



Donji Stupnik 10255 Stupničke šipkovine 1
www.ciak.hr·ciak@ciak.hr·OIB 47428597158

Uprava:

Tel: ++385 1/3463-521 / 522 / 523 / 524

Fax: ++385 1/3463-516

**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA
ZA POSTUPAK OCJENE O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ ZA ZAHVAT**

**REKONSTRUKCIJA POGONA ZA PRERADU MESA
MESNA INDUSTRIJA VAJDA D.D., ČAKOVEC**

Zagreb, ožujak 2016.

Nositelj zahvata: MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d.
Zagrebačka 4, 40000 Čakovec

Ovlaštenik: C.I.A.K. d.o.o.
Stupničke šipkovine 1, 10255 Donji Stupnik

Dokument: ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA
ZA POSTUPAK OCJENE O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ

Zahvat: REKONSTRUKCIJA POGONA ZA PRERADU MESA
MESNA INDUSTRIJA VAJDA D.D., ČAKOVEC

Voditelj projekta: *mr. sc. Sanja Grabar, dipl.ing.kem.* _____

Suradnici : *Mladen Maros, dipl.ing.kem.teh.*
Vesna Šabanović, dipl.ing.kem.

Vanjski suradnici: *mr.sc. Hrvojka Šunjić, dipl.ing. biol.-ekol.*
mr.sc. Ivan Čuljak, dipl.ing.preh.teh.

Kontrolirani primjerak:	1	2	3	4	Revizija 0
-------------------------	---	---	---	---	------------

Zagreb, ožujak 2016. godine

SADRŽAJ

A.	UVOD.....	2
B.	PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	11
	B.1 POSTOJEĆE STANJE.....	11
	B.2 PLANIRANO STANJE.....	12
	B.3 OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA TEHNOLOŠKOG PROCESA.....	19
	B.4 POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES.....	23
	B.5 POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA U OKOLIŠ	24
	B.6 POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA	26
	B.7 VARIJANTNA RJEŠENJA	27
C.	PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	27
	C.1 GEOGRAFSKI POLOŽAJ	27
	C.2 PODACI IZ DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA	30
	C.3 HIDROLOŠKE ZNAČAJKE	32
	C.4 PREGLED STANJA VODNIH TIJELA.....	32
	C.5 SEIZMIČKE ZNAČAJKE	35
	C.6 KLIMATSKE ZNAČAJKE	35
	C.7 KLIMATSKE PROMJENE	36
	C.8 KVALITETA ZRAKA	38
	C.9 KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE	39
	C.10 KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA.....	40
	C.11 BIORAZNOLIKOST	40
	C.12 ZAŠTIĆENA PODRUČJA.....	41
	C.13 EKOLOŠKA MREŽA	42
D.	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ	45
	D.1 SASTAVNICE OKOLIŠA.....	45
	D.2 OPTEREĆENJA OKOLIŠA	49
	D.3 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA.....	52
	D.4 VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA.....	52
	D.5 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA	52
	D.6 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ U SLUČAJU EKOLOŠKE NESREĆE	52
	D.7 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE	53
E.	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	53
F.	POPIS PROPISA	55

A. UVOD

Predmet ovog elaborata zaštite okoliša je **rekonstrukcija pogona za preradu mesa, MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d.**, na lokaciji Zagrebačka 40, Čakovec, Međimurska županija.

MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. ima, na lokaciji u Čakovcu, zaokruženu tehnološku cjelinu – proizvodni kompleks koji se sastoji od klaonice (mješovita linija klanja goveda i svinja) i pogona za preradu mesa, s pratećim energetske, garderobnim, sanitarnim i uredskim prostorima, kao i potrebnom infrastrukturom.

Prema podacima za 2014. godinu, dnevna proizvodnja izlaznih proizvoda, odnosno mesa i proizvoda od mesa iznosila je oko 35,6 t. Planiranom rekonstrukcijom pogona za preradu mesa povećat će se dnevni kapacitet prerade na 41 t. Klaonica nije predmet rekonstrukcije i zadržava se postojeći klaonički kapacitet (14 t rasječenog mesa dnevno).

Predmetnom rekonstrukcijom obuhvaćena je dogradnja postojeće građevine pogona za preradu mesa kako slijedi:

- dogradnja prostora za otpremu s južne strane pogona
- dogradnja hladnjače, uz premještanje hladnjače s konfiskatom
- dogradnja praonice sanduka na sjevernoj strani spojnog hodnika.

Osim navedenog, zahvatom je obuhvaćena i izgradnja nove trafostanice na slobodnom prostoru unutar industrijskog dvorišta, na udaljenosti od oko 3 m od postojeće trafostanice, kao i izgradnja kolne vage te premještanje platoa za spremnike tehničkih plinova. Radovima je predviđeno i uklanjanje postojećeg skladišta koje se nalazi uz upravnu zgradu.

Cilj rekonstrukcije pogona za preradu mesa je povećanje postojećih proizvodnih i skladišnih kapaciteta te proširenje proizvodnog asortimana. Postići će se i dodatno unaprjeđenje nivoa higijensko-sanitarnih normi, dobre proizvođačke prakse te optimalno riješiti eventualna križna kontaminacija proizvoda. U cilju unapređenja tehnološkog procesa predviđena je i nabavka nove opreme.

Nositelj zahvata je MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d.

Prema prostorno-planskoj namjeni i razgraničenju površina koje određuje Generalni urbanistički plan Grada Čakovca („Službeni glasnik Grada Čakovca“, brojevi 5/05, 1/09, 4/11, 6/14 i 7/14-pročišćeni tekst), proizvodni pogon MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. nalazi se unutar površine gospodarske namjene – proizvodna (planska oznaka I): pretežito industrijska (planska oznaka I1).

Prema *Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš* (Narodne novine, broj 61/14) za zahvat su relevantne sljedeće točke s Popisa zahvata, Prilog II.: točka 6.2. Postrojenja za proizvodnju, preradu (konzerviranje) i pakiranje proizvoda biljnog ili životinjskog podrijetla kapaciteta 1 t/dan i više, točka 13. Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, točka 12. Zahvati urbanog razvoja i drugi zahvati za koje nositelj zahvata radi međunarodnog financiranja zatraži ocjenu o potrebi procjene utjecaja

na okoliš iz razloga što Nositelj zahvata namjerava za predmetni projekt pronaći sredstva putem prijave na natječaje Europskih fondova.

Elaborat zaštite okoliša izradila je ovlaštena pravna osoba C.I.A.K. d.o.o. iz Zagreba koja ima Rješenje kojim se izdaje suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – uključujući i poslove pripreme i obrade dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (Prilog 1.). Voditeljica izrade Elaborata je mr.sc. Sanja Grabar, dipl.ing.kem.; kontakt telefon 01/3463-521 ili elektronička pošta sanja.grabar@ciak.hr.

PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

NAZIV I SJEDIŠTE	MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. Čakovec, Zagrebačka 4
ODGOVORNA OSOBA	DIREKTOR Vladimir Mesarić
OIB	16257048014
TELEFON	040 372 500
TELEFAX	040 372 515

MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. Čakovec je hrvatska tvrtka sa stogodišnjom tradicijom. Tvrtka je obavljala širok spektar djelatnosti – od prerade mesa divljači, peradi, proizvodnje jaja, ali i mlijeka i mliječnih proizvoda. Tek 1964. godine postala je isključivo mesna industrija, a to je ostala i do danas.

Glavni pogon i sjedište tvrtke nalaze se u Čakovcu, a predstavništva i skladišta u Zagrebu, Šibeniku i Rijeci. Vajda d.d. posjeduje i maloprodajnu trgovačku mrežu koja se sastoji od 13 prodajnih objekata.

Društvo je uskladilo svoj proces proizvodnje sa svim standardima Europske unije koji su potrebni u radu s namirnicama životinjskog podrijetla, takozvani visoki standard IFS (International Food standard) koji im daje legitimitet da udovoljavaju najvišim kriterijima u proizvodnji hrane.

U nastavku se daje izvadak iz sudskog registra trgovačkog suda za nositelja zahvata.

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA	
MBS:	070006614
OIB:	16257048014
TVRKA:	1 Mesna industrija-Vajda, dioničko društvo Čakovec 1 Vajda d. d. Čakovec
SJEDIŠTE/ADRESA:	1 Čakovec (Grad Čakovec) Zagrebačka 4
PRAVNI OBLIK:	1 dioničko društvo
PREDMET POSLOVANJA:	<ul style="list-style-type: none"> 1 01.23 - Uzgoj svinja 1 15.11 - Proizvodnja, obrada i konzerviranje mesa 1 15.13 - Proizvodnja proizvoda od mesa i mesa peradi 1 51 - Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim trgovine motornim vozilima i motociklima 1 51.23 - Trgovina na veliko živom stokom 1 51.24 - Trg. na veliko sirovim i štavljenim kožama 1 51.3 - Trg. na veliko hranom, pićima, duhan. proizv. 1 51.32 - Trgovina na veliko mesom i mesnim proizvodima 1 52.11 - Trg. na malo u nespec. prod. živežnim nam. 1 52.22 - Trgovina na malo mesom i mesnim proizvodima 1 52.27 - Ost. trg. na malo živež. nam. u spec. prod. 1 55.30 - Restorani 1 55.40 - Barovi 1 55.51 - Kantine (menze) 1 60.24 - Prijevoz robe (tereta) cestom 1 63.12 - Skladištenje robe 1 63.21 - Ostale prateće djelatnosti u kopnenom prometu 1 85.20 - Veterinarske djelatnosti 1 * - Uzgoj prasadi 1 * - Uslužno klanje stoke 1 * - Međunarodni cestovni promet robe (tereta) 1 * - Obavljanje proizvodno zanatskih usluga za vlastite potrebe 16 * - Stručni poslovi u području zaštite na radu; izrada svih vrsta procjena opasnosti iz zaštite na radu; mjerenje čimbenika radnog okoliša (buka, osvjetljenost, mikroklima, kemijske štetnosti); izrada elaborata o opremanju objekata i postrojenja znakovima sigurnosti; osposobljavanje radnika za rad na siguran način za sve vrste poslova; osposobljavanje poslodavca iz područja zaštite na radu; osposobljavanje ovlaštenika poslodavca za zaštitu na radu; osposobljavanje povjerenika radnika za zaštitu na radu; osposobljavanje za utvrđivanje alkoholiziranosti radnika na radu; osposobljavanje za

Otisnuto: 2016-02-27 16:05:45
 Podaci od: 2016-02-27 02:25:32

D004
 Stranica: 1 od 6

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- rad na visini; izrada plana evakuacije i spašavanja; ispitivanje strojeva i uređaja s povećanim opasnostima i sve vrste radne opreme; provjera strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstava i opreme; izrada pravilnika zaštite na radu; izrada plana i programa osposobljavanja radnika za rad na siguran način; vođenje zaštite na radu - poslovi stručnjaka i službe zaštite na radu; osposobljavanje radnika za pružanje prve pomoći na radu; nadzor nad primjenom pravila zaštite na radu
- 16 * - Zaštita od požara (izrada procjene i plana ugroženosti, te općih akata iz zaštite od požara; osposobljavanje za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara; ispitivanje sustava za gašenje i dojavu požara; ispitivanje vatrogasnih aparata; osposobljavanje iz zaštite od požara)
 - 16 * - Provođenje stručnog osposobljavanja u području zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša
 - 16 * - Kupnja i prodaja robe
 - 16 * - Pružanje usluga u trgovini
 - 16 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
 - 16 * - Zastupanje inozemnih tvrtki
 - 16 * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
 - 16 * - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka
 - 16 * - Pružanje usluga smještaja
 - 16 * - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)
 - 16 * - Prijevoz za vlastite potrebe
 - 16 * - Promidžba (reklama i propaganda)
 - 16 * - Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
 - 16 * - Usluge informacijskog društva
 - 16 * - Uredske administrativne i pomoćne djelatnosti
 - 16 * - Turističke usluge u nautičkom turizmu
 - 16 * - Turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
 - 16 * - Ostale turističke usluge
 - 16 * - Turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
 - 16 * - Zabavne i rekreacijske djelatnosti
 - 16 * - Računalne i srodne djelatnosti

NADZORNI ODBOR:

- 15 Zlatko Marciuš, OIB: 98730474337
Nedelišće, Livadarska 18
- 15 - član nadzornog odbora
- 15 - izabran Odlukom Radničkog vijeća društva Vajda d.d. Čakovec
dana 07.07.2014. godine
- 17 Ivanka Horvat, OIB: 89068822942
Varaždin, Preloška 24
- 17 - član nadzornog odbora
- 17 Draga Lepen, OIB: 16390655980

Otisnuto: 2016-02-27 16:05:45
Podaci od: 2016-02-27 02:25:32

D004
Stranica: 2 od 6

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

NADZORNI ODBOR:

- 17 Strahoninec, Žrtava fašizma 38
- član nadzornog odbora
- 17 Milenko Maleš, OIB: 02537695202
Šibenik, Ninić Ive Ivasa 15
17 - član nadzornog odbora
- 17 Davor Zrna, OIB: 09173091336
Čakovec, Travnik 38
17 - član nadzornog odbora
- 17 Emilija Cmrečak, OIB: 61311676653
Mursko Središće, Vladimira Nazora 20
17 - predsjednik nadzornog odbora
- 17 Štefanija Kunić, OIB: 08038138043
Presečno, Presečno 139
17 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 18 VLADIMIR MESARIĆ, OIB: 63354409684
Merhatovec, MERHATOVEC 18/A
11 - direktor
11 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 16 26.621.300,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Statut:

- 1 Statut usvojen na skupštini 10. studenoga 1995. godine
- 3 Odlukom Skupštine društva od 24.09.1999. g. izmijenjen je Statut d.d. od dana 10.11.1995. g. u čl. 25. u svezi uprave društva i donesen je izmijenjeni tekst Statuta dana 24.09.1999. g.
- 4 Odlukom Glavne skupštine društva od 28.04.2000. g. mijenja se članak 27. Statuta - odredbe o zastupanju društva, te donijet pročišćeni tekst Statuta od 28.04.2000. g.
- 5 Odlukom Glavne skupštine društva od 24.10.2003. g. mijenja se čl. 32. st. 1. odredbe o Nadzornom odboru društva, te je priložen pročišćeni tekst Statuta od dana 24.10.2003. g.
- 6 Odlukom Glavne Skupštine Društva od 23.04.2004. godine, mijenja se članak 8. stavak 2. Statuta koji se odnosi na temeljni kapital Društva, članak 11. stavak 1. Statuta koji se odnosi na broj i nominalni iznos dionica i članak 28. stavak 4. Statuta - koji se odnosi na organe Društva, te je donijet izmijenjeni tekst Statuta.
- 8 Odlukom glavne skupštine društva od 21.04.2006. godine, mijenja se članak 1. Statuta koji se odnosi na uvodne odredbe, ispred članka 18. briše se naslov "VII. DINIČKE ISPRAVE" i ispred članka 22. naslov "VIII. KNJIGA DIONICA" dok se u ostalim naslovima u Statutu rimski broj umanjuje za dva, iza članka 12. dodaje se novi članak 12a. te se brišu članci 13., 14., 15., 16., 17., 18., 19., 20., 21., 22., 23., 24., a koji se odnose na odredbe o dionicama, mijenja se članak 42. stavak 2., članak 44. stavka 2., članak 45. stavak 1., a koji se odnose na odredbe o organima društva, mijenja

Otisnuto: 2016-02-27 16:05:45
Podaci od: 2016-02-27 02:25:32

D004
Stranica: 3 od 6

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Statut:

se članak 58. i članak 59., a koji se odnose na godišnji obračun i upotrebu dobiti, mijenja se članak 62. te se brišu članci 63. i 64. Statuta, a koji se odnose na završne odredbe, te je priložen izmijenjeni tekst Statuta.

- 10 Odlukom izvanredne glavne skupštine društva održane dana 07.11.2008. godine, izmijenjen je članak 8., iza članka 9. dodan je novi članak 9.a. statuta društva, koji se odnose na odredbe o iznosu temeljnog kapitala, izmijenjeni su članak 25. i članak 26. statuta društva, koji se odnose na odredbe o organima društva te je donesen pročišćeni tekst statuta društva od 14.11.2008. godine.
- 14 Odlukom Glavne Skupštine društva od 29.04.2014. izmijenjen je članak 8. i članak 9.a. Statuta društva od 10.11.1995., koji se odnosi na odredbe o broju i nominalnom iznosu dionica i donesen je pročišćeni tekst Statuta društva 29.04.2014.
- 16 Odlukom Glavne Skupštine društva od 28. 05. 2015., izmijenjen je Statut od 10.11.1995. godine tako da je izmijenjen članak 6. stavak 1. koji se odnosi na odredbe o predmetu poslovanja, članak 8. koji se odnosi na odredbe o iznosu temeljnog kapitala, članak 11. koji se odnosi na odredbe o broju i nominalnom iznosu dionica, članak 13. ispred kojeg se premješta naslov VII. ORGANI DRUŠTVA, dosadašnji članci 25., 26. i 27. postali su članci 14., 15. i 16., izmijenjen je članak 28. koji je postao članak 17., izmijenjen je članak 29. koji je postao članak 18., dosadašnji članci 30. i 31. postali su članci 19. i 20., izmijenjen je članak 32. koji je postao članak 21., iza članka 21. dodan je novi članak 22., dosadašnji članci 33., 34. i 35. postali su članci 23., 24. i 25., izmijenjen je članak 36. koji je postao članak 26., dosadašnji članci 37., 38., 39., i 40. postali su članci 27., 28., 29. i 30., izmijenjen je dosadašnji članak 41. koji je postao članak 31., iza članka 31. dodan je novi članak 32., dosadašnji članak 42. postao je članak 33., izmijenjen je članak 43. koji je postao članak 34., izmijenjen je članak 44. koji je postao članak 35., izmijenjen je članak 45. koji je postao članak 36., dosadašnji članak 46. postao je članak 37., izmijenjen je članak 48. koji je postao članak 38., izmijenjen je članak 50. koji je postao članak 39., članci 51., 52. i 53. postaju članci 40., 41. i 42., članak 47. postaje članak 43., članak 49. postaje članak 44., članci 54. i 55. postaju članci 45. i 46., a koji se svi odnose na odredbe o organima društva, izmijenjen je članak 56. koji je postao članak 47., a koji se odnosi na odredbe o načinu i obliku priopćenja, članci 57., 58. i 59. postali su članci 48., 49. i 50., izmijenjen je članak 60. koji je postao članak 51., članci 61. i 62. postali su članci 52. i 53., a koji se redom odnose na odredbe o vremenu trajanja društva, dok su ostale odredbe Statuta ostale neizmijenjene te je donesen pročišćeni tekst Statuta društva.

