

ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA

Izgradnja proizvodne hale za proizvodnju svježe i dubokosmrznute tjestenine i proizvodnju pekarskih dodataka

- ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš -



Nositelj zahvata: Naše Klasje d.o.o.

travanj, 2017.



IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.

Babonićeva 32, 10000 Zagreb

tel. +385 1 4635496 fax. +385 1 4635498

ipz-uni@zg.t-com.hr www.ipz-uniprojekt.hr

NASLOV:

ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA

Izgradnja proizvodne hale za proizvodnju svježe i dubokosmrznute tjestenine i proizvodnju pekarskih dodataka

- ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš

NOSITELJ ZAHVATA:

Naše Klasje d.o.o.

Raška 35

10000 Zagreb

UGOVOR broj:

TD 44/17

IOD br.

T-06-P-3180-542/17

VODITELJ:

Danko Fundurulja, dipl.ing.građ

IZRAĐIVAČI:

IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.

Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh.

Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem.tehn.
univ.spec.oecoling

Vedran Franolić, mag.ing.aedif.

Irena Jurkić, ing.arh., struč.spec.ing.aedif.

Jakov Burazin, mag.ing.aedif.

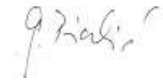
Ana-Marija Vrbaneč, vš.mod.diz.

Tomislav Božinović, mag.ing.aedif.



IPZ Uniprojekt MCF d.o.o.

mr.sc. Goran Pašalić dipl.ing.rud.



Mladen Mužinić, dipl.ing.fiz.



Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn.
univ.spec.oecoling



Damir Ananić, mag.ing.aedif.



Suradnici izrade elaborata: dr. sc. Aleksandra Anić Vučinić, dipl. ing.



Lana Krišto, mag.ing.geol.



Direktor:



Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.



IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.

Babonićeva 32, 10000 Zagreb

tel. +385 1 4635496 fax. +385 1 4635498

ipz-uni@zg.t-com.hr www.ipz-uniprojekt.hr



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/108

URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6

Zagreb, 10. listopada 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-2 od 24. listopada 2013.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-2 od 24. listopada 2013.).
- II. Utvrđuje se da je u tvrtki IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz točke I. ove izreke, za postojeće stručnjake, zaposlen Vedran Franolić, dipl.ing.građ.
- III. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- IV. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

Obrazloženje

Tvrtka IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-2 od 24. listopada 2013.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjene se odnose na stručnjaka kako je navedeno u točki II.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplomu i potvrdu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenog voditelja, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do IV. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-2 od 24. listopada 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene

priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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



DOSTAVITI:

1. IPZ Uniprojekt TERRA, Voćarska 68, Zagreb, (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za inspeksijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/108
URBROJ: 517-06-2-1-1-15-4
Zagreb, 29. srpnja 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Voćarska cesta 68, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja promjene sjedišta tvrtke u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba, koja ima suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2) od 24. listopada 2013. godine, nastupila promjena sjedišta tvrtke.
- II. Utvrđuje se da sjedište tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz točke I. ove izreke nije Babonićeva 32, Zagreb, već Voćarska cesta 68, Zagreb.
- III. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba podnijela je zahtjev za izmjenom podatka u rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2) izdanom po nadležnom Ministarstvu zaštite okoliša i prirode 24. listopada 2013., a vezano za promjenu sjedišta tvrtke koje je na adresi Voćarska cesta 68 u Zagrebu.

U provedenom postupku, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za izmjenom podatka, podatke i dokument dostavljen uz zahtjev (Izvadak iz sudskog registra) te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

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

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim je utvrđena gore navedena promjena priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

- ① IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb (**R!**, s povratnicom)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/108
URBROJ: 517-06-2-2-13-2
Zagreb, 24. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.

- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 4. listopada 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishodenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.

