako bi proizveli kvalitetni ambalažni papir te potom ambalažu za pakiranje raznih vrsta proizvoda.

Proizvedeni ambalažni papiri, kartonska, spiralna i plastična ambalaža te drugi proizvodi Duropack Belišća d.o.o. plasiraju se u više od 20 zemalja Europe i svijeta.

Tvrtka je ishodila Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (klasa: UP/I 352-03/12-02/60, urbroj: 517-06-2-2-1-13-23, Zagreb) 12. ožujka 2013., a zbog značajnih izmjena u tehnološkom procesu (prestanak proizvodnje iz drvne mase) i restrukturiranja tvrtke (prodaja dijela poslovnih prostora) mijenjaju se podaci o ulaznim sirovinama, gorivu, potrošnji energije, emisijama u okoliš te se mijenjaju obaveze postrojenja vezano za utvrđene obaveze prema BREF dokumentima i mjerama propisanim u važećem Rješenju.

A. OPĆE TEHNIČKE, PROIZVODNE I RADNE KARAKTERISTIKE POSTROJENJA

A.1. Belišće Energetika

Osnovne djelatnosti energetskih postrojenja su:

- proizvodnja i distribucija toplinske energije,
- proizvodnja i distribucija električne energije,
- prerada i distribucija voda,

Postrojenje za **proizvodnju i distribuciju toplinske energije** obuhvaća:

- 5 kotlova ukupne instalirane snage 226,2 MW
- 2 turbine ukupne instalirane snage 31 MW
- 6 redukcijsko-rashladnih stanica
- stanice u sklopu sistema toplovodnog grijanja

Koncepcija postrojenja omogućuje sigurnu opskrbu potrošača toplinskom energijom u svim režimima rada. Kao gorivo za kotlove koristi se prirodni i kaptažni plin. Postoji mogućnost loženja mazutom koja se u uobičajenim uvjetima opskrbe ne koristi.

Pregrijana para proizvedena na kotlovima odvodi se na turboagregate odakle ide, sa prilagođenim parametrima ovisno o tehnološkom procesu, direktno potrošačima,. Ostvaruju se dva energetska nivoa distribuirane pare:

- 15 bar, 215°C,
- 7 bara, 180°C.

Postrojenje za **proizvodnju električne energije** u industrijskoj elektrani obuhvaća 2 generatora ukupne instalirane snage 40 MVA (31 MW), koji proizvode električnu energiju naponskog nivoa 6,3 kV. U ovisnosti o uvjetima pogona, postrojenje za proizvodnju električne energije može raditi u otočnom ili paralelnom pogonu. Radi tehničkih i ekonomskih prednosti preferira se rad u paralelnom pogonskom režimu. Ovakav način rada omogućuje da se dio potreba za električnom energijom pokrije uzimanjem iz vanjske mreže.

Prosječna godišnja proizvodnja električne energije vlastitim turboagregatima u kondenzacijsko-oduzimnom procesu pokriva 60% potreba , dok se ostatak uzima iz glavnog elektroenergetskog sistema.

Emisije iz kotlova u postrojenju za proizvodnju energije trenutno zadovoljavaju zakonske propise, unutar dozvoljenih odstupanja od graničnih vrijednosti emisija u zrak, koja su na snazi do 31.12.2017.g. Do tog roka se moraju provesti mjere za smanjenje emisija NO_x spojeva iz kotlova K3 i K4, a te mjere su dane unutar popisa mjera koje operater mora poduzeti i uključiti u Zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša prema Mišljenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (klasa: 351-01/10-02/27, ur. br. 517-12-19, izdanog dana 8. ožujka, 2012.g.).

Rok za provedbu mjera je 31.12.2017.g. Trenutno su realne 3 varijante za smanjenje emisija NO_x spojeva i to su:

1. ugradnja tzv. „low NO_x“ gorionika, a prema informativnim razgovorima s proizvođačima moguće je smanjenje NO_x spojeva za 15%;

2. ugradnjom tzv. „de-NO_x” sustava za apsorpciju NO_x spojeva, no sam proces je rizičan, u procesu se koristi amonijak, te u slučaju poremećaja parametara tlaka i temperature može doći do emisija amonijaka o čemu je pri odabiru potrebno voditi računa;
3. ugradnjom novih kotlova, čiji kapacitet je usklađen s potrebama proizvodnje, a emisije zadovoljavaju tražene zahtjeve.

Instalirana su 2 nova kotla Bosch kapaciteta 22,5 t pare/h, 15,2 MW .Tvrtka je odlučila instalirati nove male kotlove kako bi bila fleksibilnija i energetska učinkovitija, jer je potvrđeno da u uvjetima smanjene proizvodnje papira i napuštanja proizvodnje papirne pulpe iz drveta , kotlovi Babcock 94MW su , ovisno o potrebama tehnoloških procesa, povremeno prevelikog kapaciteta u odnosu na potrebe. Novi kotlovi su pušteni u rad 1.06.2013. godine, te se sada režim rada energetskog postrojenja usklađuje s potrebama proizvodnje- kada radi jedan papirni stroj, toplinskom energijom ga opskrbljuju kotlovi Bosch, a električna energija se preuzima iz vanjske distributivne mreže. Kada su u radu obadva papirna stroja, toplinskom energijom opskrbljuju ih kotlovi Babcock 94 MW, a oko 60% električne energije se proizvodi na vlastitim turboagregatima u kogeneraciji a ostatak se preuzima iz vanjske distributivne mreže.

Energetika opskrbljuje **tehnološkom i rashladnom vodom** sve proizvodne pogone Duropack Belišće d.o.o. i tehnološkom vodom JK poduzeće koje nastavlja obradu vode do kvalitete vode za piće. Operater je u međuvremenu prodao objekt Filtrirnice novoosnovanom javnom komunalnom poduzeću, registriranom za vodoopskrbu i odvodnju Hidrobel d.o.o. i više ne obavlja djelatnost proizvodnje pitke vode. Objekt Vodozahvat je ostao u vlasništvu tvrtke Duropack Belišće i u njemu se obavlja zahvaćanje sirove vode, te proizvodnja tehnološke vode za vlastite potrebe i potrebe „Hidrobel d.o.o.” dok ne izgrade vlastiti vodozahvat.

Kako je poduzeće smješteno uz rijeku Dravu, kao rashladna voda za turboagregate koristi se sirova voda rijeke Drave. Tehnološka voda je voda rijeke Drave pročišćena procesom flokulacije uz dodatak polihidroksialuminij klorida, poliakrilamida i klora. Pitka voda dobiva se procesom flokulacije , te filtracije preko zatvorenih tlačnih pješčanih filtera i filtera sa granuliranim aktivnim ugljenom. Dezinfekcija se vrši plinovitim klorom pomoću uređaja koji automatski doziraju potrebnu količinu klora.

Za napajanje parnih kotlova služi demineralizirana voda kondicionirana amonijakom i levoxinom, te kondenzat prečišćen u ionskim izmjenjivačima. Demineralizirana voda dobiva se procesom dekarbonizacije vapnom uz dodatak željeznog klorida u taložniku flokulatoru , filtracijom preko filtera s kvarcnim pijeskom te linije ionskih izmjenjivača.

A.2. Proizvodnja papira

U Tvornici papira proizvode se slijedeće vrste ambalažnih papira: fluting, ecomedij, testliner i šrenc. Za ovu proizvodnju koriste se sirovine: stari papir, celuloza i škrob, a koriste se i pomoćne tvari: ljepilo, boja, sredstva protiv pjenjenja i retencijske kemikalije. Iz navedenih sirovina i pomoćnih tvari u tvornici se proizvode različite vrste ambalažnih papira.

Proizvodnja mase starog papira

Proizvodnja vlaknaste mase starog papira sastoji se u prevođenju starog papira u suspenziju vlakana u vodi, uz potrošnju vode i energije u mehaničkim i fizikalnim procesima kao što su močenje, miješanje, razvlaknjivanje, čišćenje, sortiranje, ugušćivanje, pranje i bubrenje

vlakana. Rezultat svih ovih procesa je masa starog papira, koja predstavlja poluproizvod za proizvodnju papira. Izdvajanje i obrada otpadnih tvari vrši se na uređajima "Valmet".

Papirni stroj

Proizvodnja papira počinje pripremom papirne mase, gdje se vlaknaste sirovine (vlakna starog papira i sulfatna celuloza), ovisno o vrsti proizvoda miješaju u određenom omjeru. Nastala papirna masa podvrgava se mljevenju, razrjeđuje se povratnom vodom, završno čisti i sortira tako da u ovoj fazi pripreme nastaje čista papirna masa i otpadne tvari. One se sastoje pretežno od težeg otpada (pijesak) i malo lakog otpada (nerazvlaknjene sirovine). Papirna masa dolazi na mokri dio stroja gdje se formira papirni list kroz mehaničke i fizičke procese odvodnjavanja, filtracije, prešanja, sušenja, impregnacije sa škrobnim ljepilom i dosušavanja do suhoće 92% na sušnom dijelu stroja. Proizvedeni papir se namata na namataču.

U mokrom dijelu izdvaja se mnogo povratne vode bogate vlaknima koja se ponovo upotrebljava, a višak vode obrađen preko hvatača vlakana taložnog tipa ispušta se u tehnološku kanalizaciju 2.

Izdvajanje i obrada krutih tvari provodi se na uređajima "Valmet". Krute tvari odvoze se na deponiju.

Pročišćavanje otpadnih voda provodi se na mehaničko-kemijskom i dvostepenom biološkom uređaju koji je u vlasništvu Duropack Belišće d.o.o., a u njemu se pročišćavaju otpadne vode nastale u proizvodnim cjelinama Duropack Belišće d.o.o., i komunalne otpadne vode naselja Belišće, Valpovo i Bistrinci.

Emisije onečišćujućih tvari otpadnih voda nakon pročišćavanja na uređaju za pročišćavanje u pravilu zadovoljavaju zakonske propise i propise nadležnog BREF-a za papirnu industriju. Nakon provedenog restrukturiranja tvrtke napuštena je proizvodnja pulpe iz drvene sirovine, te su ekološki problemi tvrtke značajno smanjeni, jer više nema crnog luga koji kao nusproizvod nastaje pri proizvodnji pulpe iz drveta. Također se više u proizvodnim procesima ne koriste potencijalno opasne kemikalije (sumpor, Na karbonat)

Problem izbora rekonstrukcijskih zahvata na uređaju za pročišćavanje i zadovoljavanje traženih zahtjeva je složen zbog toga što se na uređaju za pročišćavanje trenutno obrađuju i komunalne vode naselja Belišće, Valpovo i Bistrinci. U slijedećih par godina, u ovisnosti o dinamici na koju Duropack Belišće d.o.o. nema utjecaja, izgraditi će se javni uređaj za pročišćavanje komunalnih voda, te će se na uređaju za pročišćavanje Duropack Belišće d.o.o. osloboditi dodatni volumeni za planiranje rekonstrukcije internog uređaja za pročišćavanje na način da se na njemu obrađuje voda do kvalitete koja omogućuje ispuštanje u prirodni prijemnik – rijeku Dravu.

Zbog promijenjenih ulaznih parametara količine i kvalitete otpadnih voda iz proizvodnih pogona nakon napuštanja proizvodnje papirne pulpe iz drvene sirovine, ranije planirani zahvati na uređaju s ciljem efikasnijeg i energetski učinkovitijeg pročišćavanja otpadnih voda se moraju redefinirati. Efikasnom predobradom otpadne vode na mjestu nastanka u Tvornici papira je značajno smanjenje opterećenja otpadne vode na ulazu u uređaj za pročišćavanje po parametru sadržaj suspendirane tvari i KPK vrijednost. I količina vode je značajno smanjena, te se pojavio problem prevelikih kapaciteta uređaja i predugog vremena zadržavanja, što utječe na kvalitetu efluenta.

Planira se rekonstrukcija primarnog bazena aeracije i retencijskog bazena te se razmatraju aktivnosti na rekonstrukciji dijela postrojenja za ugušćivanje i stabilizaciju mulja.

Na uređaju za pročišćavanje instalirane su 3 nove preše za mulj Huber s pratećom opremom za korištenje kemikalija za ugušćivanje.

U sklopu tehnoloških procesa i postupaka u **Tvornici papira**, prema Mišljenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (klasa: 351-01/10-02/27, ur. br. 517-12-19, izdanog dana 8. ožujka, 2012.g.) je potrebno provesti slijedeće mjere:

1. potpunije zatvaranje krugotoka vode u proizvodnji papira s rokom do 31.12.2011.g.,
2. rekuperaciju energije iz procesa sušenja na papirnom stroju PS2 s rokom do 31.12.2012.g..

Za potpunije zatvaranje krugotoka voda i smanjenje potrošnje svježe vode za potrebe tehnološkog procesa, u travnju 2012.g., u sklopu vakuumskog sustava, postavljen je sustav Turbo blowera čime se potrošnja vode za stvaranje potrebnog vakuuma smanjuje za 1,25 m³/t proizvedenog papira. Oprema je birana tako da pridonese i smanjenju potrošnje energije vakuumskog sustava.

Restrukturni zahvati provedeni u Duropack Belišće d.o.o. poremetili su ranije već uspostavljene krugotoke voda te je potrebno dodatno vrijeme za definiranje procesnih podataka i provedbu potrebnih aktivnosti, u uvjetima proizvodnje nakon završetka procesa restrukturiranja. Sitova voda se prije restrukturiranja tvrtke koristila za razvlaknjivanje mase starog papira i za pranje i razrjeđivanje poluceluloze nakon procesa kuhanja u kuhaču. Dio koji se koristio za polucelulozu trenutno nema namjenu i ispušta se u kanalizaciju.

Zbog navedenog dodatno će se provesti studija i definirati mjere korištenja pročišćene sitove vode. Studija će obuhvatiti analizu stanja postojećeg upravljanje vodama unutar Tvornice za proizvodnju papira s prijedlozima obrade otpadnih voda na mjestu nastanka i mogućnostima korištenja u sklopu cijelog procesa proizvodnje.

A.3. Tvornica ambalaže

U tvornici ambalaže proizvodi se valoviti karton te transportna, štancana i komercijalna ambalaža u slijedećim fazama:

- proizvodnja valovitog kartona,
- prerada valovitog kartona sa grafičkim oblikovanjem.

Tehnološki proces proizvodnje valovitog kartona obuhvaća slijedeće tehnološke operacije:

- priprema rola papira,
- proizvodnja dvoslojnog valovitog kartona na glavama welpapa,
- kaširanje,
- sušenje,
- uzdužno i poprečno rezanje,
- izlaganje, transport i otprema.

Za provedbu lijepljenja pojedinih slojeva papira u valovitom kartonu koristi se škrobno ljepilo na bazi nativnog kukuruznog škroba ili škroba tapioke. U ovisnosti o vrsti proizvoda, prerada valovitog kartona sa grafičkim oblikovanjem vrši se na različitim strojevima. Na strojevima za grafičko oblikovanje ambalaže koristi se tehnološka voda za pranje flexo boje u ukupnoj količini 1,4 m³/dan. Ova voda se nakon pranja sakupljaju i odvođe u tehnološki odvod i dalje u postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda.

Tijekom tehnološkog postupka proizvodnje valovitog kartona koristi se tehnološka voda za hlađenje pojedinih cjelina te se nakon upotrebe ispušta u tehnološki odvod.

U procesu tiskanja ambalaže koriste se fotopolimerni klišeji koji se izrađuju korištenjem otapala cirozol (mješavina alkohola ugljikovodika bez aromata i oktanola) i nylsolv II (mješavina ugljikovodika bez aromata i 1-pentanola). Nakon upotrebe otapala se regeneriraju vakuum destilacijom, a regenerat se vraća u proces pranja fotopolimernih klišeja.

Za provedbu tiskanja na ambalaži koriste se fleksografske boje na bazi vode koje se nanose putem klišeja. Voda od ispiranja i pranja klišeja odvodi se u tehnološki odvod. Ostaci boja nakon proizvodnje ponovo se koriste u procesu tiskanja. Za provedbu postupka lijepljenja kutija od valovitog kartona koriste se polivinilacetatna ljepila na bazi vode.

Sektor održavanja

Sektor održavanja sastoji se od nekoliko organizacijskih cjelina (strojarsko, elektro i instrumentalno održavanje), koje pružaju usluge održavanja proizvodnim cjelinama Duropack Belišća d.o.o.

Dio prostora iznajmljen je vanjskim privatnim tvrtkama koje su preuzele i dio poslova Sektora održavanja (građevinski radovi, elektroradionica i mehaničarska radionica), što je riješeno ugovorima sa korisnicima prostora.