Promjene temeljnog kapitala:

- 6 Odlukom Glavne skupštine Društva od 23.04.2004. godine utvrđuje se da ovo društvo ima u registru Trgovačkog suda u Varaždinu upisan temeljni kapital u iznosu od 6.493.000 DEM, te da je temeljni kapital Društva podijeljen na 64.930 redovnih dionica na ime, svaka u nominalnoj vrijednosti od 100 DEM. Temeljni kapital je uplaćen u cijelosti. Primjenom članka 637. stavak 4. ZTD-a, provodi se preračunavanje temeljnog kapitala i dionica Društva

Otisnuto: 2016-02-27 16:05:45
Podaci od: 2016-02-27 02:25:32

D004
Stranica: 4 od 6

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Promjene temeljnog kapitala:

primjenom službenog tečaja 1 EURO=1,95583 DEM i srednjeg tečaja Hrvatske narodne banke za EUR 11.03.2004. godine iznosi 1 EUR=7.543496 Kn. Primjenom tečaja iz prethodnog stavka temeljni kapital Društva, izražen u kunama iznosi 25.043.035,16 Kn. Radi denominacije temeljnog kapitala i nominalnog iznosa izdanih dionica temeljni kapital Društva povećava se pretvorbom ostalih rezervi Društva u temeljni kapital i to za iznos 279.664,84 Kn, tako da nakon izvršenog povećanja temeljni kapital iznosi 25.322.700,00 Kn. Povećanje temeljnog kapitala Društva provest će se povećanjem nominalnog iznosa svake od postojećih dionica Društva, tako da temeljni kapital ostaje podijeljen na 64.930 dionica, time da se utvrđuje nova nominalna vrijednost dionica u iznosu od 390,00 Kn.

14 Odlukom Glavne Skupštine društva od 29.04.2014. povećan je temeljni kapital društva s iznosa 25.332.700,00 kn za iznos od 649.300,00 kn na iznos od 25.972.000,00 kn, i to iz reinvestirane dobiti ostvarene u 2013. godini u iznosu od 493.261,61 kn te iz zadržane neto dobiti ostvarene u 2012. godini u iznosu od 156.038,39 kn.

16 Odlukom Glavne Skupštine društva od 28. 05. 2015. povećan je temeljni kapital društva sa iznosa od 25.972.000,00 kn za iznos od 649.300,00 kn na iznos od 26.621.300,00 kn, i to iz reinvestirane dobiti ostvarene u 2014. godini u iznosu od 426.086,09 kn te iz zadržane neto dobiti ostvarene u 2001. godini u iznosu od 223.213,91 kn, te je podijeljen na 64.930 redovnih dionica, svaka u nominalnom iznosu od 410,00 kn.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	30.04.15	2014	01.01.14 - 31.12.14	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/744-2	11.01.1996	Trgovački sud u Varaždinu
0002 Tt-95/744-3	15.01.1996	Trgovački sud u Varaždinu
0003 Tt-99/933-2	21.10.1999	Trgovački sud u Varaždinu
0004 Tt-00/428-2	26.05.2000	Trgovački sud u Varaždinu
0005 Tt-04/156-2	10.02.2004	Trgovački sud u Varaždinu
0006 Tt-04/730-2	08.07.2004	Trgovački sud u Varaždinu
0007 Tt-04/1110-2	20.10.2004	Trgovački sud u Varaždinu
0008 Tt-06/773-2	27.06.2006	Trgovački sud u Varaždinu
0009 Tt-08/570-2	07.03.2008	Trgovački sud u Varaždinu
0010 Tt-08/1950-2	11.12.2008	Trgovački sud u Varaždinu
0011 Tt-09/1261-2	14.10.2009	Trgovački sud u Varaždinu
0012 Tt-10/1094-3	16.09.2010	Trgovački sud u Varaždinu

Otisnuto: 2016-02-27 16:05:45
Podaci od: 2016-02-27 02:25:32

D004
Stranica: 5 od 6

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0013 Tt-12/1174-2	12.06.2012	Trgovački sud u Varaždinu
0014 Tt-14/2043-3	07.08.2014	Trgovački sud u Varaždinu
0015 Tt-14/3976-2	30.12.2014	Trgovački sud u Varaždinu
0016 Tt-15/2466-2	22.07.2015	Trgovački sud u Varaždinu
0017 Tt-15/4038-2	23.11.2015	Trgovački sud u Varaždinu
0018 Tt-16/632-1	08.02.2016	Trgovački sud u Varaždinu
eu /	26.06.2009	elektronički upis
eu /	14.06.2010	elektronički upis
eu /	14.06.2011	elektronički upis
eu /	28.06.2012	elektronički upis
eu /	29.03.2013	elektronički upis
eu /	16.06.2014	elektronički upis
eu /	30.04.2015	elektronički upis

Otisnuto: 2016-02-27 16:05:45
Podaci od: 2016-02-27 02:25:32

D004
Stranica: 6 od 6

B. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

B.1 POSTOJEĆE STANJE

MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. ima, na lokaciji u Čakovcu, zaokruženu tehnološku cjelinu – proizvodni kompleks koji se sastoji od klaonice (mješovita linija klanja goveda i svinja) i pogona za preradu mesa, s pratećim energetskim, garderobnim, sanitarnim i uredskim prostorima, kao i potrebnom infrastrukturom. Proizvodni kompleks prikazan je na slici 1.



Slika 1. Lokacija zahvata – MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. Čakovec

Postojeća građevina pogona za preradu mesa (u daljnjem tekstu: pogon za preradu mesa) sastoji se od više dijelova koji su građeni i rekonstruirani tijekom godina. Većim dijelom, to je prizemna građevina, osim na dijelovima gdje se nalaze garderobno-sanitarni i pomoćni prostori na katu te pogon strojarne.

Dio pogona za preradu mesa podijeljen je na dvije funkcionalne cjeline, odnosno rasjekavaonu i proizvodnju proizvoda od svježeg mesa te proizvodnju kobasica i suhomesnatih proizvoda. Sadržaji unutar navedenih cjelina međusobno su povezani na logičan način, a prema zahtjevima tehnološkog procesa i higijensko-sanitarnim uvjetima. Uz

uređaje i opremu osiguran je odgovarajući manipulativni prostor za nesmetanu komunikaciju te prolaz ljudi, viličara i proizvoda.

U cilju postizanja što naprednijih tehnoloških, sanitarnih i ekoloških standarda, kontinuirano se ulaže u modernizaciju pogona. Prema klasifikaciji Uprave veterinarstva Ministarstva poljoprivrede pogon MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. se trenutno nalazi u prvoj kategoriji te posjeduje "izvozni broj" kojim joj se omogućava izvoz proizvoda u države EU, odnosno djeluje kao ravnopravan subjekt u poslovanju s hranom u EU.

B.2 PLANIRANO STANJE

Predmetnim zahvatom obuhvaćena je rekonstrukcija postojećeg pogona za preradu mesa kako slijedi:

- dogradnja prostora za otpremu s južne strane pogona
- dogradnja hladnjače, uz premještanje hladnjače s konfiskatom
- dogradnja praonice sanduka na sjevernoj strani spojnog hodnika pogona.

Dogradnja pogona za preradu mesa obuhvaća povećanje neto korisne površine postojećeg prizemlja sa sadašnjih 5.215,50 m² na 6.765,20 m².

Osim navedenog, radovima će biti obuhvaćeno i razmještanje pratećih/pomoćnih cjelina unutar proizvodnog kompleksa kako slijedi:

- premještanje spremnika, odnosno postavljanje novih spremnika za tehničke plinove na novom platou
- postavljanje kolne vage 50 t
- izgradnja trafostanice na slobodnom prostoru unutar industrijskog dvorišta, na udaljenosti 3,0 m od postojeće trafostanice.

Također, predviđeno je i uklanjanje postojećeg skladišta ambalaže koje se nalazi u blizini upravne zgrade.

Rekonstrukcija pogona za preradu mesa i razmještanje pratećih/pomoćnih cjelina unutar kompleksa „ukomponirani“ su prema postojećim tehnološko-proizvodnim procesima uz postojeće građevine na parceli.

Cilj rekonstrukcije pogona za preradu mesa je povećanje postojećih proizvodnih i skladišnih kapaciteta te proširenje proizvodnog asortimana. Postići će se i dodatno unaprjeđenje nivoa higijensko-sanitarnih normi, dobre proizvođačke prakse te optimalno riješiti eventualna križna kontaminacija proizvoda. U cilju unaprjeđenja tehnoloških postupaka pogona za preradu mesa predviđena je i nabavka nove opreme.

Elaboratom tehničko-tehnološkog rješenja, izrađivač: Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Kabinet za tehnološko projektiranje, Zagreb analizirana su postojeća tehnološka rješenja te su predložena nova optimalna tehnološka rješenja za sve faze proizvodnje u rekonstruiranom pogonu za preradu mesa.

Za potrebe proizvodnje i reorganizaciju tehnoloških procesa reorganizirani su su adekvatni prostori, uz istovremeno planiranje prostora za sve ostale proizvodne i neproizvodne sadržaje (hladnjače za sirovine i gotovi proizvod, skladišta pomoćnih materijala i ambalaže, garderobno-sanitarni blok i sl.) odgovarajuće veličine kako bi bila omogućena nesmetana proizvodnja u planiranom kapacitetu od 41 t/dnevno (kapacitet proizvodnje prema podacima za 2014. godinu je 35,6 t/dnevno).

Kod definiranja tehnoloških sadržaja uzet je u obzir planirani kapacitet proizvodnje, kao i prostorne mogućnosti postojećeg pogona za preradu mesa te su određeni postupci prerade mesa u skladu sa suvremenim higijensko-tehnološkim zahtjevima uz omogućavanje energetske efikasije proizvodnje. Sve prostorije projektirane su sukladno zakonskoj regulativi vodeći računa i o standardima EU, a predložena rješenja trebaju omogućiti proizvodnju sukladno HACCP-u i ostalim primjenjivim standardima.

U nastavku se daje opis rekonstrukcije po tehnološkim proizvodnim cjelinama u okviru pogona za preradu mesa.

U prostoru rasjekavaone i proizvodnje proizvoda od svježeg mesa povećat će se kapacitet rashladnih komora za hlađenje govedih i svinjskih polovica, odnosno projektirana je izgradnja četiri nove komore za hlađenje mesa u visećem stanju nakon klaoničke obrade. Ukupna površina novoprojektiranih komora iznosi 440 m² (3 x oko 130 m² za goveđe i 50 m² za svinjsko meso) te će omogućiti povećanje rashladnog kapaciteta za 145 t mesa. Prostor rasjekavaone i proizvodnje proizvoda od svježeg mesa također će se povećati za dograđeni prostor otpreme svježeg mesa u visećem stanju te skladište i otpremu pakiranog svježeg mesa i pripravaka od svježeg mesa.

U dijelu proizvodnje proizvoda od svježeg mesa strogo je odvojena proizvodnja narezanog mesa i mljevenog mesa, a ukupna površina predviđena za ove tehnološke postupke bit će povećana planiranom rekonstrukcijom. Dodatno, u prostoru proizvodnje narezanog svježeg mesa odijeljeno je pakiranje proizvoda u modifikiranoj atmosferi (MAP) zatvaranjem posudica i termoformiranjem te klasičnim vakuumiranjem. U sklopu ovog prostora odijeljena je i prostorija za mariniranje te priručno skladište posudica i folija što će doprinijeti povećanju funkcionalnosti i higijensko-sanitarnog nivoa u dijelu proizvodnje proizvoda od svježeg mesa. Od nove opreme, u ovom prostoru, planira se metalni detektor koji će se uklopiti u postojeću liniju za termoformiranje čime će se povećati nivo sigurnosti proizvoda.

S obzirom na povećanje kapaciteta proizvodnje proizvoda od mljevenog mesa posebna pažnja usmjerena je opremanju i organizaciji tih prostora iz razloga što su takvi proizvodi posebno osjetljivi na mikrobiološko kvarenje i zahtijevaju najviši higijensko-sanitarni nivo proizvodnje. U tim prostorima posebno su izdvojene prostorije za izradu i pakiranje (vakuumiranje) proizvoda te vaganje, etiketiranje i finalizaciju. Od nove opreme planira se stroj za pranje kuter kolica, stroj za mljevenje mesa s miješalicom, dodavač posudica, linija za oblikovano meso te dvije automatske linije za vakuumiranje s vagama i metalnim detektorima. Nabava ove opreme visokog stupnja automatizacije znatno će povećati

efikasnost i funkcionalnost proizvodnje te će omogućiti povećanje kapaciteta proizvodnje u odnosu na postojeći.

U prostoru proizvodnje kobasica i suhomesnatih proizvoda skladišni prostor, komisioniranje i otprema premještaju se u novoprojektirane prostorije te se na taj način povećavaju površine namijenjene glavnim proizvodnim sadržajima. U prostoru skladišta repromaterijala predviđena je prostorija za pripremu i vaganje začina u sklopu koje se nalazi i hladnjak za čuvanje starter kultura te stalaže za začine.

U novoprojektiranom prostoru – za otpremu s južne strane pogona predviđeni su sadržaji skladištenja zapakiranog proizvoda, komisioniranja i otpreme te centralno skladište ambalaže. U novoprojektiranom prostoru – dogradnja praonice sanduka na sjevernoj strani spojnog hodnika pogona predviđeni su sadržaji za pranje povratne ambalaže (kašeta) te spremište čiste ambalaže. Pranje i sanitacija ambalaže premjestit će se u susjednu zgradu te će biti spojena s glavnim objektom pogona za preradu mesa.

Od nove opreme planira se komora za defrostaciju, stroj za pranje kuter kolica, tumbler volumena 4.000 l, stroj za mljevenje mesa, punilica kobasica s frkalicom, dvije pušnice za četiri kolica i automatske linije za pakiranje kobasica.

U nastavku se daje popis novoprojektiranih prostorija u rekonstruiranom pogonu prerade mesa, a na slici 2. prikazana je usporedna situacija sadašnjeg i planiranog stanja.

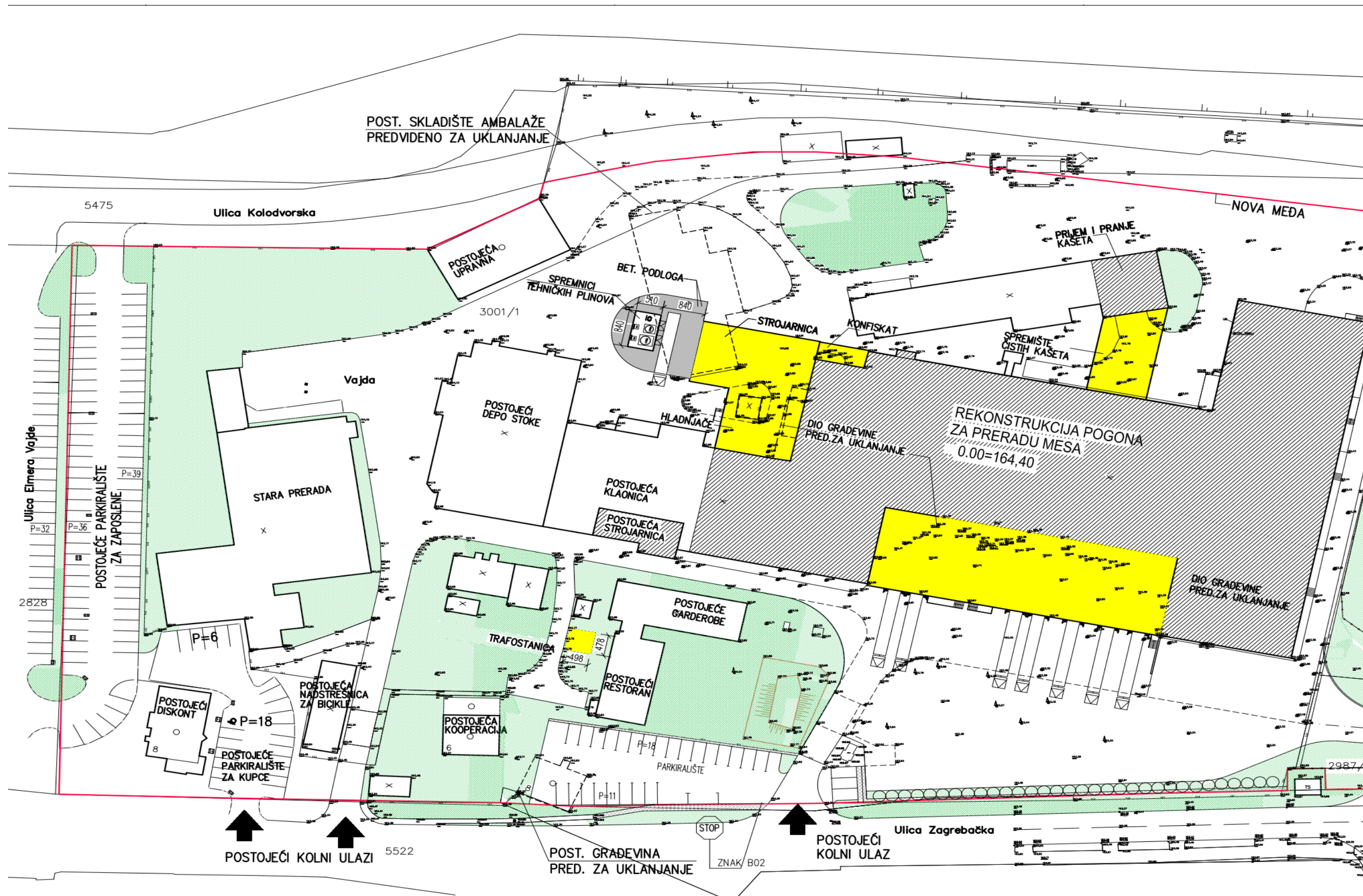
PROSTORIJA	NAMJENA PROSTORIJE
ODMRZAVANJE	odmrzavanje smrznutog mesa
VAKUMIRANJE	pakiranje proizvoda u termoskupljajuću foliju
PAKIRANJE MESNIH PROIZVODA	pakiranje mesnih proizvoda
PAKIRANJE U TERMOSKUPLJAJUĆU FOLIJU	pakiranje proizvoda u termoskupljajuću foliju
SKLADIŠTE ZAPAKIRANIH MESNIH PROIZVODA	skladištenje zapakiranih proizvoda-regalno skladište
KOMISIONIRANJE I OTPREMA KOBASIČARSKIH PROIZVODA	komisioniranje i otprema
SKLADIŠTE AMBALAŽE	skladištenje ambalaže
KOMISIONIRANJE I OTPREMA MAP (PROIZVODI U MODIFICIRANOJ ATMOSFERI)	komisioniranje i otprema
PREDPROSTOR	predprostor
SKLADIŠTE MAP (ZAPAKIRANI PROIZVODI U MODIFICIRANOJ ATMOSFERI)	skladištenje zapakiranih proizvoda-regalno skladište
EKSPEDIT SVJEŽEG MESA	ekspedit svježeg mesa

PROSTORIJA	NAMJENA PROSTORIJE
SKLADIŠTE NEUPAKIRANE ROBE	skladištenje neupakiranih proizvoda na regalnim kolicima
SKLADIŠTE UPAKIRANE ROBE	skladištenje upakiranih proizvoda na paletama
TEHNOLOŠKA KOMORA	hlađenje proizvoda nakon toplinske obrade
TEHNOLOŠKA KOMORA	hlađenje proizvoda nakon toplinske obrade
TEHNOLOŠKA KOMORA	hlađenje proizvoda nakon toplinske obrade
MLJEVENO MESNI PRIPRAVCI	izrada mesnih pripravaka
PAKIRANJE MESNI PRIPRAVCI	pakiranje mesnih pripravaka
MESNI NARESCI SVIH OBLIKA	rezanje i pakiranje u MAP mesnih narezaka
VAKUMIRANJE KOMADNIH MESA	vakuumiranje komadnih mesa
MARINIRANJE	mariniranje mesa
HLADIONIČKA KOMORA GOVEDA	hlađenje mesa
HLADIONIČKA KOMORA GOVEDA	hlađenje mesa
HLADIONIČKA KOMORA GOVEDA	hlađenje mesa
HLADIONIČKA KOMORA SVINJE	hlađenje mesa

UREĐENJE GRAĐEVNE ČESTICE

Pristupne kolnopješačke staze i vanjske komunikacijske površine su asfaltirane i uređene. Na parceli već postoji asfaltirano parkiralište s dovoljno parkirnih mjesta za zaposlene i stranke, s riješenim kolnim pristupom. Također, postoje dva asfaltirana kolna ulaza u ograđeni krug (čisti i nečisti).