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

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/10-08/139, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-3 od 8. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/225, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 1. prosinca 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/207, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 15. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/99, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 8. studenog 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/208, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-3 od 12. siječnja 2011.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

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

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Županijska 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

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

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



Dostaviti:

1. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska 68, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013., mijenja se novim popisom priloženim uz rješenje Ministarstva KLASA:UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ:517-06-2-1-1-16-6 od 10. listopada 2016.

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Danko Fundurulja, dipl. ing.građ. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecooing	Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh. Jakov Burazin, mag.ing.aedif, Vedran Franolić, dipl.ing.građ.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.

SADRŽAJ

UVOD	1
1.	PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA.....6
1.1.	PODACI O ZAHVATU 6
1.2.	OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA ZAHVATA 7
1.3.	OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA..... 10
1.4.	POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES..... 11
1.5.	POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA U OKOLIŠ 12
1.6.	POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA 12
1.7.	VARIJANTNA RJEŠENJA..... 12
2.	PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA.....20
2.1.	GEOGRAFSKI POLOŽAJ 20
2.2.	PROSTORNO PLANSKA DOKUMENTACIJA..... 22
2.3.	GEOLOŠKE I HIDROGEOLOŠKE ZNAČAJKE 25
2.4.	VODNA TIJELA..... 27
2.5.	SEIZMOLOŠKE ZNAČAJKE 37
2.6.	KLIMATOLOŠKE ZNAČAJKE 38
2.6.1.	Projekcije promjene klime na širem području 38
2.7.	KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE..... 40
2.8.	BIOLOŠKE ZNAČAJKE..... 40
2.9.	ZAŠTIĆENA PODRUČJA 41
2.10.	PODRUČJE EKOLOŠKE MREŽE..... 41
3.	MOGUĆI UTJECAJI ZAHVATA NA OKOLIŠ..... 45
3.1.	UTJECAJ NA VODE I VODNA TIJELA 45
3.2.	UTJECAJ NA ZRAK 45
3.3.	UTJECAJ NA TLO 46
3.4.	UTJECAJ NA BIORAZNOLIKOST 46
3.5.	UTJECAJ ZAHVATA NA KLIMATSKE PROMJENE 46
3.6.	UTJECAJ PROMJENE KLIME NA ZAHVAT 47
3.7.	UTJECAJ OPTEREĆENJA OKOLIŠA BUKOM..... 48
3.8.	UTJECAJ OPTEREĆENJA OKOLIŠA OTPADOM..... 48
3.9.	UTJECAJ NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA 49
3.10.	UTJECAJ NA EKOLOŠKU MREŽU 49
3.11.	UTJECAJI USLIJED AKCIDENTA 49
3.12.	MOGUĆI PREKOGRANIČNI UTJECAJ 49
4.	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA..... 50
4.1.	MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA 50
4.2.	ZAKLJUČAK..... 50
5.	IZVORI PODATAKA..... 51

UVOD

Predmet ovog Zahtjeva za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš je zahvat: Izgradnja proizvodne hale za proizvodnju svježe i dubokosmrznute tjestenine i proizvodnju pekarskih dodataka.

Planirani kapacitet linije svježe tjestenine i umaka je do 3 tona/dan.

Zahvat se planira na parceli k.č.broj 2081 k.o. Kupljenovo, Grad Zaprešić.

Nositelj zahvata je tvrtka Naše klasje d.o.o. iz Zagreba (Rješenje o upisu dano je u nastavku).

Investitor, tvrtka Naše klasje d.o.o. namjerava na lokaciji u Kupljenovu, ul. Matije Gupca, k.č.br. 2081 k.o. Kupljenovo, izgraditi proizvodnu halu u koju će preseliti postojeće pogone koji su disperzirani u nekoliko objekata čime se ne postiže ekonomičnost proizvodnje.

