



ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.
OSIJEK, Trg Lava Mirskog 3/III



Datum: 7.11.2014.
Broj: ZO-ELB-46/14.

Elaborat o utjecaju na okoliš *Rekonstrukcija farme muznih krava kapaciteta 1634 UG*



Nositelj zahvata: Bik d.o.o., 43240 Grabovnica, Grabovnica bb
Ovlaštenik: Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d., Osijek, Trg Lava Mirskog
3/III

DIREKTOR:

Ivan Babić, mag.ing.el.

Osijek, studeni 2014.

ODOBRENJE ZA RAD OVLAŠTENE USTANOVE

**Tekstualni prilog 1. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uredenja i graditeljstva
(Klasa: UP/I 351-02/13-08/58, Ur. broj 517-06-2-2-2-13-2, Zagreb, 18.srpnja 2013.).**



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA

I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3782 111 Fax: 01/ 3717 149

24.7.2013.

AG 1990/1

KLASA: UP/I 351-02/13-08/58

URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2

Zagreb, 18. srpnja 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 277. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13), a u svezi s člankom 39. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07) i odredbe 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 Zavoda za unapređivanje sigurnosti d.d., sa sjedištem u Osijeku, Trg L. Mirskog 3/III, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi davanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada izvješća o sigurnosti i stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada tehničko-tehnološkog rješenja za postrojenje vezano za objedinjene uvjete zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Zavodu za unapređivanje sigurnosti d.d., sa sjedištem u Osijeku, Trg L. Mirskog 3/III, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš što uključuje i poslove pripreme i obrade dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i poslove pripreme i obrade dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije.
 2. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša.
 3. Izrada izvješća o sigurnosti što uključuje i poslove izrade unutarnjih planova.
 4. Izrada i provjera (verifikacija) te analiza praćenja stanja za pojedine poslove i grupe poslova iz područja zaštite okoliša i za potrebe Registra onečišćavanja okoliša
 5. Izrada tehničko-tehnološkog rješenja za postrojenje vezano za objedinjene uvjete zaštite okoliša što uključuje i poslove izrade elaborata o tehničko-tehnološkom rješenju za postrojenje vezano za objedinjene uvjete zaštite okoliša i poslove pripreme i obrade dokumentacije vezano za zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša uključujući i izradu analiza i elaborata koji prethode zahtjevu.
- II. Suglasnost navedena pod točkom I.5., prema zahtjevu ovlaštenika odnosi se na obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u primjeni tehnika i tehnologija sukladno Prilogu I. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 114/08) u području Drugih djelatnosti koje se odnose na postrojenja za intenzivan uzgoj i obradu u prehrambenoj industriji.

- III. 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.
- IV. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od pet godina od dana izdavanja ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje upisuje se u Očeviđnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

O b r a z l o ž e n j e

Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d. iz Osijeka (u daljem tekstu: ovlaštenik) podnio je 31. svibnja 2013. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji pripadaju grupi poslova iz članka 4. točke B (Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš), grupi poslova iz članka 4. točke D (Izrada izvješća o sigurnosti i Izrada unutarnjih planova), grupi poslova iz članka 4. točke E (Izrada i provjera (verifikacija) te analiza praćenja stanja za pojedine poslove i grupe poslova iz područja zaštite okoliša i za potrebe Registra onečišćavanja okoliša), i grupi poslova iz članka 4. točke C (Izrada tehničko-tehnološkog rješenja za postrojenje vezano za objedinjene uvjete zaštite 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 predmetnom postupku, koji je slijedom članka 4. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i članka 21. stavka 4. Pravilnika proveden sukladno članku 50. točki 1. i članku 58. stavku 2. Zakona o općem upravnom postupku, utvrđeno je da je ovlaštenik u zahtjevu naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se može utvrditi pravo stanje stvari a također je utvrđeno da su ovom tijelu poznate činjenice o uvjetima kojima raspolaže ovlaštenik jer tijelo o tome raspolaže službenim podacima prema svojim evidencijama.

Po obavljenom uvidu u zahtjev i dostavljene dokaze utvrđeno je da ovlaštenik:

- zapošljava voditelja stručnih poslova koji ima pet godina iskustva na poslovima zaštite okoliša i koji je bio voditelj izrade stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te ispunjava uvjete sukladno članku 7. Pravilnika;
- zapošljava stručnjake odgovarajućeg stručnog profila i potrebnih godina radnog iskustva na poslovima zaštite okoliša, koji su sudjelovali u izradi odgovarajućih stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te ispunjavanju uvjeta sukladno člancima 10., 12. i 13. Pravilnika;
- raspolaže radnim prostorom.

U dijelu koji se odnosi na obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša Izrada tehničko-tehnološkog rješenja za postrojenje vezano za objedinjene uvjete zaštite okoliša, ovlaštenik je dostavio dokaze koji upućuju da su zaposlenici sudjelovali u izboru i projektiranju tehnika primjenjujući kriterije smanjenja vrijednosti emisija, posebnih zahtjeva sastavnica okoliša, poboljšanja eko-učinkovitosti tehnoloških procesa u prehrabrenoj industriji.

Točke I., II. i III. izreke ovoga rješenja temelje se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Rok važenja rješenja utvrđen u točki IV. izreke ovoga rješenja propisan je člankom 22. stavkom 3. Pravilnika.

Točka V. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 39. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša i odredbi članka 29. Pravilnika.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je rješiti kao u izreci 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 Upravnog suda u Osijeku, Županijska 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom судu neposredno u pisanim 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, 126/11, 112/12 i 19/13).

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



Dostaviti:

- 1. Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d., Trg L.Mirskog 3/III, Osijek, **R s povratnicom!**
- 2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
- 3. Otevidnik, ovdje
- 4. Spis predmeta, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d., trg L.Mirskog 3/III, Osijek, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode,

KLASA: UP/I 351-02/13-08/58, URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2, od 18. srpnja 2013.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš		
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš	X	Nataša Uranić, dipl.ing.polj. Dario Rogina, dipl.ing.el. Darije Varžić, dipl.ing.stroj. Jadranka Hrsan, dipl.ing.preh.tehn. Ivan Viljetić, dipl.kem.ing. Dalibor Žnidarsić, dipl.ing.grad. Mario Levančić, dipl.ing.stroj. Ivan Babić, dipl.ing.el. Krešo Galić, struč.spec.ing.see.
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X	voditelj naveden pod B)1 stručnjaci navedeni pod B)1
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije	X	voditelj naveden pod B)1 stručnjaci navedeni pod B)1
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijских uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode		
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X	voditelj naveden pod B)1 stručnjaci navedeni pod B)1
GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
C) Izrada tehničko-tehnološkog rješenja za postrojenje vezano za objedinjene uvjete zaštite okoliša		
1. Izrada elaborata o tehničko-tehnološkom rješenju za postrojenje vezano za objedinjene uvjete zaštite okoliša	X	voditelj naveden pod B)1 stručnjaci navedeni pod B)1
2. Priprema i obrada dokumentacije vezano za zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša uključujući i izradu analiza i elaborata koji prethode zahtjevu	X	voditelj naveden pod B)1 stručnjaci navedeni pod B)1



RJEŠENJE
o imenovanju stručnih suradnika na izradi
Elaborata o utjecaju na okoliš – Rekonstrukcija farme muznih krava kapaciteta 1634 UG

Temeljem članka 32. Statuta Zavoda za unapređivanje sigurnosti d.d. Osijek donosim

RJEŠENJE

kojim za izradu **ELABORATA O UTJECAJU NA OKOLIŠ – " Rekonstrukcija farme muznih krava kapaciteta 1634 UG "**, za naručitelja **Bik d.o.o., 43240 Grabovnica, Grabovnica bb**
imenujem:

- za voditelja: Nataša Uranjek, mag.ing.agr. _____

- za suradnike: Ivan Viljetić, mag.ing.cheming. _____

Marko Teni, mag.biol. _____

Jadranka Hrsan, mag.ing.techn.aliment._____

Darije Varžić, mag.ing.mech. _____

Ivana Rak, mag.educ.chem. _____

U Osijeku, 7.11.2014.

DIREKTOR:

Ivan Babić, mag.ing.el.



SADRŽAJ:

1.0 Uvod	9
2.0 PODACI O NOSITELJU ZAHVATA	10
3.0 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	15
3.1.1 Geografski položaj lokacije zahvata.....	15
3.1.2 Opis postojećeg stanja na lokaciji	39
3.1.3 Bioraznolikost promatranog područja	40
3.1.3.1 Zaštićena područja.....	40
3.1.2.2. Ekološki sustavi i staništa	42
3.1.3.2 Ekološka mreža	46
3.1.4 Krajobrazne značajke	48
3.1.4.1 Prirodni krajobraz.....	48
3.1.4.2 Kultivirani krajobraz	48
3.1.4.3 Kulturna dobra	49
3.2.1 Analiza uskladenosti s Prostornim planom Bjelovarsko – bilogorske županije	50
3.2.2 Analiza uskladenosti s Prostornim planom uređenja Grada Čazme	53
2.2.1 Prilozi	57
4.0 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA.....	69
4.1.1 Veličina zahvata	69
4.1.2 Kumulativni učinak s ostalim zahvatima	70
4.2.1 Opis procesa farme muznih krava kapaciteta 1634 UG	70
4.2.1.1 Proizvodni ciklus.....	71
4.2.1.2 Tehnološke faze proizvodnje.....	71
4.2.1.3 Tehnološki normativi	73
4.2.1.4 Tehnološki opis objekata.....	74
4.2.1.5 Infrastrukturni objekti	76
4.2.1.6 Čišćenje objekata.....	76
4.2.1.7 Odvodnja otpadnih voda	77
4.2.1.8 Infrastrukturni objekti	79
5.0 PRIKAZ VARIJANTNIH RJEŠENJA ZAHVATA	85
6.0 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ I MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA	86
6.2.1 Utjecaj na vode.....	86
6.2.2 Utjecaj na tlo	87
6.2.3 Utjecaj na zrak.....	87
6.2.4 Utjecaj na kulturnu baštinu.....	88
6.2.5 Krajobraz.....	89
6.3.1 Buka	89
6.3.2 Otpad	89
6.3.3 Utjecaj na stanovništvo	90
6.3.4 U slučaju nesreće.....	90
6.4.1 Obilježja utjecaja na okoliš	91
6.4.2 Predvidiva značajnost utjecaja na okoliš	92
7.0 Mjere zaštite okoliša i plan provedbe mjera.....	93
7.1.1 Mjere zaštite tla i voda	93
7.1.2 Mjere zaštite zraka	93
7.2.1 Mjere gospodarenja otpadom	94
7.2.2 Mjere zaštite od buke	95
8.0 ZAKLJUČAK.....	97
9.0 POPIS LITERATURE	99

1.0 UVOD

Nositelj zahvata – tvrtka Bik d.o.o., odlučio se na rekonstrukciju farme muznih krava kapaciteta 1634 UG čija će osnovna zadaća biti proizvodnja mlijeka.

Zahvat se planira realizirati na katastarskoj čestici 1602/1, katastarska općina Bojana čija je ukupna površina 4,33ha.

S obzirom na navedeno, na planirani kapacitet farme muznih krava kapaciteta 1634 UG i popis zahvata u Prilogu III. (Popis zahvata za koje se provodi Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno upravno tijelo u županiji), *Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš* („Narodne novine“, br. 61/14) radi se o zahvatu „Građevine za intenzivan uzgoj stoke i drugih životinja kapaciteta većeg od 500 uvjetnih grla (što ne uključuje građevine za uzgoj svinja i peradi)“ (točka 1.6.).

Cilj izrade ove ocjene o potrebi procjene je analiza mogućih utjecaja zahvata na sastavnice okoliša za rekonstrukciju farme muznih krava kapaciteta 1634 UG i na temelju toga propisivanje mjera kako bi se ti utjecaji sveli na najmanju moguću mjeru te utvrdio program praćenja stanja okoliša. Procjenom su sagledani utjecaji na sljedeće sastavnice okoliša: zrak, voda, tlo, biljni i životinjski svijet, zaštićene prirodne vrijednosti, krajobraz, gospodarske djelatnosti, materijalnu imovinu, kulturnu baštinu i promet.

Ocjena o potrebi procjene je o utjecaju na okoliš rekonstrukcije farme muznih krava kapaciteta 1634 UG, izrađena je na temelju ugovora između: Bik d.o.o., 43240 Grabovnica, Grabovnica bb, kao naručitelja i tvrtke Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d. Osijek kao izvršitelja.

Nositelj zahvata je trgovačko društvo Bik d.o.o., 43240 Grabovnica, Grabovnica bb. Društvo je upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Bjelovaru (Prilog 1.).

Ovlaštenik je Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d., Osijek, Trg Lava Mirskog 3/III koji od Ministarstva zaštite okoliša i prirode ima suglasnost za izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš što uključuje i poslove pripreme i obrade dokumentacije uz zahtjev za ocjenom o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te poslove pripreme i obrade dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije (Klase: UP/I 351-02/10-08/58, Ur. broj: 517-06-2-2-2-13-2, od 18. srpnja 2013).

2.0 PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

2.1

Opći podaci

Nositelj zahvata: BIK društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju poljoprivrednih i stočarskih proizvoda i trgovinu
MBS: 010040943
OIB: 51029373877
Grabovica bb
43240 Grabovica (Grad Čazma)

Odgovorna osoba: Josip Benaković
Kontakt: tel: +385 43 217335
fax: +385 43 217335
e-mail: tomislav.kitonic@gmail.com

Lokacija zahvata: k.č. br. 1602/1 u k.o. Bojana

Jedinica lokalne samouprave: Grad Čazma

Zahvat u okolišu: **1.6. – Građevine za intenzivan uzgoj stoke i drugih životinja kapaciteta većeg od 500 uvjetnih grla (što ne uključuje građevine za uzgoj svinja i peradi).**

Prostorni plan: Prostorni plan Bjelovarsko – bilogorske županije („Županijski glasnik“ broj 2/01, 13/04 i 7/09)
Prostornog plana uređenja Grada Čazme („Službeni vjesnik“ broj 28/03, 19/06, 30/11 i 18/12)

2.2 Registracija

Prilog 1. Izvadak iz sudskog registra.

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Torbašinović Ljerko
Čazma, Trg čazm.kaptola 9

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

010040943

OIB:

51029373877

TVRTKA:

- 1 BIK društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju poljoprivrednih i stočarskih proizvoda i trgovinu

- 1 BIK d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 2 Grabovnica (Grad Čazma)
Grabovnica bb

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- | | |
|---------|--|
| 1 01 | - Poljoprivreda, lov i usluge povezane s njima |
| 1 15 | - Proizvodnja hrane i pića |
| 1 60.24 | - Prijevoz robe (tereta) cestom |
| 1 * | - Kupnja i prodaja robe |
| 1 * | - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i na inozemnom tržištu |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 6 Tomislav Kitonić, OIB: 33272109066
Bojana, Bojana 2
- 6 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 7 Josip Benaković, OIB: 30188356409
Županja, Braće Radića 63
 - član uprave
 - zastupa društvo pojedinačno i bez ograničenja
 - imenovan Odlukom od 21. listopada 2014. godine
- 7 Tomislav Kitonić, OIB: 33272109066
Bojana, Bojana 2
 - prokurist
 - prokura dana Odlukom člana društva od 21. listopada 2014. godine
- 7 Josip Vinceković, OIB: 01758889841
Vagovina, Vagovina 107
 - prokurist
 - prokura dana Odlukom člana društva od 21. listopada 2014. godine



REPUBLIKA HRVATSKA
 JAVNI BILJEŽNIK
 Torbašinović Ljerko
 Čazma, Trg čazm.kaptola 9

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

TEMELJNI KAPITAL:

4 930.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor od 23.studenog 1998.godine.
 - 2 Odluka o promjeni sjedišta od 27. svibnja 2002. godine kojom je izmijenjen Društveni ugovor od 23. studenog 1998. godine u članku 3.
 - 3 Odlukom o imenovanju ovlaštene osobe te promjeni društvenog ugovora od 15. svibnja 2003. godine promjenjen ugovor o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 27. svibnja 2002. godine u članku 25.
 - 4 Odlukom o povećanju temeljnog kapitala te promjeni društvenog ugovora od 21.studenog 2005. godine izmijenjen je čl. 5. ugovora o osnivanju koji se odnosi na visinu temeljnog kapitala društva.
 - 5 Odlukom o izmjeni društvenog ugovora od 14.10.2010. godine članovi su promijenili čl. 1. i čl. 5. na način da se riječ osnivač zamjenjuje riječju član u odgovarajućem padežu, čl. 7., čl. 10. i čl. 17. na način da se riječ temeljni ulog zamjenjuje riječju ulog u odgovarajućem padežu, čl. 24. i čl. 25. koji se odnose na upravu društva, te čl. 6. koji se odnosi na uloge i poslovne udjele članova.
- Društveni ugovor o osnivanju d.o.o. od 14.10.2010. godine - potpuni tekst.

Promjene temeljnog kapitala:

- 4 Odlukom o povećanju temeljnog kapitala te promjeni društvenog ugovora od 21.studenog 2005. godine izmijenjen čl. 5. ugovora o osnivanju koji se odnosi na visinu temeljnog kapitala društva te je temeljni kapital povećan sa iznosa od 30.000,00 kn za iznos od 900.000,00 kn na iznos od 930.000,00 kn.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	10.03.14	2013 01.01.13 - 31.12.13	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-98/999-2	26.11.1998	Trgovački sud u Bjelovaru
0002 Tt-02/539-4	18.06.2002	Trgovački sud u Bjelovaru
0003 Tt-03/773-2	21.05.2003	Trgovački sud u Bjelovaru
0004 Tt-05/1147-2	19.12.2005	Trgovački sud u Bjelovaru
0005 Tt-10/1121-2	18.10.2010	Trgovački sud u Bjelovaru
0006 Tt-14/1142-2	06.10.2014	Trgovački sud u Bjelovaru
0007 Tt-14/1219-2	24.10.2014	Trgovački sud u Bjelovaru
eu /	30.03.2009	elektronički upis
eu /	18.03.2010	elektronički upis
eu /	28.03.2011	elektronički upis



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Torbašinović Ljerko
Čazma, Trg čazm.kaptola 9

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt		Datum	Naziv suda
eu	/	13.03.2012	elektronički upis
eu	/	15.03.2013	elektronički upis
eu	/	10.03.2014	elektronički upis

Pristojba: _____

JAVNI BILJEŽNIK

Nagrada: _____

Torbašinović Ljerko
Čazma, Trg čazm.kaptola 9

Ja, JAVNI BILJEŽNIK Ljerko Torbašinović, ČAZMA, Trg Čazmanskog kaptola 9
temeljem čl. 5 ZSR (N.N. br. 1/95; 57/96; 45/99; 54/05) po uvidu u Sudski registar
Republike Hrvatske kojeg sam današnjeg dana izvršio elektroničkim putem

izdajem

Izvadak iz Sudskog registra za društvo sa ograničenom odgovornošću

BIK d.o.o. Grabovnica bb, Grabovnica (grad Čazma) OIB:51029373877 MBS:010040943

Izvadak se sastoji od 3 (tri) lista.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. ZJB u iznosu od 10,00 kn naplaćena je i poništena na primjerku koji ostaje za arhiv. Javnobilježnička nagrada zaračunata u iznosu od 90,00 kn + PDV 25% (22,50 kn), a trošak 5,00 kn + PDV 25% (1,25 kn).

**Broj: OV-3476/14
U Čazmi, 05.11.2014.**



**Javni bilježnik
Ljerko Torbašinović**

3.0 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

3.1 Opis lokacije postojećeg stanja na lokaciji te opis okoliša

3.1.1 Geografski položaj lokacije zahvata

Rekonstrukcija farme muznih krava kapaciteta 1634 UG smještena je u Bjelovarsko – bilogorskoj županiji na administrativnom području Grada Čazme. Zahvat se izvodi na k.č. 1602/1 k.o. Bojana. Položaj Bjelovarsko – bilogorske županije unutar Republike Hrvatske prikazan je na Slika 1. Bjelovarsko-bilogorska županija nalazi se u istočnom dijelu skupine županija središnjega područja Hrvatske. Na sjeveru graniči s Koprivničko-križevačkom, na sjeveroistoku s Virovitičko-podravskom, na jugu sa Sisačko-moslavačkom i na zapadu sa Zagrebačkom županijom. Središte županije je grad Bjelovar, političko, kulturno i gospodarsko središte županije. Tu su još i gradovi Daruvar, Čazma, Garešnica i Grubišno Polje, koji svojim posebnostima i specifičnostima u gospodarskom i društvenom životu daju cjelovitu sliku područja Bjelovarsko-bilogorske županije. U sastavu županije nalazi se i 18 općina.



Slika 1. Geografski položaj Bjelovarsko – bilogorske županije unutar Republike Hrvatske.

Rekonstrukcija farme muznih krava kapaciteta 1634 UG smještena je na k.č.br. 1602/1 k.o. Bojana uz lokalnu cestu L 37057 Bojana Grabovica, a u blizini postojećeg bioplinskog postrojenja (cca udaljenost 200 m) između naselja i građevinskog područja Bojane i Grabovice (Slika 2.), unutar površine koja je na *Kartografskom prikazu Korištenje i namjena prostora u Prostornom planu uređenja grada Čazma (Službeni vjesnik Grada Čazme br. 28/03, 19/06, 30/11 i 18/12)* označena kao „IF – zona gospodarske namjene – farma“ (Prilog 13.).



Slika 2. Ortofoto snimak šireg područja zahvata s prikazom lokacije M 1:5000 (Izvor: GEOPORTAL).

Dokumenti kojima se raspolaže za izvedbu zahvata do izrade zahtjeva za ocjenom o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš:

- Građevinska dozvola (Broj: 04-UP-323/1983, Čazma, 8.8.1983.)
- Odobrenje za upotrebu (Broj: 04-UP-I-149/1986, Čazma, 20.02.1986.)
- Potvrda izmjene i dopune glavnog projekta (Klasa: 361-03/11-01/82; URBROJ: 2103/1-09-11-7, Čazma, 22.11.2011.)
- Izvadak iz zemljišne knjige (Broj zemljišnoknjižnog uloška: 2361, zemljišnoknjižni odjel Čazma, stanje na dan: 22.10.2014.)
- Prijepis posjedovnog lista (Posjedovni list: 1166, Katastarska općina: Bojana (Mbr. 303755), Stanje na dan: 22.10.2014.).
- Ugovor o koncesiji za zahvaćanje voda za tehnološke i slične potrebe (Klasa: 034-02/03-01/0064; Ur.broj: 525-10/2-48-04/0006/0009, izdana u Zagrebu 10. rujna 2004. godine)
- Ugovor o isporuci gnojovke

Prilog 2. Građevinska dozvola (Broj: 04-UP-323/1983, Čazma, 8.8.1983.).

<p>SOCIJALISTIČKA REPUBLIKA HRVATSKA OPĆINA ČAZMA Općinski sekretarijat za privredu i komunalne poslove</p> <p>Broj: 04-UP-323/1983. Čazma, 8. 8. 1983.</p>	<p>PIK "ČAZMA" n. od. 6. OOUR "RATARSTVO" ČAZMA Broj: 573 Objet: 22. 8. 1983. Bros. 10. 8. 1983.</p>
<p>GRADJEVINSKA DOZVOLU</p>	
<p>1. Odobrava se R.O. PIK "Čazma" OOUR "Ratarstvo" Čazma i "Sirele" OOUR "Mliječni proizvodi" Bjelovar gradjenje farme krava Grabovnica u Grabovnici na kat. čest. br. 1606, 1605, 1604/1, 1604/2, 1603/1, 1644, 1643/1, 1750/6, 1647, 1602, 1601/7, 1598/2, 1598/1 i 1749/49 upisanim u z.k. ul. broj 2130 K.o. Bojana prema ovjerenoj tehničkoj dokumentaciji, a u skladu s utvrđenim uvjetima uredjenja prostora izdatim po Izvršnom vijeću SO Čazma broj lo-136/1982. od 09.4. 1982.</p> <p>2. Investitor je dužan po završetku radova na izgradnji objekta zatražiti tehnički pregled i dozvolu za upotrebu objekata.</p> <p>3. Gradjevinska dozvola prestaje važiti ako se s građevinskim radovima na objektu za koji je izdana dozvola, ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti rješenja o izдавanju gradj. dozvole.</p>	
<p>Obrázloženje</p>	
<p>PIK "Čazma" OOUR "Ratarstvo" Čazma i "Sirela" OOUR "Mliječni proizvodi" iz Bjelovara, podnijeli su kod ovog sekretarijata zahtjev za izdavanje gradj. dozvole za gradnju u dispozitivu opisanog objekta.</p> <p>Zahtjevu je priloženo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izvadak iz zemljišne knjige broj KI-4559/82. od 10.8. 1982., izdat po Općinskom sudu Čazma - projektna dokumentacija izrađena po Razvojnom centru Celje TOZD Projektiva, projektant Janez Bratko dipl. ing., Institutu za mljekarstvo VTOZD za životinjsko o. sub.o. Biotehničkog fakulteta Ljubljana - uvjeti uredjenja prostora broj lo-136/82. od 9.4. 1982. izdati po Izvršnom vijeću SO Čazma - vodoprivredna suglasnost broj UP/I-536/2-1982. inv. VK/AM od 28.4. 1983. god. izdata po Republičkom komitetu za vodoprivredu, Zagreb - sanitarna suglasnost broj UP-I-05-635/83. od 22.7. 1983. izdata od Sanitarnog inspektorata Republičkog komiteta za zdravstvenu i socijalnu zaštitu - potvrda o primjeni zaštite na radu broj 04-UP-10-292/1982. od 3.12. 1982. 	

- potvrda o predviđenim mjerama zaštite od požara
br. 07-11/lo/1-1982. od 17.12. 1982. izdata od
OSUP Čazma
- elektroenergetska suglasnost broj 1375 KB/PM od
26.4. 1982. izdata od "Elektre" Križ.

U postupku po ovom predmetu utvrđeno je da je zahtjevu priložena sva potrebna dokumentacija i da su u smislu propisa i uvodno navedenog zakona ispunjeni svi uvjeti pa je nakon provedenog postupka riješeno kao u dispozitivu.

Taksa za ovo rješenje u iznosu od 5 000,00 dinara po Tbr. 1, 3 i 29. OOAT-a uplaćena je na Žiro-račun br. 32740-340-011-3091 Općinski sekretarijat za privredu i komunalne poslove općine Čazma.

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Komitetu za privredu Zajednice općina Bjelovar u roku od 15 dana po prijemu istog.