Postojeće vanjsko uređenje (asfaltirane i zelene površine) će se zadržati i uklopiti u rekonstrukciju. S južne strane pogona predviđena je dogradnja novog prostora otpreme s nagibnim rampama. Za isti je potrebna visinska razlika između unutarnjeg i vanjskog prostora 1,25 m te je predviđeno uređenje manipulativne površine ispred nove otpreme koje je prilagođeno traženom zahtjevu. Također, predviđeno je ukidanje postojećeg „čistog“ kolnog ulaza i uređenje novog kolnog ulaza i izlaza s kolnom vagom s južne strane čestice.



Slika 2a. Pregledna situacija sadašnjeg i planiranog stanja na lokaciji MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. – zapadni dio parcele



Slika 2b. Pregledna situacija sadašnjeg i planiranog stanja na lokaciji MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. – istočni dio parcele

B.3 OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Na lokaciji MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. Čakovec obavlja se proizvodnja prehrambenih proizvoda životinjskog porijekla – proizvoda od mesa, a opis tehnološkog postupka se daje u nastavku. Podaci su preuzeti iz dokumenta: Elaborat tehničko-tehnološkog rješenja, izrađivač: Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Kabinet za tehnološko projektiranje, Zagreb. Na slici 3. dana je pregledna situacija – tlocrt prizemlja prema elaboratu tehničko-tehnološkog rješenja.

Elaboratom tehničko-tehnološkog rješenja, analizirana su postojeća tehnološka rješenja te su predložena optimalna tehnološka rješenja za sve faze proizvodnje kako bi bila omogućena nesmetana proizvodnja u planiranom kapacitetu od 41 t dnevno (kapacitet proizvodnje prema podacima za 2014. godinu je 35,6 t/dnevno).

HLAĐENJE, ČETVRTANJE I MIKROKONFEKCIJA MESA

Nakon klanja i obrade u klaonici svinjsko i goveđe meso se u polovicama transportira visećim cijevnim kolosijekom u tehnološke hladnjače (Poz. 64-72)¹ na hlađenje. Tehnološke hladnjače pune se i prazne po planiranoj dinamici klanja i otpremanja svježeg ohlađenog mesa na rasijecanje za potrebe prerade ili prodaje. Ohlađene polovice rasijecaju se u rasjekavaoni za rasijecanje govedih i svinjskih polovica (Poz. 53).

Goveđe i svinjsko meso koje je namijenjeno prodaji kao mikrokonfekcionirano meso konfekcionira se u prostorijama za mikrokonfekciju mesa (Poz. 47, 49, 49b). Ukoliko je potrebno namrzavanje mesa prije rezanja, ono se obavlja u posebnoj prostoriji (Poz. 51). Meso se obrađuje, strojno ili ručno, u proizvode tipa kockice za gulaš, odresci, ražnjići i slično. Određena količina mikrokonfekcioniranog mesa marinira se u prikladne marinade u za to predviđenoj prostoriji (Poz. 49a). Pripremljeni proizvodi pakiraju se vakuumiranjem te se važu i etiketiraju, dok se dio mesa pakira u modificiranu atmosferu.

Dio junećeg i svinjskog mesa usmjerava se za proizvodnju proizvoda od mljevenog mesa (Poz. 43), dio za proizvodnju mesnih pripravaka tako da se nakon usitnjavanja meso miješa u miješalici uz dodatak aditiva, soli i začina, a pripremljena smjesa oblikuje se na strojevima za oblikovanje u određeni oblik (pljeskavice, hamburgeri, čevapčići). Ovi se proizvodi pakiraju u prostoriji za pakiranje s modificiranom atmosferom (Poz. 44) te potom skladište u prostoriji upakiranih proizvoda do otpreme (Poz. 32).

¹ Brojevi pozicija označavaju prostorije prikazane na slici 3.

PRERADA MESA

Smrzavanje i skladištenje smrznute sirovine

Obrađeno meso i masno tkivo doprema se do prostorije za pakiranje sirovine za smrzavanje (Poz. 8) gdje se sirovina umata u PVC foliju ili vrećicu za smrzavanje te važe i stavlja u kartonske kutije. Pakirana sirovina slaže se u palete za smrzavanje koje se električnim viljuškarom odvoze do tunela za smrzavanje (Poz. 6) u kojem se roba smrzava pri temperaturi -30 °C za što je potrebno oko 24 sata.

Zamrznuta sirovina (temperatura -30 °C) vadi se iz tunela za smrzavanje te se roba preslaguje iz paleta za smrzavanje u palete za skladištenje koje se otpremaju u komore za skladištenje smrznute sirovine (Poz. 5).

Prijem i odmrzavanje smrznutog mesa

Meso koje se u pogon prerade doprema kao dubokosmrznuto kategorizirano meso istovaruje se u prostoru za dopremu/otpremu smrznute robe (Poz. 1). Smrznuto meso se nakon istovara odvozi u hladnjaču za skladištenje smrznutog mesa (Poz. 5) odakle se odvozi u prostor za deambalažiranje (Poz. 9). nakon čega se otprema se u komore za odmrzavanje parom pri režimu 0-25 °C (Poz. 10).

Proizvodnja toplinski obrađenih kobasica (obarene, polutrajne, kuhane, kobasice od mesa u komadima)

Meso namijenjeno preradi doprema se u proizvodni prostor za proizvodnju toplinski obrađenih kobasica iz rasjekavaone (Poz. 53) ili prostorije za odmrzavanje smrznutog mesa (Poz. 10) gdje se sortira i priprema za strojnu obradu. Postupci su sljedeći:

- soljenje i salamurenje mesa
- strojna obrada mesa
- priprema aditiva, začina, soli i ovitaka
- punjenje nadjeva
- toplinska obrada i hlađenje kobasica
- pranje kolica, štapova i posuđa te regalnih kolica.

Proizvodnja polutrajnih suhomesnatih proizvoda

Postupci obrade mesa namijenjenog preradi u polutrajne suhomesnate proizvode uključuju sljedeće:

- soljenje i salamurenje mesa

- punjenje u crijeva ili mrežice ili se samo šivanje špagom
- toplinska obrada, hlađenje i skladištenje
- pakiranje i otprema u hladnjače za upakirane proizvode.

Proizvodnja trajnih kobasica

Postupci proizvodnje trajnih kobasica uključuju sljedeće:

- namrzavanje mesa
- strojna obrada mesa za trajne kobasice
- punjenje trajnih kobasica
- dimljenje i fermentacija trajnih proizvoda.

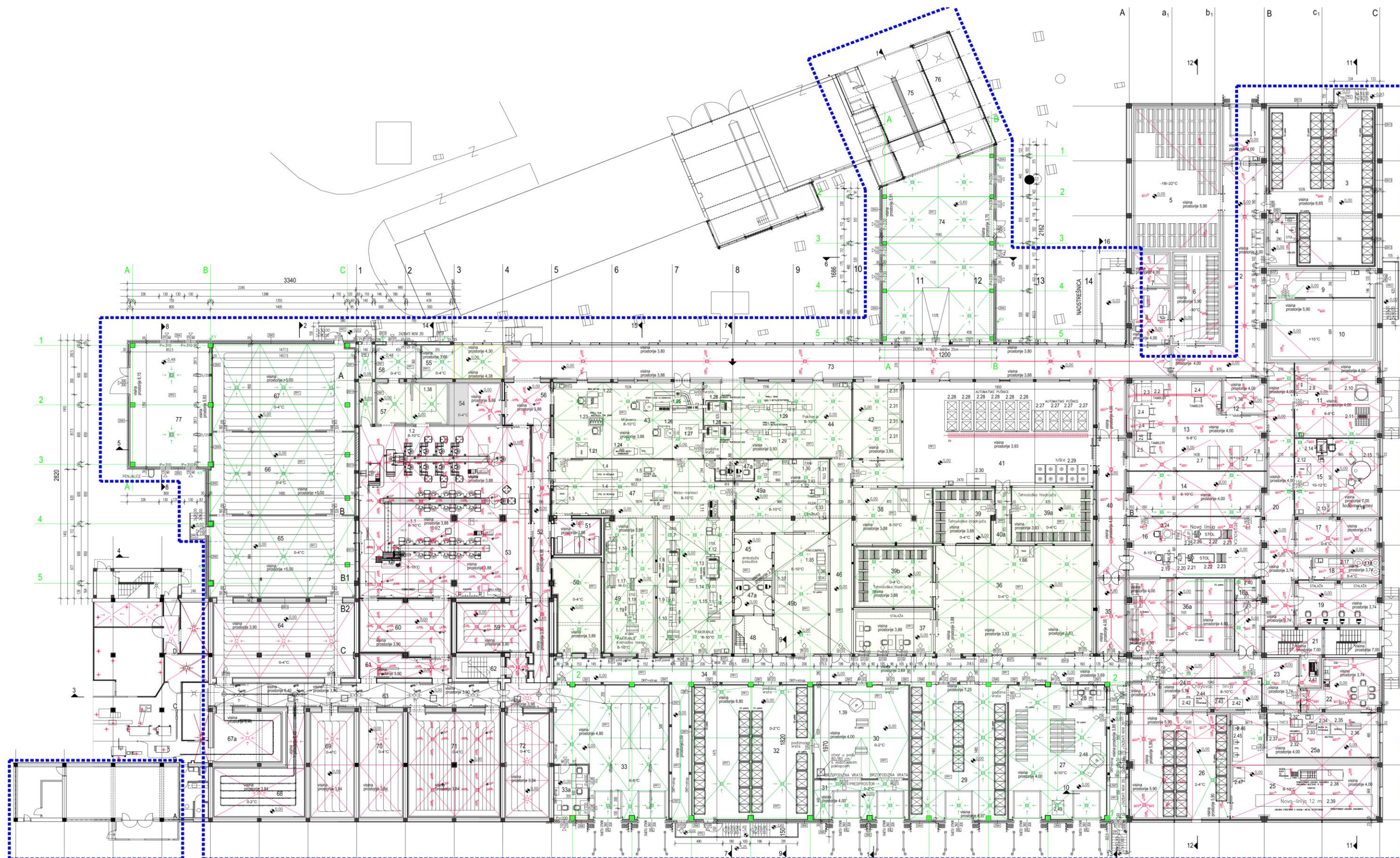
Proizvodnja trajnih suhomesnatih proizvoda

Od trajnih suhomesnatih proizvoda proizvodi se samo buđola.

Pakiranje i skladištenje upakiranih proizvoda

Nakon završenog tehnološkog procesa proizvodnje u odgovarajućem prostoru, roba se skida s kolica i otprema prema pakirnicama. Polutrajni suhomesnati proizvodi i neke polutrajne i trajne kobasice pakiraju se u zasebnoj prostoriji (Poz. 24 i 25a) na liniji za pakiranje u termoskupljajuće vrećice. Obarene i polutrajne kobasice i naresci trajnih i polutrajnih kobasica pakiraju se na linijama za pakiranje u termoformirajuće folije s etiketiranjem (Poz. 25). Vrste folija i vakuum vrećica u koje će se pakirati trajni, polutrajni ili obareni proizvodi određuju se prema tipu i neto masi proizvoda. Svi proizvodi se kontroliraju na kvalitetu i rok uporabe, tako što se povremeno uzimaju probni uzorci i šalju na kontrolu.

Upakirani proizvodi se stavljaju u kašete ili odgovarajuću kartonsku ambalažu i odvoze u skladište upakiranih proizvoda (Poz. 26).



Slika 3. Pregledna situacija – tlocrt prizemlja pogona prerade mesa prema elaboratu tehničko-tehnološkog rješenja

B.4 POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES

S obzirom na planiranu rekonstrukciju, u nastavku su dani podaci o planiranim količinama obrađenog i prerađenog mesa u odnosu na stanje u 2014. godini.

Tablica 1. Obrada i prerada mesa u pogonu za preradu mesa nakon rekonstrukcije

PROIZVODI	PLANIRANA PROIZVODNJA NAKON REKONSTRUKCIJE POGONA PRERADE MESA		PROIZVODNJA ZA 2014. GODINU	
	Dnevno (kg)	Godišnje (t)	Dnevno (kg)	Godišnje (t)
	Makrokonfekcionirano meso			
Goveđa PČ, ZČ i klasična sv. polovica za PPK	28.460,0	6.830,4	24.475,6	6.079,05
Mikrokonfekcionirano meso				
Narezano meso svih oblika i marinirano	do 500,0	100,0	do 445	89
Mesni pripravci (pljeskavice, ćevapi)	1.800,0	528,0	1.602	469,9
Obarene kobasice (hrenovke, parizer, posebna)	500,0	120,0	445	106,8
Kuhane kobasice (krvavice, tlačenica)	740,0	180,0	658,6	160,2
Polutrajne kobasice	4.000,0	960,0	3.560	854,4
Polutrajni suhomesnati proizvodi	5.000,0	1.200,0	4.450	1.068
Trajne kobasice (međimurska, adria, kulen)	-	48,0	-	48,0
Trajni suhomesnati proizvodi (kulen)	-	50,0	-	50,0
UKUPNO	41.000 kg	10.016,40 t	35.636,20 kg	8.925,35 t

*U proračun je uzeto 12 mjeseci godišnje, 4 tjedna mjesečno te 5 ili 6 radna dana u tjednu.

POTROŠNJA VODE

Prema planiranoj rekonstrukciji, dnevna potrošnja vode u pogonu prerade mesa će biti kako slijedi (Tablica 2.).

Tablica 2. Dnevna potrošnja vode u pogonu nakon rekonstrukcije

POTROŠNJA VODE	KOLIČINA l/dan
HLADNA VODA (pitka 15 °C)	
- prerada, rasijecanje, pakiranje	19.500
- tehnološke potrebe	82.500
- potrebe za radnike br. umiv. x 30 l	1.500
- pranje pogona br. m ² x 5 l	43.500
- stočni depo, klaonica	77.300
HLADNA VODA UKUPNO DNEVNO	224.300
TOPLA VODA (45 °C)	
- br. umivaonika po 30 l/dan	1.500
- tuševi	3.000
- pogonske potrebe	1.200
TOPLA VODA UKUPNO DNEVNO	5.700
VRUĆA VODA (83 - 85 °C) UKUPNO DNEVNO	20.000
DNEVNA POTROŠNJA VODE UKUPNO:	235.000

B.5 POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA U OKOLIŠ

Na lokaciji zahvata nastaju oborinske, tehnološke i sanitarne otpadne vode koje se sakupljaju i odvođe razdjelnim sustavom odvodnje u sustav javne odvodnje Grada Čakovca što je detaljno opisano u poglavlju D.1.

Tehnološke vode se preko rešetke s mastolovom upuštaju u sustav javne odvodnje, a oborinske vode s asfaltiranih površina se preko separatora ulja i masti upuštaju u javnu odvodnju.

U nastavku (Tablica 3.) prikazana je potrošnja vode i količine otpadnih voda (m³) nastalih u pogonu tijekom 2013., 2014. i 2015. godine.

Tablica 3. Potrošnja vode i količine otpadnih voda (m³) za 2013., 2014. i 2015. godinu

GODINA	ISPORUČENA VODA/L	MJESEČNA KOLIČINA OBORINA	BROJ RADNIH DANA	SANITAR NA VODA/L	TEHNOLOŠKA VODA/L	OBORINSKA ONEČIŠĆENA VODA/L
2013.	76.137	1.000,6	251	1.891	62.826	500
		UKUPNO ISPUŠTENO VODA :		65.217		
2014.	79.414	1.228,3	250	1.919	65.583	614
		UKUPNO ISPUŠTENO VODA :		68.116		
2015.	74.511	773,1	251	1.875	61.460	387
		UKUPNO ISPUŠTENO VODA :		63.721		

Planiranom rekonstrukcijom doći će do povećanja količina otpadnih voda, jer se planira povećanje potrošnje svježje vode u količini od oko 10% u odnosu na postojeće količine, prvenstveno tehnoloških, uslijed povećanja površina pogona za preradu mesa koje je potrebno redovno prati i održavati.

Na lokaciji zahvata, postojeći izvori onečišćenja u zrak su dva toplovodna kotla snage 4,5 MW i 3,5 MW. Kao energent se koristi prirodni plin. Podaci koji su dobiveni od nositelja zahvata, a koji se odnose na ispuštanja u zrak iz procesa izgaranja goriva za dobivanje toplinske i/ili električne energije u 2014. godini prikazani su poglavlju D. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ, D.1 SASTAVNICE OKOLIŠA/ZRAK. S obzirom na to da planiranom rekonstrukcijom neće doći do povećanja broja ispusta, sustav praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak će se i dalje nastaviti, putem za to ovlaštene institucije, prema zakonskim odredbama koje reguliraju to područje.

Zbrinjavanje nastalog otpada organizirano je putem ovlaštenih tvrtki, u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), uz uspostavljeno vođenje propisanih očevidnika što je detaljno opisano u poglavlju D.2. Prema podacima koji se odnose na 2014. godinu <http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx>, neopasnog otpada je proizvedeno 76.604 t, a opasnog 1.115 t. Planiranom rekonstrukcijom prvenstveno će doći do povećanja količina ambalažnog otpada (KB 15 01 01). Iste procedure gospodarenja otpadom, odvojeno sakupljanje otpada i predaja na obradu van lokacije osobama ovlaštenim za gospodarenje otpadom uz zakonom propisanu dokumentaciju bit će primijenjene i nakon realizacije zahvata, odnosno nakon rekonstrukcije.

B.6 POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA

PROMETNO RJEŠENJE: Građevna čestica ima dva kolna ulaza s južne strane iz Zagrebačke ulice. Predviđeno je ukidanje postojećeg „čistog“ kolnog ulaza i uređenje novog kolnog ulaza i izlaza s kolnom vagom s južne strane četice.

ELEKTROINSTALACIJE: NAPAJANJE – TRAFOSTANICA: Postojeći priključak na niskonaponsku električnu struju je preko vlastite trafostanice koja se nalazi u krugu proizvodnog kompleksa MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. Planiranom rekonstrukcijom povećat će se „snaga“ potrošača unutar te se, zbog potrebe povećanja sigurnosti opskrbe i kvalitete električne energije, predviđa izgradnja nove trafostanice za prihvat novog transformatora. Naime, unutar postojeće trafostanice u prostoru niskog napona nema slobodnog prostora za postavljanje novih kabela i za povećanje snage.