Sektor transporta

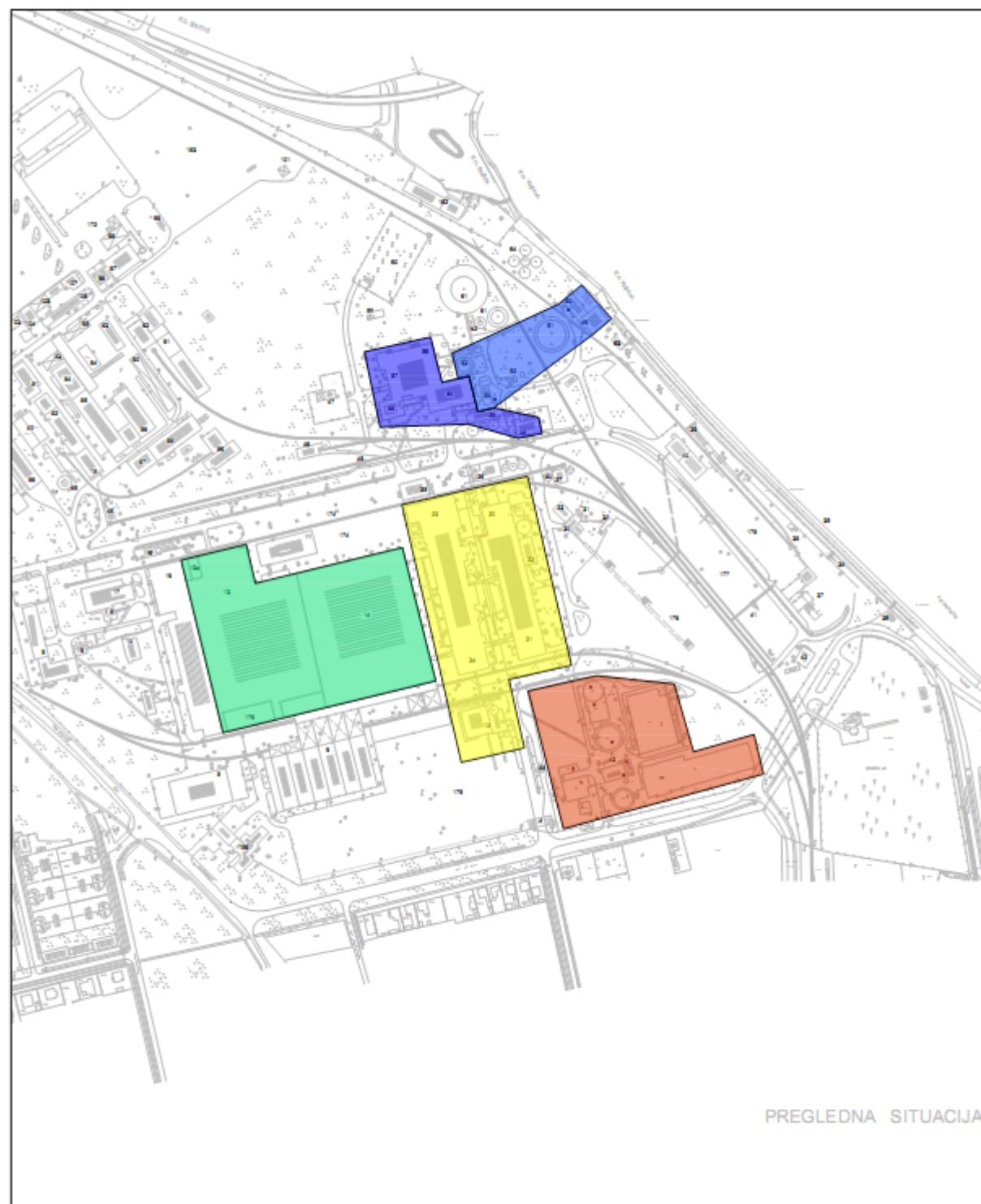
Sektor Transporta obavlja transportne usluge za Duropack Belišće d.o.o. Rad je organiziran u ekonomskim jedinicama:

1. Cestovni prijevoz
 - vanjski (teretna i putnička vozila)
 - unutarnji (radni strojevi)
2. Željeznički prijevoz

Zajednički poslovi Duropack Belišća d.o.o.

Unutar zajedničkih službi organiziran je rad sektora pravnih i općih poslova, kadrovskih poslova i zaštite, ekonomike, financija i informatike.

B. PLAN S PRIKAZOM LOKACIJE ZAHVATA S OBUHVATOM CIJELOG POSTROJENJA (SITUACIJA)



LEGENDA:

-  Vodozahvat i priprema vode za pitke i tehnološke potrebe
-  Belišće Energetika
-  Tvornica za proizvodnju papira
-  Tvornica ambalaže
-  Obrada otpadnih voda

C. OPIS POSTROJENJA

Postrojenje Duropack Belišće d.o.o. smješteno je u gradu Belišće, na obali rijeke Drave.

Opis postrojenja dan je u tablicama prema uvjetima iz Zahtjeva za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša, a referentne oznake odnose se na plan s prikazom lokacije zahvata s obuhvatom cijelog postrojenja danog u točki B. ovog Tehničko-tehnološkog rješenja.

Naziv tehnološke jedinice	Predviđeni kapacitet
Tvornica za proizvodnju papira	160.000 t/god
Tvornica ambalaže	47.000 t/god
Belišće Energetika	120 MW

Prostori za skladištenje, privremeno skladištenje, rukovanje sirovinama, proizvodima i otpadom	Predviđeni kapacitet
Skladište starog papira	100.000 m ²
Skladište rezervnih dijelova i opreme	2.500 m ²
Skladište gotovih proizvoda	60.000 m ³

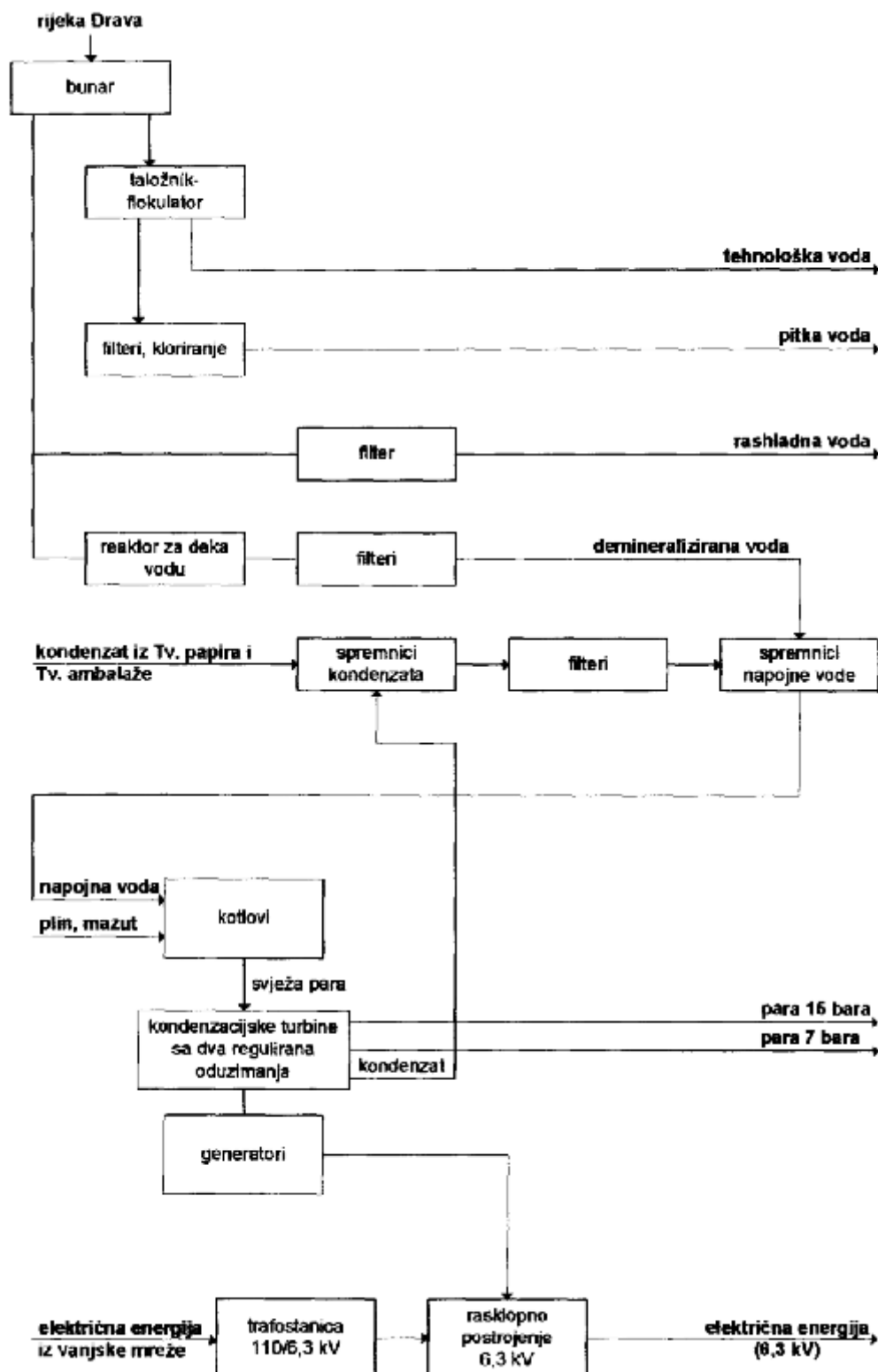
Ostale tehnički povezane aktivnosti	Opis povezane aktivnosti	Povezanost aktivnosti s određenim tehnološkim jedinicama i skladištem
Transport	Transportne usluge u unutarnjem i vanjskom transportu	Transport sirovina, pomoćnih materijala i tvari, otprema gotovih proizvoda za Tvornicu papira i Tvornicu ambalaže
Održavanje	Usluge održavanja proizvodnim cjelinama	Djelatnost centralnog održavanja organizacijski je smještena u Tvornici papira, a pruža usluge i Tvornici ambalaže
Zajedničke službe Belišća d.d.	Sektor za ljudske resurse i zaštitu, sektor financija, ekonomike, informatike, nabave, pravnih i općih poslova, tehničke kontrole i unapređenja	
Iznajmljeni prostori i prostori prodani drugim pravnim subjektima	Harburg-Freudenberger Belišće d.o.o., Obrt za građevinarstvo, Elektroradionica, Mehaničarska radionica, Leistritz turbinske komponente Belišće d.o.o., Fochista Belišće d.o.o. Anamil d.o.o.	Opskrba energijama, vodom i pročišćavanje otpadnih voda koju obavlja Duropack Belišće d.o.o. za pravne subjekte u iznajmljenim i prodanim prostorima.

Na prikazu, danom u točki B. ovog Tehničko-tehnološkog rješenja naznačene su i lokacije mjesta emisija u okoliš i mjesta lokacija na kojima se skladište sirovine i otpad s kojih može doći do zagađenja i opterećenja okoliša tvrtke Duropack Belišće d.o.o. U donjoj tablici dan je njihov pregled, opis i oznaka mjesta ispuštanja povezana s prikazom danim u poglavlju B.

Oznaka	Mjesto emisije	Opis
Z1	Belišće Energetika	Dimnjak kotla na zemni/kaptažni plin snage 7,8 MW, visine 50 m
Z2	Belišće Energetika	Dimnjak kotla na zemni/kaptažni plin snage 94 MW, visine 50m
Z3	Belišće Energetika	Dimnjak kotla na zemni/kaptažni plin snage 94 MW, visine 80m
Z4	Belišće Energetika	Dimnjak kotla na zemni/kaptažni plin snage 15,2 MW, visina 25 m
Z5	Belišće Energetika	Dimnjak kotla na zemni/kaptažni plin snage 15,2 MW, visina 25 m
Z6	Belišće Energetika	Dimnjak kotla na biomasu snage 1,8 MW – konzerviran
Z7	Belišće Energetika	Dimnjak kotla na biomasu snage 3,6 MW – konzerviran
V1	Belišće Energetika	Ispust rashladne vode koja se koristi za hlađenje turboagregata, u rijeku Dravu.
V2	Duropack Belišće d.o.o.	Ispust oborinske vode sa prostora cijelog ekonomskog dvorišta tvrtke i jednog dijela prodanih i iznajmljenih prostora u rijeku Dravu
K	Duropack Belišće d.o.o.	Ispust pročišćenih otpadnih voda sa uređaja za pročišćavanje u javni kanalizacijski sustav
S1	Skladišta starog papira	Skladišta sirovine stari papir, na otvorenim betoniranim površinama, cca. 100.000 m ²
S2	Skladišta kemikalija i opasnih tvari	Skladišta kemikalija i opasnih tvari, skladišta mazuta
S3	Skladišta gotovih proizvoda	Svi gotovi proizvodi skladište se u zatvorenim objektima prilagođenim vrsti proizvoda.
S4	Ostala skladišta (pomoćni materijali, rezervni dijelovi i sl)	Razna skladišta unutar tvrtke
O	Reciklažno dvorište	Otvoreni prostor površine 300 m ² .

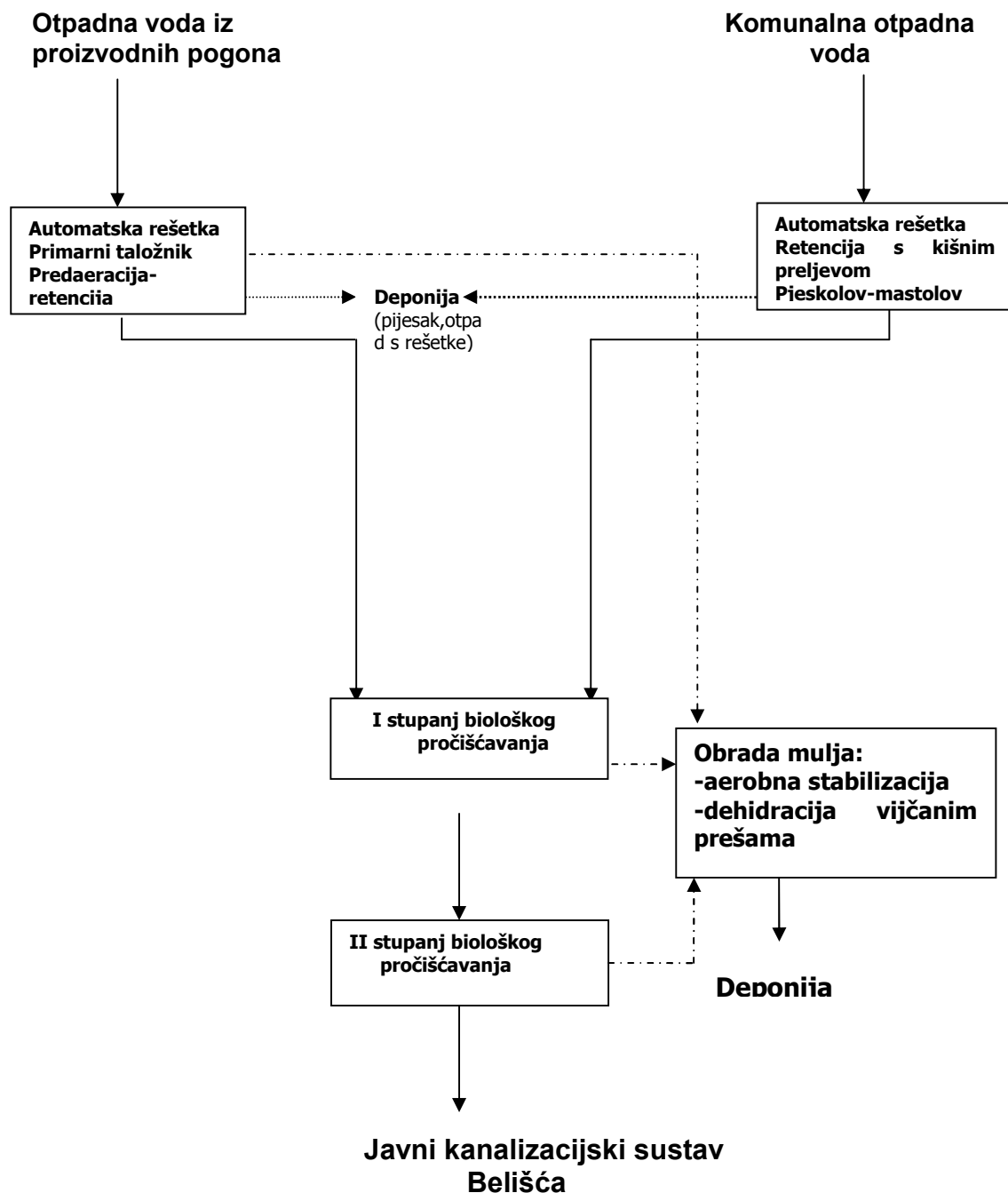
D. BLOK DIJAGRAM POSTROJENJA PREMA POSEBNIM TEHNOLOŠKIM DIJELOVIMA

D.1. Proizvodnja voda, proizvodnja i distribucija toplinske i električne energije