Zalba se predaje pismeno ili usmeno u zapisnik putem ovog organa taksirana sa 40,00 dinara administrativne takse po Tbr. 2. OOAT-a.

DOSTAVITI:

1. PIR "Čazma" OOUR "Ratarstvo"
2. "Sirela" OOUR "Miječni prog... izvodi" Bjelovar
3. Gradjevinska inspekcija, ovdje
4. Sekretarijat za financije, ovdje
5. Gradjevinska referada, ovdje
6. b a s t a v.-

SEKRETAR
Damir Dončević, dipl.ing.

Damir Dončević



Prilog 3. Odobrenje za upotrebu (Broj:04-UP-I-149/1986, Čazma, 20.02.1986.)

SOCIJALISTIČKA REPUBLIKA HRVATSKA
OPĆINA ČAZMA
Općinski sekretarijat za privredu
i komunalne poslove
Broj: 04-UP-I-149/1986.
Čazma, 20. 02. 1986. godine

PIK ČAZMA	
ODGOVORNA OSNOVNA GAZDSTVO	
Broj	212
Odjeli	
Dan,	15. 2. 1986.

Općinski sekretarijat za privredu i komunalne poslove općine Čazma, nadležan na osnovi člana 81. Zakona o izgradnji objekata (Narodne novine SRH br. 52/81.), a na zahtjev investitora PIK "Čazma" OOUR "Ratarstvo" Čazma radi izdavanja odobrenja za upotrebu izgrađenog objekta, izdaje

ODOBRENJE ZA UPOTREBU

ODOBRAVA SE UPOTREBA izgrađenog objekta PIK "Čazma" OOUR "Ratarstvo" Čazma izgrađenog na kat. čest. br. 1606, 1605, 1604/1, 1604/2, 1603/1, 1644, 1643/1, 1750/6, 1647, 1602, 1601/7, 1598/2, 1598/1, i 1749/49 K.O. Bojsna u Grabovnici.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor PIK "Čazma" OOUR "Ratarstvo" Čazma obavijestio je svojim podneskom br. 174/1986 od 18. 02. 1986. godine ovaj organ da su radovi na objektu farme mlijecnih krava u Grabovnici koji su se izvodili po odobrenju za građenje br. 04-UP-323/1983. od 8.8.1983. godine izdanom od Sekretarijata za privredu i komunalne poslove općine Čazma završeni i da je objekt spreman za upotrebu, te noli uporabnu dozvolu.

Zaključkom ovog organa od 27. 12. 1985. godine osnovana je Komisija za tehnički pregled izvedenih radova koja je izvršila pre-gled i sačinila zapisnik, te u vezi s time dala mišljenje o mogućnosti izdavanja odobrenja za upotrebu, koje je ovaj organ u cijelosti prihvatio i donio rješenje kao u dispozitivu.

Protiv ovog rješenja može se uložiti žalba Komitetu za privredu Zajednice općina Bjelovar u roku od 15 dana pd dana primitka rješenja pisanom ili ujemnom putem ovog organa u zapisnik. Žalba se tako-sira sa 150.- dinara po Tbr. 2. OOAT-a.

Takeu po čl. 1., 3. i 31. OOAT-a u iznosu od 10.000.- dinara uplaćena je čekom na kiro račun br. 32740-840-011-2177.

Dostaviti:

1. PIK "Čazma" OOUR "Ratarstvo" Čazma
2. Građevinska referada, ovdje
3. Građevinska inspekcijska, ovdje
4. S a s t a v .

SEKRETAR:

Senimir Dončić, dipl. in.



**Prilog 4. Potvrda izmjene i dopune glavnog projekta (Klasa:361-03/11-01/82;
URBROJ:2103/1-09-11-7, Čazma, 22.11.2011.)**



REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA GRADITELJSTVO
I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU
Odsjek za graditeljstvo i
prostorno uređenje

KLASA:361-03/11-01/82
URBROJ:2103/1-09-11-7
ČAZMA, 22.11.2011.

Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za graditeljstvo i komunalnu infrastrukturu, Odsjek za graditeljstvo i prostorno uređenje, povodom zahtjeva »BIK« d.o.o. iz Grabovnice b.b., kojim traže izdavanje potvrde izmjene i dopune potvrde glavnog projekta -u odnosu na potvrdu glavnog projekta KLASA: 361-03/10-01/22, URBROJ: 2103/1-09-1-10-7 od 28.09.2010. godine, izdane po ovom Upravnom odjelu, na temelju članka 212. stavka 1. i članka 234. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (»Narodne novine« br. 76/07, 38/09, 55/11 i 90/11), i z d a j e

**POTVRDU
izmjene i dopune glavnog projekta**

1. Potvrđuje se da je izmjena i dopuna glavnog projekta, oznake ZOP: 1690-1/2011., T.D. broj 1690-1/2011.G od studeni 2011. godine, izrađen po »ZRCALOINŽENJERING« d.o.o. Zaprešić, Ivanec, Ul. Braće Radića br. 10, za gradnju gospodarske građevine sa izvorom zagađenja u Grabovnici b.b. **«građevina za sakupljanje i odlaganje stajskog gnoja i gnojovke unutar kompleksa farme krava Grabovnica» u Grabovnici** (na lokaciji između naselja Grabovnica i Bojane na području Grada Čazme) na k.c. br. 1602/1 upisane u z.k. ul. broj 2361 k.o. Bojana, izrađena u skladu sa lokacijskom dozvolom KLASA:UP/I-350-05/10-01/13, URBROJ:2103/1-09-1-10-10 od 23.08.2010. godine, izdanom po ovom Upravnom odjelu i izmjenom i dopunom lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/11-01/130, URBROJ: 2103/1-09-11-4 od 28.10.2011. godine, izdanom po ovom Upravnom odjelu, te odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji, propisa donesenih na temelju toga Zakona i drugih propisa.

Navedena izmjena i dopuna glavnog projekta sastoji se od:

- knjiga 1: glavni projekt -građevinski projekt sa troškovnikom, izrađen po »ZRCALOINŽENJERING« d.o.o. Zaprešić, Ivanec, Ul. Braće Radića br. 10, oznake ZOP: 1690-1/2011., T.D. broj 1690-1/2011.G od studeni 2011. godine, glavni projektant Juraj Juras, inž. građ., projektant građevinskog projekta Juraj Juras, inž. građ.,



2. Navedenom izmjenom i dopunom glavnog građevinskog projekta sa troškovnikom -knjiga 1, mijenja se i dopunjaje potvrda glavnog projekta KLASA: 361-03/10-01/22, URBROJ: 2103/1-09/1-10-7 od 28.09.2010. godine, izdانا по ovom Upravnom odjelu, odnosno navedenom izmjenom i dopunom glavnog projekta mijenja se dio glavnog građevinskog projekta sa troškovnikom -knjiga 1, izrađen po «ZRCALOINŽENJERING» d.o.o. Zaprešić, Ivanec, Ul. Braće Radića br. 10., oznake ZOP: 1690/2010., T.D. broj 1690/2010.G od rujna 2010. godine, a koji čini sastavni dio potvrde glavnog projekta za izgradnju predmetne građevine KLASA: 361-03/10-01/22, URBROJ: 2103/1-09/1-10-7 od 28.09.2010 godine.

3. Ova potvrda izdaje se nakon što je uvidom u dokumentaciju i očevodom održanim dana 11.11.2011 godine, utvrđeno da je;

3.1. Investitor zahtjevu za izdavanje potvrde glavnog projekta priložio:

-tri primjeraka izmjene i dopune glavnog projekta s uvezanom preslikom teksta konačne izmjene i dopune lokacijske dozvole navedene u točki 1. ove potvrde,

- lokacijsku dozvolu KLASA: UP/I-350-05/10-01/13, URBROJ: 2103/1-09/1-10-10 od 23.08.2010 godine, izdane po ovom Upravnom odjelu,

- izmjenu i dopunu lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/11-01/130, URBROJ: 2103/1-09-11-4 od 28.10.2011. godine, izdane po ovom Upravnom odjelu,

- potvrdu glavnog projekta KLASA: 361-03/10-01/22, URBROJ: 2103/1-09/1-10-7 od 28.09.2010. godine, izdanu po ovom Upravnom odjelu,

-dokaz da investitor ima pravo graditi na građevnoj čestici iz točke 1. ove potvrde i to;

-gruntovni izvadak izdan po Zemljišno knjižnom odjelu Općinskog suda u Ivanić Gradu -Stalna služba u Čazmi, broj: KI-4191/2011 od 24.10.2011. godine,

-ugovor o osnivanju prava građenja od 30.09.2011 godine, ovjeren po javnom bilježniku Jasna Zorić, Zagreb broj: OV-13682/2011 od 20.10.2011 godine, sklopljen između Kitonić Tomislava i Kitonić Vere kao suvlasnici zemljišta i društva «BIK» d.o.o. iz Grabovnice b.b. kao nositelj prava građenja.

3.2. Građevna čestica uređena u skladu s Prostornim planom uređenja Grada Čazme («Službeni vjesnik» br. 28/03, 19/06 i 30/11),

-na istu moguć pristup s javno-prometne površine, javne ceste - lokalne ceste Grabovnica-Bojana,

-s iste moguća odvodnja otpadnih voda putem odgovarajuće sabirne jame zatvorenog tipa,

-izgrađen propisani broj parkirališnih mjesta, kako je to određeno lokacijskom dozvolom.

3.3. Građevna čestica iz točke 1. ove potvrde je izgrađena -na građevnoj čestici izgrađene su građevine farme krava Grabovnica iz Grabovnice, -građevine su izgrađene kao i manipulativne površine, interne prometnice i ostalo temeljem građevinske dozvole od 08.08.1983. Postojeća laguna smještena ispred nove lagune sa prednje ulične strane će se zatrpati i urediti kao zelena površina. «Građevina za sakupljanje i odlaganje stajskog gnoja i gnojovke unutar kompleksa farme krava Grabovnica» predstavlja zamjensku građevinu za postojeću staru lagunu za odlaganje stajskog gnojiva koja je izgrađena unutar kompleksa farme krava Grabovnica temeljem građevinske dozvole, a koja radi dotrajalosti konstrukcije više neće služiti svojoj namjeni.

Investitor je započeo sa izvođenjem radova na građevini navedenoj

u točki 1. ove potvrde izmjene i dopune glavnog projekta.

3.4. Investitor je dostavio dokaz da je platio komunalni doprinos i to; -rješenje Grada Čazme, Klasa:UP/I-361-03/10-01/35, Urbroj:2110-01-04/11-7 od 22.11.2011. godine i dokaz da je platio vodni doprinos i to; -zaključak Hrvatskih voda, VGI Česma-Glogovnica, Klasa:UP/I-325-08/11-01/0619360, Urbroj:374-3107-2-11-3 od 16.11.2011 godine.

4. Ova potvrda izmjene i dopune glavnog projekta izdaje se investitoru «BIK» d.o.o. iz Grabovnice b.b., radi građenja građevine iz točke 1. ove potvrde.

5. Investitor može pristupiti građenju odnosno nastavku izvođenja radova na građevini navedenoj u točki 1. ove potvrde izmjene i dopune glavnog projekta, treba se pridržavati točki 4., 5., 6., 7., 8. potvrde glavnog projekta KLASA: 361-03/10-01/22, URBROJ: 2103/1-09/1-10-7 od 28.09.2010. godine.

6. Investitor mora građenje građevine iz točke 1. ove potvrde te stručni nadzor građenja povjeriti osobama koje ispunjavaju uvjete za obavljanje djelatnosti građenja, odnosno obavljanja stručnog nadzora građenja.

7. Investitor je dužan ovom upravnom tijelu, građevinskoj inspekcijskoj i inspekcijskoj rada, najkasnije osam dana prije početka građenja ili nastavka izvođenja građevinskih radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca, pisano prijaviti početak građenja, odnosno nastavak radova.

8. Investitor je dužan najkasnije do početka radova imati izvedbeni projekt i elaborat iskolčenja.

9. Građevina iz točke 1. ove potvrde može se početi koristiti, odnosno staviti u pogon nakon što se za istu izda uporabna dozvola.

10. Izmjena i dopuna glavnog projekta iz točke 1. ove potvrde sastavni je dio ove potvrde izmjene i dopune glavnog projekta.

Upravna pristojba po Tbr. 1. Zakona o upravnim pristojbama u iznosu od 20,00 kn ("Narodne novine" br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/2010 i 69/2010) nalijepljena je na zahtjevu i propisno poništена i po Tbr. 63. Zakon o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/2010 i 69/2010), u iznosu od 252,81 kn uplaćena je u cijelosti.

P.O. PROČELNIK: *a*

Curiš Željko Mirko pl. inž.



Dostaviti:

- BIK d.o.o., Grabovnica b.b.,
- ERSTE & STEIERMARKISCHE BANK d.d. Rijeka,
- Kitonić Tomislav, Bojana br. 2,
- Kitonić Vera, Bojana br. 2,



5. Grad Čazma, Čazma,
6. Oglašna ploča -ovdje,
7. Tijelo graditeljstva -ovdje,
8. A F h i v.-

Na znanje:

1. Ministarstvo zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva Uprava za inspekcijske poslove PJ Odjel inspekcijskog nadzora Bjelovar.
2. Ured državne uprave u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji, Služba za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove, -Ispostava Čazma.-



Prilog 5. Uporabna dozvola (UP/I-361-05/12-01/34; URBROJ:2103-09/1-12-8, Čazma, 26.10.2012.)



REPUBLIKA HRVATSKA
BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA GRADITELJSTVO
I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU
Odsjek za graditeljstvo i
prostorno uređenje

KLASA: UP/I-361-05/12-01/34
URBROJ: 2103-09/1-12-8
ČAZMA, 26.10.2012.

Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za graditeljstvo i komunalnu infrastrukturu, Odsjek za graditeljstvo i prostorno uređenje, rješavajući po zahtjevu BIK d.o.o., Grabovnica b.b., kojim traži izdavanje dozvole za uporabu građevine »građevina za sakupljanje i odlaganje stajskog gnoja i gnojovke unutar kompleksa farme krava Grabovnica» na području grada Čazme, a temeljem članka 257. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine" broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12), i z d a j e

UPORABNU DOZVOLU

DOZVOLJAVA SE Bik d.o.o., Grabovnica b.b., uporaba izgrađene građevine »građevina za sakupljanje i odlaganje stajskog gnoja i gnojovke unutar kompleksa farme krava Grabovnica» na području grada Čazme, izgrađena na k. č. br. 1602/1 upisane u zk. ul. br. 2361 k. o. Bojana, a čije je građenje dozvoljeno potvrdom glavnog projekta KLASA:361-03/10-01/22, URBROJ:2103/1-09/1-10-7 od 28.09.2010 godine i potvrdom izmjene i dopune glavnog projekta KLASA:361-03/11-01/82, URBROJ:2103/1-09-11-7 od 22.11.2011 godine, izdane po Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za graditeljstvo i komunalnu infrastrukturu, Odsjek za graditeljstvo i prostorno uređenje, Bjelovar.

O b r a z l o ž e n j e

BIK d.o.o., Grabovnica b.b., kao investitor, podnio je zahtjev za izdavanje dozvole za uporabu izgrađene građevine navedene u dispozitivu izreci.

Povodom prednjeg zahtjeva, Povjerenstvo za tehnički pregled imenovano od strane ovog Upravnog odjela, a nakon obavijesti KLASA:362-01/12-10/778, URBROJ:531-07-1-8-6-12-4 od 20.09.2012 godine, u kojoj je građevinski inspektor Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, Uprava za inspekcijske poslove, Sektor građevinske inspekcijske, Područna jedinica u Bjelovaru, potvrdio da se ne vodi inspekcijski postupak za predmetnu građevinu, izvršilo pregled građevine dana 28.09.2012 godine.

Investitor je na tehničkom pregledu zakazanom Zaključkom KLASA:UP/I-361-05/12-01/34, URBROJ:2103/1-09-12-3 od 18.09.2012 godine Povjerenstvu dao na uvid propisanu dokumentaciju, a koja je navedena u Zapisniku s tehničkog pregleda KLASA:UP/I-361-05/12-01/34, URBROJ:2103/09-12-5 od 28.09.2012 nakon čega je Povjerenstvo u istom dalo pozitivno



mišljenje da se izda uporabna dozvola nakon što investitor dostavi Izvješće o ispitivanju vodonepropusnosti sustava odvodnje gnojovke i onečišćenih oborinskih voda sukladno izjavi člana povjerenstva predstavnika Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu Zagreb, u zakonskom roku.

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu Zagreb, su dostavile službenu zabilješku Klasa: 361-04/12-01/386, Ur.broj: 374-3107-1-12-4 od 17.10.2012 u propisanom roku za izdavanje uporabne dozvole koja je sastavni dio zapisnika s tehničkog pregleda, u kojoj navode da je dostavljena dokumentacija Izvješće o ispitivanju vodonepropusnosti izrađeno po ovlaštenoj tvrtki Hidroregulacija d.d. broj TD 04/12 od listopada 2012, te navode „u propisanom zakonskom roku otklonjeni su nedostataci navedeni u Zapisniku KLASA:UP/I-361-05/12-01/34, URBROJ:2103/1-09-12-5 od 28.09.2012, te više nema prepreka da se za predmetni objekt može izdati uporabna dozvola“.

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja, a temeljem glave 3.7. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, valjalo je riješiti kao u dispozitivu -izreci.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja (uporabne dozvole) dozvoljena je žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja, Zagreb, Republike Austrije 20, kao drugostupanjskom tijelu uprave, a u roku od 15 dana dostave istog.

Žalba se predaje putem ovog Upravnog odjela pismeno ili usmeno na zapisnik uz pristojbu od 50,00 kn po Tbr. 3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10 i 126/11).

Upravna pristojba po Tbr. 1. Zakona o upravnim pristojbama u iznosu od 20,00 kn ("Narodne novine" br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/2010, 69/2010 i 126/11).
nalijepljena je na zahtjevu i propisno poništена i po Tbr. 63. Zakona u iznosu od 834,65 kn uplaćena je u cijelosti.

P.O. PROČELNIK: — a

Curis Šćepić dipl. inž.



DOSTAVITI:

1. Bik d.o.o., Grabovnica b.b.,
2. Ministarstvo graditeljstva
i prostornog uređenja.
Uprava za inspekcijske poslove,
Sektor građevinske inspekcijske,
Područna jedinica u Bjelovaru,
3. Tijelo graditeljstva, -ovdje,
4. A r h i v .



Prilog 6. Izvadak iz zemljišne knjige (Broj zemljišnoknjižnog uloška: 2361, zemljišnoknjižni odjel Čazma, stanje na dan: 22.10.2014.).



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Ivanić Gradu
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL ČAZMA
Stanje na dan: 22.10.2014. 23:04

NESLUŽBENA KOPIJA

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 303755, BOJANA

Broj ZK uloška: 2361

Broj zadnjeg dnevnika: Z-2769/2014
Aktivne plombe:

IZVORNIK PRAVA GRAĐENJA

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	1602/1	FARMA MLIJEČNIH KRAVA U GRABOVNICI	7	835		
		UKUPNO:	7	835		

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
2. Suvlasnički dio: 1/2	KITONIĆ TOMISLAV, OIB: 33272109066, ZAGREB, PRILESJE 5, ODVOJAK 4	
3. Suvlasnički dio: 1/2	KITONIĆ VERA, OIB: 60208288069, ZAGREB, PRILESJE 5, ODVOJAK 4	

C
Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
1.	<p>1.1 Zaprimljeno 16.09.2010. broj Z-1173/10</p> <p>Na temelju ugovora o osnivanju prava građenja od 13. srpnja 2010. godine i suglasnosti Erste & Steiermarkische bank d.d. od 08. rujna 2010. godine uknjižuje se pravo građenja na čkbr. 1602/1 koje se upisuje u z.k. ul. broj 2482 k.o. Bojana nositelja prava građenja</p> <p>BIK D.O.O., OIB: 51029373877, GRABOVNICA BB</p>		
2.	<p>2.1 Zaprimljeno 10.08.2011. broj Z-952/11</p> <p>Na temelju uvogora o okvirnom iznosu zaduženja i osiguranju br. ES271/11-1 od 29. srpnja 2011. godine solemniziranog po Javnom bilježniku Martini Dujmović iz Bjelovara 01. kolovoza 2011.g. pod posl. br. Ov 6816/2011 uknjižuje se založno pravo radi osiguranja povrata novčane tražbine za iznos od milijunstotisućaeu u kunskoj protutvrijednosti po srednjem tečaju Banke uvećano za ugovorene kamate, kamate korisnika garancije, zatezne kamate, kao i bilo koje druge tražbine koje Banka može imati prema Dužniku po bilo kojoj osnovi (ugovornoj ili izvanugovornoj) iz poslovnog odnosa s Dužnikom te provizije, naknade i troškove prisilne naplate bilo sudske ili izvansudske prirode u korist</p> <p>ERSTE & STEIERMÄRKISCHE BANK D.D. , OIB: 23057039320, RIJEKA, JADRANSKI TRG 3A</p>	1,100,000.00 EUR	



Katastarska općina: 303755, BOJANA

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Verificirani ZK uložak

Broj ZK uloška: 2361

IZVORNIK PRAVA GRAĐENJA

C
Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
3.	<p>3.1 Zaprimljeno 01.08.2014.g. pod brojem Z-2243/2014</p> <p>UKNJŽBA, ZALOŽNO PRAVO, SPORAZUM O OSIGURANJU NOVČANE TRAŽBINE ZASNIVANJEM ZALOŽNOG PRAVA (HIPOTEKE) NA NEKRETNINAMA 29.07.2014, za iznos od kunske protuvrijednosti od 410.000,00 EUR (četrstotodesetisućaeura), uvećano za ugovorne kamate, zatezne kamate, te provizije, naknade i troškove prisilne naplate bilo sudske ili izvansudske prirode za korist ERSTE & STEIERMÄRKISCHE BANK D.D., OIB: 23057039320, JADRANSKI TRG 3/A, 51000 RIJEKA, HRVATSKA</p>	410,000.00 EUR	
4.	<p>4.1 Zaprimljeno 07.10.2014.g. pod brojem Z-2769/2014</p> <p>UKNJŽBA, ZALOŽNO PRAVO, UGOVOR O OKVIRNOM IZNOSU ZADUŽENJA I OSIGURANJU BR. OU56578 SOLEMNIZIRAN PO JAVNOM BILJEŽNIKU MARIJI KUSTIĆ IZ BJELOVARA DANA 06. LISTOPADA 2014. GODINE POD BROJEM OV-11860/2014 06.10.2014, radi osiguranja novčane tražbine za iznos kunske protuvrijednosti od 300.000,00 EUR-a (tristotisuća eura) uvećano za ugovorene kamate, kamate korisnika garancije, ugovorene kamate za zakašnjenje u plaćanju odnosno zakonske zatezne kamate ukoliko budu veće te naknade i troškove prisilne naplate bilo sudske ili izvansudske prirode.</p> <p>ERSTE & STEIERMARKICHE BANK D.D., OIB: 23057039320, RIJEKA, JADRANSKI TRG 3 A</p> <p>4.2 Zaprimljeno 07.10.2014.g. pod brojem Z-2769/2014</p> <p>ZABILJEŽBA, SPOREDNI ULOŽAK, da je glavni uložak z.k.ul. broj 2482 k.o. Bojana.</p>	300,000.00 EUR	SPOREDNI ULOŽAK na 4.1

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 22.10.2014.



Prilog 7. Prijepis posjedovnog lista (Posjedovni list: 1166, Katastarska općina: Bojana (Mbr. 303755), Stanje na dan: 22.10.2014.).



NESLUŽBENA KOPIJA

**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR BJELOVAR
ISPOSTAVA ZA KATASTAR NEKRETNINA ČAZMA**

Stanje na dan: 22.10.2014. 23:04

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: BOJANA (Mbr. 303755)

Posjedovni list: 1166

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/2	KITONIĆ TOMISLAV , BOJANA 2, BOJANA (VLASNIK)	
1/2	KITONIĆ VERA , PRILESJE 5, ODVOJAK 4, ZAGREB (VLASNIK)	

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/ m ²	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		1602/1	KRČEVINA	43286	7		
			FARMA	43286			
Ukupna površina katastarskih čestica						43286	

NAPOMENA: Ovaj prijepis posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.



Prilog 8. Ugovor o koncesiji za zahvaćanje voda za tehnološke i slične potrebe

Na temelju članka 146. stavka 3. Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 107/95.) i Odluke Ministarstva poljoprivrede, šumarstava i vodnoga gospodarstva o dodjeli koncesije za zahvaćanje voda za tehnološke i slične potrebe od 29. ožujka, 2004. godine, Klasa: UPI/H 034-02/03-01/00064, Ur.broj: 525-10/2-48-03/0003/0005, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, koje zastupa ministar Petar Čobanković s jedne strane (u nastavku: Davatelj koncesije)

i

BIK d.o.o., Grabovnica, Grabovnica bb, koji zastupaju direktori: Dragutin Bišćan, JMBG 1204960311319 i Tomislav Kitonić JMBG 1809972310007 (u nastavku: Korisnik koncesije), sklopili su

UGOVOR

O KONCESIJI ZA ZAHVAĆANJE VODA ZA TEHNOLOŠKE I SLIČNE POTREBE

A) PREDMET UGOVORA

I.

Na temelju ovog Ugovora Korisnik koncesije stječe pravo zahvaćanja vode iz bunara na k.č. broj 1602/1 k.o. Bojana, u količini od najviše $Q_{max} = 15,07 \text{ m}^3/\text{dan}$, odnosno u ukupnoj količini od najviše $Q_{max} = 5500 \text{ m}^3/\text{godišnje}$

B) NAMJENA KONCESIJE

II.

Utvrđuje se da je koncesija iz točke I. ovog Ugovora dodijeljena sa svrhom zahvaćanja vode za tehnološke i slične potrebe pri obavljanju gospodarske djelatnosti - farma za tov junadi.

C) RAZDOBLJE KONCESIJE

III.

Koncesija iz točke I. ovog Ugovora dodjeljuje se na vrijeme od dvadeset (20) godina, počev od dana sklapanja Ugovora o koncesiji.

D) UVJETI ZAHVAĆANJA VODE

IV.

Posebni uvjeti zahvaćanja vode propisati će se vodopravnom dozvolom za korištenje voda, u skladu s odredbama glave III. točke 3. Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 107/95.).

V.

Korisnik koncesije dužan je za vrijeme trajanja koncesije poduzimati mјere za zaštitu života i zdravlja ljudi, zaštite okoliša i imovine drugih osoba.

VI.