Nova trafostanica predviđena je na slobodnom prostoru, na udaljenosti 3,0 m od postojeće trafostanice. Tip nove trafostanice će biti MTS 12(24) – 630 (1000), vanjskih dimenzija 4,18 x 3,28 m. Visina (vanjske mjere): 3,61 m od čega se 0,90 m (temeljna armiranobetonska kada) ukapa u tlo. Predviđena je za smještaj jednog transformatora do 1000 (630) kVA, te niskonaponskog bloka sa odvojenim pristupima (ulazima).

ELEKTROINSTALACIJE/HLAĐENJE: Rashlada u velikom dijelu postojećeg pogon je s amonijakom. Planira se prijelaz s amonijaka na drugi medij (glikol) te će se za potrebe postojećeg pogona i dogradnje izgraditi nova strojarnica jer stara strojarnica i sistem rashlade s amonijakom mora biti u funkciji sve dok se ne provede kompletan prijelaz na novi sistem hlađenja. Nakon toga će se sistem s amonijakom demontirati, zbrinuti na propisani način, a u prostoru stare strojarnice će se smjestiti oprema za rekuperaciju topline na novim rashladnim uređajima. S otpadnom toplinom će se zagrijavati sanitarna voda.

TEHNIČKI PLINOVI: U krugu proizvodnog kompleksa MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. se nalazi spremnik CO₂ kapaciteta 5 t. Spremnik je postavljen na betonski plato i ograđen. Zbog dogradnje se spremnik izmješta na novi prostor u neposrednoj blizini, na kojem će se izvesti betonski plato većih dimenzija nego sadašnji jer će se uz spremnik za CO₂, postaviti i spremnik za O₂. Oba spremnika bit će ograđena odgovarajućom ogradom. U postojećem pogonu je smještena kompresorska stanica i po pogonu je izvedena instalacija komprimiranog zraka. Instalacija će se prilagoditi adaptiranom stanju pogona.

ODVODNJA: Postojeći priključak na javnu odvodnju nalazi se na sjeveroistočnom dijelu parcele. Na južnom djelu parcele dogradnjom i izmicanjem utovarno-istovarnih rampi nužno je izmaknuti postojeću odvodnju i istu spojiti preko novog kanalizacijskog priključka na južnoj strani parcele u Zagrebačkoj ulici.

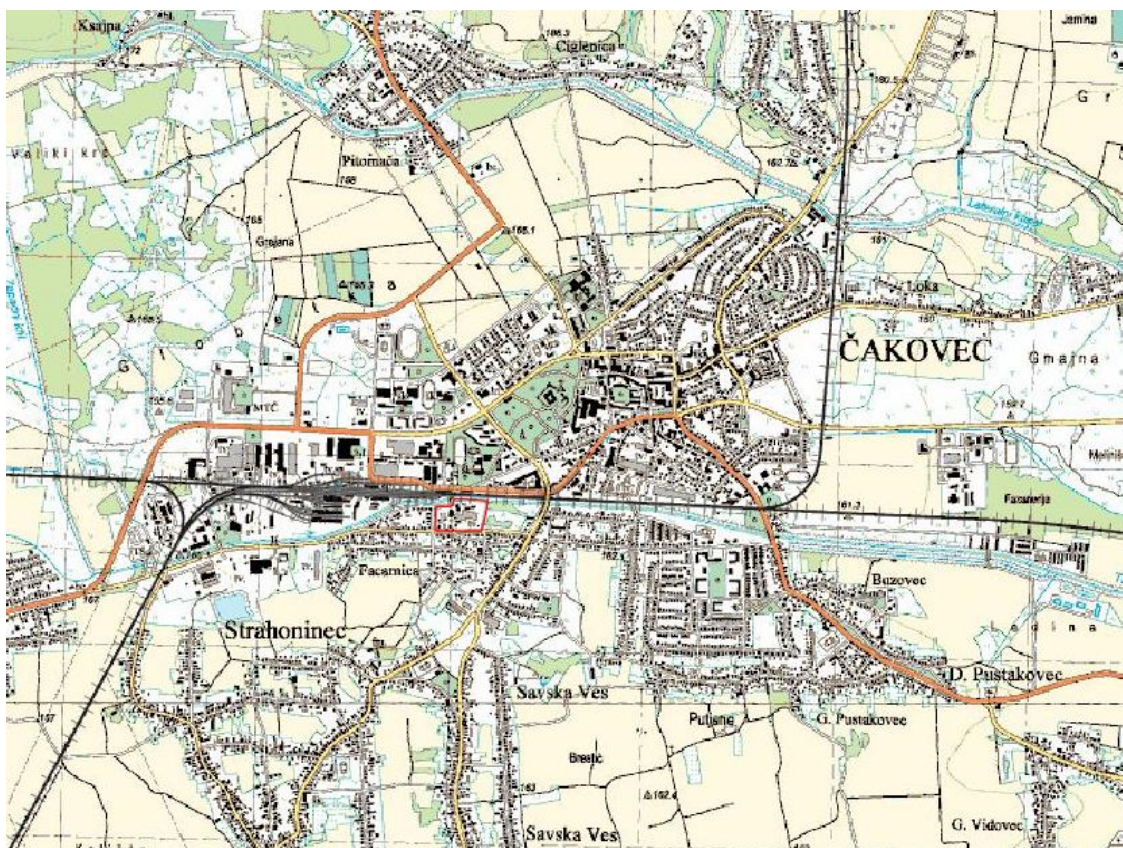
B.7 VARIJANTNA RJEŠENJA

Za zahvat nisu razmatrana varijantna rješenja.

C. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

C.1 GEOGRAFSKI POLOŽAJ

Lokacija zahvata je u središnjem dijelu Međimurske županije, unutar administrativnog područja Grada Čakovca (Slika 4.).



Slika 4. Lokacija zahvata MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d.

Grad Čakovec upravno je, gospodarsko i kulturno središte Županije, smješten u središnjem dijelu južnog pojasa područja Županije, mikroregija Donjeg Međimurja, 91 km sjeveroistočno od grada Zagreba. Grad se nalazi na križanju državnih cesta D20, D208, D209, županijskih cesta Ž2001, Ž2020, Ž2030, Ž2017, Ž2018 te lokalne ceste L20021, L20022, L20023, L20024, L20025, L20026 i L20027; željeznička postaja na pruzi Zagreb-Zabok-Varaždin-Čakovec-Kotoriba, Čakovec-Lendava i Čakovec-Središće.

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Grada Čakovca (površina 72,91 km²) živi 27.227 stanovnika pri čemu je prosječna gustoća naseljenosti 374 st/km².

Prema prirodno geografskim osobinama, područje Grada u cijelosti je nizinsko (pridravska ravnica Donjeg Međimurja). To je područje niskog pobrđa i nizinskog reljefa, a prirodne značajke ovog područja nastale su djelovanjem Mure i Drave– aluvija (naplavni nanosi) dviju rijeka. Teren blago pada u smjeru toka rijeke Drave, i to od zapadne visinske točke 156,0 m n.m. prema istoku 150,0 m n.m.

Pogon MESNE INDUSTRIJE VAJDA d.d. se nalazi u jugozapadnom dijelu Čakovca, na području na kojem su koncentrirani pogoni i objekti različitih gospodarskih djelatnosti.

Lokacija zahvata se nalazi na izgrađenom i uređenom dijelu građevinskog područja naselja između Zagrebačke ulice (južno) i željezničke pruge Čakovec-Kotoriba (sjeverno). Na lokaciji se odvija gospodarska djelatnost od početka 20. stoljeća (tvrtka je osnovana 1912. godine). Sa zapadne strane su stambeni objekti udaljeni oko 36 m od ograde. Stambeni i poslovni objekti preko ceste (Zagrebačka ulica) udaljeni su od ograde između 17 m i 25 m. S istočne strane je prazna parcela u vlasništvu MESNE INDUSTRIJE VAJDA d.d. i trgovački centar Plodine udaljen oko 150 m.

Na slici 5. i 6. prikazana je fotodokumentacija s lokacije zahvata.



Slika 5. Upravna zgrada MESNE INDUSTRIJE VAJDA d.d.

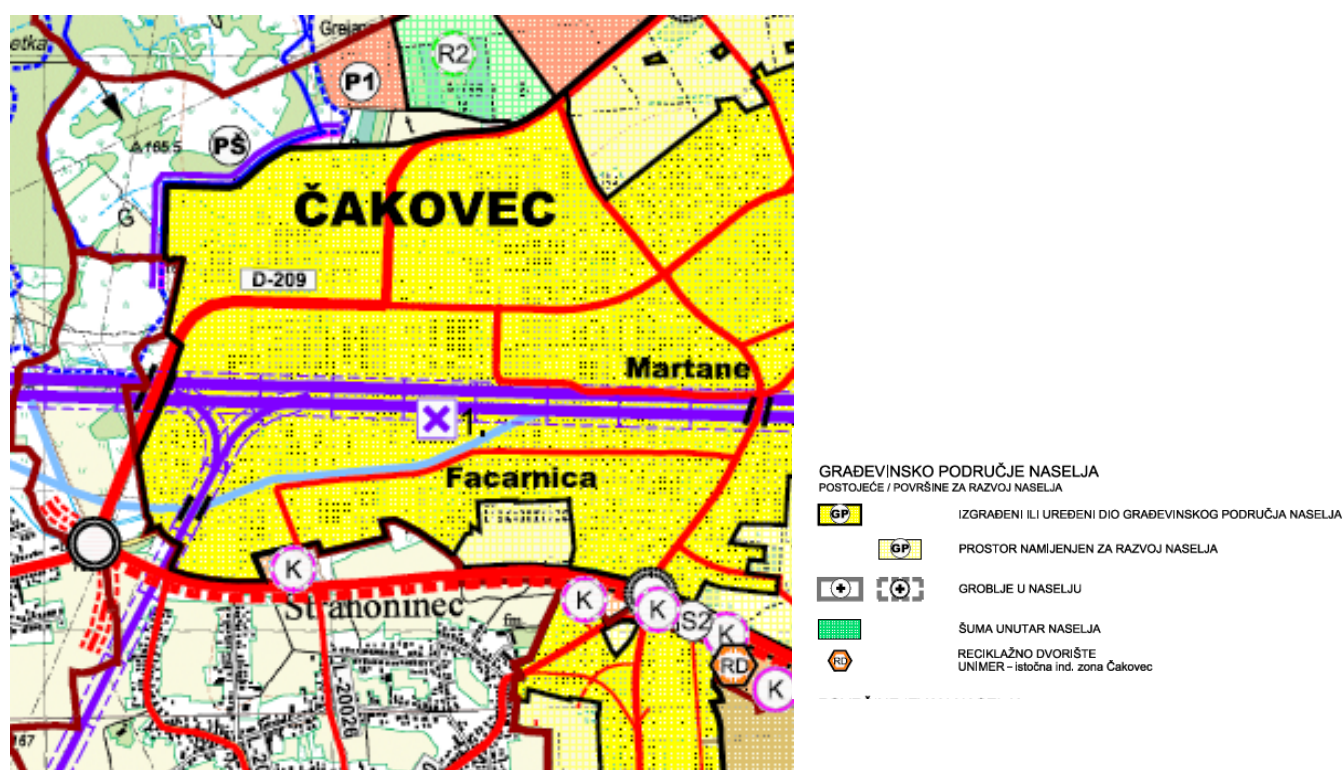


Slika 6. Fotodokumentacija s lokacije zahvata

C.2 PODACI IZ DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA

Za prostorni obuhvat zahvata važeći su **PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA ČAKOVCA** („Službeni glasnik Grada Čakovca“, brojevi 4/03, 9/09, 06/12, 7/14 i 1/15-pročišćeni tekst) (PPUG Čakovca) i **GENERALNI URBANISTIČKI PLAN GRADA ČAKOVCA** („Službeni glasnik Grada Čakovca“, brojevi 5/05, 1/09, 4/11, 6/14 i 7/14-pročišćeni tekst) (GUP Grada Čakovca).

Prema prostorno-planskoj namjeni i razgraničenju površina koje određuje PPUG Čakovca zahvat se izvodi na području koje je definirano kao izgrađeni dio građevinskog područja naselja što je prikazano na kartografskom prikazu br. 1. “Korištenje i namjena površina” (Slika 7.).

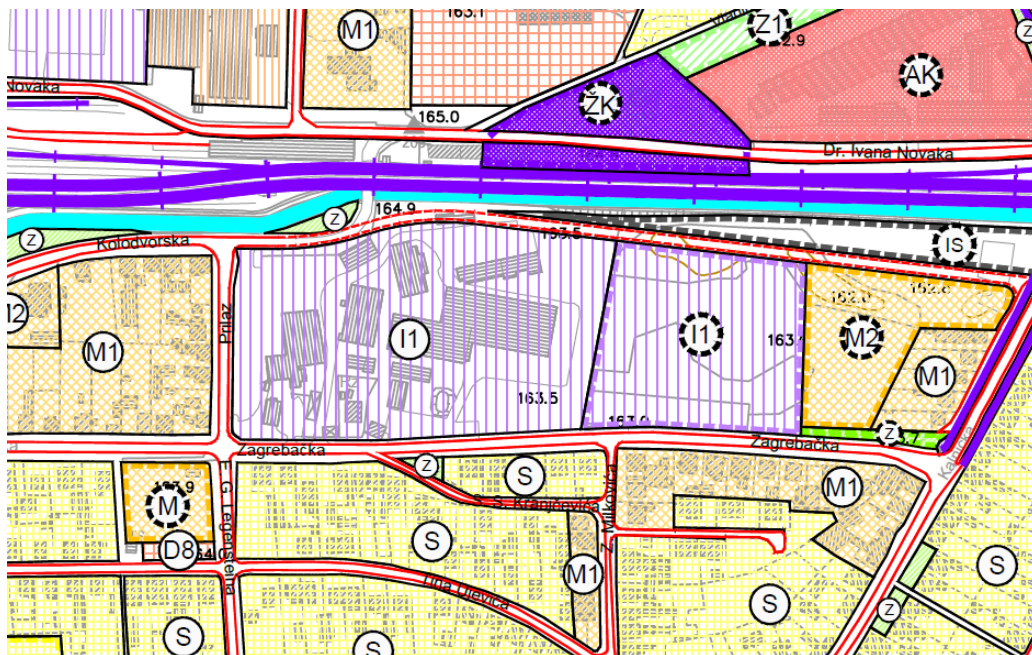


Slika 7. Izvadak iz kartografskog prikaza br. 1. “Korištenje i namjena površina”
PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA ČAKOVCA („Službeni glasnik Grada Čakovca“,
brojevi 4/03, 9/09, 06/12, 7/14 i 1/15-pročišćeni tekst)

Prema uvjetima određivanja i razgraničavanja površina javnih i drugih namjena koji su utvrđeni GUP-om Grada Čakovca proizvodni kompleks MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. nalazi se unutar površine gospodarske namjene – proizvodna (planska oznaka I): pretežito industrijska (planska oznaka I1) što je prikazano na kartografskom prikazu br. 1. “Korištenje i namjena prostora” (Slika 8.)

Odredbe članka 13. GUP Grada Čakovca određuju da se u zonama gospodarske proizvodne namjene (I) omogućava gradnja građevina i građevnih kompleksa svih vrsta proizvodnih djelatnosti osim primarne poljoprivredne proizvodnje i svih vrsta prerađivačkih

djelatnosti, uz uvjet da se ne radi o proizvodnim i prerađivačkim djelatnostima „teške industrije“, odnosno da navedene djelatnosti nemaju negativan utjecaj na okoliš i stanovanje ili da se njihov potencijalni utjecaj na okoliš i stanovanje može anulirati primjenom odgovarajućih mjera zaštite. Istim člankom određeno je da se na površinama gospodarsko proizvodne pretežito industrijske namjene (I1) (a to su površine na kojima se izvodi zahvat) mogu graditi građevine sljedeće namjene: industrijski i gospodarsko proizvodni pogoni svih vrsta; skladišni prostori; poslovni, uredski i trgovački sadržaji.



TUMAČ ZNAKOVLJA

GRANICE

■■■■■ OBUHVAT PROSTORNO PLANA - GUP-a

— GRANICA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA GRADA ČAKOVCA (naselje)

POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE NASELJA - GRAĐEVINSKO PODRUČJE

postojeće	planirano	
		STAMBENA NAMJENA - S
		MJEŠOVITA NAMJENA - M M1 - pretežito stambena M2 - pretežito poslovna
		JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA - D D1 - upravna D2 - socijalna D3 - zdravstvena D4 - predškolska D5 - školska D6 - visoko učilište D7 - kultura D8 - vjerska
		GOSPODARSKA NAMJENA - PROIZVODNA - I I1 - pretežito industrijska I2 - pretežito zanatska
		GOSPODARSKA NAMJENA - POSLOVNA - K K1 - pretežito uslužna K2 - pretežito trgovačka K3 - komunalno servisna
		GOSPODARSKA NAMJENA - UGOSTITELJSKO TURISTIČKA - T T1 - hotel
		POSEBNA NAMJENA - N
		ŠPORTSKO REKREACIJSKA NAMJENA - R R1 - šport s izgradnjom R2 - šport bez izgradnje R3 - kupalište R5 - poligon za dresuru pasa
		JAVNE ZELENE POVRŠINE Z1 - javni park Z2 - dječje igralište Z3 - odmoršte, manji park
		ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE
		VISOKO ZELENILLO, ŠUMA

Slika 8. Izvadak iz kartografskog prikaza br. 1. "Korištenje i namjena prostora" GENERALNI URBANISTIČKI PLAN GRADA ČAKOVCA („Službeni glasnik Grada Čakovca“, brojevi 5/05, 1/09, 4/11, 6/14 i 7/14-pročišćeni tekst)

C.3 HIDROLOŠKE ZNAČAJKE

Gotovo cjelokupni prostor slivnog područja Međimurja prirodno je omeđeno područje, smješteno u međuriječju Mure i Drave te čini jedinstvenu hidrografsku cjelinu. Najveći dio područja nalazi se u Međimurskoj županiji (729,5 km²), dok samo manji dio (oko 5,5 km²) pripada Općini Legrad, koja je sastavni dio Koprivničko-križevačke županije.

Lokaciji zahvata najbliža tekućica je potok Trnava (sjeverno od lokacije) koja je, iza Mure i Drave, po veličini najveća tekućica u Međimurju, a sjeveroistočno od Goričana se ulijeva u Muru. U gornjem je toku potok Trnava ostatak najstarijeg toka rijeke Drave, dok je donji tok nastao daljnjim pomicanjem rijeke Drave. Potok Trnava ima sliv veličine 250 km² (od kojeg je 75 km² brdskog područja) s izgrađenim glavnim kanalima II reda (Boščak, Murščak i Lateralni kanal oko Čakovca). Trnava odvodi površinske i podzemne vode svog nizinskog dijela, tako i vode bujičnih potoka Dragoslavec, Goričica i Hrebec (Pleškovec).²

C.4 PREGLED STANJA VODNIH TIJELA

GRUPIRANO VODNO TIJELO PODZEMNE VODE

Područje zahvata pripada grupiranom vodnom tijelu podzemne vode **DDGIKCPV_18 MEĐIMURJE**. Prema *Planu upravljanja vodnim područjima, Dodatak I. Analiza značajki Vodnog područja rijeke Dunav* (Narodne novine, broj 82/13), osnovne karakteristike grupiranog vodnog tijela podzemne vode prikazane su u nastavku.