Planirani zahvat nalazi se na popisu zahvata specificiranih u Prilogu II *Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš* (NN, brojevi 61/14 i 3/17), točka 6.2. Postrojenja za proizvodnju, preradu (konzerviranje) i pakiranje proizvoda biljnog ili životinjskog podrijetla kapaciteta 1 t/dan i više pri čemu značajan negativan utjecaj zahvata na okoliš procjenjuje Ministarstvo zaštite okoliša i energetike u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Predmetni elaborat izradila je ovlaštena pravna osoba IPZ Uniprojekt TERRA koja posjeduje Rješenje kojim se izdaje suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša izdano od strane Ministarstva zaštite okoliša i prirode.

PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

Naziv gospodarskog subjekta:	NAŠE KLASJE d.o.o.
Pravni oblik gospodarskog subjekta:	Društvo s ograničenom odgovornošću
Adresa gospodarskog subjekta:	Zagreb Raška 35
Odgovorna osoba:	Zoran Šimunić
Matični broj gospodarskog subjekta (MBS):	080399299
OIB:	62858712399

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA TRGOVAČKOG SUDA ZA NOSITELJA ZAHVATA

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080399299

OIB:

62858712399

TVRTKA:

1 NAŠE KLASJE društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge

1 NAŠE KLASJE d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

2 Zagreb (Grad Zagreb)
Raška 35

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 15 - PROIZVODNJA HRANE I PIĆA
- 1 63.12 - Skladištenje robe
- 1 74.14 - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 1 * - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane, pripremanje i usluživanje pića i napitaka, pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu i catering i pružanje usluga smještaja
- 1 * - djelatnost javnog cestovnog prijevoza putnika i tereta u unutarnjem i međunarodnom prometu
- 1 * - kupnja i prodaja robe
- 1 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 7 Zoran Šimunić, OIB: 33272097998
Zagreb, Bartolići 17
7 - član društva
- 7 Marina Šimunić, OIB: 79574804250
Zagreb, Horvaćanska cesta 158
7 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 3 Zoran Šimunić, OIB: 33272097998
Zagreb, Bartolići 17
- 1 - direktor
- 1 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

D004, 2017-01-18 10:20:10

Stranica: 1 od 3



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

TEMELJNI KAPITAL:

8 10.800.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 26. lipnja 2001. godine.
- 4 Izjava o osnivanju izmjenjena odlukom jedinog člana društva od 08. ožujka 2005. godine u cijelosti, te je u potpunom tekstu dostavljena sudu i uložena u zbirku isprava.
- 5 Odlukom člana društva od 23.07.2013. godine izmijenjena je Izjava o osnivanju u pogledu odredbe o temeljnom kapitalu i poslovnim udjelima - čl.6., 7. i 8., te je utvrđen potpuni tekst Izjave o osnivanju koji je dostavljen sudu u zbirku isprava.
- 6 Odlukom člana društva od 08.07.2014.godine, izmijenjena je Izjava o osnivanju u pogledu odredbe o temeljnom kapitalu i poslovnim udjelima - čl. 6., 7. i 8., te je utvrđen tekst Izjave o osnivanju koji je dostavljen sudu i uložena u zbirku isprava.
- 7 Odlukom članova društva od 12.06.2015. godine izmijenjena je Izjava o osnivanju od 08.07.2014. godine te je preimenovana u Društveni ugovor koji se u potpunom tekstu dostavlja sudu u zbirku isprava.
- 8 Odlukom članova društva od 28.06.2016. godine izmijenjen je Društveni ugovor u pogledu čl. 5 odredba o temeljnom kapitalu i poslovnim udjelima. Društveni ugovor od 28.06.2016. godine dostavljen je sudu i uložena u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 4 Temeljni kapital povećan je odlukom jedinog člana društva od 08. ožujka 2005. godine sa iznosa od 409.400,00 kuna, za iznos od 1.000.000,00 kuna na iznos od 1.409.400,00 kuna unosom prava u društvo. Preuzet je jedan temeljni ulog.
- 5 Odlukom člana društva od 23.07.2013. godine povećan je temeljni kapital društva sa iznosa od 1.409.400,00 kuna za iznos od 3.935.600,00 kuna na iznos od 5.345.000,00 kuna iz sredstava društva u temeljni kapital.
- 6 Odlukom člana društva od 08.07.2014.godine, povećan je temeljni kapital sa iznosa od 5.345.000,00 kuna, za iznos od 1.806.300,00 kuna na iznos od 7.151.300,00 kuna, pretvaranjem sredstava društva u temeljni kapital.
- 7 Odlukom članova društva od 12.06.2015. godine povećan je temeljni kapital sa iznosa od 7.151.300,00 kuna za iznos od 1.605.700,00 kuna na iznos od 8.757.000,00 kuna, pretvaranjem sredstava društva u temeljni kapital.
- 8 Odlukom članova društva od 28.06.2016. godine povećan je temeljni kapital sa iznosa od 8.757.000,00 kn za iznos od 2.043.000,00 kn na iznos od 10.800.000,00 kn iz sredstava društva u temeljni kapital.