Ako Korisnik koncesije svojom radnjom ili propustom prouzroči zagađenje voda ili štetu na javnom vodnom dobru ili uslijed toga nastane šteta trećima, dužan je bez odgode o svom trošku otkloniti uzroke štete, a štetu nadoknaditi.

Korisnik koncesije je uvijek i jedini odgovoran za svaku radnju i sve poduzete radove i aktivnosti trećih osoba u svezi zahvaćanja vode iz točke I. ovog Ugovora.

Davatelj koncesije oslobođen je svake odgovornosti za štetu iz stavka I. iz ove točke.

VII.

Ako za vrijeme trajanja ovog Ugovora nastanu promjene u vodnom režimu zbog kojih je u javnom interesu potrebno ograničiti opseg korištenja voda ili koncesijski odnos prilagoditi s novonastalim stanjem. Korisnik koncesije dužan je poduzeti radnje, odnosno mјere koje mu s tim u svezi naloži Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva ili "Hrvatske vode".

U slučaju iz prethodnog stavka Korisnik koncesije ima pravo na naknadu stvarne štete.

E) KONCESIJSKA NAKNADA

VIII.

Korisnik koncesije se obvezuje plaćati godišnju koncesijsku naknadu.

Godišnja koncesijska naknada utvrđuje se u visini 10 % od naknade za korištenje voda utvrđene u Odluci o visini naknade za korištenje voda ("Narodne novine", broj 62/00.), i iznosi $0,08 \text{ kn/m}^3$.

Ako se tijekom koncesijskog odnosa vrijednost kune promjeni za više od pet (5) % računajući prema Indeksu cijena na malo u Republici Hrvatskoj, objavljenom od Državnog zavoda za statistiku, Korisnik koncesije dužan je obračunavati novu visinu godišnje koncesijske naknade za puni iznos iskazane promjene vrijednosti kune.

IX.

Koncesijsku naknadu iz točke VIII. Ugovora Korisnik koncesije dužan je platiti u četiri obroka u roku osam (8) dana po proteku svakog tromjesečja.

Iznos koncesijske naknade iz prethodnog stavka predstavlja umnožak količine zahvaćene i iskorišćene vode u odnosnom tromjesečju i visine koncesijske naknade.

Korisnik koncesije, dužan je koncesijsku naknadu iz ove točke Ugovora plaćati u korist proračuna Bjelovarsko-bilogorske županije, broj računa 2402006-1800007002, s pozivom na broj 21 (pretpolje) i 7331-1408933 (polje).

O izvršenim uplatama koncesijskih naknada Korisnik koncesije dužan je Davatelju koncesije dostaviti dokaz.

X.

Korisnik koncesije dužan je platiti jednokratnu naknadu za koncesiju u iznosu deseterostrukog godišnje koncesijske naknade utvrđene prema količini vode iz točke I. ovog Ugovora, te ona iznosi 4.400,00 kuna.

Jednokratnu naknadu za koncesiju Korisnik koncesije platio je do dana potpisivanja Ugovora o koncesiji, u korist proručuna Bjelovarsko-bilogorske županije, na način propisan u točki IX. stavku 3. ovog Ugovora, a Davatelju koncesije dostavljen je dokaz o uplati iste.

F) PRESTANAK VAŽENJA UGOVORA O KONCESIJI

XI.

Ugovor o koncesiji prestaje u slučajevima i pod uvjetima iz članka 149. Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 107/95.).

Odluku o prestanku važenja Ugovora o koncesiji donosi Davatelj koncesije.

U slučaju prestanka važenja Ugovora o koncesiji iz razloga narečenih u stavku 1. ove točke, Korisnik koncesije je obvezan obustaviti zahvaćanje vode na način da ne nastanu štete za vode i javno vodno dobro i da ne pogorša vodni režim.

G) RASKID UGOVORA O KONCESIJI

XII.

Ugovor o koncesiji raskinut će se prije isteka vremena na koje je dodijeljena koncesija u koliko Korisnik koncesije prestane kontinuirano obavljati djelatnost za koju je koncesija dodijeljena, po isteku roka od šest mjeseci kada je utvrđen prestanak obavljanja djelatnosti, a može se raskinuti i u drugim slučajevima iz članka 150. Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 107/95.) i zbog neispunjavanja obveza utvrđenih ovim Ugovorom.

U slučaju raskida Ugovora o koncesiji Korisnik koncesije dužan je postupiti na način opisan u točki XI. stavku 3. ovog Ugovora.

H) PRENOSIVOST KONCESIJE

XIII.

Prava i obveze Korisnika koncesije iz ovog Ugovora mogu se prenijeti na treću osobu samo u slučaju izričitog, prethodnog i pisanog odobrenja Davatelja koncesije.

I) ZAVRŠNE ODREDBE**XIV.**

Za sve što nije posebno uredeno ovim Ugovorom, ugovorne strane će neposredno primjenjivati odredbe Zakona o vodama ("Narodne novine", broj 107/95.), Uredbe o uvjetima i postupku za dodjeli koncesija na vodama i javnom vodnom dobru ("Narodne novine", broj 99/96., 11/98.) druge podzakonske akte iz oblasti vodnog gospodarstva, vodopravnu dozvolu, Zakon o obveznim odnosima, te druge zakone i podzakonske akte koji se odnose na dodijeljenu koncesiju.

Za slučaj spora oko primjene ovog Ugovora, stranke ugоварају mjesnu nadležnost suda u sjedištu Davatelja koncesije.

XV.

Izmjene i dopune ovog Ugovora valjane su jedino ako su sastavljene u pisanim oblicima i ako ih potpišu ovlašteni predstavnici ugovornih strana.

XVI.

Ovaj Ugovor sastavljen je u šest (6) istovjetnih primjeraka, od čega je po jedan za svaku ugovornu stranu, te po jedan za Bjelovarsko-bilogorsku županiju, za Ministarstvo financija radi upisa u jedinstveni registar koncesija, za Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva radi upisa u očeviđnik koncesija na vodama i javnom vodnom dobru i za "Hrvatske vode".

Davatelj koncesije:



Klusa: 034-02/03-01/0064
Ur.broj: 525-10/2-48-04/0006/0009

U Zagrebu, 10. rujna, 2004.g.

Korisnik koncesije:

BIK d.o.o., Grabovnica
Direktor:
Dragutin Biščan,
Direktor:

Tomislav Kitonić

Prilog 9. Ugovor o isporuci gnojovke

Moslavina proizvodi d.o.o. iz Čazme, Sićanci 31, OIB 79916891256, zastupano po direktorici Josipi Vincenović (u dalnjem tekstu: Naručitelj)

i

BIK d.o.o. iz Čazme, Gabovnica bb, OIB 51029373877, zastupano po direktorici Renati Biščan (u dalnjem tekstu: Isporučitelj)

sklapaju u Čazmi, dana 2. Svibnja 2013. sljedeći:

UGOVOR O ISPORUCI GNOJOVKE

PREDMET UGOVORA

Članak 1.

Ovim Ugovorom Isporučitelj se obavezuje proizvoditi i isporučivati gnojovku Naručitelju, koju se Naručitelj obavezuje koristiti i prerađivati te nakon prerade staviti na raspolaganje Isporučitelju, na način kako je to pobliže opisano ovim Ugovorom.

Isporučena gnojovka u pogledu sastava i namjene mora biti u skladu sa Zakonom o gnojivima i poboljšavačima tla, Pravilnikom o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva koji je na snazi u trenutku svake pojedine isporuke te naknadno donesenim pozitivnim propisima.

NAMJENA

Članak 2.

Naručitelj će gnojovku, uz miješanje s kukuruznom silažom i drugim potrebnim sastojcima, koristiti u procesu proizvodnje električne energije u bio-plinskom postrojenju, s čime je Isporučitelj upoznat.

KVALITETA

Članak 3.

Naručitelj potvrđuje da je obavio izvid i da je upoznat s vrstom grla koje Isporučitelj posjeduje, kao i s lokacijom i uvjetima u kojima Isporučitelj drži grla.

Ugovorne strane potvrđuju da su pregledale i da su upoznate s hranom koju Isporučitelj daje kravama kroz sve sezonske uvjete, što rezultira sadašnjom kvalitetom gnojevke koja u potpunosti odgovara potrebama Naručitelja za svrhu iz prethodnog članka.

Strane ugovaraju da će Isporučitelj održavati uvjete iz prethodnih stavaka (u pogledu vrste grla, načina držanja i ishrane), koji bitno utječu na kvalitetu gnojevke, najmanje na postojećoj razini te da će prije svih promjena koje bitno mogu utjecati na kvalitetu gnojevke zatražiti suglasnost Naručitelja. Isporučitelj će u svakom slučaju voditi brigu da gnojevka bude najmanje na trenutnoj razini kvalitete te u skladu s pozitivnim propisima u trenutku isporuke.

KOLIČINA

Članak 4.

Strane ugovaraju godišnje količine gnojovke za preradu proizvedenu od najmanje 270 uvjetnih grla. Navedene količine su približne i okvirne, a prema najboljem saznanju Isporučitelja.



ISPORUKA NARUČITELJU**Članak 5.**

Isporučitelj će gnojovku dostavljati s paritetom FCO Moslavina proizvodi doo, bio-plinsko postrojenje, doprema i istovar u prijemnu jamu.

Isporuke će biti sukcesivne prirode. Ugovorne strane ugavaraju uobičajenu količinu isporuke na približno 20T, tj. jednu cisternu. Ugovorne strane ugavaraju isporuku svakih 48 sati.

STAVLJANJE NA RASPOLAGANJE ISPORUČITELJU**Članak 6.**

Nakon fermentacije u bio-plinskom postrojenju, Naručitelj će Isporučitelju staviti na raspolaganje pripadajući dio krutog i tekućeg ostatka od Isporučiteljeve gnojnica na lokaciji spremnika bio-plinskog postrojenja, spremno za preuzimanje.

Pripadajući dio krutog i tekućeg ostatka iz prethodnog stavka računa se temeljem proporcionalnog sudjelovanja gnojovke u ukupnoj mješavini koja se koristi u bio-plinskog postrojenju. Preostali dio krutog i tekućeg ostatka ostaje na raspolaganju Naručitelju.

Za nepreuzetu količinu ostatka Isporučiteljeve gnojnica iz stavka 1. ovog članka Isporučitelj plaća ugovornu kaznu u visini vrijednosti dvostrukе nepreuzete količine.

NEMOGUĆNOST ISPUNJENJA**Članak 7.**

U slučaju da Isporučitelj neće biti u mogućnosti poštivati dinamiku isporuke iz članka 4. I 5 Ugovora ili osigurati stabilnu kvalitetu gnojevke iz članka 3., Isporučitelj ima obvezu bez odlaganja obavijestiti o tome Naručitelja.

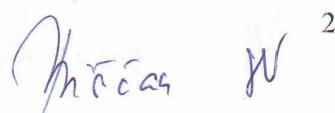
Ugovorne strane ugavaraju da je Naručitelj u tom slučaju ovlašten nabavljati gnojevku ili drugu odgovarajuću zamjensku sirovину na slobodnom tržištu od drugih dobavljača po vlastitom izboru, u potrebnim količinama kako bi osigurao kontinuirani nesmetani rad bio-plinskog postrojenja, sve dok Isporučitelj neće biti u mogućnosti ispunjavati preuzete obveze iz ovog Ugovora, osim ako to ovim Ugovorom nije drugačije regulirano. U tom slučaju, Isporučitelj se obvezuje nadoknaditi eventualnu razliku u cijeni i sve eventualne troškove koji mogu nastati takvom kupnjom od drugog dobavljača (npr. transport, carina i ostali eventualni zavisni troškovi) te nadoknaditi i svu drugu eventualnu štetu.

Ukoliko Naručitelj nije u mogućnosti kupiti ugovorenу robu kod drugog dobavljača Isporučitelj se obvezuje namiriti Naručitelju ugovornu kaznu definiranu člankom 9. St 3. ovog Ugovora.

ODGOVORNOST ZA MATERIJALNE NEDOSTATKE**Članak 8.**

Kvalitativni i količinski prijam roba vrši se prigodom preuzimanja robe. Sve eventualne prigovore vezane za vidljive nedostatke robe, stranke su obvezne staviti odmah u trenutku preuzimanja robe.

Ukoliko stranka prigodom preuzimanja gnojovke utvrđi nedostatke koji onemogućuju njihovu redovitu uporabu ili utvrđi da ista nema svojstva i odlike koje su sporazumno utvrđene, nije ju



obvezna preuzeti te se takva gnojovka smatra neisporučenom. Stranke će o utvrđenom sačiniti zapisnik, te izvijestiti protustranku o utvrđenim nedostacima odmah od preuzimanja roba, a u slučaju skrivenih nedostataka bez odgađanja.

Sve eventualne prigovore vezane za skrivene nedostatke robe u kvaliteti, a koji nisu mogli biti uočeni prilikom preuzimanja robe, stranka je obvezan obavijestiti protustranku odmah bez odgađanja. Ne odgovara se za skrivene nedostatke nakon proteka šest mjeseci od dana primopredaje.

UGOVORNA KAZNA (PENAL)

Članak 9.

Ukoliko dođe do kašnjenja isporuka prema narudžbama i/ili isporuke manjkave kvalitete proizvoda koji Isporučitelj se obvezuje najkasnije u isporuci sljedeće narudžbe nadoknaditi dio neisporučene i/ili isporučene, a nesukladne robe.

Ukoliko Isporučitelj kasni s ispunjenjem obveze isporuke naručene količine, Isporučitelj se obvezuje da će Naručitelju platiti ugovornu kaznu u visini polovice vrijednosti naručene, a neisporučene gnojovke i da će svoju obvezu u vezi s isporukom robe izvršiti kako je to utvrđeno ovim Ugovorom.

U slučaju da Isporučitelj ne izvrši svoju ugovornu obvezu isporuke ugovorene količine Naručitelj ima pravo tražiti ili ispunjenje ugovora ili raskinuti ugovor uz ugovornu kaznu u visini dvostrukе vrijednosti ukupno ugovorene količine robe.

Isporučitelj se ugovornu kaznu obvezuje platiti odmah nakon što mu Naručitelj pisanim putem ukažu na zakašnjenje u ispunjenju obveza, odnosno neispunjene ugovorne obveze, a koje su uvjet za naplatu ugovorne kazne, te obrazlože i dokažu svoje traženje i zatraže plaćanje ugovorne kazne. Naručitelj ovime pridržava pravo na penal i ukoliko primi zakašnjelo ispunjenje obveze Isporučitelja.

NAKNADA ŠTETE

Članak 10.

U slučaju povrede ili neispunjena ugovornih odredbi preuzetih ovim Ugovorom, ugovorna stranka koja je isto prouzročila obvezuju se protustranci koja nije kriva za povredu, naknaditi stvarnu štetu i izmaklu dobit.

MANIPULACIJA SIROVINAMA

Članak 11.

Ugovorne strane ugovaraju da je svaka od strana u svom dijelu izvršenja obveza iz ovog Ugovora dužna manipulirati sirovinama u skladu s važećim pozitivnim propisima i dobrom praksom koji osiguravaju propisanu razinu zaštite okoliša, kao i uskladiti se s eventualnim budućim propisima koji reguliraju manipulaciju sirovine na ekološki prihvatljiv način.

TRAJANJE UGOVORA

Članak 12.

Ugovor stupa na snagu i primjenjuje se od dana prvog očitanja s obračunskog mjesta bio-plinskog postrojenja Naručitelja nakon izvršnosti rješenja o statusu povlaštenog proizvođača o čemu će Naručitelj pisanim putem i bez odgađanja obavijestiti Isporučitelja.

Ugovor se skapa na određeno vrijeme u ukupnom trajanju od 14 godina, počevši od dana stupanja na snagu ugovora o otkupu električne energije Naručitelja s Hrvatskim operaterom tržista energije („HROTE“), a o čemu Naručitelj izvještava drugu ugovornu stranu u roku od 8 dana od sklapanja ugovora.

RASKID UGOVORA

Članak 13.

Ugovor prestaje protekom vremena na koje je sklopljen.

Ugovorne strane su suglasne da Ugovor mogu raskinuti svakodobno uz pisanu suglasnost obje strane.

Svaka od ugovornih strana zadržava pravo otkazati ovaj Ugovor i prije roka utvrđenog prethodnim člankom ovog Ugovora u slučaju kršenja ili neizvršavanja bitnih odredbi Ugovora od strane druge ugovorne strane. Ugovor se raskida slanjem pisane obavijesti o otkazu ugovora drugoj ugovornoj strani preporučenom poštanskom pošiljkom na adresu iz glave ugovora ili na posljednju poznatu adresu. Ugovor se smatra raskinutim danom dostave obavijesti o raskidu zakupniku. U slučaju odbijanja primitka pismena, datumom primitka će se smatrati dan slanja pismena.

U vezi s prethodnim stavkom ovoga članka, Naručitelj ima naročito pravo raskinuti ugovor u slučaju da Isporučitelj ne ispunjava svoje obveze iz ovog ugovora kumulativno više od 14 dana u svakoj kalendarskoj godini, Naručitelj će ga najprije pismeno upozoriti na to, uz rok od 14 dana za oticanje propusta, a u protivnom, Naručitelj ima pravo raskinuti ovaj ugovor i tražiti od Isporučitelja naknadu pretrpljene štete.

U slučaju jednostranog prijevremenog raskida ovog Ugovora opisanom ovim člankom ugovorna strana koja nije kriva za raskid Ugovora, ovlaštena je od druge strane zatražiti naknadu stvarno pretrpljene štete.

VIŠA SILA

Članak 14.

Smjerat će se da ugovorna strana nije prekršila odredbe ugovora i neće biti odgovorna za štetu koja je uzrokovana događajem koji se nije mogao predvidjeti u trenutku sklapanja ugovora i na koji ugovorne strane objektivno ne mogu i nisu mogle utjecati.

Kao viša sila smjerat će se naročito: elementarna nepogoda, oluja, požar, nastanak ratnog stanja ili građanskih nereda, sabotaža, štrajk, lock-out, uvođenje zabrane izvoza ili uvoza od strane nadležnih državnih vlasti ili drugi razlozi koji su neovisni o volji ugovornih strana.

U slučaju više sile ugovorna strana koja je pogodjena, dužna je u roku od 24 sata pisanim putem obavijestiti drugu stranu, a u dalnjem roku od 3 dana detaljno, u pisanim oblicima, dostaviti detaljno obrazloženje o nastupu više sile na koju se poziva.

Stranke su suglasne da će i u ovakvim slučajevima nastojati eventualno dogоворити drugu dinamiku plaćanja i da će ovaj Ugovor raskinuti samo u krajnjem slučaju.

4

USTUPANJE**Članak 15.**

Niti jedna ugovorna strana ne smije nikome, bez pisane suglasnosti druge ugovorne strane, ustupiti bilo koje od svojih prava iz ovog Ugovora ili bilo koje od svojih prava stečenih direktno ili indirektno kao rezultat ovog Ugovora

IZMJENE**Članak 16.**

Svaka izmjena ovog Ugovora stupit će na snagu samo ako je pisanim putem dogovore i ako je potpišu obje ugovorne strane, a da namjera za izmjenom ovog Ugovora bude jasno izražena te će biti priložena kao aneks ovog Ugovora.

TAJNOST PODATAKA**Članak 17.**

Ugovorne strane se obvezuju da ni na koji način neće trećim osobama, a osobito ne pravnim subjektima koji su izravna ili neizravna tržišna konkurenca jednoj od ugovornih strana, priopćiti niti učiniti pristupačnim sadržaj ovog Ugovora, te poslovne i druge tajne, odnosno podatke i/ili informacije s kojima su bili upoznate u okviru njihove suradnje niti nakon prestanka njegova važenja.

Ugovorna strana koja povrijedi obvezu čuvanja poslovne ili druge tajne, odnosno povjerljivosti informacija i/ili podataka iz ovog članka, bit će odgovorna za svaku štetu, bez bilo kakvih ograničenja, koja je nastala za drugu ugovornu stranu kao posljedica povrede čuvanja poslovne ili druge tajne, odnosno povjerljivosti informacija i/ili podataka.

SALVATORNA KLAUZULA**Članak 18.**

Odredba ovog ugovora koja bi se eventualno utvrdila nevaljanom, neće imati nikakvog utjecaja na druge odredbe Ugovora, niti će onemogućiti ili učiniti nevažećom bilo koju od drugih odredbi ovog Ugovora i takve će druge odredbe ostati na snazi. Ugovorne će strane zamijeniti taku nevaljanu odredbu valjanom ili onom zakonskom odredbom koja je u poslovnom smislu najbliža nevaljanoj odredbi.

RJEŠAVANJE SPOROVA**Članak 19.**

Svi sporovi koji proizlaze iz ovog ugovora i u vezi s njim, uključujući i sporove koji se odnose na pitanja njegovog valjanog nastanka, povrede ili prestanka, kao i na pravne učinke koji iz toga proistječu, konačno će se riješiti arbitražom u skladu s važećim Pravilnikom o arbitraži pri Stalnom arbitražnom sudištu Hrvatske gospodarske komore (Zagrebačkim pravilima). Broj arbitara bit će jedan. Ovlaštenik za imenovanje biti će predsjednik arbitražnog sudišta. Mjerodavno pravo bit će hrvatsko materijalno pravo. Jezik arbitražnog postupka bit će hrvatski jezik. Mjesto arbitraže bit će Zagreb, Hrvatska. Uz razloge za pobijanje pravorijeka navedene u članku 36. stavku 2. Zakona o arbitraži, pravorijek se može pobijati tužbom i ako stranka koja ga pobija sazna za nove činjenice ili nađe ili stekne mogućnost da upotrijebi nove dokaze na temelju kojih bi za nju mogao biti donesen povoljniji pravorijek da su te činjenice ili dokazi bili upotrijebljeni prije zaključenja raspravljanja koje je prethodilo donošenju pobijanog pravorijeka. Ovaj razlog može se isticati samo ako tužitelj bez svoje krivnje nije mogao te okolnosti iznijeti u arbitražnom postupku.




5



ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 20.

Ovaj ugovor sastavljen je u 4(četiri) istovjetna primjerka od kojih svaka ugovorna strana zadržava po 2 (dva) primjerka.

U znak prihvata prava i obveza iz ovog Ugovora, stranke isti niže vlastoručno potpisuju.

Naručitelj:

Moslavina proizvodi d.o.o.
zast. po direktorici Josipi Vincelković
MOSLAVINA PROIZVODI
Josipa Vincelković
Čazma, Siščani 31

Isporučitelj:

BIK d.o.o. zastup. po
direktorici Renati Biščan




3.1.2 Opis postojećeg stanja na lokaciji

Na predmetnoj lokaciji na k.č. br. 1602/1 k.o. Bojana se nalazi farma krava, tako da u zoni obuhvata unutar kojoj će se izvoditi rekonstrukcija su postojeće infrastrukturne instalacije.

Nadalje su na lokaciji slijedeći postojeći objekti:

1. porta
2. staja 1
3. izmuzište
4. staja 2
5. staja 3
6. staja 4
7. bunar i hidroforsko postrojenje
8. sjenik
9. sjenik
10. sjenik
11. posno skladište
12. horizontalni silosi
13. laguna
14. laguna

U Prilog 19. nalazi se Izvod iz katastarskog plana.



Slika 3. Ortofoto snimak šireg područja zahvata s prikazom lokacije M 1:5000 (Izvor: GEOPORTAL).

3.1.3 Bioraznolikost promatranog područja

Temeljni zakonski propisi zaštite prirode u RH su Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13) i Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 143/08).

3.1.3.1 Zaštićena područja

Kako je vidljivo iz Karte zaštićenih područja RH (Slika 4.) u blizini planiranog zahvata, nema evidentiranih zaštićenih područja.

Najbliža zaštićena područje lokaciji planiranog zahvata je regionalni park Moslavačka gora udaljen više od 1,5 kilometara od lokacije zahvata.

Karta zaštićenih područja RH



Legenda:



- Lokacija zahvata

Točke

Kategorija	Simbol
park šuma	●
posebni rezervat	●
spomenik parkovne arhitekture	●
spomenik prirode	●
značajni krajobraz	●

Polygoni

Kategorija	Simbol
nacionalni park	■
park prirode	■
park šuma	■
posebni rezervat	■
regionalni park	■
spomenik parkovne arhitekture	■
spomenik prirode	■
strogji rezervat	■
značajni krajobraz	■

M 1:10 000

Slika 4. Karta zaštićenih područja RH s prikazom lokacije zahvata (izvor podataka: „Državni zavod za zaštitu prirode (WMS/WFS servis)).

3.1.2.2. Ekološki sustavi i staništa

Prema karti staništa (Slika 5.), planirani zahvat nalazi se na staništu koja se prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa definira kao:

- **I21, Mozaici kultiviranih površina**
- **I31, Intenzivno obradivane oranice na komasiranim površinama**

Osim toga na široj lokaciji zahvata nalaze se i slijedeći stanišni tip:

- **J11, Aktivna seoska područja**
- **J31, Urbanizirana seoska područja**
- **E31, Mješovite hrastovo – grabove i čiste grabove šume**
- **E32, Srednjoeuropske acidofilne šume hrasta kitnjaka, te obične breze**
- **C23, Mezofilne livade Srednje Europe**
- **C22, Vlažne livade Srednje Europe**

Prema Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14) stanišni tipovi: **C23, Mezofilne livade Srednje Europe, C22, Vlažne livade Srednje Europe, E31, Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume i E32, Srednjoeuropske acidofilne šume hrasta kitnjaka, te obične breze**, nalazi se na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od Nacionalnog i Europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske (prema Prilogu II. navedenog Pravilnika) (Tabela 1.) te na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova zastupljenih na području Republike Hrvatske značajnih za ekološku mrežu NATURA 2000 (prema Prilogu III. navedenog Pravilnika) (Tabela 2.).

Tabela 1. Ugroženi i rijetki stanišni tipovi od Nacionalnog i Europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske (prema Prilogu II. navedenog Pravilnika).