KOD	IME GRUPIRANOG VODNOG TIJELA PODZEMNE VODE	POROZNOST	Površina (km ²)	Prosječni godišnji dotok podzemne vode (*10 ⁹ m ³ /god)	Prirodna ranjivost	Ekosustavi ovisni o podzemnoj vodi (prema Nacionalnoj ekološkoj mreži)	Tip ekosustava	Državna pripadnost grupiranog vodnog tijela podzemne vode
DDGIKCPV_18	MEDIMURJE	međuzmska	746,59	113	61% područja visoke i vrlo visoke ranjivosti	Drava Mura Stari tok Drave I Stari tok Drave II	vodeni, kopneni	HR/SL,HU

U pogledu količinskog stanja u nastavku se daje usporedni prikaz obnovljivih zaliha podzemnih voda, odnosno bilance prosječnih godišnjih dotoka podzemne vode i eksploatacijskih količina.

Kod	Grupirano vodno tijelo podzemne vode	Obnovljive zalihe podzemnih voda, odnosno prosječni godišnji dotok podzemne vode (*10 ⁹ m ³ /god)	Eksploatacijske količine podzemnih voda (*10 ⁶ m ³ /god)	Iskorištenost resursa (%)
DDGIKCPV_18	Međimurje	113	12	10,6

² Izvor podataka: Izvješće o stanju okoliša Međimurske županije)

Prema podacima Hrvatskih voda, stanje grupiranog vodnog tijela podzemne vode DDGIKCPV _18 – MEĐIMURJE procijenjeno je kao „dobro“ po pitanju kemijskog, količinskog i ukupnog stanja (Tablica 4.).

Tablica 4. Stanje grupiranog vodnog tijela podzemne vode DDGIKCPV _18 – MEĐIMURJE

STANJE	PROCJENA STANJA
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

POVRŠINSKA VODNA TIJELA

Lokaciji zahvata najbliže površinsko vodno tijelo je DDRN035012. Prema podacima dobivenim od Hrvatskih voda, u nastavku su prikazane karakteristike površinskog vodnog tijela DDRN035012 (Tablica 5.), a stanje tog vodnog tijela prikazano je u tablici 6., prema Planu upravljanja vodnim područjem³, za razdoblje 2013. – 2015.

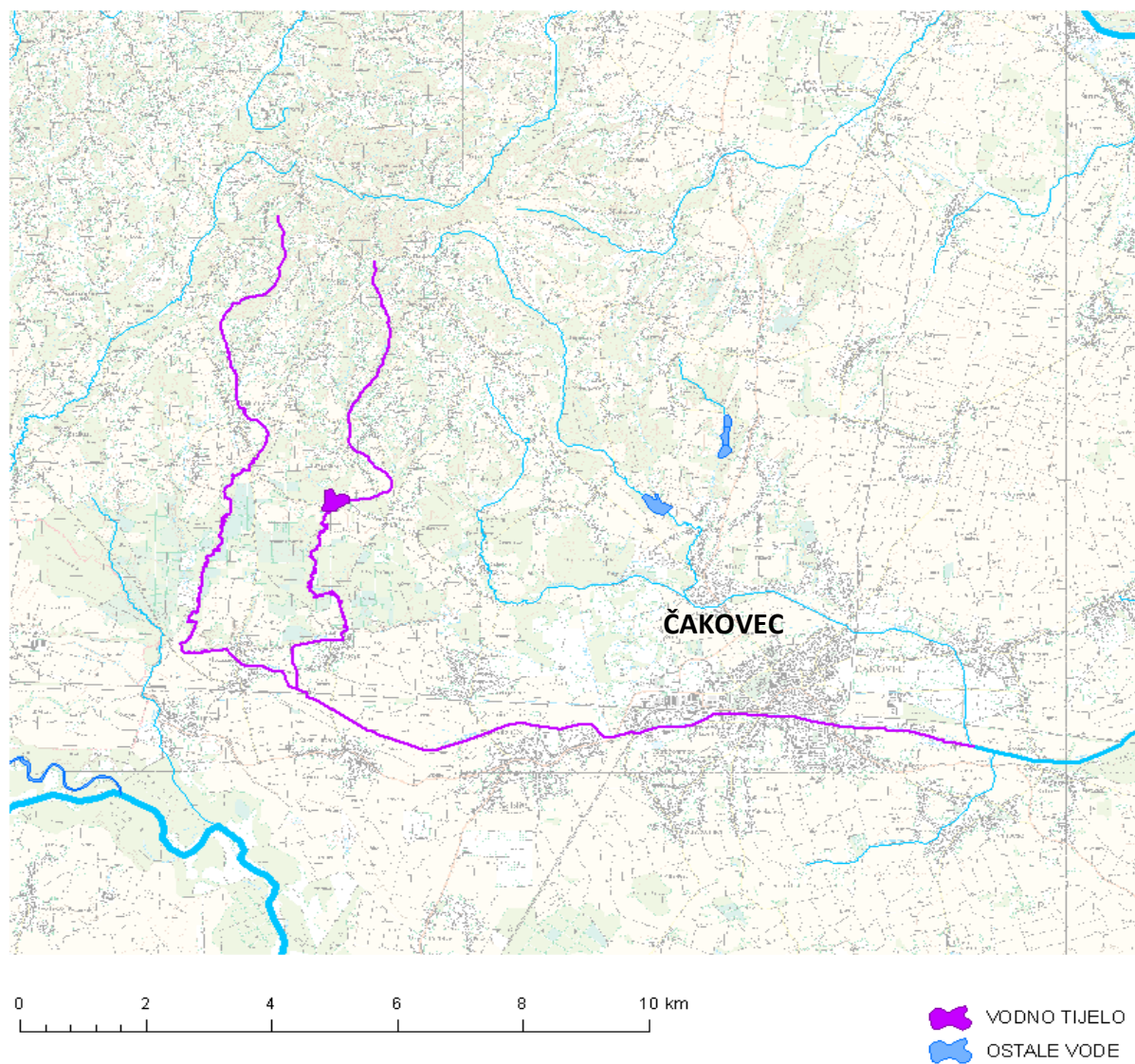
Tablica 5. Karakteristike vodnog tijela DDRN035012

Šifra vodnog tijela	DDRN035012
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Podsliv	područje podsliva rijeka Drave i Dunava
Ekotip	T03A
Nacionalno / međunarodno vodno tijelo	HR
Obaveza izvješćivanja	nacionalno
Neposredna slivna površina (računska za potrebe PUVP)	63.5 km ²
Ukupna slivna površina (računska za potrebe PUVP)	63.5 km ²
Dužina vodnog tijela (vodotoka s površinom sliva većom od 10 km ²)	19.7 km
Dužina pridruženih vodotoka s površinom sliva manjom od 10 km ²	57.5 km
Ime najznačajnijeg vodotoka vodnog tijela	Trnava Murska

³ Plan upravljanja vodnim područjima donesen je na sjednici Vlade RH, 20. lipnja 2013. godine (Narodne novine br. 82/13)

Tablica 6. Stanje vodnog tijela DDRN035012 (tip T03A)

STANJE		POKAZATELJI	PROCJENA STANJA	GRANIČNE VRIJEDNOSTI KONCENTRACIJA POKAZATELJA ZA*	
				PROCIJENJENO STANJE	DOBRO STANJE
Ekološko stanje	Kemijski i fizikalno kemijski elementi kakvoće koji podupiru biološke elemente kakvoće	BPK ₅ (mg O ₂ /l)	dobro	2,0 - 4,1	< 4,1
		KPK-Mn (mg O ₂ /l)	vrlo dobro	< 6,0	< 8,1
		Ukupni dušik (mgN/l)	dobro	1,5 - 2,6	< 2,6
		Ukupni fosfor (mgP/l)	umjereno	0,26 - 0,4	< 0,26
	Hidromorfološko stanje		dobro	0,5% - 20%	<20%
	Ukupno stanje po kemijskim i fizikalno kemijskim i hidromorfološkim elementima		umjereno		
	Kemijsko stanje		nije postignuto dobro stanje		
*prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 89/2010)					



Slika 9. Vodno tijelo DDRN035012

C.5 SEIZMIČKE ZNAČAJKE

Prema seizmičkoj karti područje Međimurske županije zahvaća većim dijelom 7° prema MCS ljestvici, a manjim dijelom 6° i 8° MCS. Za očekivati je da se može javiti potres jačine 8-9° MCS sa epicentrom u Kotoribi. Potres jačine 7-8° MCS može se očekivati u središnjem dijelu Županije sa epicentrom oko Čakovca.

C.6 KLIMATSKE ZNAČAJKE

Prema Köpenovoj klasifikaciji klime, klima šireg područja zahvata je tipa Cfbwx što označava umjereno toplu kišnu klimu s toplim ljetom, bez izrazito suhog razdoblja.

Prema podacima s meteorološke postaje Čakovec (Nedelišće) najhladniji mjesec je siječanj s prosječnom temperaturom zraka 0,1 °C, a najtopliji mjesec srpanj s prosječnom

mjesečnom temperaturom zraka 20,8 °C. Karakteristično je za ovo područje da su amplitude između najnižih i najviših temperatura dosta velike. Hladna razdoblja su od siječnja do ožujka i od studenog do prosinca. Topli mjeseci su srpanj i kolovoz, dok su ostali mjeseci s umjerenim temperaturama.

Povoljnim temperaturnim prilikama odgovara jednako povoljan režim padalina. Po količini padalina Međimurje pripada humidnim (vlažnijim) rubnim krajevima Panonske nizine. Prosječna godišnja količina oborina za razdoblje od 1981. do 1995. g. iznosi 808,4 mm. Najviše oborina karakteristično je za proljeće i jesen. Mjesečna i godišnja oscilacija oborina dosta je velika. Sušnih razdoblja nema.

Na području Čakovca dominantni su vjetrovi iz jugozapadnog (SW) i sjevernog (N) smjera, dok najveće brzine imaju vjetrovi sjevernog (N) i sjeveroistočnog smjera (NE). Iz podatka o učestalosti pravca vjetra proizlazi da su najčešći vjetrovi iz dva dijametralno suprotna pravca: sjeverni (N) i južni (S) s 36,7%, odnosno 32,0% učestalosti, a sekundarnog su značaja istočni (E) s 7,3% i sjeveroistočni s 6,1% učestalosti.

C.7 KLIMATSKE PROMJENE

Klimatske promjene, sadašnje i buduće, na prostoru Hrvatske prati i procjenjuje Državni hidrometeorološki zavod te su podaci o klimatskim promjenama preuzeti sa njihovih službenih Internet stranica⁴. Za Hrvatsku se koristi regionalni klimatski model RegCM⁵. (Pal i sur. 2007) iz Međunarodnog centra za teorijsku fiziku (engl. *International Centre for Theoretical Physics*) u Trstu u Italiji. Za dosadašnje simulacije klimatskih promjena model uzima početne i rubne uvjete iz združenog globalnog klimatskog modela ECHAM5/MPI-OM (Roeckner i sur. 2003; Marsland i sur. 2003).

Dinamička prilagodba regionalnim modelom RegCM napravljena je za sve tri realizacije ECHAM5/MPI-OM modela za dva odvojena razdoblja sadašnje i buduće. Sadašnja klima predstavljena je razdobljem 1961-1990., dok je buduća klima prema A2 scenariju definirana razdobljem 2011-2070., a model obuhvaća veći dio Europe i područje Sredozemlja s prostornim korakom mreže od 35 km.

Klimatske promjene u budućoj klimi na području Hrvatske dobivene simulacijama klime regionalnim klimatskim modelom RegCM prema A2 scenariju analizirane su za dva 30-godišnja razdoblja.

- **PRVO RAZDOBLJE:** razdoblje od 2011. do 2040. godine: bliža budućnost i od najvećeg je interesa za korisnike klimatskih informacija u dugoročnom planiranju prilagodbe na klimatske promjene.

⁴ <http://www.dhmz.htnet.hr/>

⁵Regionalni klimatski model RegCM (ICTP; Trst, Italija) korišten je za domenu iznad Europe na horizontalnoj rezoluciji 35 km

- **DRUGO RAZDOBLJE:** razdoblje od 2041. do 2070. godine: sredina 21. stoljeća u kojem je prema A2 scenariju predviđen daljnji porast koncentracije ugljikovog dioksida (CO₂) u atmosferi te je signal klimatskih promjena jači.

Projicirane promjene temperature zraka: Općenito, prema rezultatima RegCM-a za područje Hrvatske, simulacija upućuje na povećanje temperature zraka u oba razdoblja i u svim sezonama. Amplituda porasta veća je u drugom nego u prvom razdoblju, ali je statistički značajna u oba razdoblja. Povećanje srednje dnevne temperature zraka veće je ljeti (lipanj-kolovoz) nego zimi (prosinac-veljača). Sukladno projekcijama, u prvom razdoblju (2011-2040) na području Hrvatske zimi očekuje se porast temperature do 0,6 °C, a ljeti do 1 °C (Branković i sur. 2012). U drugom razdoblju (2041-2070) očekivana amplituda porasta u Hrvatskoj zimi iznosi do 2 °C u kontinentalnom dijelu i do 1,6 °C na jugu, a ljeti do 2,4 °C u kontinentalnom dijelu Hrvatske, a do 3°C u priobalnom dijelu (Branković i sur. 2010).

Projicirane promjene oborine: Promjene količine oborine u prvom razdoblju (2011-2040.) su vrlo male i ograničene samo na manja područja te variraju s obzirom na količinu ovisno o sezoni. Najveća promjena oborine, može se očekivati na Jadranu u jesen kada RegCM upućuje na smanjenje oborine s maksimumom od približno 45-50 mm na južnom dijelu Jadrana. U drugom razdoblju (2041-2070.) promjene oborine u Hrvatskoj su jače izražene pa se ljeti u gorskoj Hrvatskoj i u obalnom području očekuje njeno smanjenje. Očekuje se smanjenje vrijednost od 45-50 mm koje su statistički značajne. U zimi, povećanje oborine očekuje se u sjeverozapadnoj Hrvatskoj i Jadranu, no nije statistički značajno.

Podaci o predviđenim klimatskim promjenama za šire područje zahvata preuzeti su iz: **"OČEKIVANI SCENARIJI KLIMATSKIH PROMJENA NA PODRUČJU SJEVEROZAPADNE HRVATSKE"**, Lidija Srnec, Državni hidrometeorološki zavod, *Konzultacijska radionica. Prilagodba klimatskim promjenama u regijama Hrvatske – Sjeverozapadna Hrvatska (Varaždinska, Međimurska, Koprivničko-križevačka, Krapinsko-zagorska županija), Varaždin, 16.03.2015.*

Zaključna razmatranja za Međimursku županiju su sljedeća:

PARAMETAR	SJEVEROZAPADNA HRVATSKA MEĐIMURSKA ŽUPANIJA
Promjena srednje sezonske temperature T2m	ZIMA 0.4-0.6 °C PROLJEĆE 0.2-0.4 °C LJETO 0.6-1 °C JESEN 0.8-1 °C
Promjena zimske minimalne i ljetne maksimalne T2m	T2min zimi: 0.4-0.6 °C T2max ljeti: 0.8-1 °C
Promjena broja hladnih i toplih dana	Hladni dani (T2min < 0 °C) zimi: od -4 do -5 dana Topli dani (T2max ≥ 25 °C) ljeti: 4 do 6 dana
Promjena zimske i ljetne temperature T2m	ZIMA P1-P0: 1.5-2 °C ZIMA P2-P0: 2.5-3 °C ZIMA P3-P0: 3.5-4 °C LJETO P1-P0: 1-1.5 °C LJETO P2-P0: 2.5-3 °C LJETO P3-P0: 4-4.5 °C

PARAMETAR	SJEVEROZAPADNA HRVATSKA MEĐIMURSKA ŽUPANIJA
Promjena srednje sezonske oborine	ZIMA -2 do 2% (u središtima županija uglavnom 1 do 1.5%) PROLJEĆE 4 do 6% LJETO 2 do 6% JESEN -2 do 2%
Promjena broja suhih dana i dnevnog intenziteta oborine	Suhi dani (DD) – Rd < 1.0 mm JESEN 1 do 2 dana GODINA -1 do 2 dana
Standardni dnevni intenzitet oborine (SDII) – ukupna sezonska količina oborine podijeljena s brojem oborinskih dana (Rd ≥ 1.0 mm) u sezoni	ZIMA 2 do 4% PROLJEĆE 2 do 4% LJETO -1 do 2% JESEN 1 do 3%
Promjena broja vlažnih dana i udjela sezonske količine oborine koja padne u vrlo vlažne dane	Vlažni dani (R75) – dani za koje je Rd > 75 percentila (određen iz Rd ≥ 1mm) GODINA -1 do 2 dana
R95T – udio sezonske količine oborine koja padne u vrlo vlažne dane u ukupnoj količini oborine	ZIMA -1 do 1% PROLJEĆE 2 do 4% LJETO -1 do 2% JESEN 1 do 4%
Promjena zimske i ljetne oborine	ZIMA P1-P0 -5 do 5% ZIMA P2-P0 5 do 15% ZIMA P3-P0 5 do 25% LJETO P1-P0 -5 do 5% LJETO P2-P0 -5 do -15% LJETO P3-P0 -15 do -25%
Promjena broja dana s padanjem snijega zimi	-2 do -3 dana
Promjena vjetra na 10 m	Vjetar na 10 m ljeti -0.1 do 0.1 m/s U ostalim sezonama su promjene vrlo male i nisu signifikantne.

C.8 KVALITETA ZRAKA

Prema članku 5. *Uredbe o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske* (Narodne novine, broj 1/14), lokacija zahvata nalazi se u području kategorije zraka s oznakom HR1 (Međimurska županija).

Citiranom *Uredbom*, razine onečišćenosti zraka određene su prema donjim i gornjim pragovima procjene za onečišćujuće tvari s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi te s obzirom na zaštitu vegetacije. Razine onečišćenosti zraka u zoni HR1 prikazane su u tablici 7.

U Republici Hrvatskoj se temeljem *Zakona o zaštiti zraka* (Narodne novine, brojevi 130/11 i 47/14) i *Pravilnika o praćenju kvalitete zraka* (Narodne novine, broj 3/13) praćenje onečišćujućih tvari u zraku obavlja putem državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka.

Na području Grada Čakovca, kao niti na cijelom području Županije, ne postoji mreža za praćenje kvalitete zraka. Zahvatu najbliža postaja za praćenje kvalitete zraka je postaja u Desiniću, Krapinsko-zagorska županija koja je od lokacije zahvata udaljena oko 63 km u smjeru jugozapada.

Tablica 7. Razina onečišćenosti zraka s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi/zaštitu vegetacije

OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE	RAZINA ONEČIŠĆENOSTI ZRAKA S OBZIROM NA ZAŠTITU ZDRAVLJA LJUDI							
	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	Benzen, benzo(a) piren	Pb, As, Cd, Ni	CO	O ₃	Hg
HR 1	< GPP	< DPP	< GPP	< DPP	< DPP	< DPP	> CV	< GV
	RAZINA ONEČIŠĆENOSTI ZRAKA S OBZIROM NA ZAŠTITU VEGETACIJA							
	SO ₂			NO _x		AOT40 parametar		
	< DPP			< GPP		> CV*		

Oznake: **DPP** – donji prag procjene, **GPP** – gornji prag procjene, **CV** – ciljna vrijednost za prizemni ozon, **CV*** – ciljna vrijednost za prizemni ozon AOT40 parametar, **GV** – granična vrijednost

C.9 KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE

Prema Krajobraznoj regionalizaciji Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja izrađenoj za potrebe Strategije prostornog uređenja Hrvatske (Bralić, 1995) područje zahvata se nalazi unutar krajobrazne jedinice nizinskih područja sjeverne Hrvatske. Jedinicu karakterizira osnovna fizionomija agrarnog krajolika s kompleksima hrastovih šuma i poplavnim područjima. Identitet tog krajobraza ugrožava mjestimični manjak šuma, nestanak živica u agromelioracijskim zahvatima, geometrijska regulacija potoka i nestanak tipičnih doživljajno bogatih fluvijalnih lokaliteta.