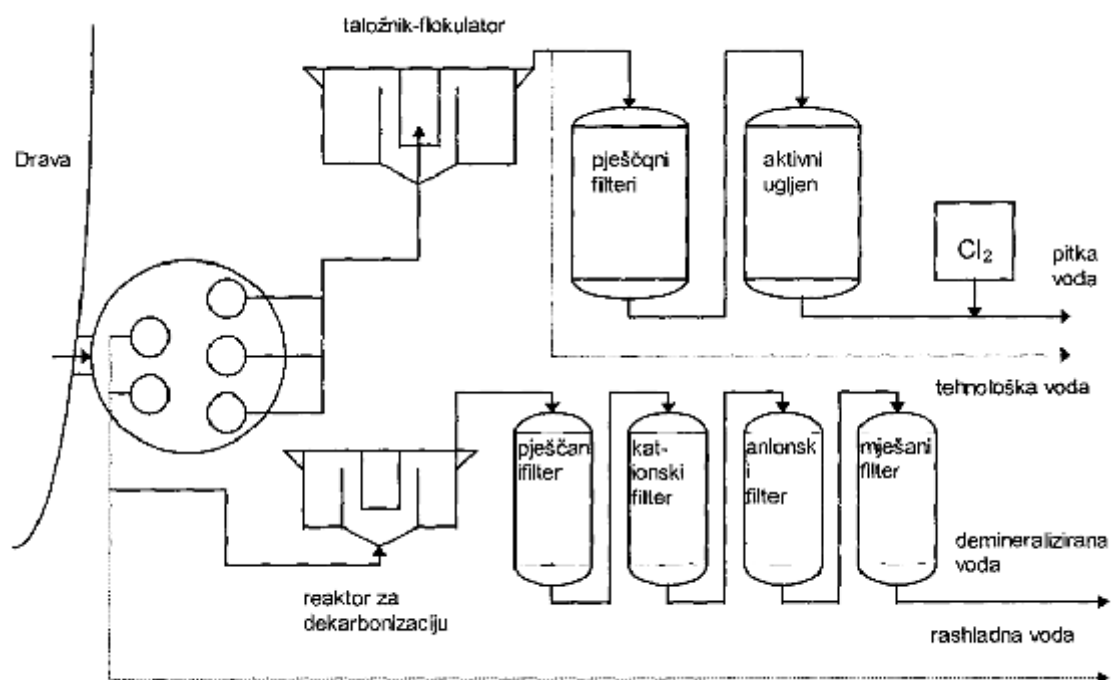
D.2. Shematski prikaz postupka obrade otpadnih voda iz proizvodnog pogona i komunalnih otpadnih voda

Shema pročišćavanja otpadnih voda u Belišću

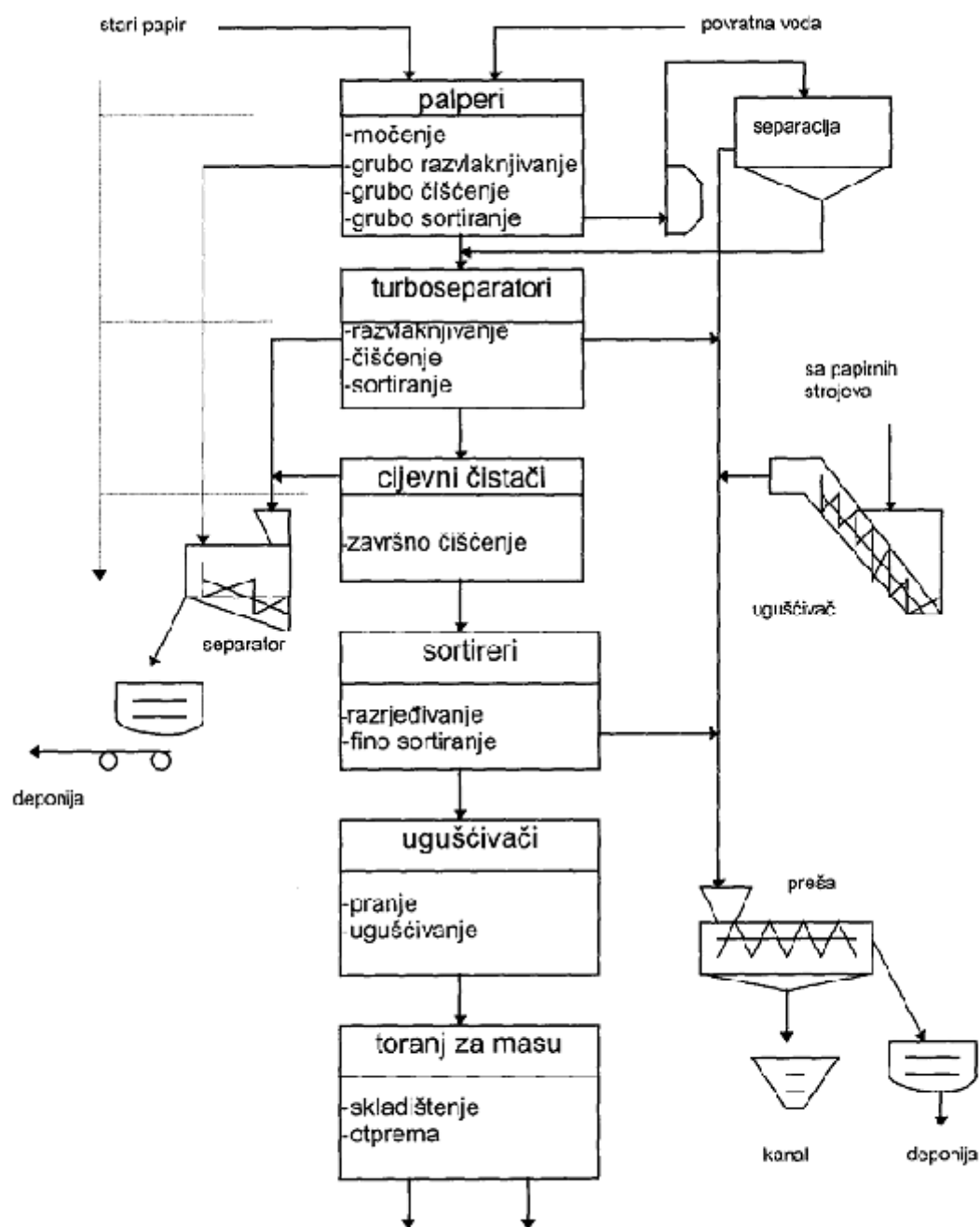


E. PROCESNI DIJAGRAMI TOKA

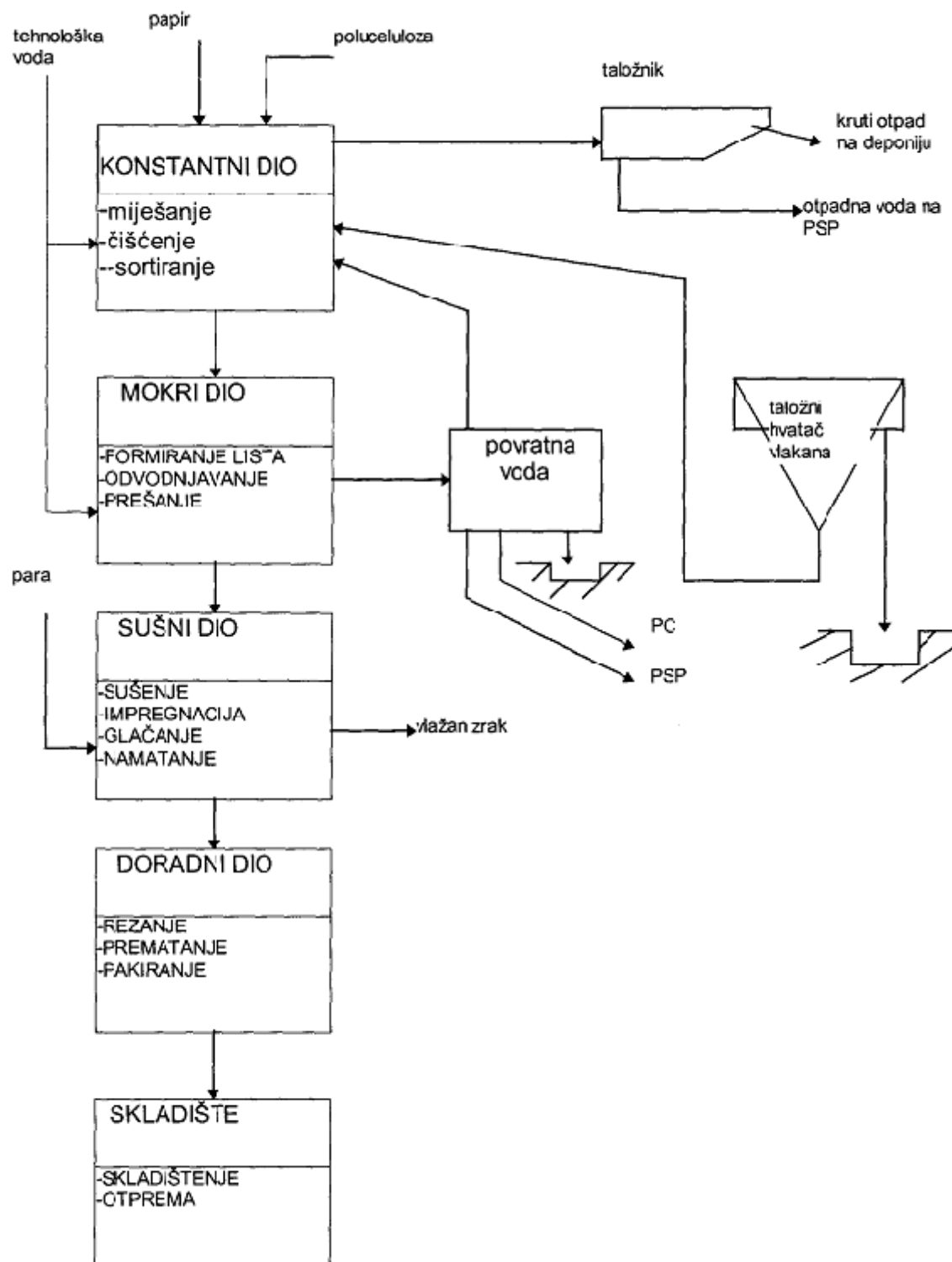
E.1. Tehnološka blok-shema prerade sirove vode – zahvat iz Rijeke Drave



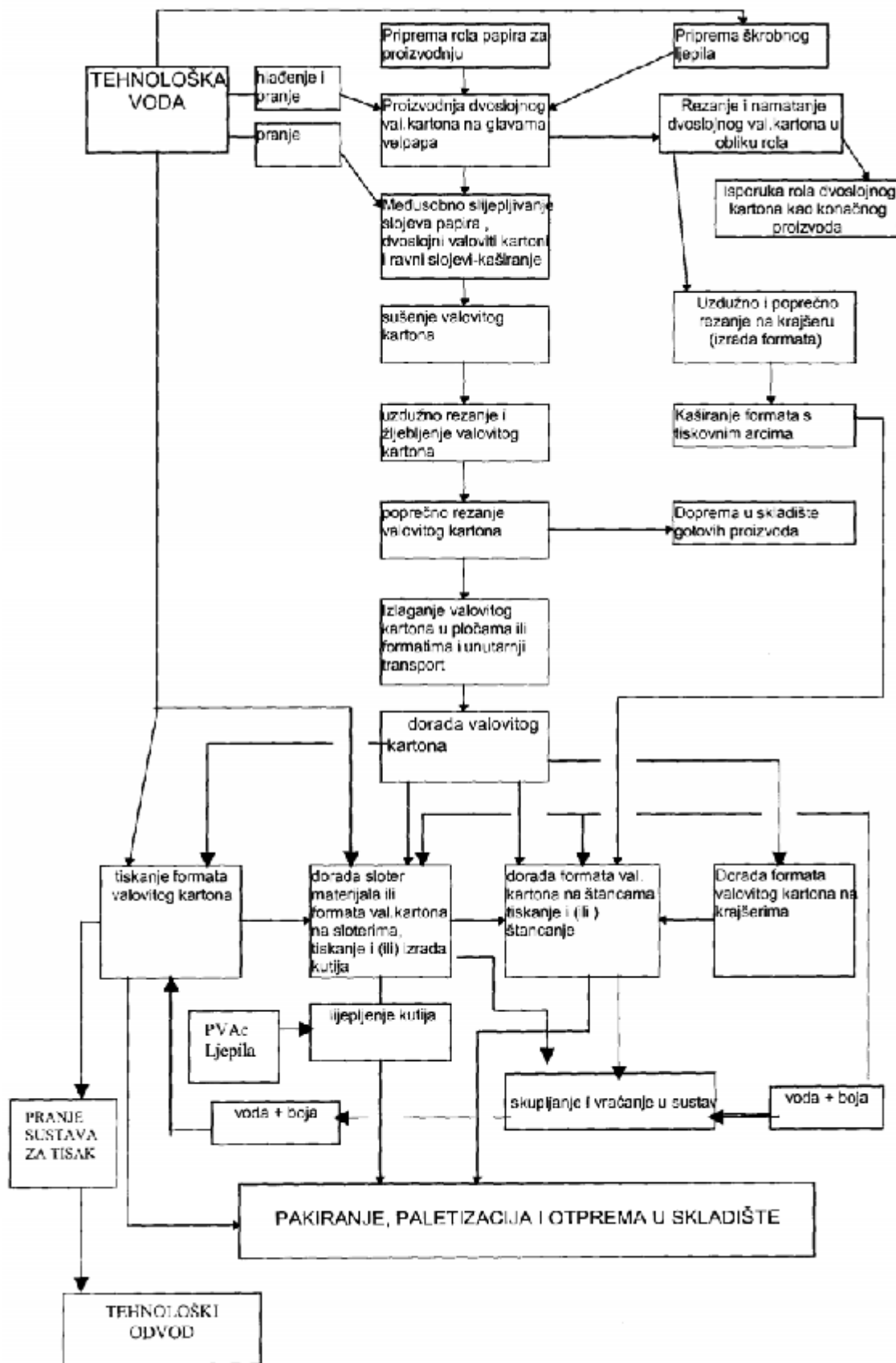
E.2. Shematski prikaz proizvodnje mase starog papira



E.3. Shematski prikaz PS2



E.4. Shematski prikaz proizvodnje i dorade valovitog kartona u Tvornici ambalaže



F. PROCESNA DOKUMENTACIJA POSTROJENJA

F.1. Proizvodnja toplinske i električne energije

- Pogonska uputstva sa pripadajućim nacrtima (zbog opsežnosti dokumentacije nije navedeno, ali može se dostaviti na zahtjev)

F.2. Postrojenje za preradu i distribuciju svježe vode

- Tehničko-tehnološka dokumentacija za rad i održavanje pripreme napojne vode, projekt Babcock, (knjige 1, 2, 3 i 4)
- Tehničke upute za rad linije za demineralizaciju (knjige 1, 2 i 3)
- Tehničke upute za rad reaktora za dekarbonizaciju (knjige 1 i 2)
- Tehničke upute za rad sustava za doziranje hidrazina i amonijaka
- Tehničke upute za rad dozatora klora Aquaserver-Alldos
- Tehničke upute za rad automatskog filtera Hydac-za rashladnu vodu
- Tehničke upute za rad dozir pumpi polimera i PAC-a

F.3. Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda

- Tehničko-tehnološka dokumentacija s uputama za rad i održavanje primarnog taložnika
- Upute za rad i održavanje silosa za pijesak
- Upute za rad i održavanje pužnih pumpi komunalnih voda
- Tehnička dokumentacija s uputama za rad i održavanje biorotora bazena stabilizacije (Coneco, 2008.)
- Tehnička dokumentacija s uputama za rad i održavanje pjeskolova-mastolova s pratećom opremom (Coneco, 2006.)
- Tehnička dokumentacija s uputama za rad i održavanje primarnog taložnika s pratećom opremom (Coneco, 2002.)
- Tehnička dokumentacija s uputama za rad i održavanje pužne pumpe industrijskih voda Ritz-Atro
- Tehnička dokumentacija s uputama za rad i održavanje pužne pumpe Ritz-Atro za recirkulaciju mulja u taložniku Biologije 1
- Tehnička dokumentacija s uputama za rad i održavanje opreme iz projekta "Rekonstrukcija odmuljivanja na I stupnju biološkog pročišćavanja"
- Tehničko-tehnološka dokumentacija s pogonskim uputama za rad i održavanje opreme na uređaju za pročišćavanje, projekt Babcock (knjige 1, 2 i 3.)