<i>Ugrožena i rijetka staništa (kod i naziv stanišnog tipa prema NKS-u); svaki navedeni stanišni tip uključuje sve stanišne tipove niže klasifikacijske razine</i>			<i>NATURA</i>	<i>BERN- Res.4</i>	<i>HRVATSKA</i>
<i>C. Travnjači, cretovi i visoke zeleni</i>	<i>C.2. Higrofilni i mezofilni travnjaci</i>	<i>C.2.2. Vlažne livade Srednje Europe</i>	<i>C.2.2.1. = 6440; C.2.2.2. = 6410 i 6440</i>	<i>C.2.2.1.=!E3.43; C.2.2.3.=!E3.41; C.2.2.4.=!E3.46; C.2.2.2.1.=!E3.513</i>	<i>unutar klase nalaze se rijetke i ugrožene zajednice</i>
		<i>C.2.3. Mezofilne livade Srednje Europe</i>	<i>C.2.3.2.1., C.2.3.2.2., C.2.3.2.3., C.2.3.2.4. i C.2.3.2.7. = 6510; C.2.3.3. = 6520</i>		<i>unutar klase nalaze se rijetke i ugrožene zajednice</i>
<i>E. Šume</i>	<i>E.3. Šume listopadnih hrastova izvan</i>	<i>E.3.1. Mješovite hrastovo-</i>	<i>E.3.1.1. = 9160; E.3.1.2. = 9160; E.3.1.3. = 9160;</i>	<i>E.3.1.1.=G1.A1A 2; E.3.1.2.=G1.A1A</i>	

	<i>dohvata poplava</i>	grabove i čiste grabove šume	E.3.1.4. = 9160; E.3.1.5. = 91L0; E.3.1.6. = 91L0; E.3.1.7. = 91L0	2; E.3.1.3.=G1.A1A 2; E.3.1.4.=G1.A1A 2; E.3.1.5.=G1.A1A 1; E.3.1.6.=G1.A1A 1; E.3.1.7.=G1.A1A 1;	
	E.3.2. Srednjoeurops ke acidofilne šume hrasta kitnjaka, te obične breze		E.3.2.1. = 9260; E.3.2.6. = *91DO	E.3.2.1.=!G1.873 3; E.3.2.2.=!G1.873 3; E.3.2.3.=!G1.873 3; E.3.2.4.=!G1.873 4	unutar klase obuhvaćena i rijetka zajednica sa kritično ugroženom vrstom koja izgrađuje zajednicu

Napomena:

* prioritetni stanišni tip

NATURA – stanišni tipovi iz Priloga I Direktive o staništima s odgovarajućim oznakama

BERN – Res.4 – stanišni tipovi koji su navedeni u Rezoluciji 4. Bernske konvencije kao stanišni tipovi za koje je potrebno provoditi posebne mјere zaštite, s odgovarajućim oznakama PHYSIS klasifikacije

HRVATSKA – stanišni tipovi ugroženi ili rijetki na razini Hrvatske, te oni stanišni tipovi čije su karakteristične biološke vrste rijetke ili ugrožene na razini Hrvatske

Tabela 2. Ugroženi i rijetki stanišni tipovi zastupljeni na području Republike Hrvatske značajnih za ekološku mrežu NATURA 2000 (Prilog III, gore navedenog Pravilnika).

NATURA 2000 KOD	NATURA 2000 naziv stanišnog tipa	NKS Nacionalna klasifikacija staništa
6410	Travnjaci beskoljenke <i>Molinion caeruleae</i>	C.2.2.2.1. Srednjoeuropske livade obične beskoljenke
6440	Livade <i>Cnidion dubii</i>	C.2.2.1. Poplavne livade ošaka
6510	Nizinske košanice (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	C.2.3.2.1. Srednjoeuropske livade rane pahovke C.2.3.2.2. Livade zečjeg trna i rane pahovke C.2.3.2.3. Livade brdske zečine i rane pahovke C.2.3.2.4. Livade gomoljaste končare i rane pahovke C.2.3.2.7. Nizinske košanice sa ljekovitom krvarom
6520	Brdske košanice	C.2.3.3. Srednjoeuropske brdske košanice
9160	Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume <i>Carpinion betuli</i>	E.3.1.1. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (tipična subasocijacija) E.3.1.2. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (subasocijacija s bukvom) E.3.1.3. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (subasocijacija s cerom) E.3.1.4. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (subasocijacija sa srebrnolisnom lipom)
91L0	Ilirske hrastovo-grabove šume (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	E.3.1.5. Šuma hrasta kitnjaka i običnog graba E.3.1.6. Šuma hrasta kitnjaka i običnog graba s vlasuljom E.3.1.7. Šuma običnog graba sa šumaricom
9260	Šume pitomog kestena (<i>Castanea sativa</i>)	E.3.2.1. Mješovita šuma hrasta kitnjaka i pitomog kestena

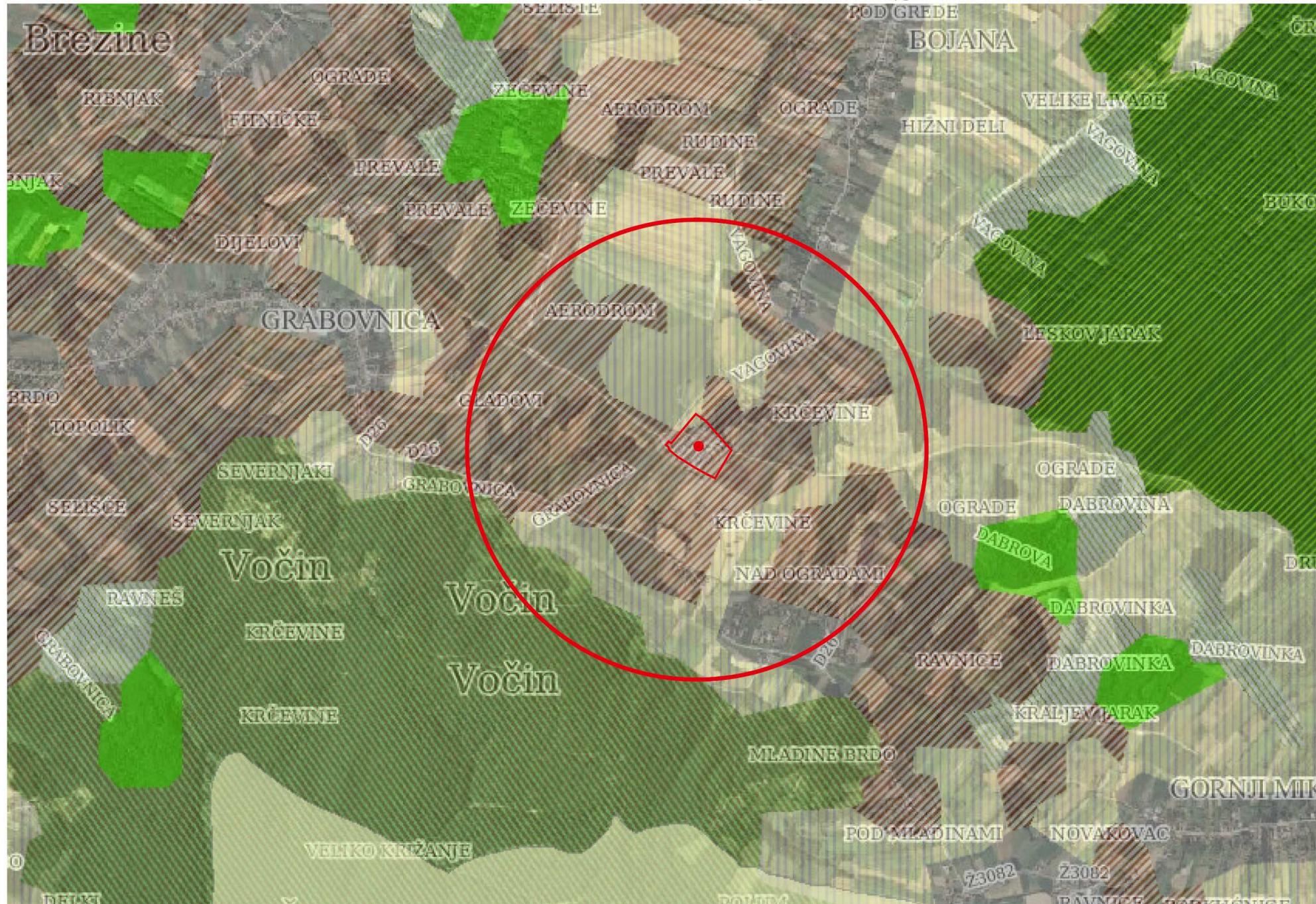
NATURA 2000 KOD	NATURA 2000 naziv stanišnog tipa	NKS Nacionalna klasifikacija staništa
*91DO	Cretne šume	E.7.3.6. Cretne brezove šumice na sfagnumskom cretu

Područja ugroženih i rijetkih stanišnih tipova iz Priloga II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14), su ekološki značajna područja u smislu članka 53. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13), a područja ugroženih i rijetkih stanišnih tipova iz Priloga III. su ekološki značajna područja u smislu članka 54. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13).

Na užem području nema ugroženih i rijetkih stanišnih tipova značajnih za ekološku mrežu Republike Hrvatske kao i za ekološku mrežu Europske unije NATURA 2000.

Prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“ br. 144/13) izlaskom na teren na samoj lokaciji planiranog zahvata nisu zabilježene zaštićene životinjske vrste.

Karta staništa RH



Legenda

- Lokacija zahvata
- šire područje oko lokacije zahvata, 1000 m

Tipovi staništa prema nacionalnoj klasifikaciji staništa

	- E31 - Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume		- C22 - Vlažne livade Srednje Europe
	- J11 - Aktivna seoska područja		- E32 - Srednjoeuropske acidofilne šume hrasta kitnjaka, te obične breze
	- J13 - Urbanizirana seoska područja		- E41 - Srednjoeuropske neutrofilne do slaboacidofilne, mezofilne bukove šume
	- I21 - Mozaične kultivirane površine		
	- I31 - Intenzivno obr. oranice na komasiranim površinama		
	- C23 - Mezofilne livade Srednje Europe		

Slika 5. Karta staništa RH s prikazom lokacije zahvata (izvor podataka: „Državni zavod za zaštitu prirode (WMS/WFS servis)).

3.1.3.2 Ekološka mreža

Prema izvatu iz baze podataka Nacionalne ekološke mreže predmetna lokacija se ne nalazi na području ekološke mreže (Slika 6.).

Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže što se može vidjeti iz priloženih kartografskih prikaza lokacije zahvata u odnosu na ekološku mrežu.

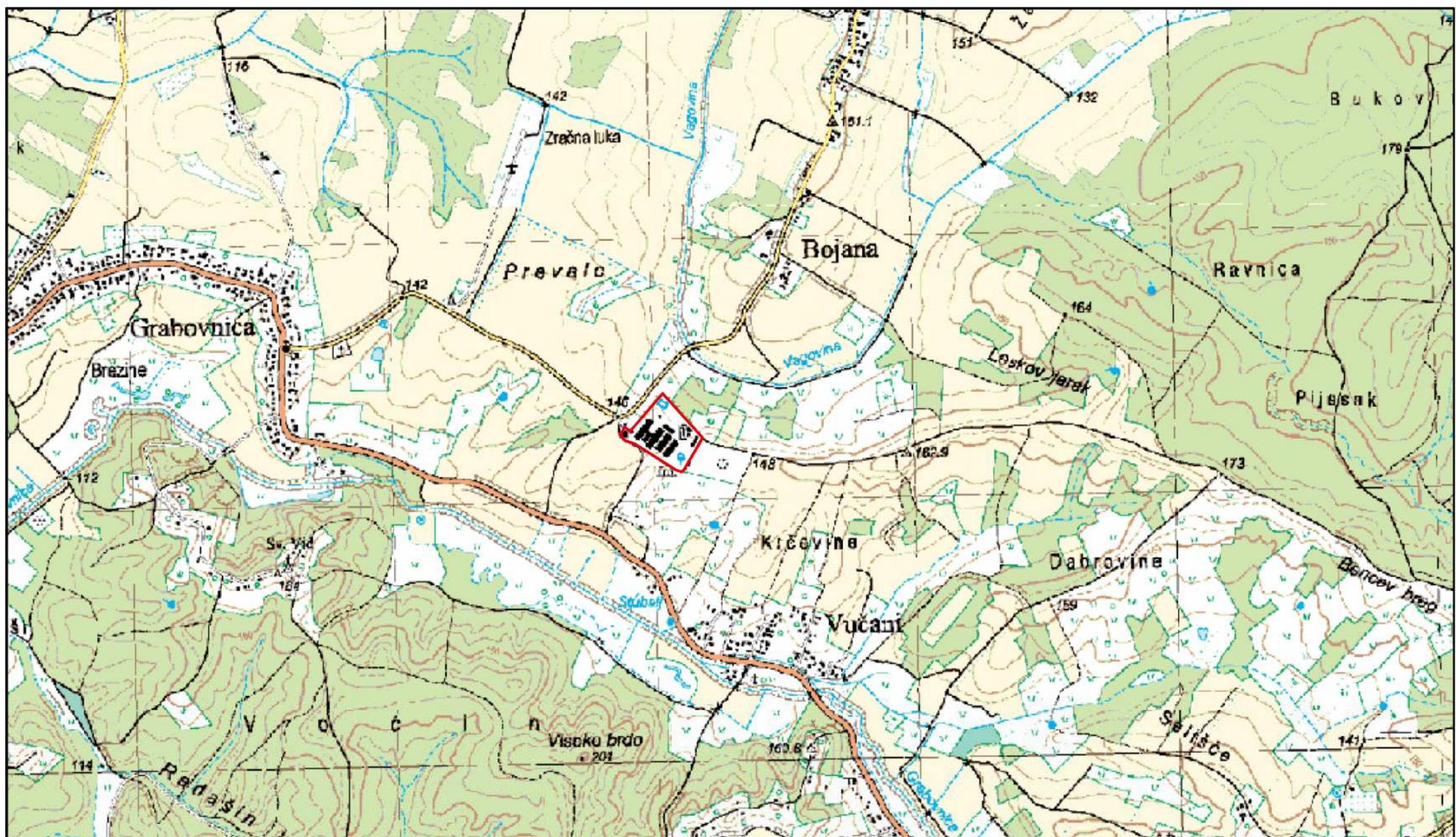
Lokacija zahvata nalazi se udaljena više od 3 kilometara od područja očuvanja značajnih za ptice (POP):

- HR1000009, Ribnjaci uz Česmu.

Na širem području nema ugroženih i rijetkih stanišnih tipova značajnih za ekološku mrežu Republike Hrvatske kao i za ekološku mrežu Europske unije NATURA 2000.

Prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, br. 144/03) izlaskom na teren na samoj lokaciji planiranog zahvata nisu zabilježene zaštićene biljne i životinjske vrste.

Karta ekološke mreže RH



July 10, 2014

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Županije - poligoni | <input type="checkbox"/> Država - kopno | Legenda |
| <input type="checkbox"/> Županije - linije | <input type="checkbox"/> Država - more | |
| <input type="checkbox"/> Država | | <input type="checkbox"/> Lokacija zahvata |

Područja ekološke mreže

Tip područja	Simbol
Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)	■ ●
Područja očuvanja značajna za ptice (POP)	■ ■

1:20,000
0 0.15 0.3 0.6 mi
0 0.275 0.55 1.1 km

Slika 6. Karta ekološke mreže RH s prikazom lokacije zahvata (izvor podataka: „Državni zavod za zaštitu prirode (WMS/WFS servis)).

3.1.4 Krajobrazne značajke

Prema Krajobraznoj regionalizaciji Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja (Bralić, 1995.), lokacija zahvata nalazi se u osnovnoj krajobraznoj jedinici Bilogorsko – moslavački prostor. Glavne krajobrazne vrijednosti ovog područja čini agrarni krajolik na blagim brežuljcima. Iako ispod 300 m nadmorske visine, Bilogora je uglavnom kontinuiran šumski pojas.

U užem smislu, lokacija zahvata rekonstrukcija farme muznih krava kapaciteta 1634 UG, tvrtke Bik d.o.o. nalazi se u području gospodarske namjene te je u njemu antropogeni utjecaj snažan. U samoj blizini zahvata nema značajnog prirodnog i/ili kultiviranog krajobraza.

3.1.4.1 Prirodni krajobraz

Lokacija zahvata nalazi se na području grada Čazme u Bjelovarsko – bilogorskoj županiji, koja prirodno – geografski gledano, pripada prostoru Panonske (i peripanonske) megaregije, najvećim dijelom makroregiji Zavale sjeverozapadne Hrvatske, a rubnim istočnim dijelom tangira i makroregiju Slavonskog gromadnog gorja.

U blizini same lokacije nema važnijih prirodnih krajobraznih vrijednosti, a zahvat će se izvoditi unutar površine koja je na *Kartografskom prikazu Korištenje i namjena prostora u Prostornom uređenju grada Čazma (Službeni vjesnik Grada Čazme br. 28/03, 19/06, 30/11 i 18/12)* označena kao „IF – zona gospodarske namjene – farma“.

3.1.4.2 Kultivirani krajobraz

Prema Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13) članak 118., značajni krajobraz je prirodni ili kultivirani predjel velike krajobrazne vrijednosti i bioraznolikosti i/ili georaznolikosti ili krajobraz očuvanih jedinstvenih obilježja karakterističnih za pojedino područje. U značajnom krajobrazu dopušteni su zahvati i djelatnosti koje ne narušavaju obilježja zbog kojih je proglašen.

U neposrednoj blizini lokacije zahvata nema važnijeg kultiviranog krajobraza na koji bi zahvat imao utjecaja.

3.1.4.3 Kulturna dobra

Na samom području zahvata nema registriranih i zaštićenih lokaliteta kulturne baštine. Prostor lokacije zahvata kao što je vidljivo iz Kartografskog prikaza Uvjeti korištenja i zaštite prostora (Prilog 11.) iz Prostornog plana uređenja Grada Čazme („Službeni vjesnik“ broj 28/03, 19/06, 30/11 i 18/12), nije pod posebnim režimom zaštite.

3.2 Analiza usklađenosti zahvata s dokumentima prostornog uređenja

Zahvat koji se obrađuje elaboratom Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš je rekonstrukcija farme muznih krava kapaciteta 1634 UG – koje je smješteno na k.č. 1602/1 k.o. Bojana.

Područje lokacije zahvata tvrtke Bik d.o.o., sukladno upravno - teritorijalnom ustrojstvu unutar Bjelovarsko - bilogorske županije, nalazi se u obuhvatu sljedećih dokumenata prostornog uređenja:

- Prostorni plan Bjelovarsko – bilogorske županije („Županijski glasnik“ broj 2/01, 13/04 i 7/09)
- Prostornog plana uređenja Grada Čazme („Službeni vjesnik“ broj 28/03, 19/06, 30/11 i 18/12)

U konkretnom slučaju važeći dokument prostornog uređenja je Prostorni plana uređenja Grada Čazme („Službeni vjesnik“ broj 28/03, 19/06, 30/11 i 18/12).

3.2.1 Analiza usklađenosti s Prostornim planom Bjelovarsko – bilogorske županije

U Prostornom planu Bjelovarsko – bilogorske županije kao strateškom dokumentu prostornog uređenja daju se osnovne smjernice za smještaj gospodarskih sadržaja u prostoru te smjernice za izradu dokumenata prostornog uređenja užih područja. U Odredbama za provođenje je navedeno sljedeće (navode se samo relevantni stavci):

Članak 57.

Poljoprivrednim djelatnostima namijenjene su sljedeće površine:

- vrijedno poljoprivredno obradivo tlo namijenjeno primarno poljodjelskoj proizvodnji (oranice i livade),

- ostalo poljoprivredno obradivo tlo namijenjeno poljodjelstvu, povrtlarstvu, voćarstvu i vinogradarstvu (oranice, livade, vrtovi, voćnjaci, vinogradi i dr.),

- ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište – zemljište koje je potrebno određenim agrotehničkim zahvatima poboljšati i dovesti ga u kategoriju ostalog poljoprivrednog obradivog tla ili ga u protivnom pošumiti.

Na vrijednom poljoprivrednom obradivom tlu dozvoljava se gradnja infrastrukture predviđene ovi Planom i PPUO/G-om, eksploracija energetskih mineralnih sirovina (nafte, plina, geotermalne vode), te iznimno i onih u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti, ukoliko se to ukaže ekonomski opravdanim.

Na ostalim kategorijama poljoprivrednog zemljišta (ostala poljoprivredna obradiva tla i ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište) dozvoljena je gradnja objekata u funkciji

poljoprivredne djelatnosti (staje za uzgoj i tov stoke, skladišta i nadstrešnice poljoprivredne mehanizacije, silosi žita ili silirane hrane, sjenici, spremišta žita, kukuruzarnici i dr.), a prema propozicijama koje će biti određene prostornim planovima uređenja općina i gradova ili odgovarajućim zakonskim propisima i normativima.

Članak 61.

Sve gospodarske djelatnosti (sadržaje) koje nisu vezane uz lokaciju prirodnih resursa treba locirati unutar već postojećih radnih i mješovitih zona naselja, a detaljni uvjeti će biti određeni odredbama za provođenje planova užeg područja (PPUO/G-om, GUP-om, UPU-om ili DPU-om).

Treba prvenstveno koristiti i popuniti neiskorištene radne i mješovite zone (gospodarske proizvodne i poslovne namjene). Kod izrade planova užeg područja (UPU-a i DPU-a industrijskih zona) izvidjeti mogućnost preparcelizacije istih (uzimajući u obzir privatno vlasništvo pravnih subjekata) u smislu određivanja optimalnih veličina parcela i racionalnog opremanja istih svom potrebnom infrastrukturom, a u cilju sprečavanja prekomjernog zauzimanja novih površina.

Iznimno, specifične gospodarske sadržaje locirati u okviru zona izdvojene namjene.

Članak 85.

Neizgrađeni dijelovi građevinskih područja naselja mogu se koristiti tek nakon minimalnog, a izdvojenih građevinskih područja izvan naselja potpunog opremanja prometnom i komunalnom infrastrukturom.

Članak 86.

Općine i gradovi ukupnom politikom gospodarenja prostorom i aktima donesenim temeljem posebnih propisa trebaju maksimalno stimulirati korištenje izgrađenih i/ili infrastrukturom opremljenih dijelova građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja.

Članak 92.

Unapređenje i razvoj proizvodnih i prenosnih kapaciteta i transformatorskih postrojenja lokalnog značaja razvijat će se temeljem osnovnih postavki ovog Plana, a razrađivat će se u planovima nižeg reda, te odgovarajućom stručnom dokumentacijom.

Unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja i izvan građevinskih područja PPUO/G-ima je moguće planirati postrojenja za proizvodnju energije (električne, toplinske, bioplina) snage manje od 1,0 MW.

Članak 107.

Do donošenja PPUO/G-a, odnosno donošenja rješenja o preventivnoj zaštiti ili rješenja o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra, unutar granica evidentiranih kulturnih krajolika I. i II. Kategorije sve zahvate treba provoditi poštujući mjere:

- očuvanja čitljive geometrije morfoloških elemenata i njihovog međuodnosa,
- očuvanja dominantnih prostorno-reljefnih silnica (vrhunaca, naglašenih rubnih dijelova...),
- očuvanja karakterističnih vizura i vidikovaca
- očuvanja izbalansiranog odnosa prirodnih i antropogenih elemenata,
- očuvanja živica i pojedinačnih stabala,
- izbjegavanja pravocrtnih regulacija vodotoka,
- sprječavanja neprikladne izgradnje na vizualno istaknutim lokacijama,
- sprječavanja neprikladne izgradnje na vizualno istaknutim lokacijama,
- sprječavanja napuštanja i propadanja naselja s jedne strane, te nepotrebnog širenja građevinskih područja i arhitektonski i urbanistički neprikladne izgradnje s druge strane,
- sprječavanja zapuštanja i zarastanja velikih šaranskih ribnjaka,
- sprječavanja napuštanja i zarastanja u šumsku vegetaciju manjih poljoprivrednih površina (voćnjaka, vinograda, livada i oranica)
- sprječavanja vođenja infrastrukturnih koridora na krajobrazu neprilagođen način.

Članak 108.

Prilikom izrade PPUO/G-a treba pažljivo odrediti veličinu i oblik građevinskih područja naselja unutar granica evidentiranih kulturnih krajolika I i II. Kategorije, a posebno na vizualno istaknutim lokacijama.

Navedene odredbe su primijenjene pri izradi planova užih područja – Prostornog plana uređenja Grada Čazme. Lokacija zahvata se nalazi u zoni gospodarske namjene, II pretežno poljoprivredna (Prilog 10.). Prema kartografskom prikazu 3. Uvjeti korištenja i zaštite prostora, lokacija zahvata se ne nalazi na prostoru posebnih uvjeta (Prilog 11.). Na kartografskom prikazu 7. Područja posebnih uvjeta korištenja – kulturna baština (Prilog 12.) vidljivo je da se na lokaciji zahvata nalazi kulturni krajolik II kategorije.

Planirani zahvat u skladu je s Prostornim planom Bjelovarsko – bilogorske županije („Županijski glasnik“ broj 2/01, 13/04 i 7/09).

3.2.2 Analiza usklađenosti s Prostornim planom uređenja Grada Čazme

Zahvat u prostoru rekonstrukcije farme muznih krava kapaciteta 1634 UG izvesti će se u skladu s dokumentima prostornog uređenja – Prostorni plan uređenja Grada Čazme („Službeni vjesnik“ broj 28/03, 19/06, 30/11 i 18/12) posebnim zakonima i propisima.

Odredbe navedenog prostornog plana zajedno s ostalim relevantnim člancima za predmetni zahvat dani su u nastavku:

Točka 2.

Ovim Planom se u kartografskom prikazu broj 1 (Korištenje i namjena površina) i 2. (Infrastrukturni sustavi), na topografskoj karti mjerila 1:25.000, utvrđuje podjela prostora Grada prema osnovnoj namjeni, te položaji površina i koridora (Prilog 10.):

- površine za razvoj i uređenje naselja/površina naselja
 - građevinska područja naselja:
 - neizgrađeni neopremljeni dio /izgrađeni i neizgrađeni opremljeni dio

- površina za razvoj i uređenje prostora/ površina izvan naselja
 - izdvojeno građevinsko područje izvan naselja,
 - gospodarska namjena: industrija, proizvodna – pretežito poljoprivredna i seoski turizam,
 - sportsko-rekreaciona namjena,
 - groblje,
 - površine za razvoj i uređenje prostora izvan građevinskog područja;
 - površine za iskorištavanje mineralnih sirovina,
 - vrijednog obradivog tla,
 - ostalog obradivog tla,
 - gospodarskih šuma,
 - šuma posebne namjene,
 - šumsko-lovni objekti,
 - površine ostalog poljoprivrednog tla, šuma i šumskog zemljišta,
 - gospodarska namjena-farma,
 - vodne površine /vodotoci,
 - akumulacija, retencija,
 - površine uzgajališta (akvakultura),

Točka 50.