D004, 2017-01-18 10:20:10

Stranica: 2 od 3



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano God. Za razdoblje Vrsta izvještaja
eu 30.06.16 2015 01.01.15 - 31.12.15 GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-01/3764-3	17.10.2001	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-02/6788-2	07.10.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-04/10657-2	12.11.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-05/2229-2	21.03.2005	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-13/17731-2	13.08.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-14/17152-2	21.07.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-15/17271-2	29.06.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-16/22727-2	11.07.2016	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	29.06.2009	elektronički upis
eu /	30.03.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	30.03.2012	elektronički upis
eu /	26.06.2013	elektronički upis
eu /	30.06.2014	elektronički upis
eu /	30.06.2015	elektronički upis
eu /	30.06.2016	elektronički upis

U Zagrebu, 18. siječnja 2017.

ovlaštena osoba



1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

1.1. Podaci o zahvatu

Investitor, tvrtka Naše klasje d.o.o. namjerava na lokaciji u Kupljenovu, ul. Matije Gupca, k.č.br. 2081 k.o. Kupljenovo, izgraditi proizvodnu halu za proizvodnju svježe i dubokosmrznute tjestenine i proizvodnju pekarskih dodataka u koju će preseliti postojeće proizvodne pogone.

Na lokaciji zahvata su izgrađene građevine koje su bile korištene kao mlin za žitarice sa pratećim gospodarskim zgradama.

Sve postojeće građevine na parceli predviđa se ukloniti osim građevine smještene uz sjevernu granicu parcele koja se namjerava koristiti kao pomoćni objekt. Površina građevine koja se zadržava iznosi oko 59,25 m².



Slika 1. Ortofoto lokacije



Slika 2. Fotografije postojećeg stanja na lokaciji

1.2. Opis glavnih obilježja zahvata

Proizvodni pogon je jedinstvena tehnološka cjelina koja se sastoji od tri proizvodne sekcije koje su komplementarne i međusobno nastavljaju. Prvu cjelinu predstavlja linija proizvodnje pekarskih proizvoda, a drugu sekciju linija proizvodnje svježe tjestenine koja se na tržište plasira kao svježa pakirana u inertnim pakovinama ili kao dubokosmrzute pakovine. Treću cjelinu predstavlja linija proizvodnje i pakiranja umaka za tjesteninom koji se na tržište plasira zajedno s tjesteninom.

Svi proizvodni procesi odvijat će se u planiranoj građevini tlocrtnih dimenzija 72,35 x 30,74 metara.

Osim prostora namijenjenog proizvodnom procesu, neophodno je izvesti prateće prostorije garderoba i sanitarnih prostorija za zaposlene te uredske prostorije.

Izvan pogona planirani su i samostojeći silos za krupicu te samostojeći silosi za inertne plinove koji se koriste u pakiranju svježe tjestenine i umaka.