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA

I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA : UP/I-351-03/15-02/136

UR.BROJ: 517-06-2-2-1-16-7

Zagreb, 5. travnja 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 97. stavka 1. i članka 110. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine”, br. 80/13 i 78/15 – u daljnjem tekstu: Zakon) i članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 - u daljnjem tekstu: Uredba), po zahtjevu pravnog sljednika Duropack Belišće d.o.o., operatera DS Smith Belišće Croatia d.o.o. Vijenac S.H. Gutmanna 30, Belišće, za izmjenom rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje DS Smith Belišće Croatia d.o.o. (prije: Duropack Belišće d.o.o.,) Vijenac S.H. Gutmanna 30, Belišće, donosi

RJEŠENJE
O IZMJENI OKOLIŠNE DOZVOLE

I. Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje Belišće d.d. od 12. ožujka 2013. godine (KLASA: UP/I 351-03/12-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-13-23) i Rješenje o izmjeni rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša od 23. listopada 2014. (KLASA: UP/I-351-03/13-02/112, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-20) za postojeće postrojenje Duropack Belišće d.o.o. za proizvodnju papira i kartona iz Belišća mijenja se i dopunjuje navedenim u točki I. Izreke ovog rješenja kako slijedi:

- u izreci rješenja KLASA: UP/I 351-03/12-02/60, URBROJ: 517-06-2-2-1-13-23 od 12. ožujka 2013. mijenja se točka I. i glasi:

I. Za postojeće postrojenje DS Smith Belišće Croatia d.o.o., na lokaciji Vijenac S.H. Gutmanna 30, Belišće, operatera DS Smith Belišće Croatia d.o.o. Vijenac S.H.

Gutmanna 30, Belišće, utvrđuju se uvjeti zaštite okoliša u točki II. izreke ovog rješenja:

- u odredbama uvjeta:

1.8. Način uklanjanja postrojenja i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje

- mijenja se sljedeća odredba i glasi:

1.8.1. Po donošenju odluke o zatvaranju postrojenja potrebno je izraditi projekt razgradnje postrojenja kojim će biti obrađene sve aktivnosti koje je potrebno provesti u slučaju zatvaranja:

- eliminacija svih vrsta otpada iz tvrtke zbrinjavanjem preko ovlaštenih tvrtki,
- svođenje stanja zaliha kemikalija na nulu,
- svođenje stanja sirovina, goriva, pomoćnih tvari i gotovih proizvoda na nulu,
- planirano i sigurno obustavljanje rada svih dijelova postrojenja,
- provedba mjera osiguranja i nadzora postrojenja,
- projektiranje i provedba razgradnje objekata koji bi mogli predstavljati opasnost za okoliš.

(prema kriterijima u Prilogu IV Uredbe)

II. Ovo rješenje o izmjenama rješenja dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu radi upisa u Očevidnik okolišnih dozvola.

Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (u daljem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 17. studenog 2015. zahtjev za prenošenjem prava i obveza na pravnog sljednika izmjenom Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-03/12-02/60; URBROJ: 517-06-2-2-1-13-23) i Rješenja o izmjeni rješenja o objedinjenim (KLASA: UP/I 351-03/13-02/112, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-20 od 23. listopada 2014.) za postojeće postrojenje za proizvodnju papira i kartona Duropack Belišće d.o.o., koji je promijenio ime u DS Smith Belišće Croatia d.o.o., (pravni sljednik Duropack Belišće d.o.o.), iz Belišća te je Ministarstvo informacijom o zahtjevu za izmjenom okolišne dozvole; KLASA:UP/I 351-03/15-02/136, URBROJ:517-06-2-2-1-16-4 obavijestilo javnost o izmjeni adrese i naziva operatera kao i poglavlja 1.8. dozvole.

Zahtjev je opravdan.

Uvidom u dokumentaciju: Izvadak iz sudskog registra od 6. studenog 2015. utvrđeno je da je operater DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac S.H. Gutmanna 30, Belišće pravni slijednik Duropack Belišće d.o.o., Trg A.Starčevića 1, Belišće, te se u skladu s utvrđenim činjenicama ime i adresa operatera mijenjaju u rješenju.

Ministarstvo nalazi da nije potrebno provesti ocjenu obavijesti, u skladu s člankom 110. st. 2. Zakona jer prijedlog nužno sadrži obavezu promjene uvjeta iz rješenja KLASA:UP/I351-03/13-02/112; URBROJ:517-06-2-2-1-14-20 te je moguće odmah zahtjev riješiti rješenjem.

Pregledom obrasca priloga VI. Uredbe o okolišnoj dozvoli te uvidom u dostavljeni zahtjev Ministarstvo nalazi da se od sastavnica okoliša ne mijenjaju uvjeti vezani za praćenje emisija u zrak, vode, tlo i buku te u skladu s odredbama članka 110. stavak 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 23. stavak 3. Uredbe o okolišnoj dozvoli, nije potrebno slati Zahtjev za mišljenje nadležnim tijelima.

U skladu s odredbama članka 16. stavka 8. Uredbe, Odlukom Ministarstva, KLASA:UP/I351-03/15-02/136; URBROJ:517-06-2-2-1-16-5, Obavijest o uvidu o Nacrt dozvole KLASA:UP/I 351-03/15-02/136; URBROJ:517-06-2-2-1-16-6 objavljena je na internetskim stranicama Osječko baranjske županije. Uvid u nacrt dozvole proveden je u roku od 22. veljače do 22. ožujka 2016.

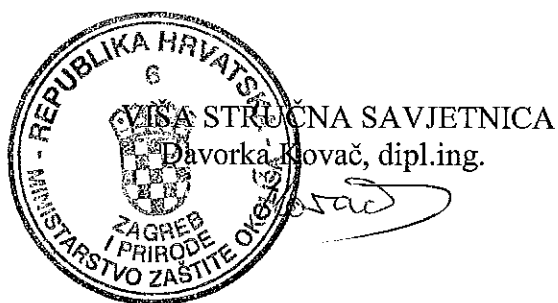
Na uvidu u nacrt dozvole nije bilo primjedbi na prijedlog uvjeta.

Temeljem naprijed utvrđenoga odlučeno je kao u izreci ovoga 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 Osijeku, Županijska 5, 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 ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine”, br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14, 140/14 i 151/14).



Dostaviti:

1. DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac S.H.Gutmanna 30, 31 551 Belišće
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, ovdje
4. Pismohrana, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
OSIJEK
UPRAVNI ODJEL ZA
PROSTORNO PLANIRANJE,
ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE

KLASA: 350-01/18-01/3
URBROJ: 2158/1-01-17/01-18-5
Osijek, 08. svibnja 2018. godine

DVOKUT ECRO d.o.o.
10 000 Zagreb
Trnjanska 37

Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko baranjske županije, povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o., Zagreb, Trnjanska 37, za izdavanjem potvrde iz članka 80. stavka 2. točke 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13., 153/13., 78/15. i 12/18.), temeljem članka 159. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ br. 47/09.) izdaje

POTVRDU
o usklađenosti planiranog zahvata

Rekonstrukcija i dogradnja građevine za preradu starog papira i povećanje kapaciteta postrojenja – DS SMITH Belišće Croatia d.o.o., Belišće, na k.č.br. 358/27 k.o. Belišće, s važećim Urbanističkim planom uređenja Grada Belišća („Službeni glasnik“ Grada Belišća broj 1/04., 8/13., 9/13., 6/15., 9/16. i 8/17.), Prostornim planom uređenja Grada Belišća („Službeni glasnik“ Grada Belišća broj 8/03., 8/11., 5/12., 8/13., 9/13., 6/15., 9/16. i 8/17) i Prostornim planom Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik“ broj 01/02., 4/10., 3/16., 5/16. i 6/16. - pročišćeni tekst.).

O b r a z l o ž e n j e

Dana 14. ožujka 2018. godine Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije, zaprimio je zahtjev tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o., Zagreb, Trnjanska 37, kojim traže potvrdu je li planirani zahvat *Rekonstrukcije i dogradnje građevine za preradu starog papira i povećanje kapaciteta postrojenja –DS SMITH Belišće Croatia d.o.o., Belišće* u skladu s važećom prostorno planskom dokumentacijom.

Potvrda usklađenosti potrebna im je u svrhu ishođenja dokumenata zaštite okoliša i prirode kao preduvjeta ishođenja potrebnih dozvola za rekonstrukciju i dogradnju navedene građevine.

Uz zahtjev su priložili *Elaborat usklađenosti zahvata s prostornim planovima - Rekonstrukcija i dogradnja građevine za preradu starog papira i povećanje kapaciteta postrojenja –DS SMITH Belišće Croatia d.o.o.*, izrađen u DVOKUT ECRO d.o.o. Zagreb i punomoć investitora.

Obzirom da u elaboratu nisu vidljive osnovne karakteristike planiranog zahvata u prostoru (katastarska čestica, idejno rješenje, postojeći objekt i planirana dogradnja) te da nisu priložene upravne pristojbe, isto je zatraženo od podnositelja zahtjeva. Slijedom rečenog, zahtjev je nadopunjen dana 07. svibnja 2018. godine.

Planirani zahvat nalazi se na području Grada Belišća, na k.č.br. 358/27, k.o. Belišće. Za to područje na snazi je:

- Prostorni plan Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik“ broj 01/02. 4/10., 3/16., 5/16. i 6/16.-pročišćeni tekst.),
- Prostorni plan uređenja Grada Belišća („Službeni glasnik“ Grada Belišća broj 8/03., 8/11., 5/12., 8/13., 9/13., 6/15., 9/16. i 8/17) i
- Urbanistički plan uređenja Grada Belišća („Službeni glasnik“ Grada Belišća broj 1/04., 8/13., 9/13., 6/15., 9/16. i 8/17.)

Zona zahvata, sukladno prostorno planskoj dokumentaciji, nalazi se unutar građevinskog područja, na području postojeće gospodarske zone „Belišće sjever“.

Sukladno članku 16. Odredbi za provođenje PPUG Belišća „... Gospodarske građevine služe za odvijanje različitih gospodarskih aktivnosti (građevine industrijske, zanatske i slične namjene u kojima se odvija proces proizvodnje, prerade ili dorade) i grade se na vlastitoj građevnoj čestici ... u građevinskom području naselja, u sklopu posebne gospodarske zone....“ Sukladno članku 84., „...Proizvodne djelatnosti i njihove građevine i uređaji se grade prema posebnim propisima, pravilima struke i odredbama ove Odluke. Prostorni i drugi uvjeti za smještaj ovih sadržaja osiguravaju se... u sklopu posebnih gospodarskih zona unutar građevinskih područja naselja“.

Gospodarska zona "Belišće Sjever" posebno je opisana u članku 86a. Odredbi za provođenje i označena je na kartografskom prikazu br. 1. i 4.A. kao gospodarska namjena-G (obuhvaća prostor nekadašnje Tvornice papira "Belišće" d.d.).

Na prostoru gospodarske namjene-G moguća je gradnja proizvodnih građevina. Maksimalni koeficijent izgrađenosti (kig) građevne čestice unutar Gospodarske zone "Belišće Sjever" iznosi za proizvodne građevine 0,70; maksimalna ukupna visina građevina (neovisno o namjeni) iznosi 27,0 m; Građevine na građevnoj čestici mogu se slobodno smjestiti u odnosu na regulacijski pravac.

Slijedom iznijetog potvrđeno je da je zahvat usklađen s važećim Urbanističkim planom uređenja Grada Belišća („Službeni glasnik“ Grada Belišća broj 1/04., 8/13., 9/13., 6/15., 9/16. i 8/17.), Prostornim planom uređenja Grada Belišća („Službeni glasnik“ Grada Belišća broj 8/03., 8/11., 5/12., 8/13., 9/13., 6/15., 9/16. i 8/17) i Prostornim planom Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik“ broj 01/02. 4/10., 3/16., 5/16. i 6/16.-pročišćeni tekst.).

Upravna pristojba po Tbr.1.i 4. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 115716), plaćena je u iznosu 20,00 kn.

S poštovanjem,



PROČELNICA:

mr.sc. Danijela Lovoković, dipl.ing.arh.



PRIMLJENO 12-03-2018

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

KLASA: UP/I 612-07/18-60/24
URBROJ: 517-07-1-1-2-18-2
Zagreb, 5. ožujka 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike temeljem članka 30. stavka 4. vezano uz članak 29. stavak 1. i članak 27. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13 i 15/18), a povodom zahtjeva nositelja zahvata DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac S. H. Gutmanna 30 iz Belišća, po ovlašteniku Dvokut Ecro d.o.o., Trnjanska 37 iz Zagreba za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat: "Rekonstrukcija (dogradnja) građevine za preradu starog papira i povećanje kapaciteta postrojenja DS Smith Belišće Croatia d.o.o.", nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Planirani zahvat: "Rekonstrukcija (dogradnja) građevine za preradu starog papira i povećanje kapaciteta postrojenja DS Smith Belišće Croatia d.o.o.", nositelja zahvata DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac S. H. Gutmanna 30 iz Belišća, prihvatljiv je za ekološku mrežu.
- II. Ovo Rješenje izdaje se na rok od četiri (4) godine.
- III. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike zaprimilo je 28. veljače 2018. godine zahtjev nositelja zahvata DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac S. H. Gutmanna 30 iz Belišća, po ovlašteniku Dvokut Ecro d.o.o., Trnjanska 37 iz Zagreba, za provedbu postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat: "Rekonstrukcija (dogradnja) građevine za preradu starog papira i povećanje kapaciteta postrojenja DS Smith Belišće Croatia d.o.o.". U zahtjevu su sukladno odredbama članka 30. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode navedeni svi podaci o nositelju zahvata i priloženo idejno rješenje (Dvokut Ecro d.o.o., Projekt: N020_18).

U provedbi postupka ovo Ministarstvo razmotrilo je predmetni zahtjev, priloženu dokumentaciju, podatke o ekološkoj mreži (područja ekološke mreže, ciljne vrste i stanišne tipove) te je utvrdilo slijedeće:

Svrha planiranog zahvata je povećanje kapaciteta pripreme papirne mase (prvi korak u proizvodnoj liniji) sa 600 t/dan na 900 t/dan dogradnjom prostora za smještaj opreme. Proširenje će sačinjavati ukupno tri aneksa: prostor za smještaj ugušćivača mase starog papira na istočnom dijelu postojeće građevine, prostor za smještaj ugušćivača i postrojenja za sortiranje papirne mase na sjevero - istočnom dijelu postojeće građevine i prostor za trafostanicu, koja će se smjestiti na jugozapadnom dijelu građevine. Zahvat se nalazi na novoformiranoj građevinskoj čestici k.č.br. 358/27 koja će se formirati od građevne čestice k.č.br. 358/27 i dijela k.č.br. 358/49, k.o. Belišće u Belišću.

Prema uredbi o ekološkoj mreži (Narodne novine, br. 124/13, 105/15) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže su udaljena 440 m od lokacije planiranog zahvata, a radi se o Području očuvanja značajnom za ptice (POP) "*HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje*" i Području očuvanja značajnom za vrste i stanišne tipove (POVS) "*HR2001308 Donji tok Drave*".

Slijedom iznijetog u provedenom postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, obzirom na karakteristike (dogradnja postojećeg postrojenja u antropogenoj zoni) i udaljenost planiranog zahvata 440 m od navedenih područja ekološke mreže, uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je stoga riješeno kao u izreci. Sukladno navedenom za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Primjenjujući načelo učinkovitosti i ekonomičnosti postupka u skladu s odredbama članaka 10. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/09) ovo Ministarstvo nije zatražilo mišljenje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

U skladu s odredbom članka 27. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode za zahvate za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza procjene utjecaja na okoliš, Prethodna ocjena obavlja se prije pokretanja postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Člankom 29. Zakona o zaštiti prirode propisano je da Ministarstvo provodi Prethodnu ocjenu za zahvate za koje središnje tijelo državne uprave nadležno za zaštitu okoliša provodi postupak procjene utjecaja na okoliš ili postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš prema posebnom propisu kojim se uređuje zaštita okoliša i za zahvate čiji obuhvat se nalazi na području dvije ili više jedinica područne (regionalne) samouprave i/ili Grada Zagreba.

Prema članku 30. stavku 4. Zakona o zaštiti prirode ako nadležno tijelo isključi mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Temeljem članka 43. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode, ovo Rješenje izdaje se na rok od četiri (4) godine.

U skladu s odredbama članka 44. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode ovo Rješenje dostavlja se inspekciji zaštite prirode.

Također ovo Rješenje objavljuje se na internetskoj stranici Ministarstva, a u skladu s odredbama članka 44. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode.