Gradvine koje se mogu graditi u sklopu tovilišta-životinjske farme su:

- osnovne gospodarske građevine za potrebe stočarske proizvodnje, te uz njih
- industrijske građevine za potrebe prerade, klanja i pakiranja poljoprivrednih proizvoda koji su u cijelosti ili pretežno proizvedeni na farmi,
- pomoćne građevine (garaže, spremišta poljoprivrednih strojeva, alata i sl.),
- stambene građevine za potrebe stanovanja vlasnika i uposlenih djelatnika,
- građevine ugostiteljsko-turističke namjene za potrebe seoskog turizma,

Uvjetuje se izgradnja prvenstveno osnovnih građevina, a istovremeno ili tek u sljedećim etapama izgradnja pratećih stambenih građevina i građevina ugostiteljsko-turističke namjene, osim bioplinskog postrojenja koje se može graditi i prije izgradnje farme, a ukoliko je isto utvrđeno u Karti br. 2. Infrastrukturni sustavi (Prilog 14.).

Površine i raspored građevina iz stavka 1. ove točke utvrđuju se u postupku utvrđivanja uvjeta uređenja građevne čestice u skladu s potrebama tehnologije pojedine vrste stočarske djelatnosti. Smještaj građevina je potrebno tako organizirati kako bi se postiglo njihovo grupiranje u jednom dijelu posjeda.

Za izgradnju pojedinih vrsta građevina iz stavka 1. ove točke primjenjuju se odredbe za visinu izgradnje, najmanju udaljenost od javne prometne površine, susjedne čestice i drugih građevina kao i za izgradnju građevina unutar građevinskih područja naselja.

Izuzetno, visina građevina može biti i veća od propisanih ukoliko to njihova funkcija ili neki tehnološki proces iziskuje (silos i sl.).

Točka 51.

Tovilišta-životinjske farme se mogu graditi van građevinskog područja na sljedećim udaljenostima od prometnica, ovisno o broju uvjetnih grla:

broj uvjetnih grla	udaljenost (m)		
	od državne ceste	od županijske ceste	od lokalne ceste
Do 100	40	30	20
više od 100	50	40	30

Izuzetno, udaljenost gospodarske građevine od stambene građevine na usamljenoj izgrađenoj čestici može biti i manja ukoliko je s tim suglasan vlasnik građevine, pod uvjetom da je gospodarska građevina za uzgoj životinja propisno udaljena od drugih građevinskih područja i prometnica.

Točka 52.

Izgradnja životinjskih farmi (tovilišta) moguća je jedino u slučaju da je omogućeno priključivanje posjeda na javnu prometnu mrežu kao i opskrba vodom, sabiranje i odvodnja otpadnih voda, opskrba električnom energijom, odlaganje otpada i sl. (na način propisan od nadležnih službi i sukladno mjesnim prilikama).

Za izgradnju tovilišta-životinjskih farmi potrebno je ishoditi suglasnosti, pozitivna mišljenja nadležnih službi (vodoprivredna, sanitarna, prometna, konzervatorska i sl.) i propisana odobrenja.

Poljoprivredno zemljište koje je služilo kao osnova u postupku utvrđivanja uvjeta uređenja građevne čestice za izgradnju tovilišta-životinjske farme ne može se dijeliti na manje čestice.

Izgradnja životinjskih farmi-tovilišta ne dozvoljava se na području koje je PPUG-om Čazma određeno za posebni režim korištenja; šumsko i poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene (gospodarska šuma-Š1, šuma posebne namjene-Š3, vrijedno obradivo tlo-P2 osim izuzetno kao određeno u točki 45), prirodni predjeli planirani za zaštitu, zone arheološke baštine i kulturnih dobara i zone tzv. vinskih cesta.

Točka 67a.

Gradjevinska područja izdvojenih gospodarskih zona određenih ovim Prostornim planom, prikazana su na kartografskom prikazu br. 1. Korištenje i namjena površina i 4.0. Gradjevinska područja i to razgraničeno na gospodarsku namjenu (oznaka I).

Unutar površine iz prethodnog stavka određenih za gospodarsku namjenu (oznaka I), mogu se graditi gradjevine i uređivati prostori za proizvodnu namjenu (industrijsku i proizvodnu zanatsku), poslovnu komunalno-servisnu, uslužnu i trgovачku namjenu (proizvodni kompleksi; pogoni, skladišta, upravne zgrade, trgovaci i skladišni kompleksi, komunalne usluge i servisi i sl.).

Unutar površine određene za gospodarsku namjenu -proizvodnu - pretežito poljoprivreda (oznaka I3) mogu se graditi gospodarske gradjevine farme i tovilišta, bioplinska postrojenja za proizvodnju bioplina iz biorazgradivog otpada, kogeneracijska postrojenja za proizvodnju električne energije, te sve proizvodne i pomoćne gradjevine u funkciji istih, na istim ili zasebnim gradjevinskim česticama.

Točka 102.

Utvrđuje se potreba izrade Krajobrazne osnove Bjelovarsko-bilogorske županije, koja će varolizirati područja kulturnog i kultiviranog krajolika predložena ovim planom kao područja za

istraživanje i označena u kartografskom prikazu br. 3. Uvjeti korištenja uređenja i zaštite prostora.

Za prostor obuhvata povijesne cjeline naselja Čazma, prethodno obavezatnoj izradi Urbanističkog plana uređenja, potrebno je novelirati sustav mjera zaštite kulturne baštine odnosno konzervatorsku podlogu.

Također, na cijelom području Grada Čazme, treba provesti ponovno vrednovanje i kategorizaciju, te mjere i režime zaštite i očuvanja kulturnih dobara na području, što uključuje i reviziju zaštićenih ruralnih cjelina obzirom na stupanj očuvanosti.

U područjima koja se namjenjuju intenzivnom razvoju infrastrukture ili određenih djelatnosti treba poticati istraživanja kulturnih dobara, a osobito mogućih arheoloških zona ili lokaliteta.

Točka 103.

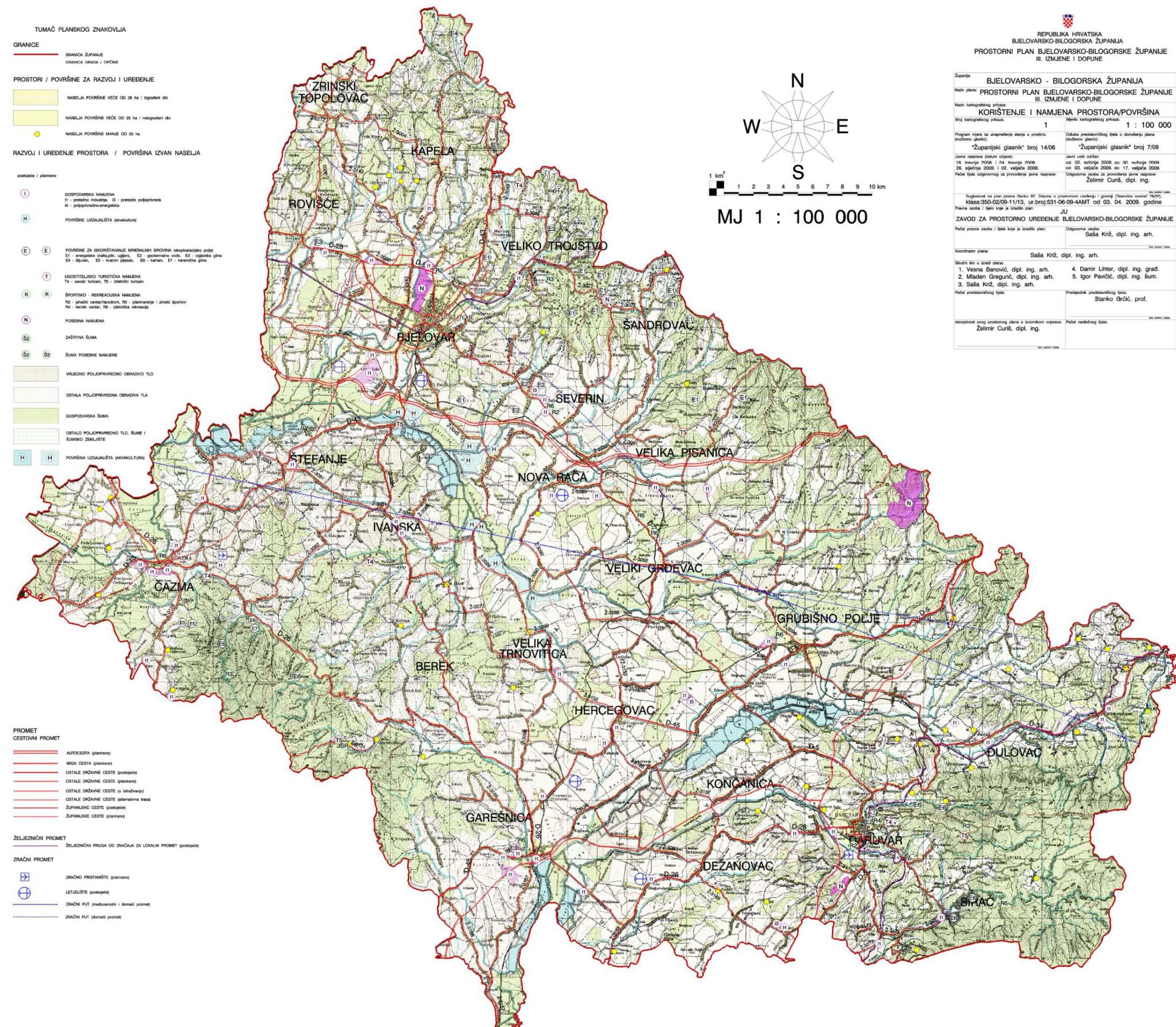
Prilikom svih zemljanih radova na područjima arheoloških zona treba planirati prethodne istražne radove, odnosno obavezan arheološki nadzor Konzervatorske službe Uprave za zaštitu kulturne baštine.

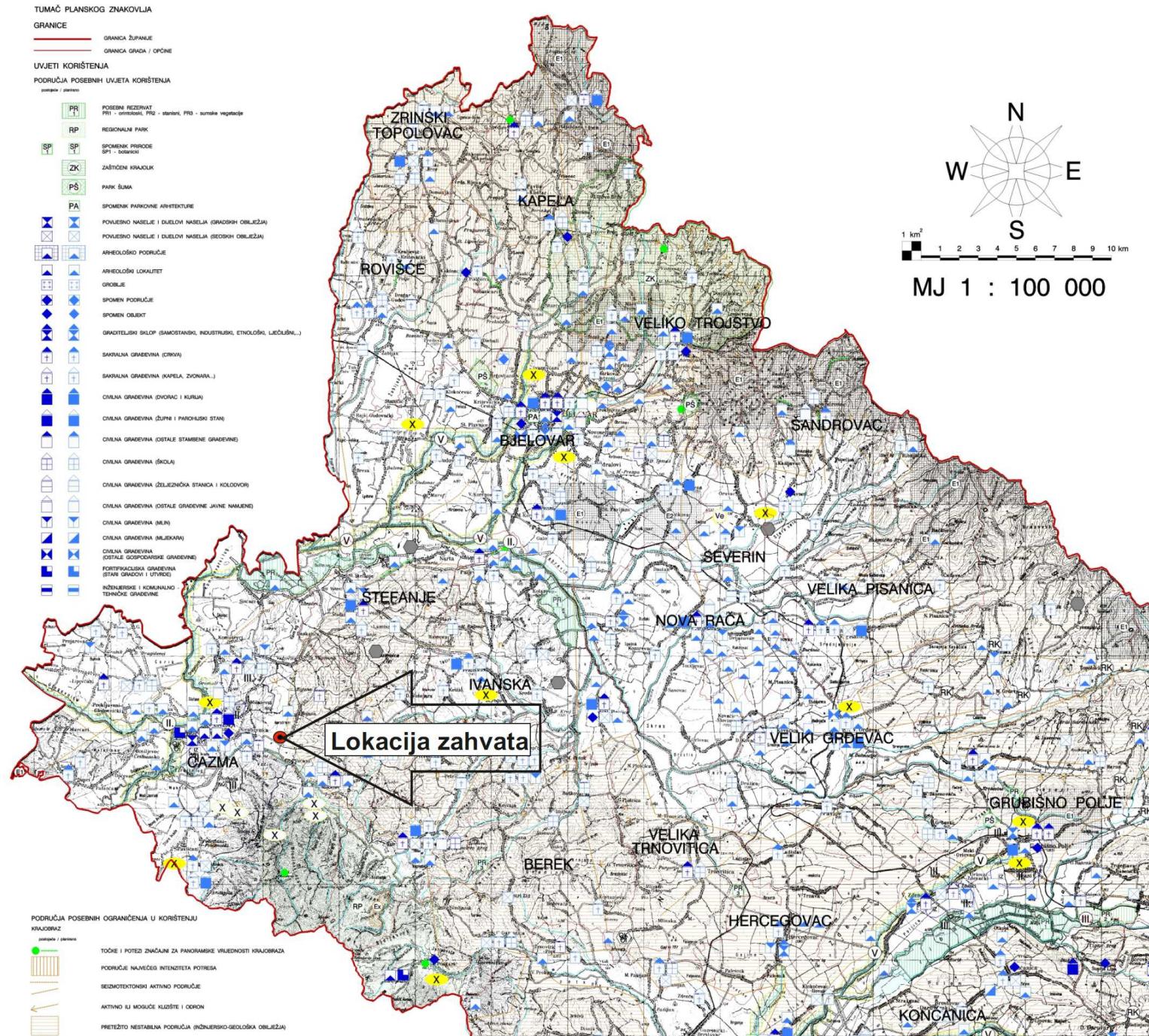
Sukladno odredbama Zakona o zaštiti I očuvanju kulturnih dobara, ako se pri izvođenju graditeljskih ili bilo kojih drugih radova nađe na arheološko nalazište ili nalaze, odnosno nepokretne ili pokretne nalaze materijalne kulture čovjeka iz prošlosti (ostaci arhitekture, grobovi, posuđe, oružje i dr.) potrebno je radove odmah prekinuti i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležno tijelo (Konzervatorski odjel u Bjelovaru, Ministarstvo kulture).

Nakon primitka obavijesti ili saznanja o arheološkom nalazištu ili nalazu, nadežno tijelo će u roku od najduže 3 (tri) dana, ako to ocjeni potrebnim rješenjem odrediti mjere osiguranja i zaštite nalaza i nalazišta.

Na kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena prostora iz Prostornog plana uređenja Grada Čazme („Službeni vjesnik“ broj 28/03, 19/06, 30/11 i 18/12) (Prilog 13.) vidljivo je da se lokacija zahvata nalazi unutar područja gospodarske namjene, IF gospodarska namjena-farma. Uvidom u dokumente prostornog uređenja može se zaključiti kako je zahvat, rekonstrukcija farme muznih krava kapaciteta 1634 UG usklađeno s PPU Grada Čazme.

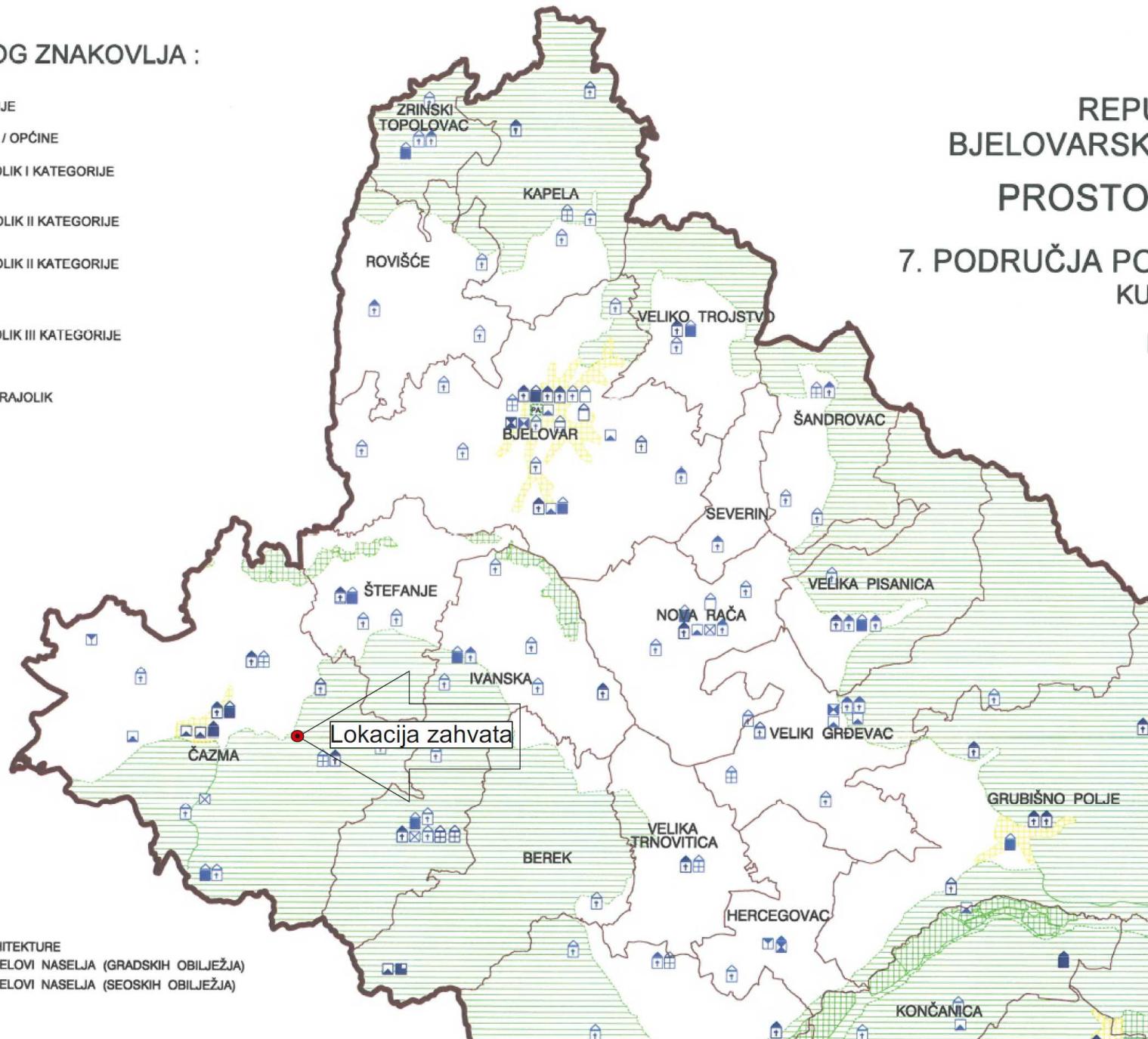
2.2.1. Prilozi

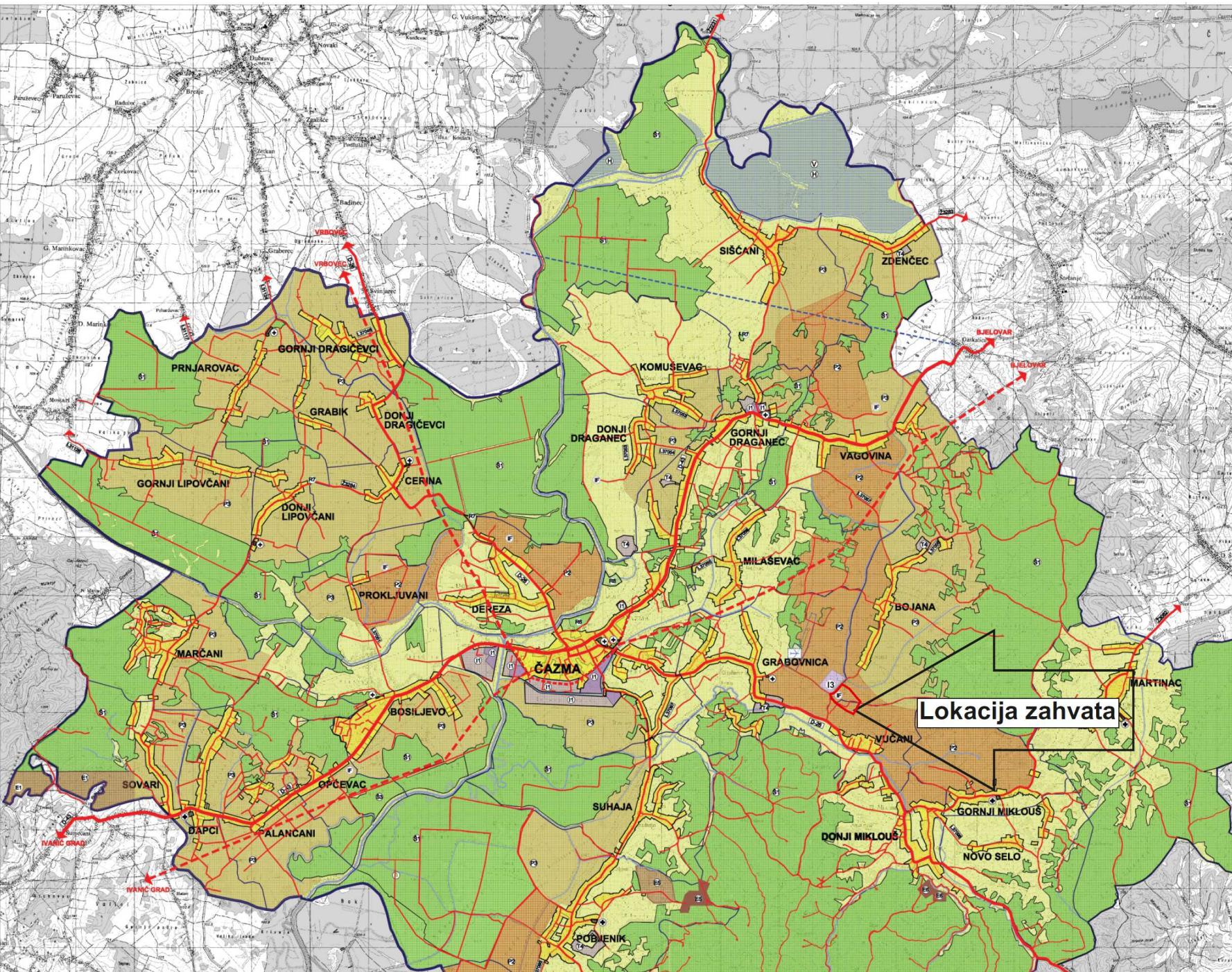




TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA :

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA / OPĆINE
- KULTURNI KRAJOLIK I KATEGORIJE
- KULTURNI KRAJOLIK II KATEGORIJE
- KULTURNI KRAJOLIK II KATEGORIJE (KULTIVIRANI)
- KULTURNI KRAJOLIK III KATEGORIJE
- PREIZGRAĐENI KRAJOLIK



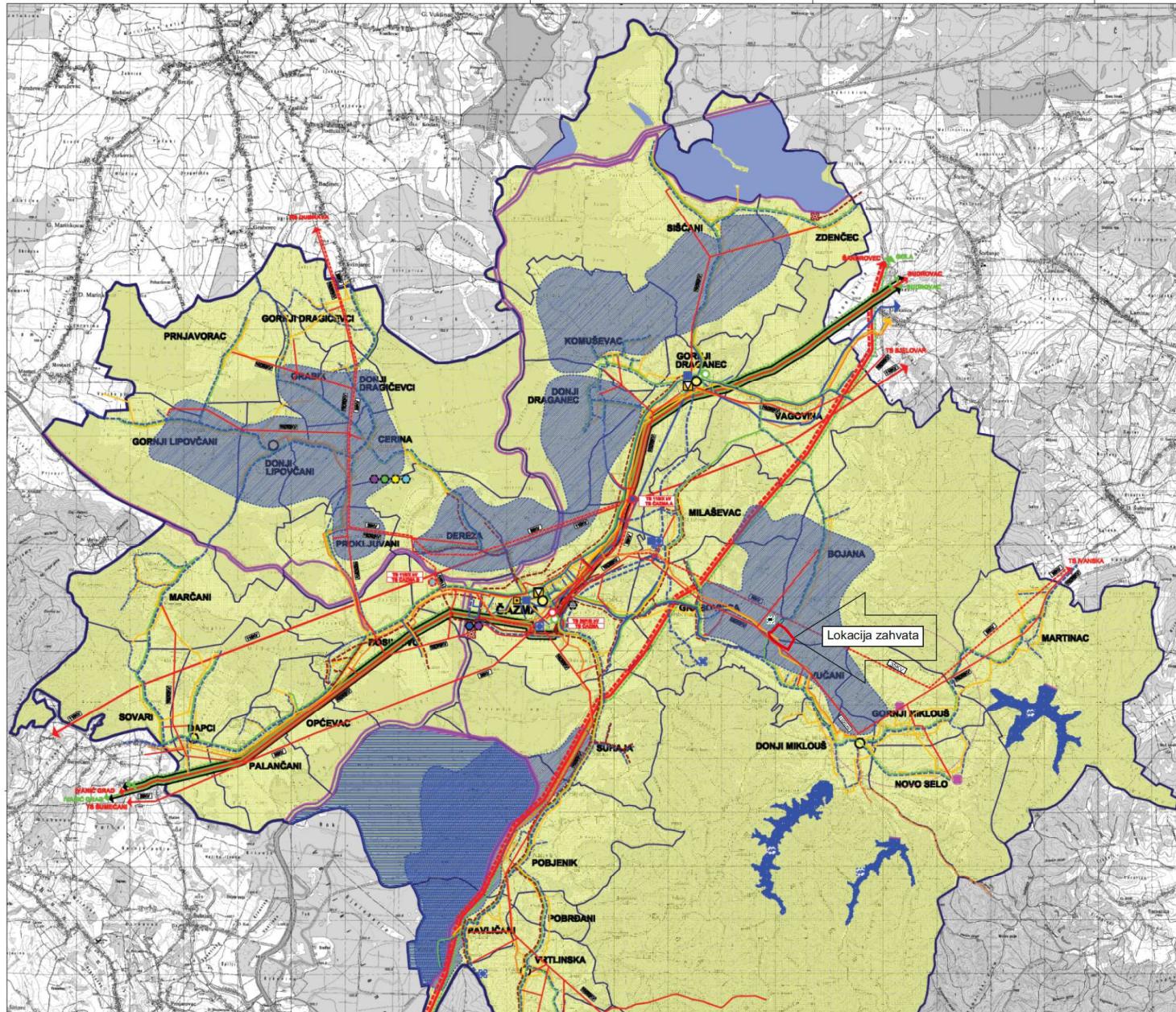




III. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA ČAZMI (CILJANA)