SMJEŠTAJ GRAĐEVINA NA GRAĐEVINSKOJ ČESTICI

Smještaj dograđenih građevina na građevinskoj čestici prikazan je na Slika 3. Od istočne granice parcele prema javnoj pristupnoj prometnici ulici Matije Gubca, građevina je udaljena 8,60 metra, od sjeverne granice parcele udaljena je 16,08 do 16,16 metara, od sjeveroistočne granice parcele udaljena je minimalno 14,51 metar, od zapadne granice minimalno 7,00 metara a od južne granice 21,91 metara.

Predviđaju se dva odvojena cestovna prilaza parceli koja se šire u manipulativne površine. Sjeverni prilaz i manipulativni prostor služe za manipulaciju roba u dopremi sirovine i otpremi pekarskih proizvoda dok južni plato služi za ekspediciju proizvoda proizvodnje tjestenine. između projektirane građevine i zapadne granice parcele izvesti će se požarni put kojim su spojena ova dva manipulativna dvorišta sa proširenjima za operativni rad vatrogasnog vozila.

Broj parkirališnih mjesta:

Ukupni broj parkirališnih mjesta obračunat je prema zahtjevima iz Prostornog plana i iznosi 1PM/100 m² BRP za proizvodne građevine i 1PM/40m² za uredske prostore. Budući da se objekt sastoji od 2224 m² proizvodnog prostora i 461 m² uredskih prostora, broj parkirališnih mjesta obračunat je sa $2224/100=23$ PM + $461/40=12$ PM što ukupno iznosi 35PM.

Duž ulice Matije Gupca predviđa se izvedba 12 uzdužnih parkirališnih mjesta za osobne automobile zaposlenih. Parkirališna mjesta su smještena unutar parcele i za njihovu izvedbu potrebno je izvesti rekonstrukciju postojećeg pločnika izvedbom skošenog rubnjaka. Preostala potrebna parkirališna mjesta osigurati će se u tvorničkom krugu uz manipulativne površine.

GRAĐEVINSKA BRUTO POVRŠINA – prizemlje	2.274,00 m ²
- kat	771,90 m ²
GBP UKUPNO =	3.045,90 m²
Građevinski bruto obujam	
GBO ukupno =	19.697,15 m³

KOEFICIJENT IZGRAĐENOSTI

VERTIKALNA PROJEKCIJA ZGRADE NA ČESTICU	2.274,00 m ²
Vertikalna projekcija postojeće zgrade koja se zadržava na lokaciji	59,25 m ²
POVRŠINA PARCELE	6.136,00 m²

Koeficijent izgrađenosti Kig = $(2.274 + 59,25) / 6136 = 0,38$

Kig dop = 0,4

KOEFICIJENT ISKORISTIVOSTI

BRUTTO RAZVIJENA GRAĐEVINSKA POVRŠINA	3.045,90 m ²
BRUTTO RAZVIJENA GRAĐEVINSKA POVRŠINA - postojeći objekt	59,25 m ²
UKUPNA BRUTTO RAZVIJENA GRAĐEVINSKA POVRŠINA	3.105,15

Koeficijent iskoristivosti Kis = $3.105,15 / 6.136 = 0,506$

Kis dop = 2,0

POVRŠINE POD ASFALTOM	1.475,00 m ²
POVRŠINA POD MAKADAMOM (POŽARNI PUT)	557,00 m ²

POVRŠINA PJEŠAČKIH STAZA UNUTAR LOKACIJE	100,00 m ²
POVRŠINE POD ZELENILOM	1.670,00 m ²
Postotak površina pod zelenilom	1670 / 6134 = 27,23 %

Broj zaposlenih u procesu rada

Prema projektiranom tehnološkom rješenju i planu Investitora u građevini će raditi do 35 radnika ukupno, pri čemu je broj proizvodnih radnika 25 do 28 a ostalo su radnici u administraciji pogona.