Temeljem Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 115/16), upravna pristojba na ovo Rješenje je plaćena.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravnim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje nadležnom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



VOĐITELJICA SLUŽBE

dr. sc. Loris Elez

DOSTAVITI:

1. **Dvokut Ecro d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb** (*R s povratnicom*);
2. **DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac S. H. Gutmanna 30, Belišće** (*R s povratnicom*);
3. **Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za inspekcijske poslove, Sektor inspekcijskog nadzora zaštite prirode, ovdje;**
4. **U spis predmeta, ovdje;**

Jedinstveni broj uzorka: V-967/2018, K-948/2018

Vinkovci, 21.03.2018

Evidencijska oznaka: 9177

Kupac: DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O., VIJENAC S. H. GUTMANNA 30, 31551 Belišće

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 20.02.2018

Datum i vrijeme prijema uzorka: 21.02.2018 07:24

Temperatura uzorka na prijemu: 4,0°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 20.02.2018

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 4,4°C

Metoda: kompozitni uzorak

Mjesto: tehnološka otpadna voda (K-izlaz)

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-948/2018

Laboratorijski broj uzorka: K-3-180/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 22.02.2018 11:07

Datum i sat završetka pretraživanja: 27.02.2018 08:45

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI **LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: OTPADNA VODA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: KEMIJA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
AOX	HRN EN ISO 9562:2008	mg/L	0,5	0,32

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

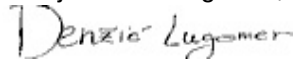
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

-

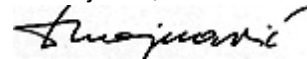
Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:

dr.sc. Darko Majnarić, dr.med.vet.



Izvješće o rezultatima pretraživanja: V-967/2018

Laboratorijski broj uzorka: V-3-178/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 21.02.2018 07:32

Datum i sat završetka pretraživanja: 26.02.2018 12:51

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: **OTPADNA VODA**

Količina: **1**

Vrsta pretraživanja: **46-3 DS Smith Belišće-T**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
pH	HRN EN ISO 10523:2012 V-3-01 Rev.04 *	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,93
BPK5 - biokemijska potrošnja kisika	HRN EN 1899-1:2004 V-3-11 Rev.00	mgO ₂ /L	250	13,6
KPK - kemijska potrošnja kisika	HRN ISO 6060:2003 V-3-12 Rev.01 *	mgO ₂ /L	700	160,3
Utrošak KMnO ₄	HRN ISO 8467:2001 V-3-05 Rev.01 *	mg/L		185,1
Suspendirane tvari	HRN EN 872:2008 V-3-14 Rev.00	mg/L		14,0
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008 V-3-21 Rev.00	mg/L	50	12,36
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 6878:2008 V-3-118 Rev.00	mgP/L	10	0,8
Nitriti	HRN EN 26777:1998 V-3-115 Rev.00	mgN/L		0,58
Nitrati	HRN ISO 7890-3:1998 V-3-116 Rev.00	mgN/L		1,13
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	40	4,4
Temperatura zraka	V-3-101 Rev.00	°C		4,8

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

Uzorak je **SUKLADAN** prema Rješenju o izmjeni rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša

Klasa: UP/I-351-03/13-02/112, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-20, izdane 23.10.2014. u Zagrebu.

MDK- maksimalno dopuštena koncentracija

v.d. voditelj laboratorija:

Štefica Grgić, dipl. ing., u zamjenu

Anastazija Konjarević

Predstojnik:

doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.

M.Š.

Dostaviti:

1. Kupac

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.

Jedinstveni broj uzorka: V-2804/2018, K-2684/2018

Vinkovci, 13.04.2018

Evidencijska oznaka: 20090

Kupac: DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O., VIJENAC S. H. GUTMANNA 30, 31551 Belišće

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 29.03.2018

Datum i vrijeme prijema uzorka: 30.03.2018 07:26

Temperatura uzorka na prijemu: 5,0°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 29.03.2018

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 4,6°C

Metoda: kompozitni uzorak

Mjesto: tehnološka otpadna voda (K-izlaz)

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-2684/2018

Laboratorijski broj uzorka: K-3-337/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 04.04.2018 09:23

Datum i sat završetka pretraživanja: 12.04.2018 14:02

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI **LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: OTPADNA VODA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: KEMIJA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
AOX	HRN EN ISO 9562:2008	mg/L	0,5	0,17

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

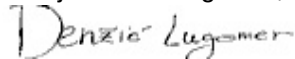
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

-

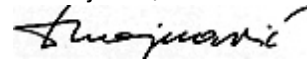
Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:

dr.sc. Darko Majnarić, dr.med.vet.



Izvješće o rezultatima pretraživanja: V-2804/2018

Laboratorijski broj uzorka: V-3-468/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 30.03.2018 07:43

Datum i sat završetka pretraživanja: 13.04.2018 09:02

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: **OTPADNA VODA**

Količina: **1**

Vrsta pretraživanja: **46-3 DS Smith Belišće-T**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
pH	HRN EN ISO 10523:2012 V-3-01 Rev.04 *	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,96
BPK5 - biokemijska potrošnja kisika	HRN EN 1899-1:2004 V-3-11 Rev.00	mgO ₂ /L	250	47,2
KPK - kemijska potrošnja kisika	HRN ISO 6060:2003 V-3-12 Rev.01 *	mgO ₂ /L	700	222,2
Utrošak KMnO ₄	HRN ISO 8467:2001 V-3-05 Rev.01 *	mg/L		293,3
Suspendirane tvari	HRN EN 872:2008 V-3-14 Rev.00	mg/L		32,0
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008 V-3-21 Rev.00	mg/L	50	6,69
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 6878:2008 V-3-118 Rev.00	mgP/L	10	0,40
Nitriti	HRN EN 26777:1998 V-3-115 Rev.00	mgN/L		0
Nitrati	HRN ISO 7890-3:1998 V-3-116 Rev.00	mgN/L		0,30
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	40	4,6
Temperatura zraka	V-3-101 Rev.00	°C		16,2

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

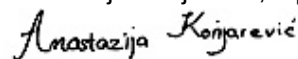
Uzorak je **SUKLADAN** prema Rješenju o izmjeni rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša

Klasa: UP/I-351-03/13-02/112, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-20, izdane 23.10.2014. u Zagrebu.

MDK- maksimalno dopuštena koncentracija

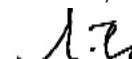
v.d. voditelj laboratorija:

Anastazija Konjarević, dipl. ing.



Predstojnik:

doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.



Dostaviti:

1. Kupac

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.

Jedinstveni broj uzorka: V-5049/2018, K-4244/2018

Vinkovci, 04.05.2018

Evidencijska oznaka: 31100

Kupac: DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O., VIJENAC S. H. GUTMANNA 30, 31551 Belišće

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 25.04.2018

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.04.2018 12:13

Temperatura uzorka na prijemu: nije mjereno

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 25.04.2018

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 19,8°C

Metoda: kompozitni uzorak

Mjesto: tehnološka otpadna voda (K-izlaz)

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-4244/2018

Laboratorijski broj uzorka: K-3-544/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 27.04.2018 09:49

Datum i sat završetka pretraživanja: 03.05.2018 09:52

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: OTPADNA VODA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: KEMIJA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
AOX	HRN EN ISO 9562:2008	mg/L	0,5	0,28

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.

Denžić Lugomer

Predstojnik:

dr.sc. Darko Majnarić, dr.med.vet.

Majnarić

Izvješće o rezultatima pretraživanja: V-5049/2018

Laboratorijski broj uzorka: V-3-608/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 26.04.2018 07:30

Datum i sat završetka pretraživanja: 04.05.2018 13:32

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: OTPADNA VODA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: 46-3 DS Smith Belišće-T

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
pH	HRN EN ISO 10523:2012 V-3-01 Rev.04 *	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,44
BPK5 - biokemijska potrošnja kisika	HRN EN 1899-1:2004 V-3-11 Rev.00	mgO2/L	250	14,7
KPK - kemijska potrošnja kisika	HRN ISO 6060:2003 V-3-12 Rev.01 *	mgO2/L	700	125
Utrošak KMnO4	HRN ISO 8467:2001 V-3-05 Rev.01 *	mg/L		128
Suspendirane tvari	HRN EN 872:2008 V-3-14 Rev.00	mg/L		27,2
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008 V-3-21 Rev.00	mg/L	50	5,05
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 6878:2008 V-3-118 Rev.00	mgP/L	10	0,63
Nitriti	HRN EN 26777:1998 V-3-115 Rev.00	mgN/L		0,03
Nitrati	HRN ISO 7890-3:1998 V-3-116 Rev.00	mgN/L		0,20
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	40	19,8
Temperatura zraka	V-3-101 Rev.00	°C		23,5

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

MDK vrijednosti prema Rješenju o izmjeni rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša Klasa: UP/I-351-03/13-02/112, Urbr. 517-06-2-2-1-14-20, izdane 23.10.2014. u Zagrebu.

MDK- maksimalno dopuštena koncentracija

Voditelj laboratorija:
Štefica Grgić, dipl. ing.

Štefica Grgić



Predstojnik:
doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.

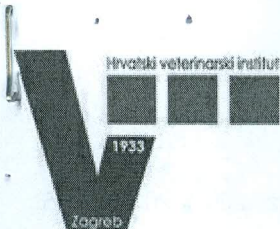
M. Škrivanko

Dostaviti:

1. Kupac

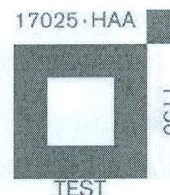
Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.



**HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB
VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI**

32100 Vinkovci Josipa Kozarca 24
Telefon: (032) 331 288, 332 615 Telefax: (032) 332 615



Jedinstveni broj uzorka: V-6390/2018, K-5538/2018

Vinkovci, 28.05.2018

Evidencijska oznaka: 39114

Kupac: DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O., VIJENAC S. H. GUTMANNA 30, 31551 Belišće

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 15.05.2018

Datum i vrijeme prijema uzorka: 16.05.2018 07:27

Temperatura uzorka na prijemu: 7,5°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 15.05.2018

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 12,4°C

Metoda: kompozitni uzorak

Mjesto: tehnološka otpadna voda (K-izlaz)

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-5538/2018

Laboratorijski broj uzorka: K-3-631/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 17.05.2018 12:32

Datum i sat završetka pretraživanja: 21.05.2018 13:39

**VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI
LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE**

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: OTPADNA VODA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: KEMIJA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
AOX	HRN EN ISO 9562:2008	mg/L	0,5	0,10

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.

Denžić Lugomer

Predstojnik:

dr.sc. Darko Majnarić, dr.med.vet.

Majnarić

Izvješće o rezultatima pretraživanja: V-6390/2018

Laboratorijski broj uzorka: V-3-685/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 16.05.2018 07:30

Datum i sat završetka pretraživanja: 22.05.2018 09:05

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: **OTPADNA VODA**

Količina: **1**

Vrsta pretraživanja: **46-3 DS Smith Belišće-T**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
pH	HRN EN ISO 10523:2012 V-3-01 Rev.04 *	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,66
BPK5 - biokemijska potrošnja kisika	HRN EN 1899-1:2004 V-3-11 Rev.00	mgO2/L	250	54,9
KPK - kemijska potrošnja kisika	HRN ISO 6060:2003 V-3-12 Rev.01 *	mgO2/L	700	280
Utrošak KMnO4	HRN ISO 8467:2001 V-3-05 Rev.01 *	mg/L		333
Suspendirane tvari	HRN EN 872:2008 V-3-14 Rev.00	mg/L		25,2
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008 V-3-21 Rev.00	mg/L	50	11,4
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 6878:2008 V-3-118 Rev.00	mgP/L	10	0,59
Nitriti	HRN EN 26777:1998 V-3-115 Rev.00	mgN/L		< 0,01
Nitrati	HRN ISO 7890-3:1998 V-3-116 Rev.00	mgN/L		0,29
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	40	12,4

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

MDK vrijednosti prema Rješenju o izmjeni rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša Klasa: UP/I-351-03/13-02/112, Urbr. 517-06-2-2-1-14-20, izdane 23.10.2014. u Zagrebu.

MDK- maksimalno dopuštena koncentracija

Prilog: Analiza za

Toksičnost na dafnije

MDK

faktor razrjeđenja 3 LID_D

Voditelj laboratorija:

Štefica Grgić, dipl. ing.

Štefica Grgić

Predstojnik:

doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.

M. Škrivanko

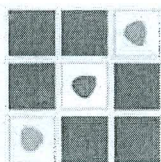
Dostaviti:

1. Kupac

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.





NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr



- Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/16-01/59, Ur.Broj: 525-10/1308-17-5 od 07. veljače 2017. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ Za analitički broj: 05102 1043/18

Kupac: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB,
VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
Vinkovci, J. Kozarca 24

Datum: 28.05.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/18-01/78
Ur. broj: 381-5-1/3-18-25

Naziv uzorka: **otpadna voda**
Vrsta uzorka: **OTPADNE VODE**
Vrijeme dostave: 17.05.2018. 12:00
Analiza započeta: 17.05.2018. 12:02

Analiza završena: 23.05.2018. 08:59

Lokacija: DS Smith Belišće Croatia d.o.o. Belišće, Vijenac S.H. Gutmanna 30
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)
Tip dostave: Dostavljeno
Dokument naručitelja: Narudžbenica

Uzorkovao: Po stranci

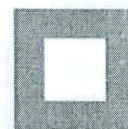
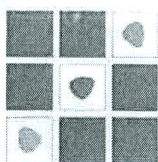
Korisnik: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
J. Kozarca 24, Vinkovci, Hrvatska

Dostaviti: 1. HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI,
Hrvatska, Vinkovci, J. Kozarca 24

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.



* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 28.05.2018.

Kupac: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI, Vinkovci, J. Kozarca 24

Naziv uzorka: otpadna voda

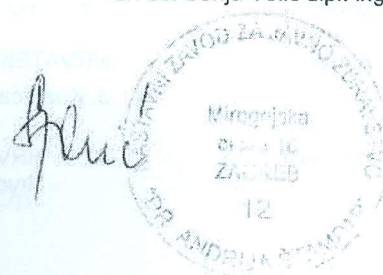
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 17.05.2018. 12:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 1043/18

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 17.05.2018. 12:02			Analiza završena: 17.05.2018. 12:03		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Anal.broj 6390 - tehnološka otpadna voda izlaz (K2)	
Laboratorij za ekotoksikologiju					
Analiza započeta: 17.05.2018. 12:02			Analiza završena: 23.05.2018. 08:59		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Određivanje inhibicije pokretljivosti Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)-Test akutne toksičnosti	HRN EN ISO 6341:2013		LID--D	1	

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Jedinstveni broj uzorka: V-9898/2018, K-9951/2018

Vinkovci, 31.07.2018

Evidencijska oznaka: 64345

Kupac: DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O., VIJENAC S. H. GUTMANNA 30, 31551 Belišće

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 24.07.2018

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.07.2018 07:36

Temperatura uzorka na prijemu: 7,1°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 24.07.2018

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 7,5°C

Metoda: kompozitni uzorak

Mjesto: tehnološka otpadna voda (K-izlaz)

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Izvešće o rezultatima pretraživanja: K-9951/2018

Laboratorijski broj uzorka: K-3-934/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 26.07.2018 10:53

Datum i sat završetka pretraživanja: 31.07.2018 09:33

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI
LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE
REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: OTPADNA VODA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: KEMIJA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
AOX	HRN EN ISO 9562:2008	mg/L	0,50	0,10

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

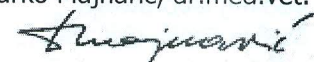
Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.



Predstojnik:

dr.sc. Darko Majnarić, dr.med.vet.



Izvješće o rezultatima pretraživanja: V-9898/2018

Laboratorijski broj uzorka: V-3-1008/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 25.07.2018 07:40

Datum i sat završetka pretraživanja: 31.07.2018 09:29

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: **OTPADNA VODA**

Količina: **1**

Vrsta pretraživanja: **46-3 DS Smith Belišće-T**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
pH	HRN EN ISO 10523:2012 V-3-01 Rev.04 *	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,45
BPK5 - biokemijska potrošnja kisika	HRN EN 1899-1:2004 V-3-11 Rev.00	mgO2/L	250	64,1
KPK - kemijska potrošnja kisika	HRN ISO 6060:2003 V-3-12 Rev.01 *	mgO2/L	700	333
Utrošak KMnO4	HRN ISO 8467:2001 V-3-05 Rev.01 *	mg/L		389
Suspendirane tvari	HRN EN 872:2008 V-3-14 Rev.00	mg/L		54,5
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008 V-3-21 Rev.00	mg/L	50	10,6
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 6878:2008 V-3-118 Rev.00	mgP/L	10	0,11
Nitriti	HRN EN 26777:1998 V-3-115 Rev.00	mgN/L		< 0,01
Nitrati	HRN ISO 7890-3:1998 V-3-116 Rev.00	mgN/L		0,29
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	40	7,5
Temperatura zraka	V-3-101 Rev.00	°C		24,8

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

MDK vrijednosti prema Rješenju o izmjeni rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša Klasa: UP/I-351-03/13-02/112, Urbr. 517-06-2-2-1-14-20, izdane 23.10.2014. u Zagrebu.