Osnovni identitet šireg područja čini dolina Drave i Mure iznimnih prirodnih karakteristika i doživljajnih vrijednosti. Prirodni je krajobraz, međutim, stoljećima degradiran izgradnjom i krčenjem šuma radi dobivanja poljoprivrednih površina. Najvrednije elemente predstavljaju stari dravski rukavci povezani ili odvojeni od matičnog toka.

Prema tipološkim karakteristikama (određeno prostorno-planskim odrednicama) koje prostor Međimurja raščlanjuju na nekoliko cjelina, područje zahvata je urbanizirani krajolik koji predstavlja središnji, najgušće naseljeni prostor Međimurja, koji ujedno pripada i najgušće naseljenim prostorima Hrvatske. Kao najveća urbana cjelina, odnosno najupečatljiviji antropogeni element je grad Čakovec čija se izgradnja postupno širi na okolni poljoprivredni prostor. Potpuno prirodnih elemenata vrlo je malo, a okosnicu krajobrazne slike grada i okolice čini prometna mreža uz koju se nalazi mnoštvo izgrađenih elemenata s pojedinim akcentima industrije kao što je i proizvodni kompleks MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d.

C.10 KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA

Temeljem *Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara* (Narodne novine, brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15) na području Grada Čakovca utvrđena su zaštićena kulturna dobra koja su upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske i prikazana su u grafičkom dijelu GUP Grada Čakovca, kartografski prikaz br. 4a „Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora“ – uvjeti korištenja krajobraznih i prirodnih vrijednosti i kulturno-povijesnih cjelina.

Unutar proizvodnog kompleksa MESNE INDUSTRIJE VAJDA d.d., nalazi se upravna zgrada Vajde koja predstavlja civilnu građevinu na području koje je izvan zona zaštite kulturno-povijesne cjeline grada Čakovca. Upravna zgrada je prema prostorno-planskim odrednicama planirana za zaštitu i upis na Listu nepokretnih kulturnih dobara od lokalnog značaja (jer je predloženo za zaštitu odlukom lokalne zajednice). Upravna zgrada nije predmet rekonstrukcije pogona.

C.11 BIORAZNOLIKOST

Područje zahvata se nalazi u mikroregionalnoj cjelini Donje Međimurje koje je međuriječna aluvijalna dolina nizinskog reljefa i pripada klimazonalnoj šumskoj zajednici hrasta lužnjaka i običnog graba (*Carpino betuli-Quercetum roboris* /Anić 1959/Rauš 1969.), panonskog sektora ilirske provincije i srednjoeuropske vegetacijske regije. U pojasu lužnjaka i običnog graba razvijene su azonalne zajednice, čija je pojava uvjetovana režimom poplavnih i podzemnih (talnih) voda: šuma zajednica hrasta lužnjaka i velike žutilovke s drhtavim šašem (*Genisto elatae-Quercetum roboris caricetosum brizoides* Horv. 1938), zajednice poljskog jasena i kasnog drijemovca s crnom johom (*Leucoio-Fraxinetum angustifoliae Alnetosum glutinosae* Glav. 1959) i zajednica crne johe i dugoklasog šaša (*Carici elongatae-Alnetum glutinosae* W. Koch 1926).

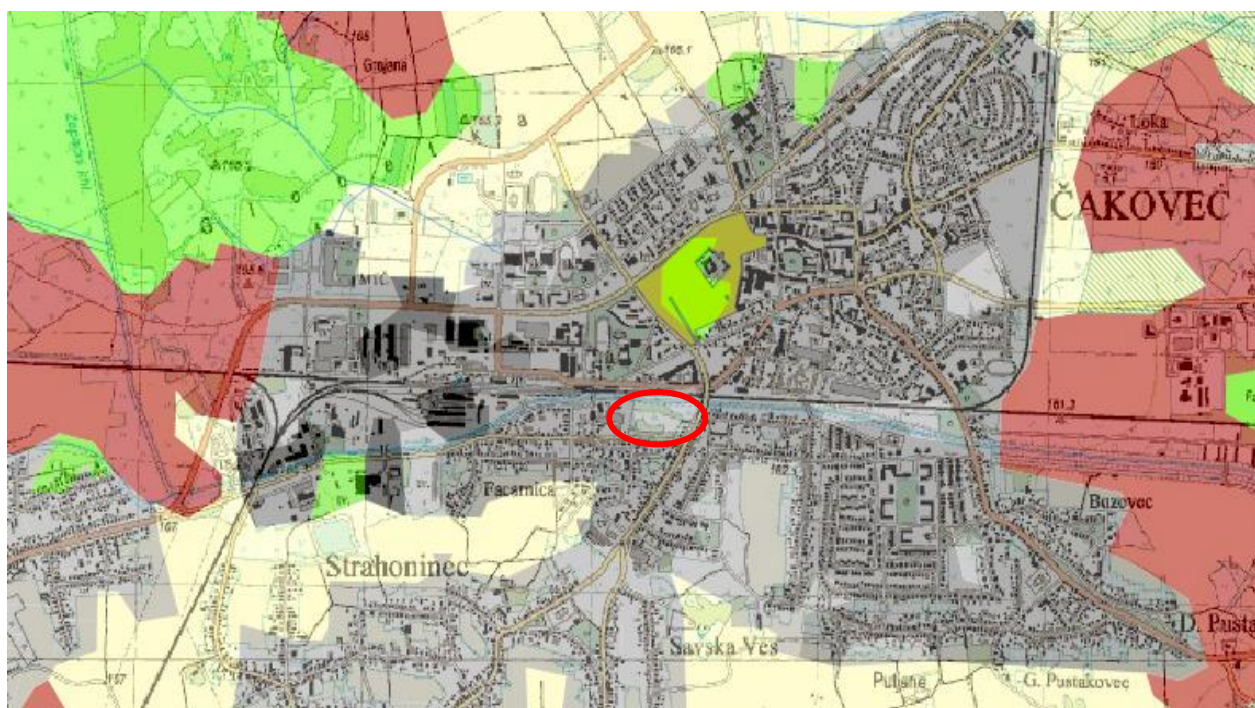
Promjenom dinamike u količini ili vremenu trajanja vode na površini ili tlu, mijenja se vodni režim staništa, što se odražava na floristički sastav šumske zajednice. Također, velika naseljenost Međimurja i relativno laka pristupačnost šuma imale su za posljedicu drastično smanjenje šumskih površina, a u preostalim šumama došlo je do znatne degradacije.

U vegetacijskom pokrovu, uz šume razvijene su livadne, močvarne i vodene određenih vrsta grmlja i prizemnog bilja. Livadne zajednice pretežno su razvijene uz dolinu rijeka i njihovih pritoka. Na staništima, na kojima voda ne stagnira dugo, zastupane su dolinske livade, a na nižim terenima, gdje se voda trajnije zadržava, razvijene su močvarne livade.

Prema karti staništa, šire područje zahvata predstavlja stanišni tip J.2.1. Gradske jezgre (Slika 10.). Stanišni tip čini vrlo gust, većinom zatvoreni tip izgradnje gradskih središta. Zgrade su većinom višekatanice s vrlo velikim udjelom trgovina, centralnim ustanovama gospodarstva i uprave, s podzemnim i nadzemnim garažama, parkiralištima i s vrlo malim udjelom zelenih površina (stupanj površinske nepropusnosti je 80-100 %). Često su prisutne i

povijesne gradske jezgre sa starom arhitekturom, vrlo često unutar zidina i utvrda ili njihovih ostataka. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorni kompleks.

Lokacija zahvata, u stvarnosti je površina koja predstavlja industrijsko stanište, odnosno stanišni tip gospodarske površine – površine na kojima se gospodarska aktivnost ili izravno odvija (industrijska i obrtnička područja) ili su površine u njezinoj funkciji (prometne površine, objekti za prijenos energije i odlaganje otpada). Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorne komplekse s izmjenom izgrađenih i industrijskih površina različite namjene s zelenim (najčešće neproizvodnim) površinama. To je prostor koji je određen za gospodarsku namjenu – proizvodnu (planska oznaka „I“) te s obzirom na postojeće stanje ista predstavlja stanišni tip: J. Izgrađena i industrijska staništa; J.4. Gospodarske površine; J.4.1. Industrijska i obrtnička područja. Navedeni stanišni tip predstavlja površine velikih industrijskih postrojenja (tvornice, elektrane, toplane, spalionice smeća, transformatorske stanice, betonare, asfaltne baze i dr.) s velikim stupnjem površinske nepropusnosti i bez značajnijeg udjela zelenih površina.



Slika 10. Izvod iz karte staništa RH. crvenom kružnicom je označena lokacija zahvata (izvor: web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“; <http://www.iszp.hr/gis/>; pristupljeno: 17. siječnja 2016.)

C.12 ZAŠTIĆENA PODRUČJA

Lokaciji zahvata je izvan područja zaštićenih temeljem *Zakona o zaštiti prirode* (Narodne novine, broj 80/13) (Slika 11.).

Najbliže zaštićeno područje je lokalitet ČAKOVEC – PERIVOJ ZRINSKI, od lokacije zahvata udaljeno oko 500 m u smjeru sjeveroistoka. Lokalitet je zaštićen 1975. godine u

kategoriji spomenik parkovne arhitekture. Perivoj "Zrinski" u Čakovcu prostire se oko tvrđave koju je u 16. stoljeću sagradio ban Nikola Zrinski.

C.13 EKOLOŠKA MREŽA

Prema *Uredbi o ekološkoj mreži* (Narodne novine, brojevi 124/13 i 105/15) zahvat se ne planira na području ekološke mreže (Slika 12.).

Najbliža područja ekološke mreže su na udaljenostima većim od 4 km, kako slijedi:

- područja očuvanja značajna za ptice (POP)

HR1000013 Dravske akumulacije – na udaljenosti od 6 km i većoj

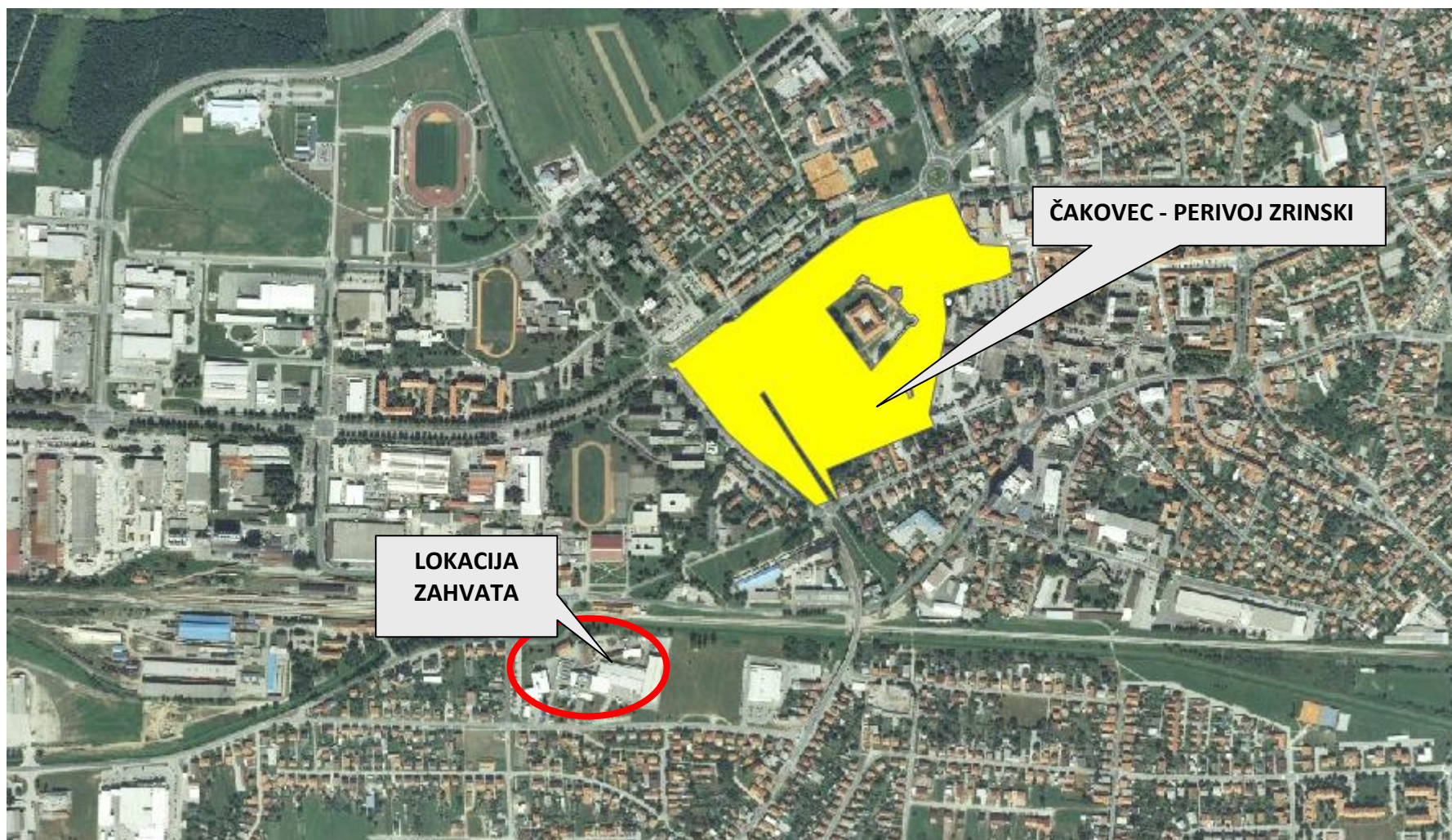
- područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)

HR2001034 Mačkovec-ribnjak – na udaljenosti od 4,5 km i većoj

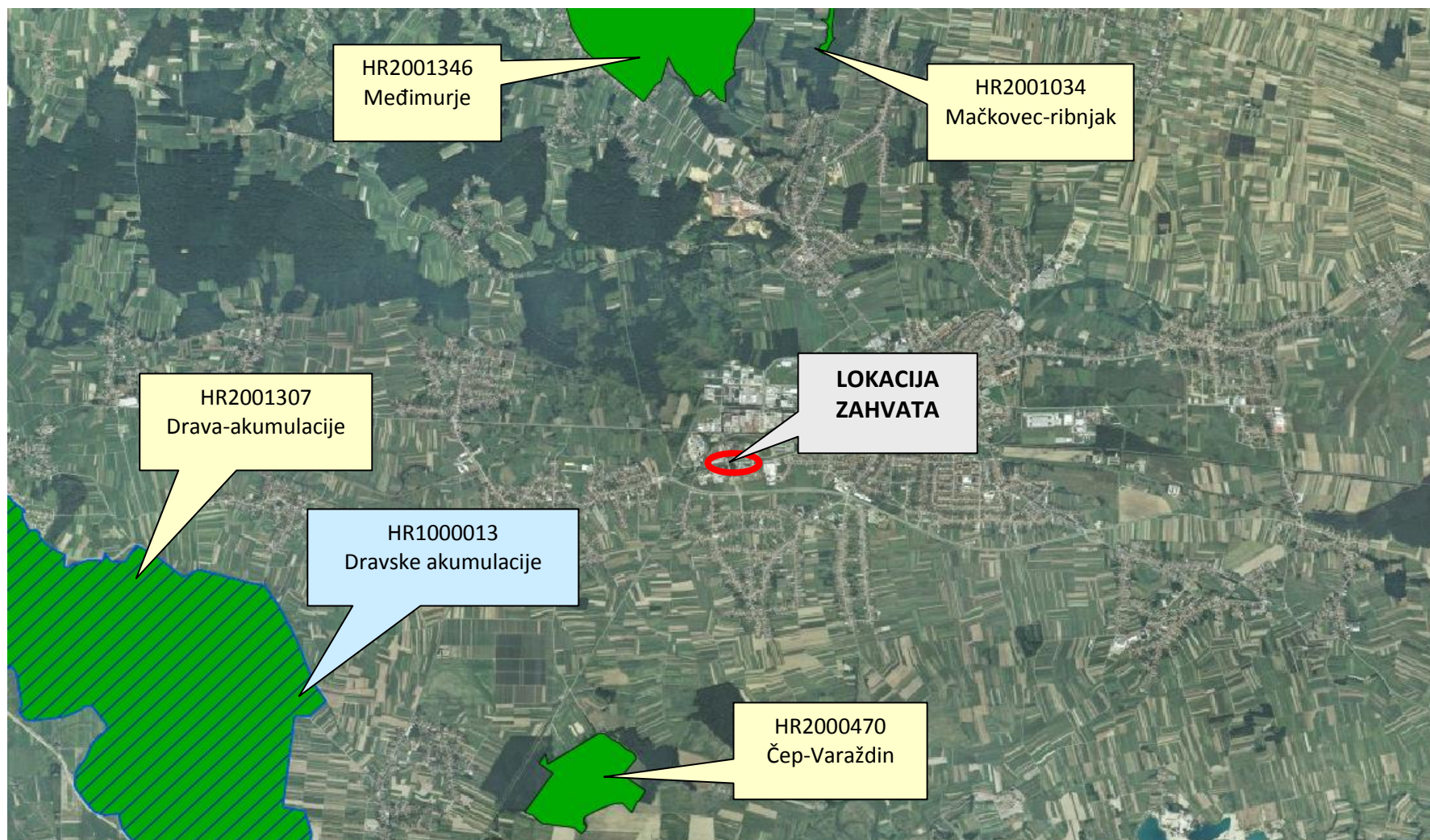
HR2001346 Međimurje – na udaljenosti od 4,5 km i većoj

HR2000470 Čep-Varaždin – na udaljenosti od 4 km i većoj

HR2001307 Drava-akumulacije – na udaljenosti od 6 km i većoj.



Slika 11. Izvod iz karte zaštićenih područja RH (izvor: web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“; <http://www.iszp.hr/gis/>; pristupljeno: 05. siječnja 2016.)



Slika 12. Izvod iz područja ekološke mreže RH – lokacija zahvata u odnosu na najbliža područja ekološke (izvor: web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“; <http://www.iszp.hr/gis/>; pristupljeno: 05. siječnja 2016.)

D. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ

U nastavku poglavlja procijenjen je utjecaj rekonstrukcije postojećeg pogona za preradu mesa MESNE INDUSTRIJE VAJDA d.d. na sastavnice okoliša i opterećenja okoliša, kao i utjecaj na zaštićena područja i područja ekološke mreže te utjecaj nakon prestanka korištenja i u slučaju ekološke nesreće .