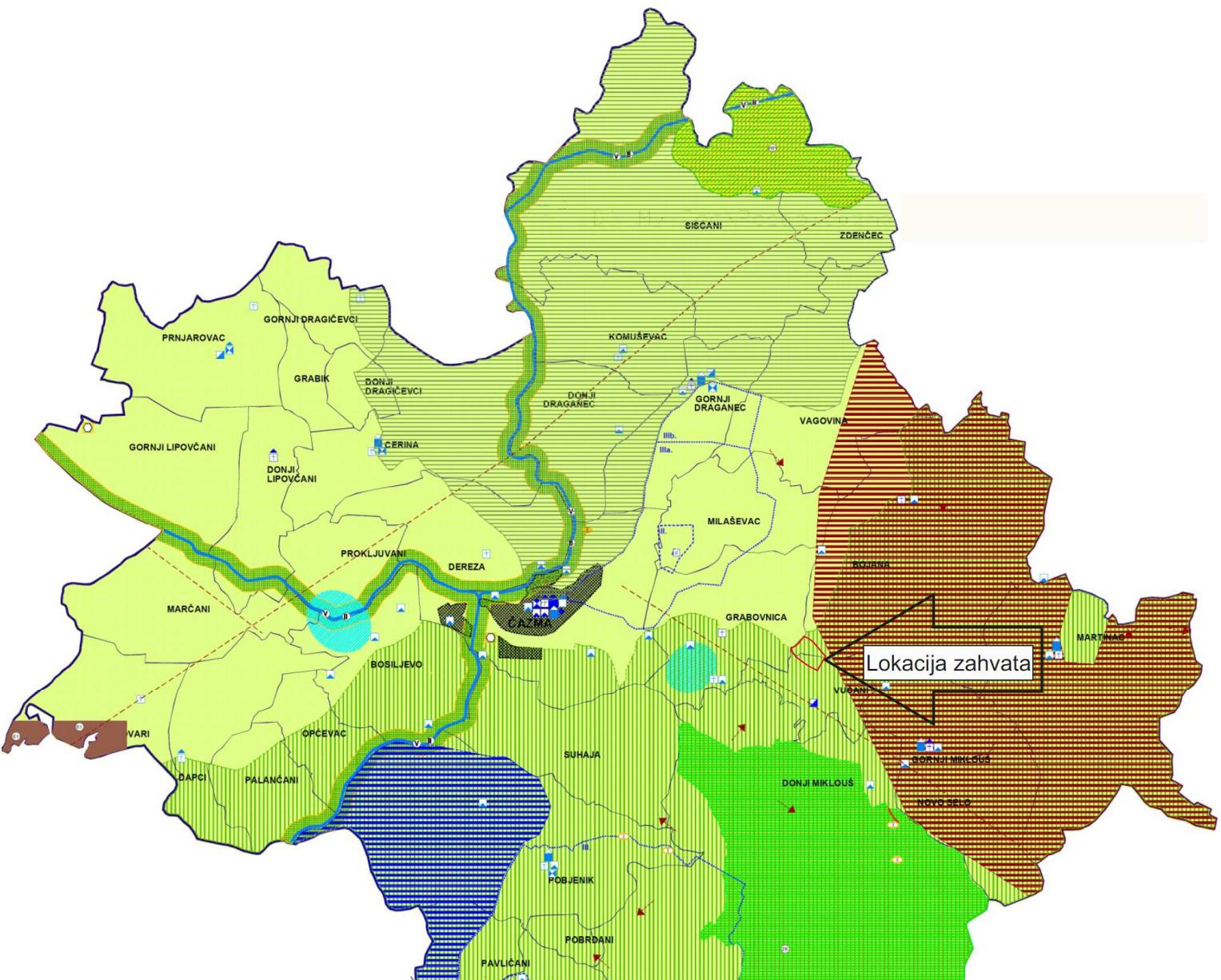
Naručitelj: BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA, GRAD ČAZMI
Izvršitelj: PROSTOR d.o.o. Borisa Peperdopula 16, 43000 Bjelovar

KARTOGRAFSKI PRIKAZ: **2.0.** **INFRASTRUKTURNI SUSTAVI**



TUMAČ ZNAKOVLJA:

1. POŠTA I TELEKOMUNIKACIJE
- | | |
|---|---|
| POSTOJEĆE | PLANIRANO |
| POŠTA | |
| TELEKOMUNIKACIJE | JAVNE TELEKOMUNIKACIJE U NEPOKRETNJOI MREŽI |
| | MJESNA CENTRALA |
| | SVJETLOVODNI KABEL / MEDIUM-MEJSNI KABEL |
| | MREŽNI KABELI / PRISTUPNA MJESNA MREŽA |
| JAVNE TELEKOMUNIKACIJE U POKRETNJOI MREŽI | |
| | PODRUČJE SMJEŠTAJA SAMOSTALNIH ANTENSKIH STUPOVA |
| | SAMOSTALNI ANTENSKI STUP ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJA |
| | POSTOJEĆE RADIO ODAŠILJAČKO SREDIŠTE |
2. ENERGETSKI SUSTAV
PROIZVODNJA I CJEVNI TRANSPORT NAFTE I PLINA
- | | |
|-----------|--------------------------------|
| POSTOJEĆE | PLANIRANO |
| | NAFTOVOD ZA MEĐUNAR. TRANSPORT |
| | MAGISTRALNI NAFTOVOD |
| | PRODUKTOVOD |



TUMAČ ZNAKOVLJA:

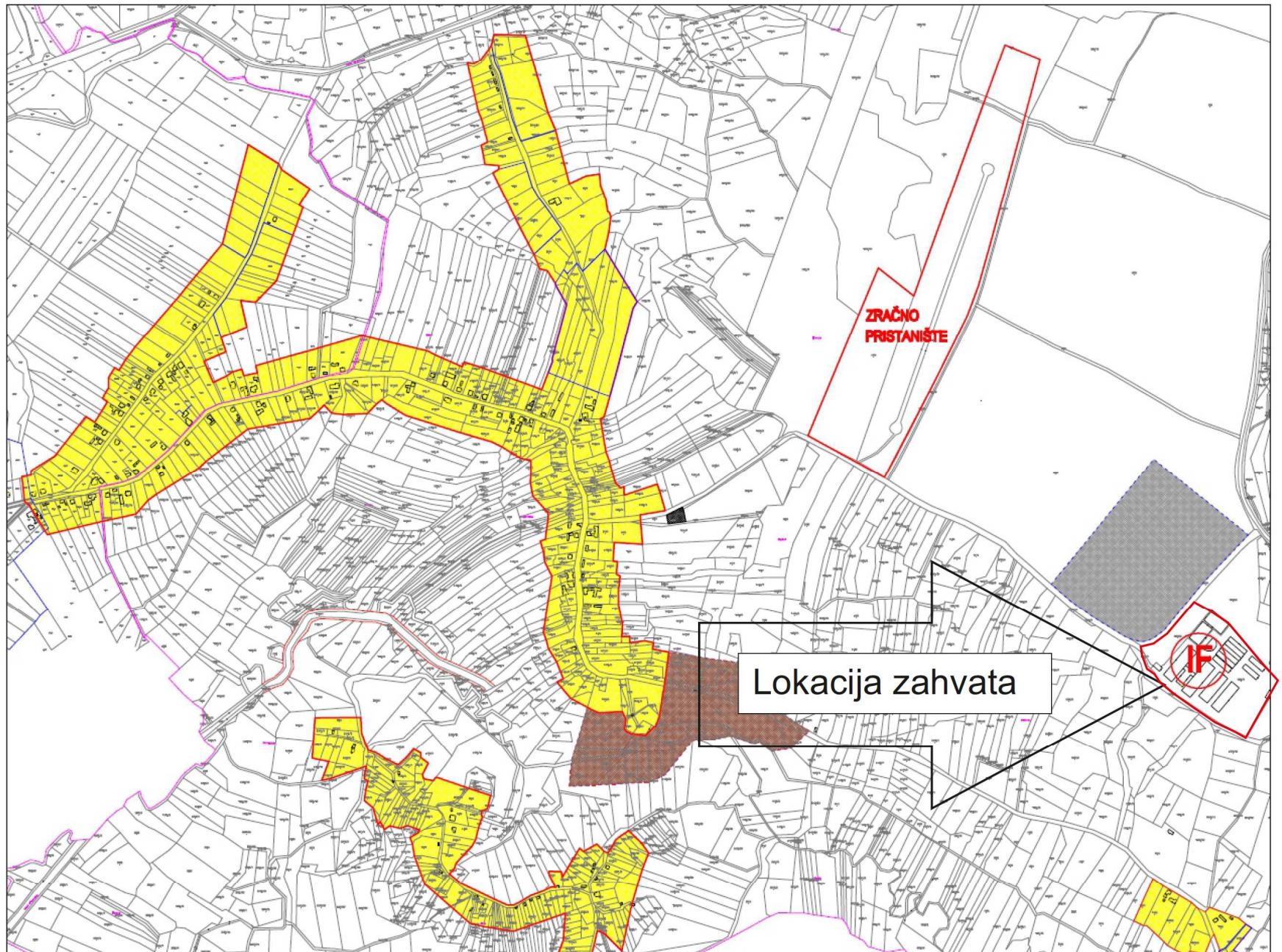
UVJETI KORIŠTENJA
PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA
PRIRODNA BAŠTINA
EKOLOŠKA MREŽA
MEĐUNARODNO VAŽNA PODRUČJA
VAŽNA PODRUČJA ZA DIVLJE SVOBODNE ŽIVOTINJE
POSTOJEĆE PLANIRANO
POSEBNI REZERVAT OBIJEKTIVNE KORIŠTENJE
SPOMENIK PRIRODE G-GEOLOŠKI

KULTURNA BAŠTINA
REGIST./PR.Z. EVIDENTIRANO
POVJESNO NASELJE / DIJELOVI N GRADSKIH OBILJEŽJA
POV. NASELJE/ DJELOV. SEOSKIH OBILJEŽJA
ARHEOLOŠKI LOKALITETI
GRADITELJSKI SKLOP
SAKRALNA GRAĐEVINA
SAKRALNA GRAĐEVINA
CIVILNA GRAĐEVINA - Ž
CIVILNA GRAĐEVINA - Š
OSTALE CIVILNE GRAĐEVINE
GOSPODARSKA GRAĐEVINA
POVIJESNO-MEMORIJALNI SPOMENICI

PODRUČJE POSEBNIH OGRANIČENIХ KRAJOOBRAZA
KULTURNI KRAJOLIK II, KATEGORIJA - PRIJEDLOG U ISTRAŽIVANJU
TOČKE ZNAČAJNE ZA PANORAMSKE VRIJEDNOSTI KRAJOOBRAZA

TLO
SEIZMOTEKTONSKI AKTIVNO PODRUČJA
AKTIVNO ILI MOGUĆE KLIZIŠTE ILI KLIZIŠTE
PRETEŽITO NESTABILNA PODRUČJA (INŽENJERSKO-GEOLOŠKA OBILJEŽJA)
POVRŠINA ZA ISKORIŠTAVANJE MATERIJALA
E1 - Eksploracijsko polje naftne/plina

VODE
I., II., III. VODOZAŠTITNO PODRUČJE (I,II,III ZONA ZAŠTITE, IZ-IZVOD)
VODOTOK (I i II KATEGORIJE-plan)



3.3 Opis lokacije

Lokacija zahvata je smještena u Bjelovarsko – bilogorskoj županiji na području Grada Čazme, uz lokalnu cestu L-37057 Bojana Grabovnica u blizini postojećeg bioplinskog postrojenja, između naselja i građevinskog područja Bojane i Grabovnice, u katastarskoj općini Bojana. Zahvat je planiran na katastarskoj čestici 1602/1 k.o. Bojana, površine 43286 m² koja je u vlasništvu tvrtke Bik d.o.o.

Lokacija zahvata rekonstrukcije farme muznih krava kapaciteta 1634 UG (Slika 7.) se nalazi na području koje nije pod posebnim režimom jer se radi o području koje nije, niti se predlaže za prirodnu baštinu, a nema ni posebno zaštićenih područja (Prilog 15.).



**Slika 7. Ortofoto snimak užeg područja zahvata s prikazom lokacije zahvata M 1:5000
(Izvor: Geoportal).**

Postojeći način korištenja zemljišta

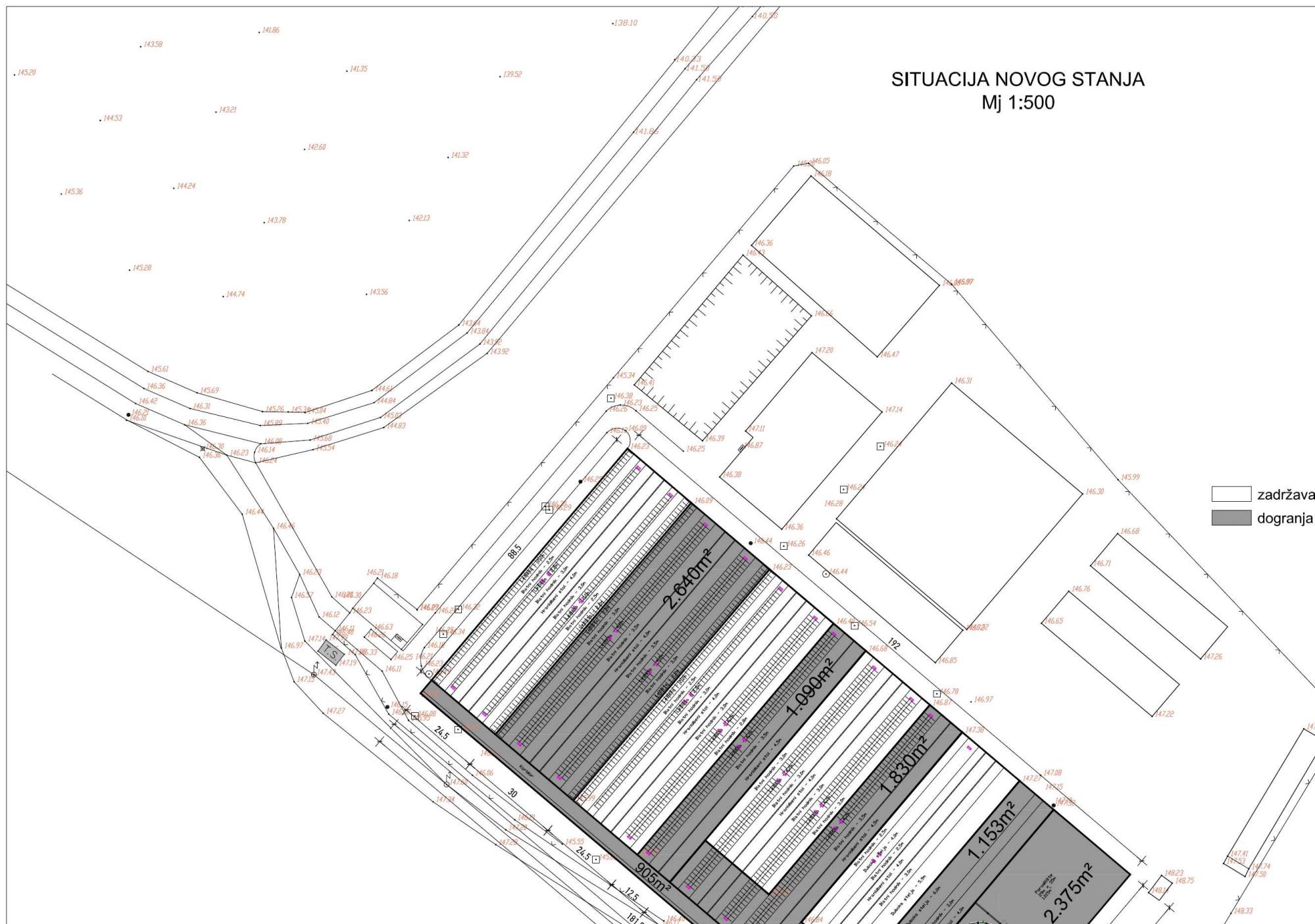
Na katastarskoj čestici 1602/1 k.o. Bojana prema izvodu iz posjedovnog lista (Prilog 7.) nalazi se:

- Farma na 43286 m².



Prilog 17. Situacija postojećeg stanja.

SITUACIJA NOVOG STANJA Mj 1:500



Prilog 19. Izvod i katastarskog plana (KLASA: 935-06/14-01/590, URBROJ: 541-16-02-01/4-14-2, Čazma, 03.11. 2014.).



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR BJELOVAR
ISPOSTAVA ZA KATASTAR NEKRETNINA ČAZMA**

K.o. BOJANA
k.č.br.: 1602/1

KLASA: 935-06/14-01/590
URBROJ: 541-16-02-01/4 -14-2
ČAZMA, 03.11.2014.

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:2880
Izvorno mjerilo 1:2880



Upravna pristojba prema tar. br. 1 , tar. br. 55 Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13) u iznosu od 40.00 kuna naplaćena je i poništena na podnesku.

Službena osoba: Ljilija Makovac , geodetski tehničar
stručni referent za geodetske poslove





Slika 8. Lokacija zahvata na ortofoto karti M 1:25000 (Izvor: GEOPORTAL).

4.0 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

4.1 Točan naziv zahvata obzirom na popise zahvata iz ove Uredbe

Svrha poduzimanja zahvata je rekonstrukcija farme muznih krava kapaciteta 1634 UG. S obzirom na planirani kapacitet farme muznih krava od 1634 UG i popis zahvata u Prilogu III. (popis zahvata za koje se provodi Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno upravno tijelo u županiji), *Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš* („Narodne novine“, br. 61/14) radi se o zahvatu: **1.6. – Građevine za intenzivan uzgoj stoke i drugih životinja kapaciteta većeg od 500 uvjetnih grla (što ne uključuje građevine za uzgoj svinja i peradi).**

4.1.1 Veličina zahvata

Za potrebe tvrtke Bik d.o.o., 43240 Grabovnica, Grabovnica bb, potrebno je napraviti rekonstrukciju farmu muznih krava kapaciteta 1634 UG (Prilog 17.).

Rekonstrukcija će se izvesti u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji, na čestici k.č.br. 1602/1 k.o. Bojana površine 43286 m².

Na lokaciji se nalazi objekti farme mliječnih krava kako slijedi:

- 15. porta
- 16. staja 1
- 17. izmuzište
- 18. staja 2
- 19. staja 3
- 20. staja 4
- 21. bunar i hidroforsko postrojenje
- 22. sjenik
- 23. sjenik
- 24. sjenik
- 25. posno skladište
- 26. horizontalni silosi
- 27. laguna
- 28. laguna

Na lokaciji će se obaviti rekonstrukcija građevina kako slijedi:

Rekonstrukcijom građevine za uzgoj obavit će se dogradnja objekta za uzgoj na farmi. Od postojećih objekata će se srušiti izmuzište. Na mjestu izmuzišta kao i slobodnim prostorima između staja će se dograditi objekti tako da će se svi objekti staja povezati u jedan objekt. Nadalje će se dograditi izmuzište s pratećim prostorijama i rodilište.

4.1.2 Kumulativni učinak s ostalim zahvatima

Okruženje gospodarskog kompleksa buduće farme muznih krava kapaciteta 1634 UG i čine oranice s istočne, zapadne i južne strane, dok se na sjeveroistočnoj strani na udaljenosti od 200 m, nalazi izgrađeno bioplinsko postrojenje do 1 MW.

Za emisije s farme kao što su odvodnja, emisije neugodnih mirisa, otpadne tvari od procesa biti će osigurano biti će izvedene zatvorene - nepropusne instalacije za odvodnju oborinskih i slivnih voda sa svih tehnoloških i uređenih površina postrojenja, te izuzimanje preostale supstance nakon procesa fermentacije zatvorenim cjevovodnim tehnološkim tlačnim sustavom. Obzirom kako će tijekom izgradnje izvesti navedeni sustavi za smanjenje emisija kumulativni učinak će biti sведен na minimum.

Tijekom rada farme muznih krava 1634 UG kumulativni učinak će biti pozitivan jer će se gnoj koji nastaje na farmi muznih krava koristiti kao sirovina u proizvodnji bioplina.

4.2 Opis glavnih obilježja tehnoloških procesa

Na k.č.br. 1602/1 k.o. Bojana planirana je izgradnja farme krava čija će osnovna zadaća biti proizvodnja mlijeka. Stajski gnoj koji nastaje na farmi će se predavati na bioplinsko postrojenje u vlasništvu tvrtke Moslavina proizvodi d.o.o. i jedna je od sirovina za proizvodnju bioplina na bioplinskom postrojenju.

4.2.1 Opis procesa farme muznih krava kapaciteta 1634 UG

Za potrebe investitora Bik d.o.o. iz Grabovnice projektirana je farma muznih krava, na k.č. 1602/1 k.o. Bojana. Planirani kapacitet nove farme iznosi 1634 UG.

Predviđena je rekonstrukcija 4 staje poluotvorenog tipa, dimenzija dvije staje je 88,5 m x 24,5 m, a ostale dvije 72,5 m x 24,5 m i 72,5 m x 22,5 m .

Nova staja će biti 163 m x 88,5 m podijeljena na:

- prostor za ležanje i odmaranje muznih krava (ležišta)
- za slobodno kretanje u staji
- za hranidbu (nečisti dio)

Muzne krave su u sistemu slobodnog držanja u ležištima s osušenim supstratom. Supstrat se suši u sušari na bioplinskom postrojenju tvrtke Moslavina proizvodi d.o.o. i vraća na farmu za ležište.

Prostor u staji s pojedinačnim ležištima podijeljen je prema zahtjevima dnevnog ritma ponašanja krava i poslova koji se u staji rutinski svakodnevno obavljaju. Prostor za ležanje i odmor životinja organiziran je u obliku pojedinačnih ležišta (ležišnih boksova), što podrazumijeva proizvodnju tekućeg gnoja (gnojovke) bez upotrebe stelje.

Prostor za kretanje životinja unutar staje čine hodnici između redova boksova, odnosno između redova boksova i krmnog stola. To su tzv. prljavi ili blatni hodnici na kojima se obavlja svakodnevno izgnojavanje.

Centralno roto izmuzište s 40 mjesta će biti izvedeno kao odvojeni objekt za mužnju uz koji će se dograditi i porodilište.

Objekti će biti izgrađeni na način da se koristi prirodna ventilacija i ventilatori.

Na farmi će se držati krave pasmine Holstein Friesian koje spadaju u red visokoproduktivnih mlijekočnih pasmina.

4.2.1.1 Proizvodni ciklus

Dobri mikroklimatski uvjeti na farmi, funkcionalna oprema i odlična hranidba čine zdravu cjelinu koja osigurava visoki zdravstveni nivo i uvjete za normalan reproduktivni ciklus tj. za normalno funkcioniranje farme na osnovu ekonomski isplative proizvodnje primjerene uvjetima EU.

S tehnološkog stajališta razdoblje između dva teljenja je proizvodni ciklus koji se sastoji od dva razdoblja: laktacije i suhostaja. Produljenjem proizvodnog ciklusa iznad 365 dana se smanjuje prosječna godišnja proizvodnja mlijeka za 5 kg.

4.2.1.2 Tehnološke faze proizvodnje

Suhostaj

Zasušenje krava se obavlja 60 dana prije planiranog telenja. U postupku zasušivanja krava i junica mora se promjeniti sastav i struktura obroka, a prema tome i način držanja, odnosno formiranje grupe krava prema tehnološkom slijedu.

Laktacija

Faze laktacije prema suvremenim postavkama hranidbe i držanja su:

- prvih 6 dana rane laktacije je razdoblje ranog puerperija

Ovakav način hranidbe krava je prijelaz na hranidbu sa većim količinama krmiva, primjereno potrebama na hranjivim tvarima za visoku proizvodnju mlijeka u ranoj laktaciji.

- Razdoblje rane laktacije od 7 dana do 60 do 90 – tog dana

U ovu grupu visokomlijičnih krava u ranoj laktaciji u farmi su krave sa dnevnom prosječnom proizvodnjom mlijeka od 27 do 35 l i grupa krava sa proizvodnjom većom od 35 l.

- Nakon rane laktacije se nastavlja period srednje i kasne laktacije koji traje oko 210 do 325 dana. U ovoj skupini su pretežno smještene dvije grupe krava.

- Prva grupa s prosječnom dnevnom proizvodnjom mlijeka od 21 do 26 l
- Druga grupa s prosječnom dnevnom proizvodnjom do 20 l mlijeka dnevno.

Mužnja

Mužnja se obavlja dva puta dnevno (jutarnja i večernja mužnja).

Primjenom suvremene muzne tehnike na farmi osigurava se dobra mikrobiološka kvaliteta proizvedenog mlijeka kao i nizak broj somatskih stanica. Mužnja se obavlja u suvremenom izmuzištu koje je u mogućnosti pratiti sve produktivne i reproduktivne parametre vezane za proizvodni ciklus krava. Ovakav sistem mužnje dovodi do visokog nivoa produktivnosti te osigurava visoku razinu kvalitete mlijeka. Izmuzište treba omogućiti brzu i efikasnu mužnju, a kravama relaksirajući položaj za vime i cijeli organizam što znatno ubrzava i olakšava mužnju.

U Roto izmuzištu mužnja traje neprekidno, obavlja se kontinuirana izmjena krava, što znatno skraćuje vrijeme mužnje u odnosu na ostale tipove izmuzišta. Namuženo mlijeko se mljekovodom prevodi do tanka za hlađenje mlijeka. Mlijeko se ohladi dok još traje mikrobiocidna faza, tj. u prva dva sata na +6 °C, nakon toga treba spustiti temperaturu na +4 °C. za tu svrhu je osiguran laktofriz za dnevni prihvati mlijeka nakon čega se kamionskim cisternama otprema otkupljivaču.

Dnevna proizvodnja mlijeka: br. muznih krava x 35 l = 73500 l.

Obrt stada

Pri remontu od 30 % prosječno svaka krava u farmi će ostvariti do 3 laktacije. Prosječni proizvodni vijek krave je 3 godine.

4.2.1.3 Tehnološki normativi

Hranidba

Osnovna prehrana će se temeljiti na vlastito proizvedenoj stočnoj hrani, ratarskim kulturama (kukuruzna i travna silaža), uz dodatak superkocentrata.

Hrana za mlijecne krave, krave u suhostaju i junice koje su u proizvodnom ciklusu će biti bazirana na TMR obroku koji im se daje dvaput dnevno. Obrok se sastoji od kukuruzne i travne silaže, mljevenih žitarica (ječam, kukuruz, pšenica), visokoproteinske dopunske krmne smjese i vitaminsko – mineralnih premiksa.