MDK- maksimalno dopuštena koncentracija

Voditelj laboratorija:
Štefica Grgić, dipl. ing.



Predstojnik:
doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.



Dostaviti:

1. Kupac

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.



HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB
VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

32100 Vinkovci Josipa Kozarca 24
Telefon: (032) 331 288, 332 615 Telefax: (032) 332 615



Jedinstveni broj uzorka: V-11526/2018, K-11297/2018

Vinkovci, 26.09.2018

Evidencijska oznaka: 76443

Kupac: DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O., VIJENAC S. H. GUTMANNA 30, 31551 Belišće

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 12.09.2018

Datum i vrijeme prijema uzorka: 13.09.2018 07:22

Temperatura uzorka na prijemu: 7,0°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 12.09.2018

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 9,7°C

Metoda: kompozitni uzorak

Mjesto: tehnološka otpadna voda (K-izlaz)

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Izvješće o rezultatima pretraživanja: K-11297/2018

Laboratorijski broj uzorka: K-3-1103/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 14.09.2018 09:27

Datum i sat završetka pretraživanja: 24.09.2018 13:51

VETERINARSKI ZAVOD KRIŽEVCI
LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE
REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: OTPADNA VODA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: KEMIJA

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
AOX	HRN EN ISO 9562:2008	mg/L	0,5	0,24

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

Voditelj laboratorija:

Marija Denžić Lugomer, dipl.ing.

Denzio Lugomer

Predstojnik:

dr.sc. Darko Majnarić, dr.med.vet.

Darko Majnarić

Izvješće o rezultatima pretraživanja: V-11526/2018

Laboratorijski broj uzorka: V-3-1186/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 13.09.2018 07:30

Datum i sat završetka pretraživanja: 19.09.2018 13:18

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: **OTPADNA VODA**

Količina: **1**

Vrsta pretraživanja: **46-3 DS Smith Belišće-T**

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
pH	HRN EN ISO 10523:2012 V-3-01 Rev.04 *	pH jedinice	6,5 - 9,5	7,68
BPK5 - biokemijska potrošnja kisika	HRN EN 1899-1:2004 V-3-11 Rev.00	mgO ₂ /L	250	25,8
KPK - kemijska potrošnja kisika	HRN ISO 6060:2003 V-3-12 Rev.01 *	mgO ₂ /L	700	240
Utrošak KMnO ₄	HRN ISO 8467:2001 V-3-05 Rev.01 *	mg/L		284
Suspendirane tvari	HRN EN 872:2008 V-3-14 Rev.00	mg/L		29,6
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008 V-3-21 Rev.00	mg/L	50	7,52
Ukupni fosfor	HRN EN ISO 6878:2008 V-3-118 Rev.00	mgP/L	10	0,29
Nitriti	HRN EN 26777:1998 V-3-115 Rev.00	mgN/L		< 0,01
Nitrati	HRN ISO 7890-3:1998 V-3-116 Rev.00	mgN/L		0,29
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	40	9,7
Temperatura zraka	V-3-101 Rev.00	°C		23,5

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

MDK vrijednosti prema Rješenju o izmjeni rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša Klasa: UP/I-351-03/13-02/112, Urbr. 517-06-2-2-1-14-20, izdane 23.10.2014. u Zagrebu.

MDK- maksimalno dopuštena koncentracija

Voditelj laboratorija:
Štefica Grgić, dipl. ing.

Štefica Grgić

Predstojnik:
doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.

M. Škrivanko

Dostaviti:

1. Kupac

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.



Jedinstveni broj uzorka: V-968/2018

Vinkovci, 06.03.2018

Evidencijska oznaka: 9178

Kupac: DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O., VIJENAC S. H. GUTMANNA 30, 31551 Belišće

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 20.02.2018

Datum i vrijeme prijema uzorka: 21.02.2018 07:24

Temperatura uzorka na prijemu: 4,0°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 20.02.2018

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 4,8°C

Metoda: Trenutačni uzorak

Mjesto: Rashladna voda V1

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Izvešće o rezultatima pretraživanja: V-968/2018

Laboratorijski broj uzorka: V-3-179/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 21.02.2018 07:30

Datum i sat završetka pretraživanja: 26.02.2018 12:29

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: OTPADNA VODA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: 46-2 DS Smith Belišće-R

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	30 (35)	8,2
pH	HRN EN ISO 10523:2012 V-3-01 Rev.04 *	°C	6,5 - 9,0	8,17
Temperatura zraka	V-3-101 Rev.00	°C		4,8
ΔTR	V-3-114 Rev.00	°C	10	5,0
ΔTP	V-3-114 Rev.00	°C	3	1,8

označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

MDK vrijednosti prema Rješenju o izmjeni rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša Klasa: UP/I-351-03/13-02/112, Urbr. 517-06-2-2-1-14-20, izdane 23.10.2014. u Zagrebu.

MDK- maksimalno dopuštena koncentracija

Prilog: Analiza za

Toksičnost na dafnije

MDK
faktor razrjeđenja 3 LID_D

v.d. voditelj laboratorija:

Štefica Grgić, dipl. ing., u zamjenu

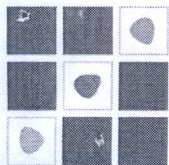
Anastazija Konjarević

Predstojnik:

doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.

M.Š.





•Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).

•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.

•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/16-01/59, Ur.Broj: 525-10/1308-17-5 od 07. veljače 2017. godine.

•Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 05102 359/18

Kupac: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB,
VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
Vinkovci, J. Kozarca 24

Datum: 02.03.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/18-01/78

Ur. broj: 381-5-1/3-18-07

Naziv uzorka: **otpadna voda**

Vrsta uzorka: OTPADNE VODE

Vrijeme dostave: 22.02.2018. 11:00

Analiza započeta: 22.02.2018. 11:06

Analiza završena: 28.02.2018. 09:05

Lokacija: DS Smith Belišće Croatia d.o.o. Belišće, Vijenac S.H. Gutmanna 30

Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)

Tip dostave: Dostavljeno

Dokument naručitelja: Narudžbenica

Uzorkovao: Po stranci

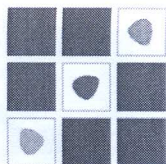
Korisnik: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
J. Kozarca 24, Vinkovci, Hrvatska

Dostaviti: 1. HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI,
Hrvatska, Vinkovci, J. Kozarca 24

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.



* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 02.03.2018.

Kupac: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI, Vinkovci, J. Kozarca 24

Naziv uzorka: otpadna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 22.02.2018. 11:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 359/18

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 22.02.2018. 11:06			Analiza završena: 22.02.2018. 11:11		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Anal.broj 968	
Laboratorij za ekotoksikologiju					
Analiza započeta: 22.02.2018. 11:06			Analiza završena: 28.02.2018. 09:05		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Određivanje inhibicije pokretljivosti Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)-Test akutne toksičnosti	HRN EN ISO 6341:2013 *		LID-D	1	

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Jedinstveni broj uzorka: V-2805/2018

Vinkovci, 13.04.2018

Evidencijska oznaka: 20091

Kupac: DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O., VIJENAC S. H. GUTMANNA 30, 31551 Belišće

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 29.03.2018

Datum i vrijeme prijema uzorka: 30.03.2018 07:26

Temperatura uzorka na prijemu: 5,3°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 29.03.2018

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 16,2°C

Metoda: Trenutačni uzorak

Mjesto: Rashladna voda V1

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Izvrješće o rezultatima pretraživanja: V-2805/2018

Laboratorijski broj uzorka: V-3-469/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 30.03.2018 07:43

Datum i sat završetka pretraživanja: 13.04.2018 09:06

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: OTPADNA VODA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: 46-2 DS Smith Belišće-R

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	30 (35)	15,5
pH	HRN EN ISO 10523:2012 V-3-01 Rev.04 *	°C	6,5 - 9,0	8,27
Temperatura zraka	V-3-101 Rev.00	°C		16,2
ΔTR	V-3-114 Rev.00	°C	10	6,5
ΔTP	V-3-114 Rev.00	°C	3	0,7

označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

Uzorak je **SUKLADAN** Rješenju o izmjeni rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša Klasa: UP/I-351-03/13-02/112, Urbr. 517-06-2-2-1-14-20, izdane 23.10.2014. u Zagrebu.

MDK- maksimalno dopuštena koncentracija

Prilog: Analiza za

MDK

Toksičnost na dafnije

faktor razrjeđenja 3 LID_D

v.d. voditelj laboratorija:

Anastazija Konjarević, dipl. ing.

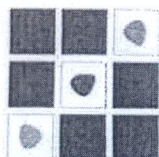
Anastazija Konjarević



Predstojnik:

doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.

M. Škrivanko



- Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/16-01/59, Ur. Broj: 525-10/1308-17-5 od 07. veljače 2017. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 05102 552/18

Kupac: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB,
VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
Vinkovci, J. Kozarca 24

Datum: 12.04.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/18-01/78
Ur. broj: 381-5-1/3-18-15

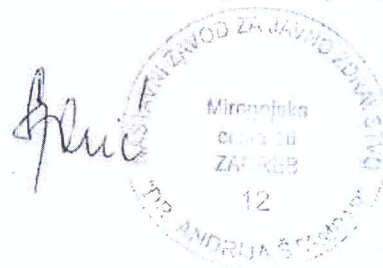
Naziv uzorka: **otpadna voda**
Vrsta uzorka: OTPADNE VODE
Vrijeme dostave: 04.04.2018. 11:00
Analiza započeta: 04.04.2018. 11:14 Analiza završena: 10.04.2018. 10:49
Lokacija: DS Smith Belišće Croatia d.o.o. Belišće, Vijenac S.H. Gutmanna 30
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)
Tip dostave: Dostavljeno
Dokument naručitelja: Narudžbenica

Uzorkovao: Po stranci

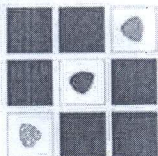
Korisnik: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
J. Kozarca 24, Vinkovci, Hrvatska

Dostaviti: 1. HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI,
Hrvatska, Vinkovci, J. Kozarca 24

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.

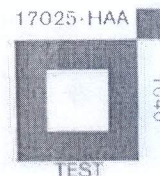


Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr



* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 12.04.2018.

Kupac: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI, Vinkovci, J. Kozarca 24

Naziv uzorka: otpadna voda

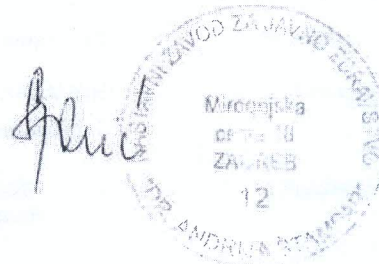
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 04.04.2018. 11:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 552/18

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 04.04.2018. 11:14			Analiza završena: 04.04.2018. 11:16		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Anal.broj 2805	
Laboratorij za ekotoksikologiju					
Analiza započeta: 04.04.2018. 11:14			Analiza završena: 10.04.2018. 10:49		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Određivanje inhibicije pokretljivosti Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)-Test akutne toksičnosti	HRN EN ISO 6341:2013	*	LID--D	1	

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.



HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB
VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

32100 Vinkovci Josipa Kozarca 24
Telefon: (032) 331 288, 332 615 Telefax: (032) 332 615



Jedinstveni broj uzorka: V-5050/2018

Vinkovci, 04.05.2018

Evidencijska oznaka: 31102

Kupac: DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O., VIJENAC S. H. GUTMANNA 30, 31551 Belišće

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 25.04.2018

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.04.2018 12:14

Temperatura uzorka na prijemu: nije mjereno

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 25.04.2018

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 15,9°C

Metoda: Trenutačni uzorak

Mjesto: Rashladna voda V1

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Izvješće o rezultatima pretraživanja: V-5050/2018

Laboratorijski broj uzorka: V-3-609/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 25.04.2018 12:30

Datum i sat završetka pretraživanja: 25.04.2018 13:00

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: OTPADNA VODA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: 46-2 DS Smith Belišće-R

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	30 (35)	23,0
pH	HRN EN ISO 10523:2012 V-3-01 Rev.04 *	°C	6,5 - 9,0	7,83
Temperatura zraka	V-3-101 Rev.00	°C		23,5
Δ TR	V-3-114 Rev.00	°C	10	7,1
Δ TP	V-3-114 Rev.00	°C	3	1,2

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

MDK vrijednosti prema Rješenju o izmjeni rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša Klasa: UP/I-351-03/13-02/112, Urbr. 517-06-2-2-1-14-20, izdane 23.10.2014. u Zagrebu.

MDK- maksimalno dopuštena koncentracija

Prilog: Analiza za

Toksičnost na dafnije

MDK

faktor razrjeđenja 3 LID_D

Voditelj laboratorija:

Štefica Grgić, dipl. ing.

Štefica Grgić



Predstojnik:

doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.

M. Škrivanko

Dostaviti:

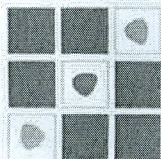
1. Kupac

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.

Izjava o sukladnosti, tumačenje i mišljenje nisu u području akreditacije.

Nije dopušteno preslikavanje ovog izvješća na bilo koji način, bez pismenog odobrenja laboratorija, njegovo predočavanje stranama koje nisu izravno zainteresirane, kao niti korištenje naziva i znaka Hrvatskog veterinarskog instituta i njegovih podružnica u promidžbene svrhe.



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr



- Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZZJAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/16-01/59, Ur. Broj: 525-10/1308-17-5 od 07. veljače 2017. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 05102 930/18

Kupac: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB,
VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
Vinkovci, J. Kozarca 24

Datum: 03.05.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/18-01/78
Ur. broj: 381-5-1/3-18-21

Naziv uzorka: **otpadna voda**
Vrsta uzorka: **OTPADNE VODE**
Vrijeme dostave: 27.04.2018. 12:00

Analiza započeta: 27.04.2018. 12:53 Analiza završena: 03.05.2018. 11:53

Lokacija: DS Smith Belišće Croatia d.o.o. Belišće, Vijenac S.H. Gutmanna 30

Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)

Tip dostave: Dostavljeno

Dokument naručitelja: Narudžbenica

Uzorkovao: Po stranci

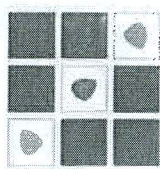
Korisnik: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
J. Kozarca 24, Vinkovci, Hrvatska

Dostaviti: 1. HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI,
Hrvatska, Vinkovci, J. Kozarca 24

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



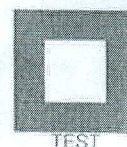
Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025-HAA



* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 03.05.2018.

Kupac: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI, Vinkovci, J. Kozarca 24

Naziv uzorka: otpadna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 27.04.2018. 12:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 930/18

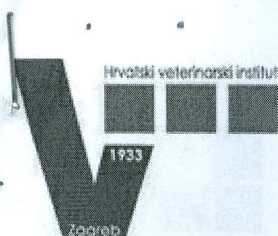
Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 27.04.2018. 12:53			Analiza završena: 27.04.2018. 12:54		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka				Analitički broj: 5050	
Laboratorij za ekotoksikologiju					
Analiza započeta: 27.04.2018. 12:53			Analiza završena: 03.05.2018. 11:53		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Određivanje inhibicije pokretljivosti Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)-Test akutne toksičnosti	HRN EN ISO 6341:2013	*	LID--D	1	

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.



HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB
VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

32100 Vinkovci Josipa Kozarca 24
Telefon: (032) 331 288, 332 615 Telefax: (032) 332 615



Jedinstveni broj uzorka: V-6391/2018

Vinkovci, 28.05.2018

Evidencijska oznaka: 39115

Kupac: DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O., VIJENAC S. H. GUTMANNA 30, 31551 Belišće

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 15.05.2018

Datum i vrijeme prijema uzorka: 16.05.2018 07:27

Temperatura uzorka na prijemu: 7,7°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 15.05.2018

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 19,6°C

Metoda: Trenutačni uzorak

Mjesto: Rashladna voda (V1)

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Izvješće o rezultatima pretraživanja: V-6391/2018

Laboratorijski broj uzorka: V-3-686/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 16.05.2018 07:30

Datum i sat završetka pretraživanja: 16.05.2018 11:00

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: OTPADNA VODA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: 46-2 DS Smith Belišće-R

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	30 (35)	19,6
pH	HRN EN ISO 10523:2012 V-3-01 Rev.04 *	°C	6,5 - 9,0	7,96
Temperatura zraka	V-3-101 Rev.00	°C		21,0
ΔTR	V-3-114 Rev.00	°C	10	5,4
ΔTP	V-3-114 Rev.00	°C	3	1,7

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

MDK vrijednosti prema Rješenju o izmjeni rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša Klasa: UP/I-351-03/13-02/112, Urbr. 517-06-2-2-1-14-20, izdane 23.10.2014. u Zagrebu.