D.1 SASTAVNICE OKOLIŠA

Tlo

Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji i opremanju postojećeg pogona za preradu mesa ne očekuju se značajni negativni utjecaji na tlo u smislu prenamjene zemljišta jer se zahvat izvodi u krugu proizvodnog kompleksa MESNE INDUSTRIJE VAJDA d.d., unutar izgrađenog dijela građevinskog područja unutar površine gospodarske namjene – proizvodna (planska oznaka I): pretežito industrijska (planska oznaka I1) (GUP Grada Čakovca).

Mogući utjecaji na tlo mogu se pojaviti uslijed eventualnih onečišćenja uslijed iznenadnog izlivanja goriva ili maziva korištenih za rad strojeva. S obzirom na to da se ove pojave odmah uočavaju i saniraju na način da uslijed pojave ulja na betonskoj površini/tlu, stavi apsorbens, koji se potom pokupi i odloži u adekvatan spremnik te odvozi na zbrinjavanje van lokacije ne očekuje se značajan negativan utjecaj na tlo tijekom građenja.

Tijekom korištenja, s obzirom na to da se radi o rekonstrukciji postojećeg pogona, unutar izgrađenog dijela građevinskog područja ne očekuju se značajni negativni utjecaji na tlo.

Vode

Na lokaciji zahvata nastaju sanitarne otpadne vode, tehnološke otpadne vode i onečišćene oborinske vode s vanjskih manipulativnih i parkirališnih površina. Otpadne vode prikupljaju se internim sustavom odvodnje i odvođe u sustav javne odvodnje.

Tvrtka MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. korisnik je Vodopravne dozvole (dokument KLASA: UP/I-325-04/14-05/0112, URBROJ: 374-26-3-14-2, od 7. travnja 2014.) kojom je dozvoljeno ispuštanje otpadnih voda, voda s promjenljivim svojstvima ili otpadnih tvari.

Tehnološke otpadne vode koje nastaju u pogonima klaonice i prerade mesa ispuštaju se u sustav javne odvodnje Čakovca nakon odgovarajućeg predtretmana (preko rešetke s mastolovom) kojim se osigurava kakvoća za ispuštanje u sustav javne odvodnje sukladno *Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda* (Narodne novine, brojevi 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).

Prema vodopravnoj dozvoli, dopušteno je ispuštanje u količini od oko 340 m³/dan, odnosno oko 90.000 m³/godina. Također, izdanom dozvolom obuhvaćeno je i odstranjivanje krvi iz voda koje nastaju u klaonici, kao i otpada zaostalog iz procesa klanja i obrade mesa.

Točkom 6. Vodopravne dozvole tvrtka je obvezna najmanje četiri puta godišnje obavljati, putem ovlaštenog laboratorija, kontrolu kakvoće ispuštenih otpadnih voda/kompozitni uzorak prije ispusta u sustav javne odvodnje Čakovca.

Tijekom 2015. godine, akreditirani laboratorij Bioinstitut d.o.o. iz Čakovca, obavio je četiri ispitivanja i to: 17.03. (ispitni izvještaj broj OV/525/15), 17.06. (OV/1261/15), 07.10. (OV/1764/15) i 04.12. (OV/2225/15). Prema ispitanim parametrima uzorci otpadne vode odgovarali su odredbama Vodopravne dozvole.

Za rekonstrukciju postojećeg proizvodnog pogona predviđeno je povezivanje s postojećim sustavom interne odvodnje unutar kompleksa MESNE INDUSTRIJE VAJDA d.d., na način da se zasebno odvede sanitarne od tehnoloških otpadnih voda.

Detaljan prikaz količina otpadnih voda nastalih u proizvodnom pogonu u protekle tri godine dan je u poglavlju B.5. POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA U OKOLIŠ. Zbirne količine su kako slijedi:

2013. godina = 65.217 m³

2014. godina = 68.116 m³

2015. godina = 63.721 m³

Planiranom rekonstrukcijom doći će do povećanja količina otpadnih voda, jer se planira povećanje potrošnje svježih vode u količini od oko 10% u odnosu na postojeće količine, prvenstveno tehnoloških, uslijed povećanja površina pogona koje je potrebno redovno prati i održavati. Otpadne vode koje se ispuštaju u sustav javne odvodnje trebaju odgovarati odredbama *Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda* (Narodne novine, brojevi 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16), kao i odredbama *Pravilnika o graničnim vrijednostima opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama* (Službeni glasnik Međimurske županije, brojevi 04/00 i 07/02) i odredbama *Odluke o odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda na području Međimurske županije* (Službeni glasnik Međimurske županije, broj 09/04).

Analizom podataka o emisijama u vode u proteklom razdoblju i podataka o povećanju količina otpadnih voda nakon puštanja u rad rekonstruiranog dijela pogona ocjenjuje se da je povećanje minimalno, odnosno da utjecaj na vode nije značajan.

Vodna tijela

Prema podacima dobivenim od Hrvatskih voda, u poglavlju C.4. PREGLED STANJA VODNIH TIJELA, prikazane su karakteristike grupiranog tijela podzemne vode DDGIKCPV_18 MEĐIMURJE i površinskog vodnog tijela DDRN035012, kao i stanje tih vodnih tijela prema Planu upravljanja vodnim područjem⁶, za razdoblje 2013. – 2015.

⁶ Plan upravljanja vodnim područjima donesen je na sjednici Vlade RH, 20. lipnja 2013. godine (Narodne novine br. 82/2013)

U nastavku je procijenjen utjecaj na navedena vodna tijela uzimajući u obzir da se za vodoopskrbu koristi voda iz sustava javne vodoopskrbe te da se otpadne vode ispuštaju u sustav javne odvodnje što je opisano u prethodnom poglavlju. Infrastruktura vodovoda i odvodnje iz rekonstruiranih prostora spojit će se na postojeću infrastrukturu prema uvjetima izdanim od Međimurskih voda d.o.o. za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju (broj dokumenta: SUP-INV-27-16) (Prilog 2.).

S obzirom na područje i značajke zahvata procjenjuje se da rekonstrukcijom pogona:

- neće biti narušena ocjena ekološkog stanja grupiranog vodnog tijela DDGIKCPV_18 MEĐIMURJE, odnosno neće doći do promjene količinskog i kemijskog stanja navedenog tijela;
- neće doći do degradacije hidromorfološkog stanja najbližeg površinskog vodnog tijela DDRN035012;
- neće doći do negativnog utjecaja na ekološko stanje najbližeg površinskog vodnog tijela DDRN035012.

Zrak

Uzimajući u obzir opseg radova na rekonstrukciji pogona za preradu mesa, nastajat će emisije u zrak karakteristične za izvođenje građevinskih radova (prvenstveno prašina i ispušni plinovi). Uz organizaciju građenja te korištenjem ispravne mehanizacije ne očekuje se značajan negativan utjecaj na zrak tijekom građenja.

Na lokaciji zahvata, postojeći izvori onečišćenja u zrak su dva toplovodna kotla snage 4,433 MW i 3,5 MW koji su priključeni na dva ispusta. Kao energent se koristi prirodni plin.

Sustav praćenja (monitoring) i granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak temelje se na odredbama *Uredbe o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora* (Narodne novine, brojevi 117/12 i 90/14) i *Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora* (Narodne novine, broj 129/12).

Posljednje mjerenje emisije onečišćujućih tvari u zrak provedeno je u prosincu 2015. godine za dva parna kotla koji spadaju u srednje uređaje za loženje koji koriste plinovito gorivo – prirodni plin iz gradske mreže. Prema članku 113. citirane *Uredbe*, emisija se utvrđuje povremenim mjerenjem, najmanje jedanput godišnje. Mjerenje je obavila za to ovlaštena tvrtka Međimurje ZAING d.o.o., a rezultati su objedinjeni u Izvještaju o izvršenom povremenom mjerenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, broj izvještaja: IV-01-201-2015-2062.

U nastavku su prikazani podaci iz Izvještaja koji se odnose na mjerenje obavljeno 9. prosinca 2015. godine.

EMISIJSKE VELIČINE	PARNI KOTAO 1 4.433 kW	PARNI KOTAO 2 3.500 kW
Oksidi dušika izraženi kao dušikov dioksid NO₂ (mg/m ³) - srednja vrijednost	115,6	137,0
Ugljikov monoksid (CO) (mg/m ³) - srednja vrijednost	5,5	8,2
Dimni broj - srednja vrijednost	0	0

Rezultati mjerenja udovoljavaju odredbama članka 100. citirane *Uredbe – GVE* za male i srednje uređaje za loženje koji koriste plinska goriva uz volumni udio kisika 3%, odnosno ne prelaze GVE za ugljikov monoksid CO, okside dušika izražene kao NO₂ i dimni broj.

Planiranom rekonstrukcijom neće doći do povećanja broja ispusta, sustav praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak će se i dalje nastaviti putem za to ovlaštene tvrtke prema zakonskim odredbama koje reguliraju to područje te se procjenjuje da neće doći do negativnog utjecaja na kvalitetu zraka na području zahvata.

U pogonu se planira sustav rashladne ili klimatizacijske opreme, a kao rashladni medij koristit će se ekološki prihvatljive tvari koje su dozvoljene prema *Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima* (Narodne novine, broj 90/14). Servisiranje rashladne ili klimatizacijske opreme obavljat će tvrtke koje za to imaju ovlaštenje nadležnog Ministarstva. Redovitim servisiranjem i provjeravanjem uređaja na propusnost, potencijalne štetne tvari se redovito kontroliraju te se ne očekuje propuštanje tvari koje bi mogle imati značajan negativan utjecaj na zrak.

Klima

Utjecaj klimatskih promjena na zahvat

Prema metodologiji opisanoj u dokumentu Europske komisije „Smjernice za voditelje projekata: Kako povećati otpornost ranjivih ulaganja na klimatske promjene“ („Non – paper Guidelines for Project Managers: making vulnerable investments climate resilient“) za zahvat je⁷, s obzirom na njegove tehničke i tehnološke karakteristike te lokaciju zahvata – postojeći proizvodni kompleks provedena analiza kroz četiri modula: analiza osjetljivosti, procjena izloženosti, procjena ranjivosti i procjena rizika.

Analizom kroz gore navedene module utvrđena je niska osjetljivost zahvata na poplave kao opasnost vezanu za klimatske promjene. Naime, Čakovec je sve do šezdesetih godina dvadesetog stoljeća bio izložen poplavama zahvaljujući položaju na rubnom dijelu

⁷ postrojenja i procesi na lokaciji, ulaz sirovina, izlaz gotovih proizvoda i prometna povezanost

obronaka Alpi. Potoci i bujice su kroz doline u proljeće i za vrijeme ekstremno visokih količina padalina donosili vodu i plavili Čakovec s njegove sjeverne strane. Dok su prije stotinjak godina taj sezonski višak vode upijale okolne močvare, šume i vlažne livade, ubrzani razvoj Međimurja nakon II.svjetskog rata smanjio je prirodnost okoliša, a time i njegov prihvatni kapacitet za sezonske viškove vode. Odgovor na poplavne prijetnje bila je izgradnja pet retencija za zadržavanje viška vode oko Čakovca.

Hrvatske vode su, u ožujku 2014. godine, donijele PROVEDBENI PLAN OBRANE OD POPLAVA BRANJENOG PODRUČJA SEKTOR A – MURA I GORNJA DRAVA BRANJENO PODRUČJE 33: MEĐUDRŽAVNE RIJEKE DRAVA I MURA NA PODRUČJIMA MALIH SLIVOVA PLITVICA-BEDNJA, TRNAVA I BISTRA kojim su utvrđeni tehnički i ostali elementi potrebni za upravljanje redovnom i izvanrednom obranom od poplava na vodama I. i II. reda, te građevinama osnovne melioracijske odvodnje na branjenom području, a koje uključuje i šire područje zahvata.

Utjecaj zahvata na klimatske promjene

S obzirom na značajke zahvata, isti neće imati utjecaj na modifikaciju klime, kao i na emisije stakleničkih plinova. Emisije onečišćujućih tvari i stakleničkih plinova iz prehrambene industrije su, u odnosu na ostale gospodarske djelatnosti zanemarive.

Bioraznolikost

Zahvat neće imati negativan utjecaj na bioraznolikost tijekom građenja i korištenja jer su površine koje je potrebno prenamijeniti za potrebe zahvata, odnosno na kojima će se izvoditi rekonstrukcija vezane za postojeći proizvodni kompleks MESNE INDUSTRIJE VAJDA d.d. koji predstavlja industrijsko stanište.

Krajobraz

Provedbom planiranog zahvata ne očekuje se dodatan negativan utjecaj na krajobrazne vrijednosti okolnog prostora koji je već sada pod značajnim antropogenim utjecajem.

D.2 OPTEREĆENJA OKOLIŠA

Otpad

Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nastajat će otpad uobičajen za gradilišta:

- 17 09 04 miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata koji nije naveden od 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*

Nastali miješani građevinski otpad će se prikupljati u spremnicima i odvoziti na zbrinjavanje van lokacije putem ovlaštene tvrtke za gospodarenje otpadom.

Odvijanjem aktivnosti na lokaciji zahvata nastaje otpad čije je zbrinjavanje organizirano putem ovlaštenih tvrtki, u skladu sa zakonom, uz uspostavljeno vođenje propisanih očevidnika. Iste procedure u cilju okolišno prihvatljivog gospodarenja otpadom bit će primijenjene i nakon realizacije zahvata, odnosno nakon rekonstrukcije.

S obzirom na to da na lokaciji zahvata djeluje i klaonica krupne stoke, najveće količine otpada koji nastaje su nusproizvodi životinjskog podrijetla koji se svakodnevno odvoze s lokacije zahvata.

Prema podacima koje je dostavio nositelj zahvata, nastale količine otpada za 2014. godinu su kako slijedi:

KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA ⁸	KOLIČINE/2014.
16 01 03	Istrošene gume	2,05 t
17 04 05	Željezo i čelik	5,25 t
15 01 07	Staklena ambalaža	0,23 t
17 04 02	Aluminij	0,088 t
12 01 01	Inox	0,066 t
15 01 02	Ambalaža od plastike	29,82 t
15 01 01	Ambalaža od papira i kartona	39,1 t
08 03 17*	Otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	0,391 t
13 02 05*	Otpadna ulja	0,36 t
20 01 35*	Elektronički otpad	0,364 t

Do sada uspostavljene aktivnosti na gospodarenju proizvedenim otpadom, kao i nusproizvodima životinjskog podrijetla na lokaciji zahvata ocjenjuju se odgovarajućima i u skladu su sa *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom* (Narodne novine, broj 94/13) i podzakonskim propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada, uginulim životinjama i nusproizvodima životinjskog podrijetla. Uspostavljeno je odvojeno prikupljanje otpada, postoje ugovori s osobama koje posjeduju dozvole za gospodarenje otpadom tj. zbrinjavanje nastalog otpada organizirano je putem ovlaštenih tvrtki, u skladu sa zakonom, uz uspostavljeno vođenje propisanih očevidnika.

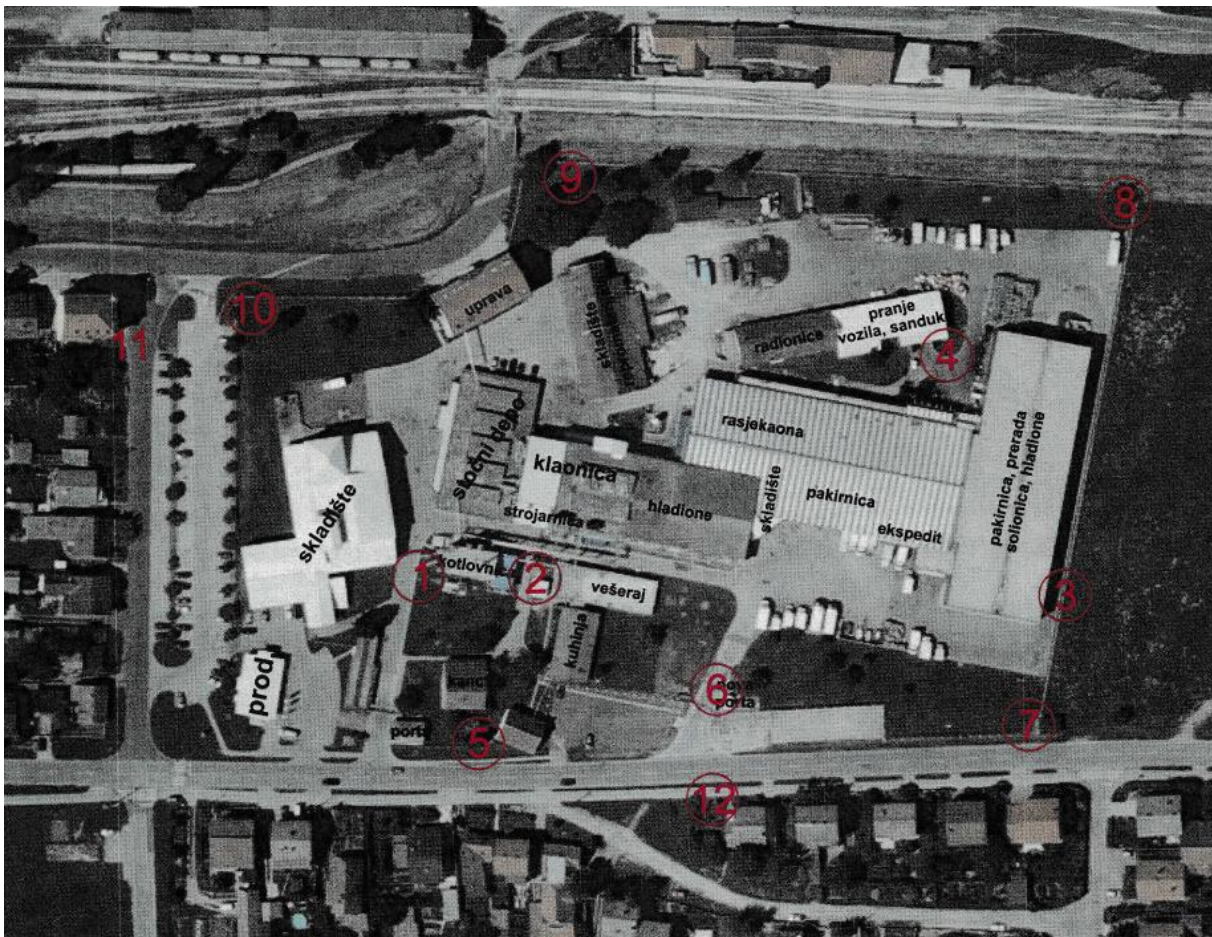
⁸ Prema *Pravilnik o katalogu otpada* (Narodne novine, broj 90/15)

S obzirom na planiranu rekonstrukciju, očekuje se povećanje količina nastalog otpada i to prvenstveno ambalažnog, s kojim će se i dalje postupati na zakonski propisani način te neće biti značajnog negativnog utjecaja.

Buka

Prema prostorno planskoj dokumentaciji zahvat se planira na području gospodarske zone kojoj odgovara zona gospodarske namjene prema *Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave* (Narodne novine, broj 145/04). Najviše dopuštene ocjenske ekvivalentne razine vanjske buke određene su prema namjeni prostora te su propisane citiranim *Pravilnikom*. U skladu s tim, na granici zone buka ne smije prelaziti vrijednost od 80 dB.