Svi sastojci će se izmiješati u TMR prikolici za hranjenje i sipati na hranidbeni stol. Uzimanje hrane je po volji („ad libitum“). Napajanje će biti putem automatskih pojilica koje omogućuju stalni pristup životinja vodi i u najmanju moguću mjeru smanjuju zagađenje vode. Izvedba je takva da omogućava lako i redovito čišćenje. Hrana i voda za bolesne, agresivne i krave na oporavku nakon teljenja donositi će se prema potrebi što će se utvrditi redovitim kontrolnim obilaskom.

Obrok

Prosječni dnevni obrok po jednoj stočnoj jedinici:

- Kukuruzna silaža 25 kg
- Sjenaža 10 kg
- Sijeno 1 kg
- Koncentrat 10 kg.

Potrebe za vodom

Opskrba vodom farme muznih krava planiran je spajanjem na vodovodni priključak jer količina vode koja je potrebna za opskrbu farme veća nego je Ugovorom o koncesiji za zahvaćanje voda za tehnološke i slične potrebe ugovorenio ($15,07 \text{ m}^3$) .

Pitka voda na farmi muznih krava se upotrebljava za:

- napajanje goveda
- sanitarne potrebe zaposlenika
- pranje opreme u izmuzištu

- pranje objekata.

Na farmi će biti predviđen sustav vatrobrane (vanjska hidrantska mreža) koji je dimenzioniran na ukupne potrebe farme.

Tabela 3. Potrebna količina vode za pojene životinje.

Kategorija	Potrošnja	Brojno stanje	Ukupno
	litara/dnevno	kom.	m ³
UG	145	1634	237

Tabela 4. Ostale potrebe za vodom.

Potrošači	Količina potrošnje		Količina potrošnje
	litara	litara/dnevno	m ³
Radnici	34 radnika x 80 l/dnevno		2,72
Pranje izmuzišta	1350 l/pranju x 2	2700	2,7
Pranje laktofriza	300 l/pranju x 2	600	0,6
Pranje čekališta i podova izmuzišta	5 l/m ² x 1537 m ²	15370	15,0
UKUPNO			21,02

Ukupna dnevna potreba za vodom iznosi 258,02 m³.

Dezinfekcija vode

Dezinfekcija vode će se provoditi sukladno važećim zakonskim propisima kojima je regulirana kvaliteta pitke vode. Dezinfekcija pitke vode obavljati će se otopinom natrijevog hipoklorita. Talog koji nastaje nakon prerade vode i koji se nataloži u taložnici nakon pranja filtera je neopasni otpad naveden pod ključnim brojem 19 09 01 - kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja, koji se predaje ovlaštenom sakupljaču.

4.2.1.4 Tehnološki opis objekata

Staje za muzne krave

Farma muznih krava u svom sastavu će imati jedan uzgojno – proizvodna objekt, a to je objekt za držanje goveda te zaseban objekt u kojem će biti smješteno izmuzište i porodilište.

Staja je poloutvorenog tipa, uzdužno podjeljenja hranidbenim stolom. Hranidbeni hodnik je betonskom i metalnom krmnom zabranom odvojen od blatnog hodnika. Do blatnog hodnika su smještена po dužini dva reda ležišta za krave. S jedne i druge čeone strane reda u sredini, nalazi se prolaz i prostor za smještaj pojilica. Iza drugog ležišnog reda proteže se drugi blatni hodnik. Blatni hodnici se čiste automatski skeperima, a prihvat gnojovke je u gnojničkom

kanalu. Gnojnički kanal je smješten poprečno u odnosu na blatne hodnike. Objekt u kojem će biti smješteno izmuzište i porodilište je podijeljen na dva dijela. Dio objekta u kojem će biti smješteno porodilište je dimenzija 29 m x 35 m, a dio u kojem će se nalaziti izmuzište je 29 m x 53 m.

Mikroklima u staji

Osvjetljenje će biti izvedeno putem prirodnog svjetla i upotrebe umjetnih rasvjetnih tijela. Objekt je napravljen tako da se maksimalno iskoristi dnevno osvjetljenje i navedeni sustav u kombinaciji sa umjetnim osvjetljenjem omogućava temeljiti pregled životinja u bilo koje doba dana. Konstrukcija staja primjenom mreža osigurava dovoljnu količinu zraka, a podizanjem ili spuštanjem istih zaustavlja se vjetar kada je to potrebno.

Izmuzište

Objekt se sastoji od čistog i proizvodnog dijela.

Čisti dio sadrži: prostoriju za laktograf, kompresorsku stanicu, ured za tehnologa i veterinarskog tehničara, muški i ženski sanitarni čvor, hodnik, spremište i uredi na katu.

Proizvodni dio sadrži: izmuzište, čekalište, tretman životinja nakon mužnje, hodnik za povrat životinja s mužnje, stojnica – tretman papaka, spojni hodnik, strojarnica.

Silosi za koncentriranu hranu

Za potrebe skladištenja koncentrata u rinfuzi na farmi smješteno je više vertikalnih silosa. Silosi su opremljeni uređajima za automatsko punjenje i izuzimanje koncentrata ili zrnate hrane.

Horizontalni silosi za spremanje silaže i sjenaže

Horizontalni silosi koristiti će se za potrebe hranjenja životinja.

Objekt je veličine 2590 m².

Pod trenč silosa izvodi se od polimernog asfalta i padom prati nagib temeljne konstrukcije.

Pred ulazom u silos je instalirana rešetka sa kanalom za sakupljanje vode i odvodnju. Time se sprječava nekontrolirano ispuštanje tekućine iz silosa. Odvod će biti spojen u mješaću jamu. Radi eventualnog prašenja i mirisa silos će biti pokriven potfolijom, a potom i ceradnom folijom.

Sabirne jame i kanali

Gnojnički kanal služi za transport gnojovke iz staje i čekališta, te otpadnih voda od pranja staje i čekališta do prepumpne sabirne jame smještene uz objekt izmuzišta. Sadržaj sabirne jame prebacuje se cisternom u bioplinsko postrojenje tvrtke Moslavina proizvodi d.o.o.

4.2.1.5 Infrastrukturni objekti

Farma ima kvalitetan izvor pitke vode, električne energije i priključak na ukapljeni plin. Na farmi postoji sustav kanala za prikupljanje oborinske vode.

Zajednički prostori

U zajedničkim prostorima nalaze se prostorije za tuširanje i dezinfekciju radnika i posjetilaca, tzv. higijenska brana je smještena na samom ulazu u farmu koja se sastoji od dva dijela između kojih se nalazi tuš kabina. Prvi, vanjski dio je „prljavi dio“, a unutarnji je „čisti dio“.

Mjesto za odlaganje lešina

Na lokaciji će se nalaziti izdvojeno mjesto za prihvat uginulih životinja. Lešine se s farme odvoze unutar 24 sata po uginuću od strane ovlaštene tvrtke. s prijevoznikom konfiskata i kaflerijom se sklapa ugovor o prijevozu odnosno preradi i neškodljivom uklanjanju uginulih životinja.

Ograda farme

Ograda oko farme sprječava nekontrolirani ulaz divljih životinja, pasa i stranih osoba, izvodi se sukladno građevinskoj dozvoli na visinu od oko 1,8 do 2 m.

4.2.1.6 Čišćenje objekata

Boksove u svim stajama treba temeljito očistiti i dezinficirati poslije svakog temeljitog izgnojavanja. Na m^2 površine (zidovi, podovi) potrebno je oko 0,5 do 1 l vodene otopine dezinficijensa. Za dezinficijens se obično koriste klorni pripravci (Izosan), koju u razrijeđenom (2 do 3 g/1 m^3 vode) stanju nisu štetni za ljude, životinje i okoliš. Čišćenje i dezinfekcija opreme i pribora u stajama se provodi isto poslije svakog temeljitetog izgnojavanja.

Dezinfekcija izmuzišta i prostora mljekare se obavlja svaki dan poslije jutarnje mužnje. Temeljito čišćenje i dezinfekcija prostora za osoblje se obavlja jednom do dva puta u mjesec

dana. Dezinfekcija se provodi uglavnom, na suzbijanje muha provođenjem ukupnih higijenskih mjer i korištenjem raznih vodenih otopina insekticida koji nisu štetni za životinje, ljudi i okoliš. Sredstva za pranje i dezinfekciju sistema za mužnju su tekući deterdženti na bazi kiselina (oko 3 l/dan) i lužina (alkalna, oko 3 l/dan).

Deratizaciju na farmi će provoditi ovlaštena tvrtka.

Zdravstvena zaštita životinja

Zdravstvena zaštita je organizirana provođenjem preventivnih mjera zaštite životinja u širem i u užem smislu.

Preventivne mjere zaštite životinja u širem smislu: sanitacija, dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija, smještaj životinja, organizacija tehnologije uzgoja, proizvodnje i hranidba.

Preventivne mjere zaštite životinja u užem smislu: zaštitna cijepljenja, medikamentozna preventiva, dijagnostički postupci i sanitarne mjere.

4.2.1.7 Odvodnja otpadnih voda

Na farmi muznih krava će se nalaziti sustav odvodnje slijedećih otpadnih voda:

- sanitarnih otpadnih voda
- tehnoloških otpadnih voda od pranja opreme za mužnju
- odvodnja gnojovke i otpadne tehnološke vode od pranja objekta i čekališta
- odvodnja oborinskih voda s prometnih i manipulativnih površina
- te odvodnju čistih oborinskih voda s krovnih površina.

Sanitarne otpadne vode

Sanitarne otpadne vode nastaju u sanitarnim čvorovima koji se nalaze u sklopu Izmuzišta. Sanitarne otpadne vode će se odvoditi internim vodonepropusnim kanalizacijskim sustavom do vodonepropusne sanitarne jame koja je smještena na sjeverozapadnoj strani uz objekt Izmuzišta. Sabirne jame će se prazniti od strane ovlaštene tvrtke.

Tehnološke otpadne vode od pranja opreme za mužnju

Tehnološke otpadne vode od pranja muzne opreme i laktofriza odvoditi će se na separator ulja i masnoća, te nakon toga odvoditi u nepropusnu sabirnu jamu. Sadržaj sabirne jame odvoziti će se u bioplinsko postrojenje koje se nalazi na susjednoj lokaciji.

Odvodnja gnojovke i otpadne tehnološke vode od pranja objekta i čekališta

Gnojovka iz staja za muzne krave odstranjujati će se putem skrejpera s blatnog hodnika, u gnojnički kanal za odvod tekućeg stajskog gnoja. U gnojničkom kanalu ispod rešetki se skuplja kompletan stajnjak, gnojnica i otpadna voda od pranja objekta i čekališta, odakle se tlačnim cjevovodom prebacuje u sabirnu jamu.

Odvodnja otpadnih voda s podne površine roto izmuzišta – platforme (po kojoj se kreću krave pri mužnji), obavlja se postavljanjem linijskih rešetki preko kojih će se nastala otpadna voda gravitacijski, sustavom kanalizacijskih cijevi odvoditi do prepumpnog okna iz kojeg se iste tlačnim kanalizacijskim cijevima prebacuju na početak gnojničkog kanala u dnu čekališta.

Odvodnja oborinskih otpadnih voda s prometnih i manipulativnih površina

Oborinske otpadne vode s prometnih i manipulativnih površina će se ispuštati u oborinski kanal na predmetnoj površini nakon prethodnog pročišćavanja na separatoru ulja i masnoća.

Čiste oborinske vode s krovnih površina

Čiste oborinske vode s krovnih površina objekata se preko horizontalnih i vertikalnih oluka ispušta u okolnu zelenu površinu te otvorene oborinske kanale na samoj lokaciji.

4.2.1.8 Infrastrukturni objekti

S obzirom da se na lokaciji nalazi postojeća farma priključenje korisnika na određenu komunalnu infrastrukturu je obavljen uz prethodnu suglasnost nadležnih poduzeća:

Priključenja čestice odnosno predmetnih građevina na javno-prometnu površinu

Priključak čestice je na sjeveroistočnoj strani parcele, na javnu cestu LC 37057 Grabovnica-Bojana na k.č.br. 2169/1 k.o. Bojana. Prilaz na javnu cestu projektiran je tako da se ničime ne naruši postojeći režim odvodnje površinskih, procjednih i podzemnih voda. Kolni prilaz izведен je asfaltbetonskim zastorom.

Interne ceste i parkiralište

Sustav internih cesta sastoji se od prometnica, ovisno o tehnološkim zahtjevima rada i manipulacije. Interne ceste imaju asfaltbetonski kolnički zastor.

Elektroopskrba

Priključenje je obavljeno u skladu s posebnim uvjetima.

Telekomunikacije

Priključenje je obavljeno u skladu s posebnim uvjetima.

Vodoopskrba

Voda na lokaciji farme do sad se koristilo iz zdenca. S obzirom na povećanje potrošnje vode u novim objektima predviđa se i priključak na vodoopskrbnu mrežu.

Odvodnja

Na predmetnoj lokaciji pojavljuju se otpadne oborinske vode koje se odvode sustavima odvodnje, te otpadne vode nastale od procjeđivanja silažnog soka na horizontalnim silosima. Cjelokupna odvodnja na lokaciji riješena je razdjelnim sustavom odvodnje.

Sve prometne površine izvedene su u poprečnom ili podužnom padu radi što efikasnije odvodnje oborinskih voda.

Oborinske vode lokacije dijele se na:

- **Čiste oborinske vode s krovnih površina**

Oborinska voda s krovnih površina objekta ispuštat će se u zelenu površinu na predmetnoj čestici.

- Otpadne oborinske vode s manipulativnih površina**

Odvodnja onečišćenih oborinskih voda s prometnih i manipulativnih površina riješena je izvedbom uzdužnih i poprečnih padova površine prema ugrađenim cestovnim slivnicima s taložnicom, spojenim na kontrolna okna, od kuda se sustavom cijevi ista odvodi na separator ulja, te ispušta u kanal unutar predmetne lokacije.

- oborinske i procjedne vode s površine horizontalnih silosa**

U cilju sprečavanja istjecanja silažnog soka u okolno tlo, odvodnja s površine horizontalnih silosa riješena je se betonskim kanalicama s padom prema slivnicima otkud se sustavom kanalizacijskih cijevi odvode u sabirnu jamu.

Istim sustavom odvodnje riješena je i odvodnja oborinskih voda s horizontalnih silosa, sustavom kanalizacijskih cijevi do sabirne jame.

- oborinske vode s piste za stajnjak**

Odvodnja oborinskih voda cjelokupne površine piste za krutu fazu riješena je izvedbom uzdužnih i poprečnih padova površine prema ugrađenim slivnicima s taložnicom. Tekući dio se prepumpava u sabirnu jamu.

4.3 Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Na predmetnoj lokaciji na k.č. br. 1602/1 k.o. Bojana, planirana je rekonstrukcija farme muznih krava kapaciteta 1634 UG.

Sirovina

Za planiranu farmu muznih krava utrošiti će se slijedeće sirovine u navedenim količinama:

Prosječni dnevni obrok po jednoj stočnoj jedinici:

- Kukuruzna silaža 25 kg
- Sjenaža 10 kg
- Sijeno 1 kg
- Koncentrat 10 kg

Pitka voda na farmi muznih krava se upotrebljava za:

- napajanje goveda

- sanitarne potrebe zaposlenika
- pranje opreme u izmuzištu
- pranje objekata.
- Na farmi je sustav vatroobrane (vanska hidrantska mreža) koji je dimenzioniran na ukupne potrebe farme.

Ukupna dnevna potreba za vodom farme muznih krava iznosi 258,02 m³.

Čišćenje i dezinfekcija

Na m² površine (zidovi, podovi) boksova u svim stajama potrebno je oko 0,5 do 1 l vodene otopine dezinficijensa. Za dezinficijens se obično koriste klorni pripravci (Izosan), koju u razrijeđenom (2 do 3 g/1 m³ vode) stanju nisu štetni za ljude, životinje i okoliš. Čišćenje i dezinfekcija opreme i pribora u stajama će se provodi isto poslije svakog temeljитог izgnojavanja.

Dezinfekcija izmuzišta i prostora mljekare će se obavljati svaki dan poslije jutarnje mužnje. Temeljito čišćenje i dezinfekcija prostora za osoblje se obavlja jednom do dva puta u mjesec dana. Dezinfekcija se provodi uglavnom, na suzbijanje muha provođenjem ukupnih higijenskih mjera i korištenjem raznih vodenih otopina insekticida koji nisu štetni za životinje, ljude i okoliš. Sredstva za pranje i dezinfekciju sistema za mužnju su tekući deterdženti na bazi kiselina (oko 3 l/dan) i lužina (alkalna, oko 3 l/dan).

4.4 Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa i emisije u okoliš

Nakon završetka tehnološkog procesa, glavne tvari koje ostaju i koje se javljaju u najvećoj količini su gnojovka i otpad. Goveđa gnojница koja nastaje na farmi muznih krava biti će sirovina za bioplinsko postrojenje.

Tijekom građenja objekata na predmetnoj lokaciji pojavljivati će se razne vrste građevinskog otpada. Sav otpad koji nastaje tijekom izgradnje će se sakupljati i razvrstavati te privremeno skladištiti na za to predviđeno mjesto na lokaciji. Po završetku građenja otpad će se uz prateće listove o otpadu predati ovlaštenim sakupljačima i/ili uporabiteljima otpada.

U tijeku rada pojavljivat će se razne vrste otpada koje će najčešće biti ambalaža od papira i kartona, ambalaža od plastike te otpad nastao kao posljedica održavanja objekata te opreme. Kruti otpad će se sakupljati i razvrstavati po vrsti te odlagati na za to predviđeno mjesto na lokaciji te predavati ovlaštenom sakupljaču. Papirni otpadni materijal, plastični otpadni materijal i metalni otpad će se sakupljati kao sekundarna sirovina i predavati ovlaštenim sakupljačima.

Komunalni otpad će se privremeno skladištiti u propisane spremnike te predavati ovlaštenom koncesionaru za sakupljanje i odlaganje komunalnog opada.

Rabljeno motorno ulje i maziva će se zbrinjavati bačve te odlagati na za to predviđeno mjesto na lokaciji te predavati ovlaštenom sakupljaču.

Za kisele i alkalne deterdžente je namijenjeno posebno spremište koje ima podnu površinu otporno na kiseline i lužine.

Sanitarne otpadne vode će se odvoditi internim vodonepropusnim kanalizacijskim sustavom do vodonepropusne sanitарне jame koja je smještena na zapadnoj strani uz objekt izmuzišta. Sabirne jame će se prazniti od strane ovlaštene tvrtke.

Sanitarne otpadne vode se putem nepropusnog zatvorenog sustava cjevovoda odvode u sabirnu jamu. Ukupno na lokaciji će biti zaposleno 34 radnika. Količina sanitарне otpadne vode iznosi oko 80 l/dan po zaposleniku. Obzirom da je na lokaciji zaposleno 34 radnika maksimalna dnevna količina sanitарне vode iznosi $2,72 \text{ m}^3/\text{dan}$.

Izračun veličine spremnika za stajski gnoj prema vrsti domaće životinje i obliku stajskog gnoja, za šestomjesečno razdoblje prikupljanja, u m^3

Tabela 5. Pripadajući iznos UG po pojedinoj vrsti domaće životinje.

Domaća životinja	UG/domaćoj životinji (I. Akcijski program zaštite voda od onečišćenja uzrokovanih nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 015/2013))	Broj životinja
Odrasla goveda starija od 24 mjeseca	1,0	1634

Prema navedenim koeficijentima kapacitet farme u uvjetnim grlima iznosi 1634 UG.

Tabela 6. Veličina spremnika za stajski gnoj prema vrsti domaće životinje i obliku stajskog gnoja, za šestomjesečno razdoblje prikupljanja, u m^3 .

Domaća životinja	Gnojovka	Kruti stajski gnoj	Gnojnica
Odrasla goveda starija od 24 mjeseca	7,1	7,0	3,5

- U stajama s ležišnim boksovima gdje krave leže na madracima, izračunava se ukupna količina proizведенog tekućeg stajskog gnoja:

$$\text{Broj životinja} \times \text{veličina spremnika u } \text{m}^3$$

Veličina spremnika za stajski gnoj za šestomjesečno razdoblje prikupljanja (1634 UG odrasla goveda starija od 24 mjeseca) = $1634 \times 7,1 \text{ m}^3 = 11601 \text{ m}^3$.

- Količina vode koja će se miješati s gnojem je tehnološka otpadna voda (od pranja izmuzišta, čekališta, opreme i izlijevanja vode iz pojilica), biti će oko $2 \text{ m}^3/\text{danu}$.

Dnevna količina otpadne vode x broj dana = šestomjesečna količina otpadnih voda

$$2,7 \text{ m}^3 \times 180 = 486 \text{ m}^3/\text{god.}$$

Ukupni volumen spremnika za šestomjesečno razdoblje treba iznositi ukupno: $11601 \text{ m}^3 + 486 \text{ m}^3 = 12087 \text{ m}^3$.

Cjelokupna količina tekućeg dijela stajskog gnoja iz predmetnih objekta se odvodi cijevnim sustavom u sabirnu jamu.

- Otpadne vode od pranja čekališta

Dnevna količina 15 m^3

$$15 \text{ m}^3 \times 180 \text{ dana} = 2700 \text{ m}^3 \text{ (otpadne vode od pranja čekališta)}$$

Ukupna potrebna veličina spremnika za stajski gnoj za šestomjesečno razdoblje prikupljanja

$$\text{Gnoj od životinja + voda od pranja} = 14787 \text{ m}^3.$$

Na lokaciji za skladištenje stajskog gnoja će se nalaziti spremnik gnoja površine 2385 m^2 i lagune volumena oko 9215 m^3 .

Sabirna jama se nalazi ispod dijela piste za gnoj. Izvedena je kao dva spojena okrugla spremnika promjera 8 metara dubine 3,5 metara, $V = 4 \times 4 \times 3,14 \times 3,5 \times 2 = 351,68 \text{ m}^3$.

Jame su opremljene pumpom za utovar gnojovke u cisternu.

Osim ove sabirne jame izvedene iz dva djela, postoji pomoćna jama kod štale 1 volumena 125 metara kubnih.

Veličina spremnika za gnoj zadovoljava uvjet prikupljanja stajskog gnoja za šestomjesečno razdoblje, a koji je propisan člankom 13. stavak 3. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanih nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“ br. 15/13) iako će se gnoj odvoziti na bioplinsko postrojenje Moslavina proizvodi d.o.o. na dnevnoj bazi.

4.5 Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Glavnim projektom će biti obrađene sve aktivnosti koje će biti potrebne za realizaciju zahvata. Priklučenje korisnika na određenu komunalnu infrastrukturu izvršiti će se uz prethodnu suglasnost nadležnih poduzeća (vodovod).

5.0 PRIKAZ VARIJANTNIH RJEŠENJA ZAHVATA

Nisu razmatrana varijantna rješenja zahvata, obzirom na njihove utjecaje na okoliš.

6.0 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ I MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

6.1 Sažeti opis mogućih utjecaja na okoliš

Po definiciji okoliš je prirodno okruženje: zrak, tlo, voda i more, klima, biljni i životinjski svijet u ukupnosti uzajamnog djelovanja i kulturna baština kao dio okruženja kojeg je stvorio čovjek.

Zahvat u prirodu i okoliš je trajno ili privremeno djelovanje čovjeka koje može narušiti ekološku stabilnost ili biološku raznolikost, ili na drugi način može nepovoljno utjecati. Onečišćavanje prirode i okoliša je promjena stanja prirode i okoliša koja je posljedica štetnog djelovanja ili izostanka potrebnog djelovanja, ispuštanja, unošenja ili odlaganja štetnih tvari, ispuštanja energije i utjecaja drugih zahvata i pojava nepovoljnih za prirodu i okoliš. Pri promatranju mogućih utjecaja zahvata prvenstveno se misli na slijedeće moguće utjecaje:

- utjecaj na vode,
- utjecaj na tlo,
- utjecaj na zrak.

Promjene koje će nastati izgradnjom predmetnog postrojenja vezane su uz područje neposrednog zahvata.

U svrhu smanjenja mogućih negativnih utjecaja na okoliš važna je dosljedna primjena i kontrola primjene zakonske regulative koja obvezuje zaštitu i čuvanje okoliša.

6.2 Sastavnice okoliša

6.2.1 Utjecaj na vode

Opskrba vodom farme muznih krava planirana je spajanjem na javnu vodoopskrbnu mrežu PE Ø 140 koji prolazi sjevernom stranom parcele, paralelno uz put na k.č.br. 2169/1, izvođenjem novog vodovodnog priključka i novog vodomjernog okna.

Pitka voda na farmi muznih krava će se upotrebljavati za:

- napajanje goveda
- sanitарne potrebe zaposlenika
- pranje opreme u izmuzištu
- pranje objekata.

Tijekom izgradnje zahvata može doći do onečišćenja voda uslijed neodgovarajuće organizacije tijekom građenja, odnosno izljevanja maziva iz građevinskih strojeva, izljevanja goriva tijekom pretakanja, nepropisno odlaganje otpada.

Tijekom rada postrojenja može doći do onečišćenja voda uslijed propuštanja kanalizacijskog sustava sanitarnih otpadnih voda, oborinskih i tehnoloških otpadnih voda od pranja opreme za mužnju i od pranja objekta i čekališta zbog neodržavanja sustava za odvodnju otpadnih voda.

6.2.2 Utjecaj na tlo

Tehnološki procesi na lokaciji farme muznih krava odvijati će se u prostorima koji su tako izgrađeni da se onemogući svako nekontrolirano onečišćenje tla.

Na katastarskoj čestici 1602/10 k.o. Bojana prema načinu uporabe iz katastra nalazi se – farma, ukupne površine 43286 m². S obzirom da se rekonstrukcija farme muznih krava planira skinut će se humusni sloj tla koji će se koristiti na lokaciji prilikom hortikulturnog uređenja neizgrađenih površina čestice.

6.2.3 Utjecaj na zrak

U fazi izgradnje za očekivati je utjecaj na zrak prvenstveno pri obavljanju grubih građevinskih zahvata i zidanja. Najveći udio utjecaju na zrak su emisije prašine koje su posljedica iskopa temelja objekata, dobave sipkog građevinskog materijala uslijed čega dolazi do emisije prašine sa pristupnih prometnica ili nenatkrivenih teretnih prostora vozila koja prevoze sipki materijal. Kako će tijekom izgradnje na predmetnom području biti povećan broj građevinskih strojeva i teretnih vozila može se očekivati i povećanje emisija plinova izgaranja fosilnih goriva (CO, NO_x, SO₂, CO₂) kao i krutih čestica frakcije PM10. Obzirom na poziciju lokacije zahvata spram naselja navedene emisije neće imati utjecaj na kvalitetu zraka u najbližim naseljima.