Uređenje parcele, ograde, zelenih površina

Oko parcele bit će izvedena žičana prefabricirana ograda sa nosivim čeličnim plastificiranim stupovima na udaljenosti od 2,5 metra sa betoniranim soklom visine oko 30 cm. Ulazna kolna vrata na parcelu su klizna tipska industrijska elektromotorna vrata. Parkiralište uz cestu Matije Gupca ostaje izvan ograde kruga.

Zelene površine bit će kvalitetno ozelenjene sadnjom niskog autohtonog bilja, travom i zaštitnim zelenilom.

Način u uvjeti priključenja građevinske čestice odnosno građevine na komunalnu infrastrukturu

Prema uvidu u postojeće raspoložive komunalne instalacije parcelu je moguće spojiti na instalacije el. energije, plinske instalacije, TK instalacije i javni vodovod. Instalacije javne kanalizacije predviđene su prostornim planom i predviđa se realizacija istih u slijedeće dvije godine.

Potreba za vodom za piće

Potrošnja sanitarne i tehnološke vode procjenjuje se prema podacima u stručnoj literaturi za ovakvu vrstu i kapacitete proizvodnje. Razvod pitke vode potrebno je dimenzionirati sa maksimalnom potrošnjom od 2,5 l/s . Za požarnu zaštitu predviđa se izvedba vanjske i unutarnje hidrantske mreže te se potreba požarne vode procjenjuje na 10 do 15 l/s.

Otpadna voda

Otpadne vode u tehnološkom procesu su minimalne i javljaju se kao posljedica pranja i sanitacije proizvodnog prostora koje se za manji dio proizvodnih prostorija obavlja svakodnevno a za preostali dio obavlja se periodički. Pranje se obavlja uz pomoć visokotlačnih uređaja sa reduciranom potrošnjom vode tako da je procjena prosječne dnevne količine vode tehnološke kanalizacije do 1,5 m³. Dio tehnološkog procesa u kojem se obavlja toplinska obrada proizvoda kao i kuhinja blagovaonice imaju saturaciju otpadnih voda sa netopivim uljima i mastima te se predviđa izvedba dijela kanalizacije sa separatorom ulja i masti. Za sanitarne potrebe zaposlenih pretpostavlja se potrošnja od oko 2,5 m³/dan.

Otpadne vode prema usporednim podacima iz sličnih objekata nisu posebno opterećene te ih je moguće uz separator ulja i masti na dijelu tehnološke kanalizacije svesti na standardne otpadne vode prihvatljive za upuštanje u javnu kanalizaciju.

S obzirom na planiranu izgradnju javne kanalizacije u Kupljenovu u vrlo bliskoj budućnosti planirano je prikupljanje otpadne vode u vodonepropusne sabirne jame uz odvođenje u sustav javne kanalizacije Grada Zaprešića do izgradnje javne kanalizacije na području zahvata.

Potrošnja plina

Planirana je izgradnja parne kotlovnice na plin. Proizvodni proces uglavnom se odvija u jednoj smjeni. Dio tehnološke linije također troši plin. Ukupno instalirani kapacitet kotlovnice i direktnih tehnoloških potrošača iznosi **Q = 900 kW**

El. energija

Potreba el. energije prema planiranim potrošačima procjenjuje se sa maksimalnom angažiranom snagom potrošača **N = 400 kW**

1.3. Opis tehnološkog procesa

Osnovna sirovina u proizvodnom procesu je krupica i brašno koje se dopremaju posebnim kamionima cisternama i pneumatskim transportom otpremaju u prihvatne silose. Otprema od silosa do linije proizvodnje također je pneumatska.