U siječnju 2012. godine obavljeno je mjerenje buke okoliša (izvoditelj Međimurje ZAING d.o.o.) pri uobičajenom radu na lokaciji. Buka je mjerena na 12 referentnih točaka koje su prikazane na slici 13. Svi rezultati mjerenja bili su u skladu s vrijednostima propisanim citiranim *Pravilnikom* (izvještaj IV-02-002/2012-150).



Slika 13. Prikaz mjernih mjesta

Tijekom planirane rekonstrukcije može doći do povećane razine buke koja će biti uzrokovana radom građevinskih strojeva i vozila za prijevoz građevnog materijala, a povećana razina buke bit će lokalnog i privremenog karaktera.

Projektom dokumentacijom za planiranu rekonstrukciju predviđena je zaštita od buke i vibracija primjenom odgovarajućih materijala. Također, predviđena je i ugradnja suvremene opreme s manjim razinama zvučne snage. Procjenjuje se da se takvom izvedbom neće pogoršavati postojeća rezidualna razina buke tijekom korištenja zahvata.

D.3 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA

Lokacija zahvata se nalazi izvan područja zaštićenih *Zakonom o zaštiti prirode* (Narodne novine, broj 80/13) (poglavlje C.10., Slika 11.).

S obzirom na značajke zahvata i udaljenost od zaštićenih područja, neće biti utjecaja na iste.

D.4 VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA

S obzirom na značajke zahvata i udaljenost od državne granice, neće biti prekograničnih utjecaja.

D.5 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA

Za zahvat se ne predviđa prestanak korištenja. U slučaju uklanjanja zahvata će se, s obzirom na tada važeću zakonsku regulativu i stanje okolnog područja, prilagoditi mjere i aktivnosti u odnosu na zaštitu okoliša.

D.6 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ U SLUČAJU EKOLOŠKE NESREĆE

Na lokaciji MESNE INDUSTRIJE VAJDA d.d. primjenjuju se standardi i procedure u cilju sprečavanja eventualnih nesreća za svrhom zaštite ljudi, imovine i okoliša. Pogoni su opremljeni uređajima za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa, kao i sustavom za dojavu poremećaja u procesu uključujući i pojavu požara. Konceptijom postrojenja i stalnom kontrolom tehnološkog procesa, kao i praćenjem stanja okoliša, potencijalni utjecaji na okoliš svedeni su na najmanju moguću mjeru sukladno zakonskim odredbama.

Do neželjenih događaja može doći u slučaju pojave požara te su već tijekom projektiranja zahvata i definiranja tehnoloških procesa i opreme, u najvećoj mjeri otklonjeni bitni mogući uzroci nastajanja požara i predviđeni su sustavi i oprema kako bi posljedice eventualnog požara bile svedene na najmanju moguću mjeru (vatrootpornost konstrukcija,

vatrogasni pristupi, mogućnost evakuacije, oprema za gašenje požara, tehničko rješenje gromobranske instalacije i dr.).

D.7 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA NA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

Lokacija zahvata se ne nalazi unutar ekološke mreže (*Uredba o ekološkoj mreži* (Narodne novine, brojevi 124/13 i 105/15)) (poglavlje C.11., Slika 12.).

S obzirom na značajke zahvata s malom zonom utjecaja (rekonstrukcija se izvodi u krugu postojećeg proizvodnog kompleksa, unutar izgrađenog dijela građevinskog područja) te s obzirom na udaljenost od najbližih područja ekološke mreže (udaljenosti veće od 4 km) procjenjuje se da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, odnosno zahvat je prihvatljiv za ekološku mrežu.

E. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

U ovom elaboratu procijenjeni su mogući utjecaji rekonstrukcije postojeće građevine pogona za preradu mesa koji se nalazi unutra proizvodnog kompleksa MESNE INDUSTRIJE VAJDA d.d., na lokaciji Zagrebačka 4, Čakovec, Međimurska županija.

Kod procjene utjecaja uzeto je u obzir da je rekonstrukcijom obuhvaćeno sljedeće: dogradnja prostora za otpremu s južne strane pogona, dogradnja hladnjače, uz premještanje hladnjače s konfiskatom te dogradnja praonice sanduka na sjevernoj strani spojnog hodnika pogona. Dogradnja pogona za preradu mesa obuhvaća povećanje neto korisne površine postojećeg prizemlja sa sadašnjih 5.215,50 m² na 6.765,20 m².

Osim navedenog, radovima će biti obuhvaćeno i razmještanje pomoćnih cjelina unutar proizvodnog kompleksa kako slijedi: premještanje spremnika, odnosno postavljanje novih spremnika za tehničke plinove na novom platou, postavljanje kolne vage 50 t, kao i izgradnja trafostanice na slobodnom prostoru unutar industrijskog dvorišta, na udaljenosti 3,0 m od postojeće trafostanice. Također, predviđeno je i uklanjanje postojećeg skladišta ambalaže koje se nalazi u blizini upravne zgrade.

Rekonstrukcija pogona za preradu mesa i razmještanje pomoćnih cjelina unutar kompleksa „ukomponirani“ su prema postojećim proizvodnim procesima uz postojeće građevine na parceli.

Cilj rekonstrukcije pogona za preradu mesa je povećanje postojećih proizvodnih i skladišnih kapaciteta te proširenje proizvodnog asortimana. Postići će se i dodatno unaprjeđenje nivoa higijensko-sanitarnih normi, dobre proizvođačke prakse te optimalno riješiti eventualna križna kontaminacija proizvoda. U cilju unaprjeđenja tehnoloških postupaka pogona za preradu mesa predviđena je i nabavka nove opreme.

Prema podacima za 2014. godinu, dnevna proizvodnja izlaznih proizvoda, odnosno mesa i proizvoda od mesa iznosila je oko 35,6 t. Planiranom rekonstrukcijom pogona za preradu mesa

povećat će se dnevni kapacitet prerade na 41 t. Klaonica nije predmet rekonstrukcije i zadržava se postojeći klaonički kapacitet (14 t rasječenog mesa dnevno).

U realizaciji planirane rekonstrukcije primijenit će se postupci i mjere zaštite okoliša koje se primjenjuju i na postojećoj proizvodnji, a koje uključuju upravljanje otpadnim vodama, smanjenje emisije onečišćujućih tvari u zrak, okolišno prihvatljivo gospodarenje otpadom.

U skladu s navedenim, za zahvat nisu određene dodatne mjere zaštite okoliša, kao ni program praćenja stanja okoliša. Nositelj zahvata obvezan je poštivati i primjenjivati mjere zaštite koje su obvezne sukladno zakonima i propisima donesenih na osnovu istih te pridržavati se uvjeta i mjera zaštite okoliša koje će propisati nadležna tijela u postupku izdavanja lokacijske dozvole ili drugog odobrenja za realizaciju zahvata (u svezi graditeljstva, zaštite okoliša, zaštite voda, gospodarenja otpadom).

Sagledavanjem postojećeg stanja na lokaciji i prepoznavanjem mogućih utjecaja zahvata na okoliš ocjenjuje se da za zahvat – rekonstrukcija pogona za preradu mesa MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d., na lokaciji Zagrebačka 40, Čakovec, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

F. POPIS PROPISA

Okoliš i priroda

Zakon o zaštiti okoliša (Narodne novine, brojevi 80/13 i 78/15)

Zakon o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/13)

Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, broj 61/14)

Uredba o ekološkoj mreži (Narodne novine, brojevi 124/13 i 105/15)

Zrak

Zakon o zaštiti zraka (Narodne novine, broj 130/11 i 47/14)

Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (Narodne novine, broj 1/14)

Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (Narodne novine, broj 3/13)

Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (Narodne novine, broj 90/14)

Uredba o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (Narodne novine, brojevi 117/12 i 90/14)

Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (Narodne novine, broj 129/12)

Vode

Zakon o vodama (Narodne novine, brojevi 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14)

Plan upravljanja vodnim područjem (Narodne novine, broj 82/13)

Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine, brojevi 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (Narodne novine, broj 05/11)

Kulturno-povijesna baština

Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (Narodne novine, brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13 i 152/14)

Gospodarenje otpadom

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 94/13)

Pravilnik o gospodarenju otpadom (Narodne novine, brojevi 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15-ispr.)

Pravilnik o katalogu otpada (Narodne novine, broj 90/15)

Zaštita od buke

Zakon o zaštiti od buke (Narodne novine, brojevi 30/09 i 55/13)

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (Narodne novine, broj 145/04)

Prostorno uređenje i gradnja

Zakon o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13)

Zakon o gradnji (Narodne novine, broj 153/13)

POPIS SLIKA

Slika 1. Lokacija zahvata – MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. Čakovec	11
Slika 2. Pregledna situacija sadašnjeg i planiranog stanja na lokaciji MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. (umanjeni prikaz; na slikama 2a i 2b dani su uvećani prikazi)	16
Slika 3. Pregledna situacija – tlocrt prizemlja prema elaboratu tehničko-tehnološkog rješenja	22
Slika 4. Lokacija zahvata MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d.	27
Slika 5. Upravna zgrada MESNE INDUSTRIJE VAJDA d.d.	28
Slika 6. Fotodokumentacija s lokacije zahvata	29
Slika 7. Izvadak iz kartografskog prikaza br. 1. “Korištenje i namjena površina”	30
Slika 8. Izvadak iz kartografskog prikaza br. 1. “Korištenje i namjena prostora”	31
Slika 9. Vodno tijelo DDRN035012	35
Slika 10. Izvod iz karte staništa RH. crvenom kružnicom je označena lokacija zahvata (izvor: web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“; http://www.iszp.hr/gis/ ; pristupljeno: 17. siječnja 2016.)	41
Slika 11. Izvod iz karte zaštićenih područja RH (izvor: web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“; http://www.iszp.hr/gis/ ; pristupljeno: 05. siječnja 2016.)	43
Slika 12. Izvod iz područja ekološke mreže RH – lokacija zahvata u odnosu na najbliža područja ekološke (izvor: web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“; http://www.iszp.hr/gis/ ; pristupljeno: 05. siječnja 2016.)	44
Slika 13. Prikaz mjernih mjesta	51

Prilog 1.



09-05-2014

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/14-08/44
 URBROJ: 517-06-2-2-14-2
 Zagreb, 30. travnja 2014.

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. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke C.I.A.K. d.o.o., Josipa Lončara 3/1, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki C.I.A.K. d.o.o., Josipa Lončara 3/1, Zagreb, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš;
 2. Izrada dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada programa zaštite okoliša;
 4. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 5. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 6. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 7. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 8. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša.
- 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 C.I.A.K. d.o.o., Josipa Lončara 3/1, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 20. ožujka 2013. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih

Stranica 1 od 3

poslova zaštite okoliša: Izrada dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš; Izrada dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari te također iz razloga što su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjem ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/11-08/109, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-2 od 6. lipnja 2011.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz točke I. izreke ovog rješenja osnovan.

U dijelu koji se odnosi na izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova: Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća, pravna osoba ne ispunjava uvjete jer nema zaposlene stručnjake odgovarajućeg profila i odgovarajuće stručne osposobljenosti za obavljanje tih poslova. Ove činjenice utvrđene su uvidom u dostavljenu dokumentaciju vezano za stručnjake i vezano za stručne radove u kojima su sudjelovali ti stručnjaci, tj. popis radova, a koje ovlaštenik navodi kao relevantne i kojima potkrepljuje svoje navode da raspolaže stručnjacima odgovarajućeg profila i odgovarajuće stručne osposobljenosti za obavljanje poslova za koje traži suglasnost. Ovlaštenik ni za jednog od predloženih stručnjaka nije dokazima dostavljenim uz zahtjev dokazao da imaju odgovarajuće stručno iskustvo u sudjelovanju u području izrade dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća, odnosno odgovarajuće stručno iskustvo u izradi bilo kojeg drugog dokumenta s tim u svezi.

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. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim 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. C.I.A.K. d.o.o., Josipa Lončara 3/1, Zagreb, R s povratnicom!
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

Prilog 2.

	MEDIMURSKE VODE d.o.o. za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju, 40000 ČAKOVEC, Matice hrvatske 10	tel: 040/ 37 37 00 fax: 040/ 37 37 71 voda@medimurske-vode.hr www.medimurske-vode.hr OIB 81394716246
	Čakovec, 14.01.2016.g. Broj: SUP-INV-27-16	COMPANY WITH INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL - ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 22000 -
		Naslov: MIHA PROJEKT d. o. o. ŠTEFANEC M. GUPCA 16 40 000 ČAKOVEC
Predmet: MESNA INDUSTRIJA VAJDA d.d. Zagrebačka 4, Čakovec Rekonstrukcija pogona za preradu mesa na kat. čest. br. 3001/1, 3001/3, 3001/2, 2987/12, 2987/11, 2987/14 i 2987/3 k. o. Čakovec u Čakovcu - uvjeti		
Na Vaš zahtjev od 23. prosinca 2015. godine i priloženog Idejnog Projekta, br. tehn. dn.: 53/15 od prosinca 2015. godine izrađen po: MIHA PROJEKT d. o. o., Štefanec, M. Gupca 16, izdajemo Vam		
U V J E T E za lokaciju i priključenje predmetne građevine na vodovod i kanalizaciju		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Na lokaciju predmetne građevine nemamo posebne uvjete. 2. Građevinu je potrebno priključiti na javnu vodovodnu mrežu i kanalizaciju 3. Potrebno je izvršiti hidraulički proračun vanjske i unutrašnje hidrantske mreže temeljem stvarnih pogonskih uvjeta na mjestu priključenja na postojeću mrežu vodoopskrbnog sustava Međimurja (Q/H – linija). 4. Investitor je dužan sklopiti s Medimurskim vodama d. o. o. Ugovor o izgradnji priključka na vodovodnu mrežu. 5. Radove priključenja građevine na vodovodnu mrežu izvode, temeljem članka 212. st. 2. Zakona o vodama (N. N. br. 153/09 i 56/13), isključivo Medimurske vode d.o.o. ili njihov ugovaratelj u skladu sa troškovnikom radova Medimurskih voda d. o. o. 6. Uvjeti za priključenje građevine na vodovod su sljedeći : <ol style="list-style-type: none"> a) izraditi projekt priključenja građevine na vodovod u sklopu kojeg treba projektant odrediti : <ul style="list-style-type: none"> - mjesto priključenja na ulični vodovod (PE-HD profila 200 Novakova Ul. ili PVC profila 150 Zagrebačka Ul.) s izradom projekta vodomjernog okna na način da se zaštiti mjerni set od smrzavanja - profil cjevovoda do vodomjernog okna i veličinu vodomjera (predvidjeti ugradnju kombiniranog vodomjera za mjerenje potrošnje protupožarnog voda i vode za sanitarne potrebe) - za profile priključka manje od DN 110 predvidjeti spoj na vodovodnu mrežu izvedbom slijepog okna (zasun sa ugradbenom garniturom), a za profile priključka DN 110 i veće predvidjeti izvedbu zasunskog okna - vodomjerno okno locirati 1,00 m² iza ulične ograde, van građevine i prometnih površina - izvedbu priključka predvidjeti PE-HD vodovodnim cijevima min. NP 10 bara - za profile priključka DN 50 i manje predvidjeti pocinčanu cijev za ulaz u vodomjerno okno te pocinčane fazonske komade i armature u samom oknu - za profile priključka veće od DN 50 predvidjeti fazonske komade i armature od ljevanog željeza - predvidjeti ugradnju hvatača nečistoće ispred vodomjera i nepovratnog ventila iza vodomjera 		

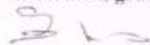
7. Investitor je dužan sklopiti s Međimurskim vodama d. o. o. Ugovor o izgradnji priključka na kanalizacijsku mrežu.
8. Radove priključenja građevine na kanalizacijsku mrežu izvode, temeljem članka 212. st. 2. Zakona o vodama (N.N. br. 153/09 i 56/2013), isključivo Međimurske vode d.o.o. ili njihov ugovaratelj u skladu sa troškovnikom radova Međimurskih voda d. o. o.
9. Uvjeti za priključenje građevine na kanalizaciju su sljedeći:
 - a) izraditi projekt priključenja građevine na kanalizaciju u sklopu kojeg projektant mora odrediti:
 - mjesto i način priključenja na uličnu kanalizaciju
 - profil kanalizacijskog priključka :
 - veličinu kontrolnog okna koje mora biti smješteno 1,00 m² iza ulične ograde, van građevine i prometnih površina
 - projekt priključenja izraditi sukladno Odluci o odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda na području Međimurske županije (Službeni glasnik Međimurske županije br.9/2004.)
 - projektom je potrebno predvidjeti i druge odgovarajuće mjere zaštite da ne dođe do razlijevanja otpadnih voda po površini, prodiranje otpadnih voda u podzemlje ili zagađivanja okoliša na drugi način.
10. Zabranjuje se spajanje otpadnih voda iz podrumskih prostorija gravitacijski u kontrolno kanalizacijsko okno, odnosno zabranjuje se direktno priključivanje kanalizacije prostorija smještenih ispod kote okolnog terena u javni kanalizacioni sustav. Rješenje priključenja kanalizacije navedenih prostora potrebno je obraditi u sklopu projekta građevine (projekt hidroinstalacija).
11. Otpadne vode koje se upuštaju u javni kanalizacijski sustav trebaju odgovarati odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN br. 80/13 i 43/14), odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (Službeni glasnik Međimurske županije br.04/00. i 07/02.) i odredbama Odluke o odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda na području Međimurske županije (Službeni glasnik Međimurske županije br.09/04.).
12. Nakon priključenja predmetne građevine na vodovodnu i kanalizacijsku mrežu Investitor je dužan predati projekt i geodetski elaborat priključaka (od mjesta priključenja na uličnu vodovodnu mrežu zaključno sa vodomjerom u vodomjerom oknu i od mjesta priključenja na uličnu kanalizaciju zaključno sa kontrolnim kanalizacijskim oknom) u analognom i digitalnom obliku Međimurskim vodama d.o.o. Čakovec u trajno vlasništvo.
13. Nakon izrade Glavnog projekta isti je potrebno dostaviti uz pisani zahtjev Međimurskim vodama d. o. o. radi izdavanja potvrde glavnog projekta za ishođenje građevinske dozvole.

NAPOMENA: Uvidom u postojeće stanje utvrđeno je da je na lokaciji predviđenoj za izvedbu predmetne građevine izveden vodovodni priključak (vodomjer profila 100 spoj na Novakovu Ulicu i vodomjer profila 80 spoj na Zagrebačku Ulicu) i kanalizacijski priključak (profila 50 - spoj na kolektor II), te se projektant obvezuje da kod izrade glavnog projekta uzme u obzir postojeće stanje.

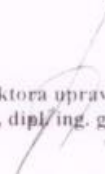
S poštovanjem!

Privitak : Situacija izvedene vodovodne i kanalizacijske mreže 1x

Referent za teh. poslove:
Ivan Sermek, građ. teh.




Voditelj Sektora upravljanja projektima:
Dario Ban, dipl. ing. građ.



MB: 3427323, IBAN:HR3124020061100029522-kod Erste & Steiermärkische Bank d.d., HR5223400091116013781-kod Privredne banke Zagreb, d.d., temeljni kapital : 301.000.000,00 kn upisan kod Trgovačkog suda u Varaždinu, pod brojem Tt-11/1386-3, Uprava/direktor Društva: Vladimir Topolnjak, dipl. ing.