Tijekom korištenja, utjecaj stočarskih farmi na kvalitetu zraka u okolišu ne odražava se na pojavu štetnih i opasnih tvari u zraku u koncentracijama koje bi mogle ugroziti zdravlje čovjeka ili životinja, već u pojavi neugodnih mirisa čiji intenzitet ovisi o procesima mikrobiološke razgradnje organske tvari i vremenskim prilikama. Miris nije odrediva veličina već psihološki uvjetovana vrijednost koja je povezana sa stanjem organizma, pa se i individualno različito odražava, odnosno povezuje sa subjektivnim osjećajima.

Prilikom procesa tova nastaje prašina, mikroorganizmi, amonijak, ugljični dioksid, sumporovodik i crijevni plinovi.

Mogući utjecaji na zrak na području gospodarskog kompleksa Bik d.o.o. potječu od:

- plinova od metabolizma životinja
- plinova od fermentacije gnoja
- ispušnih plinova kamiona za dopremu/otpremu sirovina

Stajska gnojiva se u pravilu spontano i nekontrolirano razgrađuju i onečišćavaju zrak s plinovima NH_3 , H_2S i CO_2 . Izvori emisije plinova neugodnog mirisa su staja za držanje životinja, sustav za izgnojavanje, sabirna jama za gnojnicu, prostor za skladištenje kukuruzne silaže, bunker prihvatnih spremnika za gnojovku, prijemnika nefermentiranog ostatka u bioplinskom postrojenju.

Amonijak (NH_3) nastaje raspadom organskih tvari bogatih dušikom u izmetinama.

Ugljični dioksid (CO_2) izlučuju same životinje kao proizvod metabolizma. Pravilnom primjenom funkcionalnog provjetravanja koncentracije plinova u stajskom zraku mogu se održavati unutar tehnoloških normativa.

Emisiju štetnih tvari u zrak iz staje nije moguće u potpunosti sprječiti, jer bi se time ugrozili radnici koji rade u istima i životinje. U krugu farme provode se sljedeće mjere za sprečavanje emisija u okoliš:

- a) kontrolirano prikupljanje životinjskih izlučevina
- b) redovito održavanje i servisiranje sustava za izgnojavanje, spremnika za gnojnicu, spremnika za nefermentirani supstrat

Provrebom gore navedenih mjeri smanjit će se negativni utjecaj na okoliš i stambene objekte.

Svi utjecaji na zrak nastali emisijom ispušnih plinova od vozila koji dovoze i odvoze sirovinu odnosno proizvode s prostora tvrtke Bik d.o.o. su strogo ograničenog karaktera, tako da neće doći do pogoršanja kvalitete zraka na širem prostoru lokacije.

6.2.4 Utjecaj na kulturnu baštinu

Na području zahvata, kao ni u njegovoj neposrednoj okolini nema zaštićene kulturne i povijesne baštine, tako da zahvat neće imati nikakvog utjecaja na istu.

6.2.5 Krajobraz

Planirani zahvat je izgradnja farme muznih krava. Obzirom da lokaciju postrojenja ne odlikuju krajobrazne vrijednosti, zahvat neće imati nikakvog utjecaja na istu.

Zemljani materijal od iskopa tijekom gradnje uglavnom će se koristiti za nasipanje unutar lokacije zahvata.

6.3 Opterećenje okoliša

6.3.1 Buka

Pri odabiru strojeva i opreme koji pri radu stvaraju buku vodit će se računa da buka bude što manja te se ne predviđa povećanje razine buke u okolišu iznad propisanih vrijednosti.

U periodu rada farme muznih krava utjecaj buke se javlja prilikom transporta (dopreme sirovina i otpreme gotovih proizvoda) i odvijanja ostalih redovnih radnih procesa i aktivnosti na lokaciji.

6.3.2 Otpad

Tijekom radova na izgradnji farme muznih krava stvarat će se mala količina opasnog otpada koje čini ulje za motore, različita vrsta maziva, ulja za pogonske uređaje i podmazivanje, ambalaža s ostacima boja, premaza i sl. te neopasnog otpada kojeg čini željezo, čelik, komunalni otpad, plastične vreće, ambalaža, metalna ambalaža, bačve, te papirnata ambalaža. Za sav otpad koji nastaje na lokaciji tijekom izgradnje osigurati će se odvojeno sakupljanje, razvrstavanje, te odlaganje na za to predviđeno mjesto na lokaciji te predaja ovlaštenom sakupljaču.

Zemljani materijal od iskopa uglavnom će se koristiti za nasipanje unutar lokacije zahvata te hortikultурno uređenje.

U tijeku rada farme muznih krava pojavljivat će se razne vrste otpada koje će najčešće biti miješani komunalni otpad, ambalaža od papira i kartona, ambalaža od plastike te otpad nastao kao posljedica održavanja objekta te opreme.

Za lešine uginule stoke predviđen je odvoz sa farme unutar 24 sata od uginuća, od strane ovlaštene tvrtke.

Talog koji nastaje nakon prerade vode i koji se nataloži u taložnici nakon pranja filtera je neopasni otpad naveden pod ključnim brojem 19 09 01 - kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja se predaje ovlaštenom sakupljaču.

Kruti otpad će se skupljati i razvrstavati po vrsti te odlagati na za to predviđeno mjesto na lokaciji te predavati ovlaštenom sakupljaču. Papirni otpadni materijal i plastični otpadni materijal sakupljat će se kao sekundarna sirovina i predavati ovlaštenim sakupljačima. U procesu proizvodnje nastaju i male količine opasnog otpada koje čini rabljeno motorno ulje i maziva koji će se skupljati, razvrstati, te odlagati na za to predviđeno mjesto na lokaciji te predavati ovlaštenom sakupljaču uz prateći list i deklaracijom o fizikalno kemijskim svojstvima otpada. Otpadom gospodariti u skladu s *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom* („Narodne novine“, br. 94/13), *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada* („Narodne novine“ br. 50/05, 39/09), *Pravilnikom o gospodarenju otpadom* („Narodne novine“, br. 23/14, 51/14), *Pravilnikom o ambalaži i ambalažnom otpadu* („Narodne novine“, br. 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13), te ostalim zakonima i propisima koji reguliraju gospodarenje otpadom.

Utjecaji bi bili mogući ukoliko se otpad ne bi zbrinjavao selektirano, skladišto u privremenom skladištu i odvozio od ovlaštenih sakupljača.

6.3.3 Utjecaj na stanovništvo

U zoni izgradnje farme muznih krava kapaciteta 1634 UG radovi mogu utjecati na život lokalnog stanovništva u smislu utjecaja na prometne tokove koji je s obzirom na zračnu udaljenost približno od 440 m prvih kuća zanemariv.

Izgradnja farme gospodarski utječe na otvaranje novih radnih mjesta što predstavlja kvalitetnu pretpostavku za daljnji gospodarski rast.

6.3.4 U slučaju nesreće

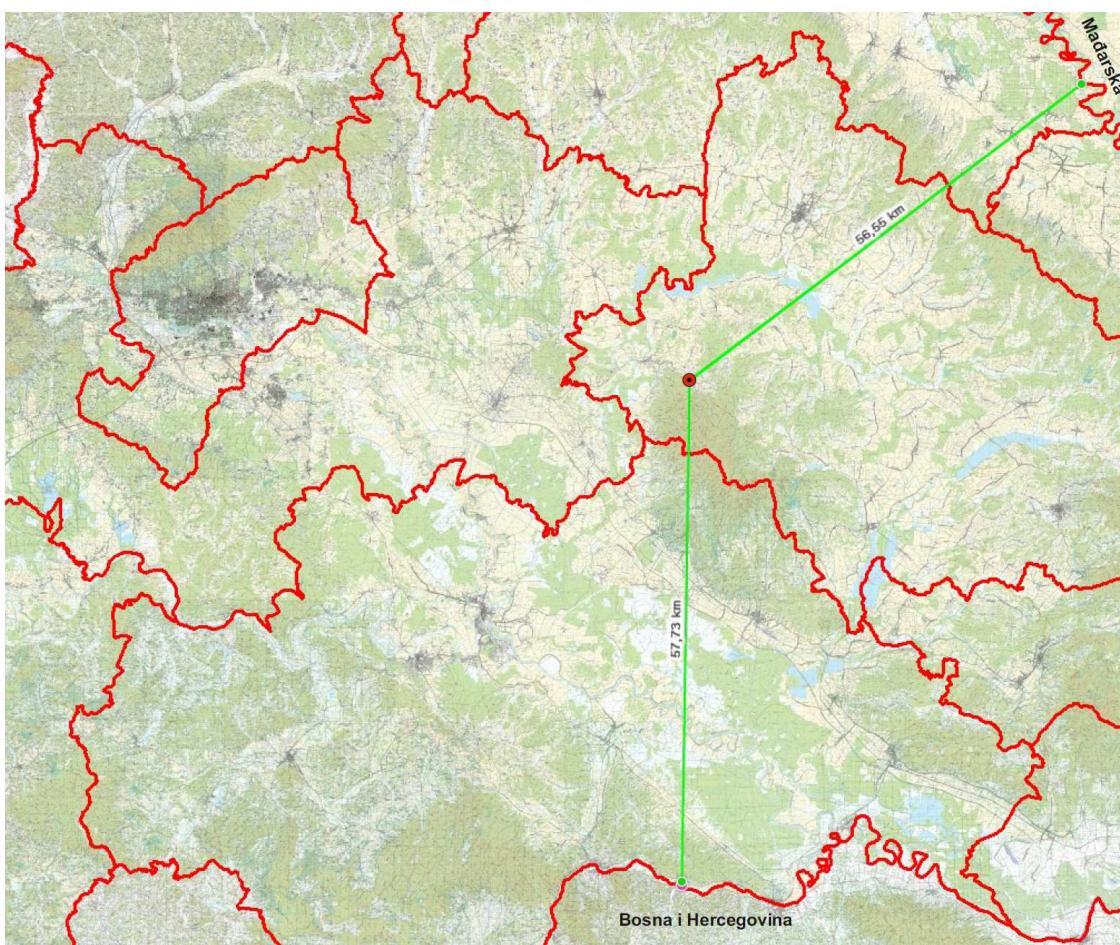
Prema Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13) *Industrijska nesreća* je događaj koji je posljedica nekontroliranog slijeda događanja u tijeku neke radnje ili aktivnosti u postrojenju, tijekom proizvodnje i/ili uporabe proizvoda, skladištenja i/ili rukovanja proizvodom ili odlaganja otpada, a učinci industrijske i velike nesreće su sve neposredne ili posredne, trenutačne ili odgođene nepovoljne posljedice izazvane tim nesrećama na zdravlje i život ljudi, materijalna dobra i okoliš..

Tijekom korištenja farme muznih krava neželjeni događaj može nastupiti uslijed nekontroliranog izljevanja otpadne vode kroz kontrolna okna ili puknuća cijevi te izljevanjem ulja iz motornih vozila tijekom poslovanja u dijelu dopremanja sirovina i odvoza gotove robe.

Pridržavanjem propisa i mjera propisanih za takve situacije, ispravno odabranim i vođenim tehničko-tehnološkim procesom, adekvatnom ugradnjom kvalitetne opreme, ispravnim, kontroliranim korištenjem sirovina i ostalih tvari, te ispravnim načinom njihovog skladištenja, održavanjem optimalnih radnih uvjeta, ispravno odabranim načinima obrade otpadnih tvari, utjecaji ekoloških nesreća na sastavnice okoliša smanjit će se na najmanju moguću mjeru.

6.4 Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Planirani zahvat lociran je na zračnoj udaljenosti od oko 56 kilometara od granice sa susjednom Bosnom i Hercegovinom i Mađarskom. Obzirom na veliku prostornu udaljenost od susjednih zemalja, očigledno je da je mogućnost prekograničnih utjecaja koje bi nova farma muznih krava moglo imati zanemarivo te ih nije potrebno detaljnije razmatrati.



Slika 9. Udaljenost lokacije od međudržavne granice (Izvor: ARKOD).

6.4.1 Obilježja utjecaja na okoliš

Većina navedenih potencijalnih utjecaja koje bi proširena farma mogla imati na okoliš imaju obilježje izravnih utjecaja.

Utjecaji na tlo i vode mogu biti i kumulativne prirode jer u slučaju nekontroliranog dugotrajnog dospijevanja sanitarnih tvari, krutog gnoja i gnojnice u tlo, moglo bi doći do povećanja razine pojedinih kemijskih spojeva ili organskih tvari u tlu i vodi, što bi se odrazilo na njihovu kvalitetu i svojstva. Sve uređaje na lokaciji nužno je redovito servisirati, redovito čistiti odvodne kanale i ispuste, te na taj način kontrolirati eventualno moguće onečišćenje.

6.4.2 Predvidiva značajnost utjecaja na okoliš

Kada se sagledaju svi mogući utjecaji koje bi izgrađena farma muznih krava kapacitet 1634 UG, a obzirom na objekte koji će biti izgrađeni i tehnološke procese koji će se odvijati, ne očekuje se da bi isti mogao imati značajnijih negativnih utjecaja na prirodu i okoliš.

Primjenom svih zakonskih normi i propisa, izgradnjom u skladu s uvjetima koje su izdala pojedina državna tijela, te naknadnim odgovornim radom i kontrolom radnih procesa, uz pridržavanje koda dobre prakse, predvidiva značajnost utjecaja pogona na okoliš je minimalna i ograničena na malo područje na kojem je lociran.

7.0 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I PLAN PROVEDBE MJERA

7.1 Mjere zaštite sastavnica okoliša

7.1.1 Mjere zaštite tla i voda

Mjere zaštite okoliša trebaju ukloniti ili umanjiti negativan utjecaj zahvata – rekonstrukcija farme muznih krava kapaciteta 1634 UG na okoliš tijekom rada i u slučaju prestanka korištenja, u slučaju ekološke nesreće ili nezgode.

Mjere zaštite tla predviđene su redovnim servisiranjem vozila koja dovoze sirovine ili odvoze gotov proizvod. Na taj način će se mogućnost onečišćenja tla nastalog istjecanjem ili neispravnom manipulacijom s gorivom i mazivima iz strojeva, opreme ili vozila u vlasništvu podnositelja ili ugovornih partnera svesti na minimum.

Na podzemne i površinske vode te na tlo iz farme muznih krava mogu utjecati sanitarne i tehnološke otpadne vode od pranja opreme za mužnju i gnojovka ukoliko nekontrolirano dospiju u podzemlje ili vodotok. Mjere zaštite su redovito održavanje i kontrolira ispravnosti sustava za izgnojavanje te sustava za odvodnju sanitarnih i tehnoloških otpadnih voda.

- Oborinske vode sa krovnih ploha zgrada se preko krovnih oluka ispuštaju na zelene površine lokacije
- Sanitarno-fekalne otpadne vode odvode se u nepropusnu sabirnu jamu
- Oborinske vode mogu se onečistiti ako dodu u kontakt sa stajnjakom i gnojovkom tebi, u tom slučaju, njihovim procjeđivanjem u tlo došlo do onečišćenja podzemnih voda (mjesta na kojima oborinske vode mogu doći u kontakt sa gnojem i gnojovkom su deponiji gnoja i manipulativne površine na kojima se odvija transport gnoja i gnojovke).
- Odlagališta za gnoj su izgrađena od vodonepropusnog betona s postranim zidovima, a uz piste za gnoj je izgrađena ocjedna sabirna jama za tekući dio nastao od padalina, tako da ne postoji mogućnost takve vrste onečišćenja podzemnih voda.
- Gnoj zbrinjavati u bioplinskem postrojenju tvrtke Moslavina proizvodi d.o.o.

7.1.2 Mjere zaštite zraka

Moguće opasnosti od onečišćenja zraka je od prometa koji će se odvijati na lokaciji za vrijeme dovoza sirovine i odvoza gotovog proizvoda. Da bi se smanjilo moguće onečišćenje potrebno je pri istovaru sirovina i utovaru gotovog proizvoda vozila isključiti iz pogona.

7.2 Mjere zaštite opterećenja okoliša

7.2.1 Mjere gospodarenja otpadom

Na gospodarskom kompleksu nastaju vrste otpada koje se prema Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“, 50/05, 39/09) mogu razvrstati na inertni, opasni i neopasni otpad. Ukoliko bi Bik d.o.o. imao godišnje veće količine otpada od 200 kg opasnog otpada, bilo bi u obvezi izraditi Plan gospodarenja otpadom, osim u slučajevima kada posjeduje važeću izjavu o okolišu sukladno propisu o uključivanju organizacija u sustav upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja EMAS ili ISO 14001 ili kada posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje otpadom. Proizvođač otpada je obvezan izmijeniti, odnosno revidirati plan svakih pet godina, te u slučaju značajne promjene u radu na lokaciji. Planom gospodarenja otpadom definiraju se podaci o vrstama, količinama, mjestu i procesu nastanka otpada, prostori za skladištenje otpada, način skladištenja i dinamika konačnog sakupljanja otpada od ovlaštenih sakupljača, u skladu s člankom 48. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, 94/13).

Sa svim vrstama otpada gospodariti sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13) i na temelju njega usvojenim podzakonskim aktima.

Poduzimati odgovarajuće mjere kako bi se spriječilo i smanjilo nastajanje otpada, što podrazumijeva i smanjivanje štetnosti otpada, sukladno članku 7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13).

Otpad privremeno skladištiti na mjestu nastanka, odvojeno po vrstama otpada u skladištu vlastitog proizvedenog otpada do predaje sakupljaču, a najduže godinu dana od dana nastanka otpada, sukladno članku 47. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13).

Zbrinjavanje svih vrsta otpada organizirati putem ovlaštenih tvrtki, sukladno članku 44. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13).

Prilikom predaje otpada ovlaštenoj tvrtki na postupke oporabe/zbrinjavanja ispuniti Prateći list za otpad sukladno članku 44. stavak 3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13).

Voditi i čuvati dokumentaciju o nastanku i tijeku otpada te periodički dostavljati podatke na propisanim obrascima nadležnim tijelima, sukladno članku sukladno članku 44. i 45. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13).

7.2.2 Mjere zaštite od buke

Kako bi se razine buke održale u dopuštenim granicama tijekom rada zahvata potrebno je redovito pregledavati i održavati uređaje i opremu.

Dovoz i manipulaciju sirovinama i gotovim proizvodima organizirati u dnevnom razdoblju kako bi se smanjila i spriječila ometanja stanovnika bukom uslijed prometovanja vozila pri prilazu lokaciji.

7.3 Program praćenja provedbe mjera

U svrhu potvrđivanja usklađenosti mjera sa stanjem nakon realizacije zahvata, propisom se daju oni elementi izvedbe i rada zahvata temeljem kojih je, nakon realizacije zahvata, moguće utvrditi udovoljavanje postavljenih zahtjeva zaštite okoliša.

- Voditi evidenciju o upotrijebljenim količinama vode
- Voditi evidenciju o upotrijebljenim i ispuštenim količinama vode i čišćenju sabirne jame
- Nositelj zahvata je dužan nastali kruti otpad razvrstati na opasni i neopasni, opasni predati ovlaštenom sakupljaču uz prateći list i deklaraciju o fizikalno kemijskim svojstvima otpada, a neopasni razdvojiti na korisni i nekorisni i predati ga ovlaštenom sakupljaču također uz prateći list za neopasni otpad
- Voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (obrazac ONTO) sukladno čl. 33. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 23/14, 51/14)
- Provoditi ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju otpadnih voda sukladno odredbama članka 4. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, br. 3/11)
- Provoditi periodička mjerena emisija u zrak iz nepokretnog izvora sukladno članku 124. *Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora* („Narodne novine“, br. 117/12, 90/14)
- Postrojenje je obveznik godišnje dostave podataka u bazu Registar onečišćavanja okoliša (Obrasci PI-1, PI-2) za proizvedeni otpad (obrazac PL-PPO) i emisije u zrak (PI-Z-2) u slučaju prelaska propisanih pragova sukladno odredbama čl. 7., 13., 14.i 18. *Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša* („Narodne novine“, br. 35/08).

Svu evidenciju predviđenu programom praćenja stanja okoliša voditi i čuvati dostupnom. Dostavljanje evidencija obavlja se prema nadležnim tijelima i službama kako je to zakonom

propisano i dinamikom koja je propisana. Evidencija za koju nije propisana obveza vođenja i/ili dostave, vodi se u cilju unaprjeđenja postojećeg sustava zaštite okoliša.

8.0 ZAKLJUČAK

Lokacija zahvata je smještena u Bjelovarsko – bilogorskoj županiji na području Grada Čazme, uz lokalnu cestu L-37057 Bojana Grabovnica, između naselja i građevinskog područja Bojane i Grabovnice, u katastarskoj općini Bojana. Na na k.č.br. 1602/1 k.o. Bojana, površine 43286 m² planirana je rekonstrukcija farme krava čija će osnovna zadaća biti proizvodnja mlijeka. Stajski gnoj koji nastaje na farmi je jedna od sirovina za proizvodnju bioplina u vlasništvu tvrtke Moslavina proizvodi d.o.o..

Promjene u okolišu koje će nastati rekonstrukcijom predmetnog postrojenja vezane su uz područje neposrednog zahvata.

Lokacija zahvata se nalazi na području koje nije pod posebnim režimom jer se radi o području koje nije, niti se predlaže za prirodnu baštinu, a nema ni posebno ograničenje u korištenju prostora.

Tijekom izgradnje zahvata može doći do onečišćenja voda uslijed neodgovarajuće organizacije tijekom građenja, odnosno izljevanja maziva iz građevinskih strojeva, izljevanja goriva tijekom pretakanja, nepropisno odlaganje otpada.

Tijekom rada postrojenja može doći do onečišćenja voda uslijed propuštanja kanalizacijskog sustava sanitarnih otpadnih voda, oborinskih i tehnoloških otpadnih voda od pranja opreme za mužnju i od pranja objekta i čekališta zbog neodržavanja sustava za odvodnju otpadnih voda.

Tehnološki procesi na lokaciji farme muznih krava kapaciteta 1634 UG odvijati će se u prostorima koji su tako izgrađeni da se onemogući svako nekontrolirano onečišćenje tla.

Mogući utjecaji na zrak na području gospodarskog kompleksa Bik d.o.o. potječe od: plinova od metabolizma životinja, plinova od fermentacije gnoja, ispušnih plinova kamiona za dopremu/otpremu sirovina.

Provedbom mjera navedenih u Elaboratu smanjit će se negativni utjecaj na zrak.

Za vrijeme rada farme primjenom opreme za smanjivanje razine buke, razina buke će biti u dozvoljenim granicama u svim dijelovima postrojenja koji proizvode buku.

Tijekom radova na rekonstrukciji i tijekom rada farme muznih krava stvarat će se mala količina opasnog otpada koje čini ulje za motore, različita vrsta maziva, ulja za pogonske uređaje i podmazivanje, ambalaža s ostacima boja, premaza i sl. te neopasnog otpada kojeg čini željezo, čelik, komunalni otpad, plastične vreće, ambalaža, metalna ambalaža, bačve, te papirnata ambalaža. Za sav otpad koji nastaje na lokaciji osigurati će se odvojeno sakupljanje, razvrstavanje, te odlaganje na za to predviđeno mjesto na lokaciji te predaja ovlaštenom sakupljaču.

Obzirom da lokaciju postrojenja ne odlikuju krajobrazne vrijednosti, zahvat neće imati nikakvog utjecaja na istu.

Na području zahvata, kao ni u njegovoj neposrednoj okolini nema zaštićene kulturne i povijesne baštine, tako da zahvat neće imati nikakvog utjecaja na istu.

Pridržavanjem propisa i mjera propisanih za takve situacije, utjecaji ekoloških nesreća na sastavnice okoliša smanjit će se na najmanju moguću mjeru.

Prema Karti zaštićenih područja RH u blizini planiranog zahvata, nema evidentiranih zaštićenih područja.

Iz svega navedenoga vidljivo je da su potencijalni štetni utjecaji planiranog zahvata na okoliš minimalni i ograničeni na usko područje lokacije zahvata i njeno neposredno okruženje te se mogu izbjegći: pridržavanjem zakonskih propisa zaštite okoliša; izgradnjom u skladu s projektnom dokumentacijom i izdanim uvjetima nadležnih tijela i institucija; te naknadnim odgovornim radom nakon stavljanja u funkciju pogona. Pridržavanjem svega navedenoga, ocjenjuje se da je planirani zahvat prihvatljiv za okoliš te nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

9.0 POPIS LITERATURE

Hrvatski propisi:

- Nacionalna strategija zaštite okoliša („Narodne novine“ br. 46/02).
- Nacionalni plan djelovanja na okoliš („Narodne novine“ br. 46/02).
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 130/05).
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. do 2015. godine („Narodne novine“ br. 85/07, 126/10, 31/11).
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14, 51/14)
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“ br. 50/05 i 39/09).
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 35/08).
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13).
- Uredba o proglašenju ekološke mreže („Narodne novine“ br. 124/13).
- Zakon o kemikalijama („Narodne novine“ br. 18/13)
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13).
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14).
- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“ br. 130/11, 47/14).
- Zakon o vodama („Narodne novine“ br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14).
- Zakon o gradnji („Narodne novine“ br. 153/13).
- Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ br. 117/12, 90/14).

Propisi EU:

- Okvirna direktiva 2008/98/EZ o otpadu
- Direktiva 91/689/EEZ o opasnom otpadu izmijenjena i dopunjena direktivom 94/31/EZ te odlukama 94/904/EZ i 2000/532/EZ
- Direktiva 94/62/EZ o ambalaži i ambalažnom otpadu izmijenjena i dopunjena direktivom 2004/12/EZ, Direktivom 2005/20/EZ te Uredbom 2003/1882
- Direktiva 2002/96 o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi izmijenjena i dopunjena direktivama 2003/108/EC, 2008/34/EC i 2008/112/EC
- Direktiva 2008/1/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2008. o integriranom sprečavanju i nadzoru onečišćenja (IPPC)
- Direktiva 96/82/EZ o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari
- Direktiva 2001/81/EZ o gornjim granicama emisija pojedinih onečišćujućih tvari u atmosferi
- Direktiva 67/548/EZ o razvrstavanju, pakiranju i obilježavanju opasnih tvari
- Uredba EZ 2037/2000 o tvarima koje oštetečuju ozonski omotač
- Direktiva 2002/49/EZ o utvrđivanju i upravljanju bukom okoliša
- Direktiva 79/409/EEZ o zaštiti divljih ptica
- Direktiva 92/43/EEZ o očuvanju prirodnih staništa i divljih životinjskih i biljnih vrsta
- Direktiva 98/83/EC o vodi za piće
- Okvirna direktiva o vodama 2000/60/EC
- Direktiva 2006/118/EEC o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja kakvoće