Proizvodna linija pekarskih proizvoda sadržavati će sljedeće prostorne cjeline:

- vanjski silos sirovine (krupice) za ekstrudiranje
- dnevno prihvatno skladište dodatnih sirovina - manjih šarži
- proizvodnja: prostor gdje je smještena cijela linija koja se sastoji od ekstrudera, sušare, mlina i dozirke s vagom,

Tijek proizvodnje je sljedeći: iz silosa, sirovina (krupica) za ekstrudiranje, pneumatskim (zatvorenim cijevnim transportom) odvodi do uspinog koša na sito radi odvajanja nečistoća. Nakon sita, sirovina (krupica) transportira do ekstrudera gdje dolazi do samog procesa ekstrakcije. Ekstrudirana sirovina prebacuje se u prolaznu sušaru sa tri polja: dva polja su za sušenje sa plinskim plamenicima a jedno polje je za hlađenje radi snižavanja temperature proizvoda. Osušeni i ohlađeni proizvod transportira se u mlin koji ekstrudirane pahuljice samelje na granulaciju do 1 mm. Završni je proces doziranje i pakiranje gotove sirovine u papirnate vreće i priprema za otpremu na paletnim podmetačima.

Dnevni očekivani kapacitet pripreme sirovine za ekstrudiranje je 10 tona/dan.

Proizvodnja svježe tjestenine odvija se na posebnoj liniji na kojoj se od ulaznih sirovina – krupice, pasteriziranih jaja i vode zamijesi tijesto koje se prema potrebi oblikuje prvo u listove, a nakon toga u ovisnosti o izlaznom proizvodu u tortellone, raviole uz punjenje punilom ili u rezance. Nakon faze oblikovanja proizvoda, slijedi faza pasterizacije koja se odvija u posebnom protočnom pasterizatoru uz pomoć suhe pregrijane pare. Konvejerom se pasterizirani proizvod kontinuirano prebacuje iz pasterizatora u sušaru koja je potrebna radi postizanja određene tvrdoće proizvoda. Naknadno slijedi prolazno hlađenje u hladnjaku kako bi se temperatura proizvoda spustila na otprilike 15°C i time je postupak proizvodnje gotov.

Slijedi postupak pakiranja u modificiranoj atmosferi (biogon NC-mješavina N₂ i CO₂), u vrećice vaganje i etiketiranje. Dio proizvoda predviđeno je podvrgavati procesu dubokog smrzavanja u spiralnom protočnom tunelu pri čemu se proizvodi hlade na minimalno -18°C. Upakirani proizvodi pohranjuju se na palete i smještaju u hladne komore – skladišta gotovih proizvoda. Predviđene su dvije hladne komore u alternativnom radu +4°C/-18°C.

Jedinica otpreme je paleta proizvoda a odvija se preko ekspedita opremljenog za pristajanje kamiona šlepera.

Prihvata pred obrađenih sirovina za **proizvodnju umaka** je zajednička sa otpremom gotovih proizvoda proizvodnje tjestenine jer su u oba slučaju i gotovi proizvodi i sirovine pakirani. Sirovina za proizvodnju umaka, crvenog (na bazi rajčice) i bijelog (na bazi vrhnja) skladišti se u hladnim uvjetima (+4°C) a proizvodnja započinje deambalažiranjem sirovine, nastavlja na zasebnoj liniji za homogenizaciju i kuhanje gdje se sirovina kuha u parnom atmosferskog kuhalu te automatski transportira volumetrijskom crpkom do spremnika šarže te dovodi na punilicu gdje se puni u PE posudice od 200 ml koje se nakon zatvaranja folijom transportiraju na hlađenje u spiralni rashladni tunel, te na pakiranje u kartonske kutije. Pakiran i ohlađeni proizvod će se skladišti u ekspeditnoj hladnoj komori.

Planirani kapacitet linije svježe tjestenine i umaka je do 3 tona/dan.