MDK- maksimalno dopuštena koncentracija

Prilog: Analiza za

Toksičnost na dafnije

MDK

faktor razrjeđenja 3 LID_D

Voditelj laboratorija:
Štefica Grgić, dipl. ing.

Štefica Grgić



Predstojnik:
doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.

M. Škrivanko

Dostaviti:

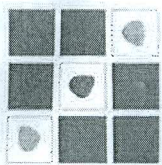
1. Kupac

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.

Rezultati pretraživanja		Vrijeme pretraživanja		Temperatura	
1	2	3	4	5	6
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6
5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6
6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6
7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6
8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6
9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6
10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6
11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6
12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6
13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6
14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6
15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6
16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6
17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6
18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6
19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6
20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6
21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6
22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6
23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6
24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6
25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6
26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6
27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6
28.1	28.2	28.3	28.4	28.5	28.6
29.1	29.2	29.3	29.4	29.5	29.6
30.1	30.2	30.3	30.4	30.5	30.6
31.1	31.2	31.3	31.4	31.5	31.6
32.1	32.2	32.3	32.4	32.5	32.6
33.1	33.2	33.3	33.4	33.5	33.6
34.1	34.2	34.3	34.4	34.5	34.6
35.1	35.2	35.3	35.4	35.5	35.6
36.1	36.2	36.3	36.4	36.5	36.6
37.1	37.2	37.3	37.4	37.5	37.6
38.1	38.2	38.3	38.4	38.5	38.6
39.1	39.2	39.3	39.4	39.5	39.6
40.1	40.2	40.3	40.4	40.5	40.6
41.1	41.2	41.3	41.4	41.5	41.6
42.1	42.2	42.3	42.4	42.5	42.6
43.1	43.2	43.3	43.4	43.5	43.6
44.1	44.2	44.3	44.4	44.5	44.6
45.1	45.2	45.3	45.4	45.5	45.6
46.1	46.2	46.3	46.4	46.5	46.6
47.1	47.2	47.3	47.4	47.5	47.6
48.1	48.2	48.3	48.4	48.5	48.6
49.1	49.2	49.3	49.4	49.5	49.6
50.1	50.2	50.3	50.4	50.5	50.6
51.1	51.2	51.3	51.4	51.5	51.6
52.1	52.2	52.3	52.4	52.5	52.6
53.1	53.2	53.3	53.4	53.5	53.6
54.1	54.2	54.3	54.4	54.5	54.6
55.1	55.2	55.3	55.4	55.5	55.6
56.1	56.2	56.3	56.4	56.5	56.6
57.1	57.2	57.3	57.4	57.5	57.6
58.1	58.2	58.3	58.4	58.5	58.6
59.1	59.2	59.3	59.4	59.5	59.6
60.1	60.2	60.3	60.4	60.5	60.6
61.1	61.2	61.3	61.4	61.5	61.6
62.1	62.2	62.3	62.4	62.5	62.6
63.1	63.2	63.3	63.4	63.5	63.6
64.1	64.2	64.3	64.4	64.5	64.6
65.1	65.2	65.3	65.4	65.5	65.6
66.1	66.2	66.3	66.4	66.5	66.6
67.1	67.2	67.3	67.4	67.5	67.6
68.1	68.2	68.3	68.4	68.5	68.6
69.1	69.2	69.3	69.4	69.5	69.6
70.1	70.2	70.3	70.4	70.5	70.6
71.1	71.2	71.3	71.4	71.5	71.6
72.1	72.2	72.3	72.4	72.5	72.6
73.1	73.2	73.3	73.4	73.5	73.6
74.1	74.2	74.3	74.4	74.5	74.6
75.1	75.2	75.3	75.4	75.5	75.6
76.1	76.2	76.3	76.4	76.5	76.6
77.1	77.2	77.3	77.4	77.5	77.6
78.1	78.2	78.3	78.4	78.5	78.6
79.1	79.2	79.3	79.4	79.5	79.6
80.1	80.2	80.3	80.4	80.5	80.6
81.1	81.2	81.3	81.4	81.5	81.6
82.1	82.2	82.3	82.4	82.5	82.6
83.1	83.2	83.3	83.4	83.5	83.6
84.1	84.2	84.3	84.4	84.5	84.6
85.1	85.2	85.3	85.4	85.5	85.6
86.1	86.2	86.3	86.4	86.5	86.6
87.1	87.2	87.3	87.4	87.5	87.6
88.1	88.2	88.3	88.4	88.5	88.6
89.1	89.2	89.3	89.4	89.5	89.6
90.1	90.2	90.3	90.4	90.5	90.6
91.1	91.2	91.3	91.4	91.5	91.6
92.1	92.2	92.3	92.4	92.5	92.6
93.1	93.2	93.3	93.4	93.5	93.6
94.1	94.2	94.3	94.4	94.5	94.6
95.1	95.2	95.3	95.4	95.5	95.6
96.1	96.2	96.3	96.4	96.5	96.6
97.1	97.2	97.3	97.4	97.5	97.6
98.1	98.2	98.3	98.4	98.5	98.6
99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	99.6
100.1	100.2	100.3	100.4	100.5	100.6





NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda

Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju

Mirogojska cesta 16, Zagreb

Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018

www.stampar.hr

17025-HAA



- Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZZJAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/16-01/59, Ur.Broj: 525-10/1308-17-5 od 07. veljače 2017. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 05102 1044/18

Datum: 28.05.2018.

Kupac: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB,
VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
Vinkovci, J. Kozarca 24

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/18-01/78
Ur. broj: 381-5-1/3-18-25

Naziv uzorka: **otpadna voda**

Vrsta uzorka: **OTPADNE VODE**

Vrijeme dostave: 17.05.2018. 12:00

Analiza započeta: 17.05.2018. 12:04

Analiza završena: 23.05.2018. 09:00

Lokacija: DS Smith Belišće Croatia d.o.o. Belišće, Vijenac S.H. Gutmanna 30

Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)

Tip dostave: Dostavljeno

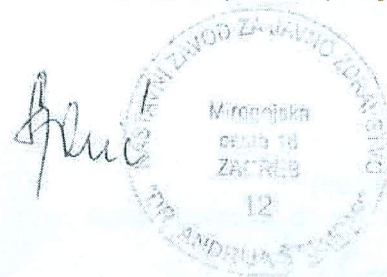
Dokument naručitelja: Narudžbenica

Uzorkovao: Po stranci

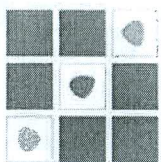
Korisnik: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
J. Kozarca 24, Vinkovci, Hrvatska

Dostaviti: 1. HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI,
Hrvatska, Vinkovci, J. Kozarca 24

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.



* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 28.05.2018.

Kupac: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI, Vinkovci, J. Kozarca 24

Naziv uzorka: otpadna voda

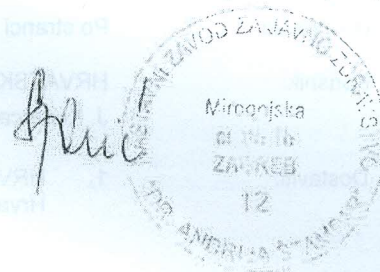
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 17.05.2018. 12:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 1044/18

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 17.05.2018. 12:04			Analiza završena: 17.05.2018. 12:05		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-			Anal.broj 6391 - rashladna voda (V1)	
Laboratorij za ekotoksikologiju					
Analiza započeta: 17.05.2018. 12:04			Analiza završena: 23.05.2018. 09:00		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Određivanje inhibicije pokretljivosti Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)-Test akutne toksičnosti	HRN EN ISO 6341:2013		LID--D	1	

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Jedinstveni broj uzorka: V-9899/2018

Vinkovci, 31.07.2018

Evidencijska oznaka: 64346

Kupac: DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O., VIJENAC S. H. GUTMANNA 30, 31551 Belišće

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 24.07.2018

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.07.2018 07:39

Temperatura uzorka na prijemu: 8,0°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 24.07.2018

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 23,8°C

Metoda: Trenutačni uzorak

Mjesto: Rashladna voda (V1)

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Izvješće o rezultatima pretraživanja: V-9899/2018

Laboratorijski broj uzorka: V-3-1009/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 25.07.2018 08:00

Datum i sat završetka pretraživanja: 25.07.2018 11:00

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE
REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: OTPADNA VODA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: 46-2 DS Smith Belišće-R

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	30 (35)	27,5
pH	HRN EN ISO 10523:2012 V-3-01 Rev.04 *	°C	6,5 - 9,0	7,78
Temperatura zraka	V-3-101 Rev.00	°C		24,6
ΔTR	V-3-114 Rev.00	°C	10	3,7
ΔTP	V-3-114 Rev.00	°C	3	0,1

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

MDK vrijednosti prema Rješenju o izmjeni rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša Klasa: UP/I-351-03/13-02/112, Urbr. 517-06-2-2-1-14-20, izdane 23.10.2014. u Zagrebu.

MDK- maksimalno dopuštena koncentracija

Prilog: Analiza za

Toksičnost na dafnije

MDK

faktor razrjeđenja 3 LID_D

Voditelj laboratorija:

Štefica Grgić, dipl. ing.

Štefica Grgić



Predstojnik:

doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.

M. Škrivanko

Dostaviti:

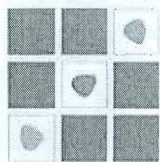
1. Kupac

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.

Izjava o sukladnosti, tumačenje i mišljenje nisu u području akreditacije.

Nije dopušteno preslikavanje ovog izvješća na bilo koji način, bez pismenog odobrenja laboratorija, njegovo predočavanje stranama koje nisu izravno zainteresirane, kao niti korištenje naziva i znaka Hrvatskog veterinarskog instituta i njegovih podružnica u promidžbene svrhe.



•Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).

•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.

•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/16-01/59, Ur.Broj: 525-10/1308-17-5 od 07. veljače 2017. godine.

•Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 05102 1572/18

Kupac
HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB,
VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
Vinkovci, J. Kozarca 24

Datum: 31.07.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/18-01/78
Ur. broj 381-5-1/3-18-45

Naziv uzorka: **otpadna voda**
Vrsta uzorka: **OTPADNE VODE**
Vrijeme dostave: 26.07.2018. 13:00

Analiza započeta 26.07.2018. 13:11

Analiza završena: 31.07.2018. 08:48

Lokacija: DS Smith Belišće Croatia d.o.o. Belišće, Vijenac S.H. Gutmanna 30

Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)

Tip dostave: Dostavljeno

Dokument naručitelja: Narudžbenica broj: 275/18-VK

Uzorkovao: Po stranci

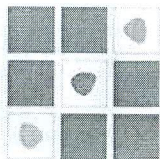
Korisnik: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
J. Kozarca 24, Vinkovci, Hrvatska

Dostaviti: 1. HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI,
Hrvatska, Vinkovci, J. Kozarca 24

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr



* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 31.07.2018.

Kupac: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI, Vinkovci, J. Kozarca 24

Naziv uzorka: otpadna voda

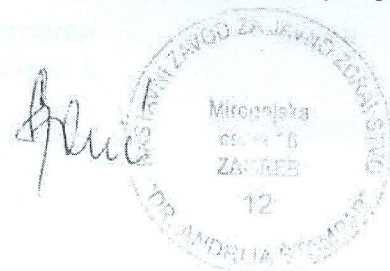
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 26.07.2018. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 1572/18

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 26.07.2018. 13:11			Analiza završena: 26.07.2018. 13:14		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-	-	-	Anal.broj 9899	
Datum uzorkovanja	-	-	-	24.07.2018	
Laboratorij za ekotoksikologiju					
Analiza započeta: 26.07.2018. 13:11			Analiza završena: 31.07.2018. 08:48		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Određivanje inhibicije pokretljivosti Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)-Test akutne toksičnosti	HRN EN ISO 6341:2013	*	LID--D	1	

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Jedinstveni broj uzorka: V-11527/2018

Vinkovci, 26.09.2018

Evidencijska oznaka: 76444

Kupac: DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O., VIJENAC S. H. GUTMANNA 30, 31551 Belišće

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 12.09.2018

Datum i vrijeme prijema uzorka: 13.09.2018 07:22

Temperatura uzorka na prijemu: 7,1°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 12.09.2018

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 19,5°C

Metoda: Trenutačni uzorak

Mjesto: Rashladna voda (V1)

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Izvješće o rezultatima pretraživanja: V-11527/2018

Laboratorijski broj uzorka: V-3-1187/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 13.09.2018 07:30

Datum i sat završetka pretraživanja: 13.09.2018 08:30

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: OTPADNA VODA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: 46-2 DS Smith Belišće-R

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Temperatura vode	V-3-101 Rev.00	°C	30 (35)	19,5
pH	HRN EN ISO 10523:2012 V-3-01 Rev.04 *	°C	6,5 - 9,0	7,95
Temperatura zraka	V-3-101 Rev.00	°C		23,5
ΔTR	V-3-114 Rev.00	°C	10	4,4
ΔTP	V-3-114 Rev.00	°C	3	2,2

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

MDK vrijednosti prema Rješenju o izmjeni rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša Klasa: UP/I-351-03/13-02/112, Urbr. 517-06-2-2-1-14-20, izdane 23.10.2014. u Zagrebu.

MDK- maksimalno dopuštena koncentracija

Prilog: Analiza za

Toksičnost na dafnije

MDK

faktor razrjeđenja 3 LID_D

Voditelj laboratorija:

Štefica Grgić, dipl. ing.

Štefica Grgić



Predstojnik:

doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.

M. Škrivanko

Dostaviti:

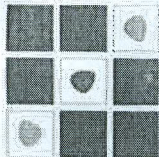
1. Kupac

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.

Izjava o sukladnosti, tumačenje i mišljenje nisu u području akreditacije.

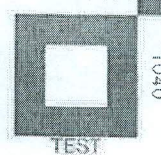
Nije dopušteno preslikavanje ovog izvješća na bilo koji način, bez pismenog odobrenja laboratorija, njegovo predočavanje stranama koje nisu izravno zainteresirane, kao niti korištenje naziva i znaka Hrvatskog veterinarskog instituta i njegovih podružnica u promidžbene svrhe.



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025-HAA



- Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/16-01/59, Ur.Broj: 525-10/1308-17-5 od 07. veljače 2017. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 05102 1776/18

Kupac: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB,
VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
32100 Vinkovci, J. Kozarca 24

Datum: 19.09.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/18-01/78
Ur. broj: 381-5-1/6-18-50

Naziv uzorka: **otpadna voda**
Vrsta uzorka: **OTPADNE VODE**
Vrijeme dostave: 17.09.2018. 12:00
Analiza započeta: 17.09.2018. 14:08
Lokacija: DS Smith Belišće Croatia d.o.o. Belišće, Vijenac S.H. Gutmanna 30
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)
Tip dostave: Dostavljeno
Dokument naručitelja: Narudžbenica

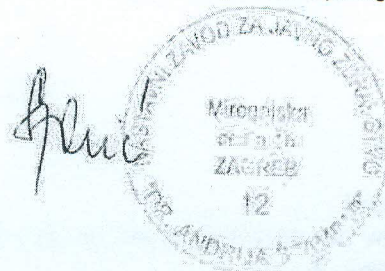
Analiza završena: 19.09.2018. 10:30

Uzorkovao: Po stranci

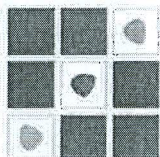
Korisnik: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
J. Kozarca 24, 32100 Vinkovci, Hrvatska

Dostaviti: 1. HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI,
Hrvatska, 32100 Vinkovci, J. Kozarca 24

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.



* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 19.09.2018.

Kupac: HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB, VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI, 32100 Vinkovci, J. Kozarca 24

Naziv uzorka: otpadna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 17.09.2018. 12:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 1776/18

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 17.09.2018. 14:08			Analiza završena: 17.09.2018. 14:10		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Analitički broj: 11527	
Laboratorij za ekotoksikologiju					
Analiza započeta: 17.09.2018. 14:08			Analiza završena: 19.09.2018. 10:30		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Određivanje inhibicije pokretljivosti Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)-Test akutne toksičnosti	HRN EN ISO 6341:2013	*	LID--D	1	

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Jedinstveni broj uzorka: V-2806/2018

Vinkovci, 13.04.2018

Evidencijska oznaka: 20092

Kupac: DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O., VIJENAC S. H. GUTMANNA 30, 31551 Belišće

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 29.03.2018

Datum i vrijeme prijema uzorka: 30.03.2018 07:26

Temperatura uzorka na prijemu: 5,2°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 29.03.2018

Temperatura uzorka na uzorkovanju: 11,6°C

Metoda: Trenutačni uzorak

Mjesto: Oborinska voda V2

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Izvješće o rezultatima pretraživanja: V-2806/2018

Laboratorijski broj uzorka: V-3-470/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 30.03.2018 07:43

Datum i sat završetka pretraživanja: 13.04.2018 09:17

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE

REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: OTPADNA VODA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: 46-1 DS Smith Belišće-O

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Boja	V-3-106 Rev.00		bez	bez
Suspendirane tvari	HRN EN 872:2008 V-3-14 Rev.00	mg/L	35	22,0
Mineralna ulja	HRN EN ISO 9377-2:2002 V-3-121 Rev.00	mg/L	10	< 0,1

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

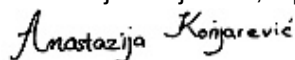
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

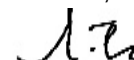
Uzorak je **SUKALDAN** Rješenju o izmjeni rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša Klasa: UP/I-351-03/13-02/112, Urbr. 517-06-2-2-1-14-20, izdane 23.10.2014. u Zagrebu.

MDK- maksimalno dopuštena koncentracija

v.d. voditelj laboratorija:
Anastazija Konjarević, dipl. ing.



Predstojnik:
doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.

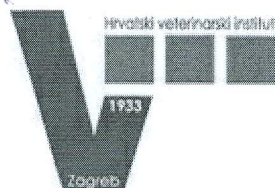


Dostaviti:

1. Kupac

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.



HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT ZAGREB
VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

32100 Vinkovci Josipa Kozarca 24
Telefon: (032) 331 288, 332 615 Telefax: (032) 332 615

Jedinstveni broj uzorka: V-9900/2018

Vinkovci, 31.07.2018

Evidencijska oznaka: 64347

Kupac: DS SMITH BELIŠĆE CROATIA D.O.O., VIJENAC S. H. GUTMANNA 30, 31551 Belišće

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođač: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 24.07.2018

Datum i vrijeme prijema uzorka: 25.07.2018 07:39

Temperatura uzorka na prijemu: nije mjereno

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 24.07.2018

Temperatura uzorka na uzorkovanju: nije nave.

Metoda: Trenutačni uzorak

Mjesto: Oborinska voda (V2)

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI

Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Izvješće o rezultatima pretraživanja: V-9900/2018

Laboratorijski broj uzorka: V-3-1010/2018

Datum i sat početka pretraživanja: 25.07.2018 08:00

Datum i sat završetka pretraživanja: 27.07.2018 13:01

VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI
LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU I REZIDUE
REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: OTPADNA VODA

Količina: 1

Vrsta pretraživanja: 46-1 DS Smith Belišće-O

Parametar pretraživanja	Oznaka metode	MJ	MDK	Rezultat
Boja	V-3-106 Rev.00		bez	primjetna
Suspendirane tvari	HRN EN 872:2008 V-3-14 Rev.00	mg/L	35	10,4
Mineralna ulja	HRN EN ISO 9377-2:2002 V-3-121 Rev.00	mg/L	10	< 0,1

* označava metodu koja je akreditirana

(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije

Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

Izjava o sukladnosti:

MDK vrijednosti prema Rješenju o izmjeni rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša Klasa: UP/I-351-03/13-02/112, Urbr. 517-06-2-2-1-14-20, izdane 23.10.2014. u Zagrebu.

MDK- maksimalno dopuštena koncentracija

Voditelj laboratorija:

Štefica Grgić, dipl. ing.

Štefica Grgić

Predstojnik:

doc. dr. sc. Mario Skrivanko, dr. vet. med.



Dostaviti:

1. Kupac

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80

tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom

Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
i industrijsko onečišćenje

KLASA: UP/I 351-02/13-08/136

URBROJ: 517-06-2-1-1-17-12

Zagreb, 8. prosinca 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

I. Pravnoj osobi DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:

1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije,
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš,
3. Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša,
4. Izrada operativnog programa praćenja stanja okoliša,
5. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća,
6. Izrada programa zaštite okoliša,
7. Izrada izvješća o stanju okoliša,
8. Izrada izvješća o sigurnosti,

9. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš,
 10. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša,
 11. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća,
 12. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime,
 13. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš,
 14. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,
 15. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetee opasnosti,
 16. Praćenje stanja okoliša,
 17. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša,
 18. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja,
 19. Izrada elaborat o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishoda znaaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaaka EU Ecolabel,
 20. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.
- II. Ukidaju se rješenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike: KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenoga 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 15. listopada 2014., KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-7 od 27. ožujka 2015., KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-8 od 26. travnja 2016., KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-2 od 22. prosinca 2014., KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-5 od 17. travnja 2015., KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-2 od 22. prosinca 2014., KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7 od 26. travnja 2016., KLASA: UP/I 351-02/14-08/94; URBROJ: 517-06-2-1-2-14-4 od 29. prosinca 2014. te ., KLASA: UP/I 351-02/14-08/94; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6 od 25. travnja 2016. godine, kojima su pravnoj osobi DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, dane suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.
- III. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 11. Zakona o zaštiti okoliša.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Ovlaštenik DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenjima: KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenoga 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 15. listopada 2014., KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-7 od 27. ožujka 2015., KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-8 od 26. travnja 2016., KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-2 od 22. prosinca 2014., KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-5 od 17. travnja 2015., KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-2 od 22. prosinca 2014., KLASA: UP/I 351-02/14-08/107, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7 od 26. travnja 2016., KLASA: UP/I 351-02/14-08/94; URBROJ: 517-06-2-1-2-14-4 od 29. prosinca 2014. te KLASA: UP/I 351-02/14-08/94; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6 od 25. travnja 2016. godine, koja je izdalo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo).

Ovlaštenik je tražio da se na popis za voditelje stručnih poslova zaposlenika stave djelatnici: Katarina Bulešić, mag.geog., Ivan Juratek, dipl.ing.agr., Vjeran Magjarević, mag.phys.geophys. i Tomislav Hriberšek, mag. geol. za određene stručne poslove zaštite okoliša u gore navedenim Rješenjima. Osim toga u zahtjevu se traže i suglasnosti za poslove za koje do sada nisu imali suglasnosti i to: Izradu procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša; Izradu operativnog programa praćenja stanja okoliša; Izradu projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime, Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja, Izradu projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime, za koje poslove su i prihvaćeni dokazi. Ujedno se tražilo i da se neki stručnjaci koji nisu više zaposleni maknu sa popisa za sve vrste poslova i to Ivana Šarić, mag.biol.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplome i potvrde Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenih stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni. U postupku je svoje očitovanje za poslove vezane uz klimatske aktivnosti dala i Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora KLASA: 351-01/17-02/638, URBROJ:517-06-1-2-1-17-2 od 27. studenoga, u kojem navodi da se za ostale poslove iz područja zaštite klime i to: Izradu i /ili verifikaciju izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova; Izradu i /ili verifikaciju izvješća o održivosti proizvodnje biogoriva i izvješća o emisijama stakleničkih plinova te Izradu i /ili verifikaciju izvješća o emisijama stakleničkih plinova u životnom vijeku fosilnih goriva ne može izdati suglasnost jer pravna osoba mora biti akreditirana kod Hrvatske akreditacijske agencije za normu HRN EN ISO 14065:2013 sukladno posebnom propisu.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga 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).



U prilogu: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.

DOSTAVITI:

1. DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, **(R!, s povratnicom!)**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje

P O P I S

zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-17-12 od 8.12.2017. godine

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag. geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag. geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.

6. Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	mr.sc. Ines Rožanić, MBA; Katarina Bulešić, mag. geog. Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoling.
7. Izrada operativnog programa praćenja stanja okoliša	Marta Brkić, dipl. ing. agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč. spec. ing. sec.-zašt. okoliša, dipl. ing. prom.; mr. sc. Gordan Golja, dipl. ing. kem. teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl. ing. biol.; Ines Geci, dipl. ing. geol.; Igor Anić, dipl. ing. geoteh., univ. spec. oecoling.; Mirjana Marčenić, dipl. ing. agr.-uređenje krajobraza; mr. sc. Konrad Kiš, dipl. ing. šum.; Marijana Bakula, dipl. ing. kem. teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl. ing. biol. Jelena Fressl, dipl. ing. biol.; Ivan Juratek, dipl. ing. agr-ur. krajobraza; Tomislav Hriberšek, dipl. ing. geol.; Vjeran Magjarević, dipl. ing. fiz. Ines Rožanić, MBA; Katarina Bulešić, mag. geog.	Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoling.
8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoling.

9. Izrada programa zaštite okoliša	mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Jelena Fressl, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoling.
10. Izrada izvješća o stanju okoliša	mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Jelena Fressl, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoling.
11. Izrada izvješća o sigurnosti	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.	Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.; Jelena Fressl, mag. biol.; Ivan Juratek, mag.ing.prosp.arch.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoling.

12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag. geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoling.
13. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag. geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoling.
14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.	Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoling.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol. Jelena Fressl, mag. biol. Katarina Bulešić, mag.geog. Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.

15. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime.	Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Jelena Fressl, mag. biol.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag. geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoling.
16. Izrada izvješća o proračunu(inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff.; struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.;
20. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Katarina Bulešić, mag. geog.; Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoling.

21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetee opasnosti,	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.	Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.; Jelena Fressl, mag. biol.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Katarina Bulešić, mag. geog.; Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing.
22. Praćenje stanja okoliša	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Katarina Bulešić, mag. geog.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing
23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing.; Jelena Fressl, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Katarina Bulešić, mag. geog.; Imelda Pavelić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing.

24. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoling.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Jelena Fressl, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.	Katarina Bulešić, mag.geog.; Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoling.
25. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishoda znanja zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel	mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch; mr.sc. Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag.biol.; Ines Geci, mag.geol.; Daniela Klaić Jančijev, mag.biol.; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoling.; Jelena Fressl, mag.biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch; Tomislav Hriberšek, mag.geol.; Vjeran Magjarević, mag. phys. geophys.; Katarina Bulešić, mag.geog.; mr.sc. Konrad Kiš, mag.ing.silv.	Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoling.

26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr.sc. Ines Rožanić, MBA; Tajana Uzelac Obradović, mag.biol.; Ines Geci, mag.geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr.sc. Konrad Kiš, mag.ing.silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag.biol.; Jelena Fressl, mag.biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag.geol.; Vjeran Magjarević, mag.phys. geophys.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing.	Imelda Pavelić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.
---	---	---



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/142

URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3

Zagreb, 11. prosinca 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavaka 1. i 5. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT - ECRO d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trnjanska 37, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite prirode: Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu; Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki DVOKUT - ECRO d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trnjanska 37, izdaje se suglasnost za obavljanje poslova iz područja zaštite prirode koji se odnose na stručne poslove:
 1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu;
 2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta;
 3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka DVOKUT – ECRO d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 21. studenoga 2013. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite prirode: Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu; Priprema i izrada dokumentacije za postupak

utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta; Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta.

S obzirom na to da se zahtjev odnosi na izdavanje suglasnosti za stručne poslove iz područja zaštite prirode, Uprava za procjenu okoliša i održivi razvoj zatražila je mišljenje Uprave za zaštitu prirode o predmetnom zahtjevu 21. studenoga 2013. godine. U zaprimljenom mišljenju Uprave za zaštitu prirode (veza KLASA: 612-07/13-69/24 od 3. prosinca 2013.) navodi se sljedeće: *Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da predloženi zaposlenici tvrtke DVOKUT - ECRO d.o.o. iz Zagreba ispunjavaju uvjete propisane člankom 7. i 11. Pravilnika za obavljanje stručnih poslova grupe A – vrste A2, grupe B – vrste B5 i B6 te grupe F – vrste F5 u skladu s člankom 4. navedenog Pravilnika, kako slijedi: Marta Brkić, dipl. ing. agronomije – uređenje krajobraza – voditelj stručnih poslova i stručnjak, Mirjana Meštrić, dipl. ing. agronomije – uređenje krajobraza – voditelj stručnih poslova i stručnjak, mr. sc. Konrad Kiš, dipl. ing. šumarstva – voditelj stručnih poslova i stručnjak, Ivana Šarić, dipl. ing. biologije – voditelj stručnih poslova i stručnjak, Zoran Poljanec, prof. biologije – voditelj stručnih poslova i stručnjak, Tajana Uzelac Obradović, dipl. ing. biologije – voditelj stručnih poslova i stručnjak. Sukladno članku 7. stavak 1 točka 2. i članku 11. Pravilnika pravna osoba koja može obavljati stručne poslove iz područja zaštite prirode za koje je zatražena suglasnost mora imati voditelja stručnih poslova odgovarajuće prirodne ili biotehničke znanosti odnosno struke s pet godina radnog iskustva na stručnim poslovima zaštite prirode, jednog stručnjaka iz područja prirodne ili biotehničke znanosti odnosno struke s najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima zaštite prirode te jednog stručnjaka iz područja prirodne, tehničke ili biotehničke znanosti odnosno struke s najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima u struci.*

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točke I. i IV. izreke ovoga rješenja temelje se na naprijed izloženom utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga 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 i 8, 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 za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

1. DVOKUT – ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, Savska cesta 41, Zagreb
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Očevidnik, ovdje
5. Spis predmeta, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>		<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Zoran Poljanec, prof.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza
2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Zoran Poljanec, prof.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza
3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Zoran Poljanec, prof.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/142

URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6

Zagreb, 15. listopada 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.).
- II. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće voditelje stručnih poslova zaštite okoliša zaposlena Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.
- III. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće stručnjake zaposlena Jelena Fressl, dipl.ing.biol.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 10. listopada 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Danijelu Klaić Jančijev, dipl.ing.biol., te stručnjaka Jelenu Fressl, dipl.ing.biol.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih

podloga, diplome i radne knjižice navedenih stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I. II., III. i IV. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 30/09, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14).

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 i 8, 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.

VODITELJICA ODJELA
Zrinka Valetić


DOSTAVITI:

1. DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za zaštitu prirode, ovdje
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Evidencija, ovdje
5. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6 od 15. listopada 2014.

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJAK
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Zoran Poljanec, prof.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.	Jelena Fressl, dipl.ing.biol.
2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	X	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.
3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta	X	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/142

URBROJ: 517-06-2-1-2-15-8

Zagreb, 27. ožujka 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/142, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6 od 15. listopada 2014.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE
o izmjeni rješenja

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/142, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6 od 15. listopada 2014.).
- II. Utvrđuje se da u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke nije zaposlen Zoran Poljanec, prof.biol.
- III. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- IV. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 23. ožujka 2015. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenjima (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/142, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6 od 15. listopada 2014.) izdanim po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedena rješenja. Promjena se odnosi na Zorana Poljanca, prof.biol. koji nije više zaposlenik ovlaštenika.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplome i radne knjižice navedenih stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I. II. i III. izreke ovoga rješenja.

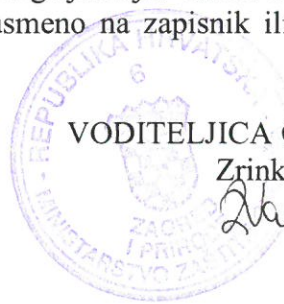
S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenog 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

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 i 8, 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.

VODITELJICA ODJELA
Zrinka Valetić



DOSTAVITI:

1. DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-8 od 27. ožujka 2015.

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJAK
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.	Jelena Fressl, dipl.ing.biol.
2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	X	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.
3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta	X	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.



PRIMLJENO 13-04-2017

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80

tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom

Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
i industrijsko onečišćenje

KLASA: UP/I 351-02/13-08/142

URBROJ: 517-06-2-1-1-17-12

Zagreb, 6. travnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je kod ovlaštenika DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013. godine) i izmjenu (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-8 od 27. ožujka 2015. godine) .
- II. Utvrđuje se da je zaposlena stručnjakinja Jelena Fressl, mag. biol. postala voditeljica stručnih poslova zaštite prirode.
- III. Utvrđuje se da Ivana Šarić mag. biol. nije više zaposlena u DVOKUT ECRO d.o.o.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovoga rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Ovlaštenik DVOKUT ECRO d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.) i Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-8 od 27. ožujka 2015. godine) koja je izdalo Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplomu i potvrdu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenog vođitelja, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni. Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do IV. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

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).



U prilogu: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.

DOSTAVITI:

1. DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, (**R!**, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti

za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva

KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6 od 15. listopada 2014. mijenja se

rješenjem KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-12 od 6. travnja 2017.

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJAK
3. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Jelena Fressl, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.	
4. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	X	Voditelji navedeni pod točkom 1.	
5. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta	X	Voditelji navedeni pod točkom 1.	