1.4. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

SIROVINA	KOLIČINA (t/god.)
Krupica durum pšenice	280
Brašno	36
tekuća pasterizirana jaja	35
Sirevi (svježi, tvrdi, polutvrdi)	64
Pršut, panceta	6
Biljna mast, suncokretovo ulje	6
blitva, špinat	7
tehnološka voda	27

1.5. Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš

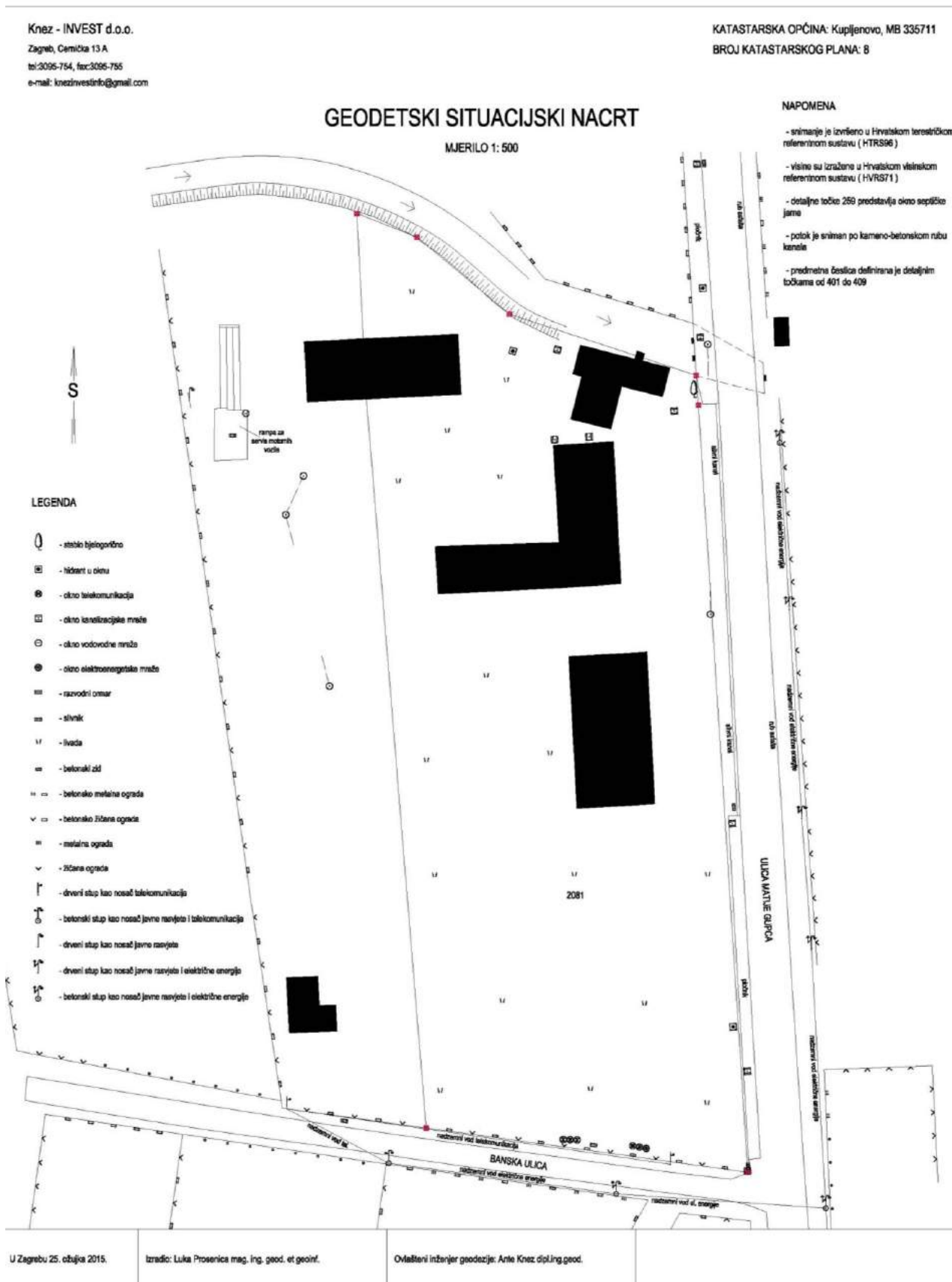
IZLAZNI PROIZVOD	KOLIČINA (t/god.)
Punjena tjestenina	380
Rezana	75
Umaci	5
Biološki otpad	1

1.6. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

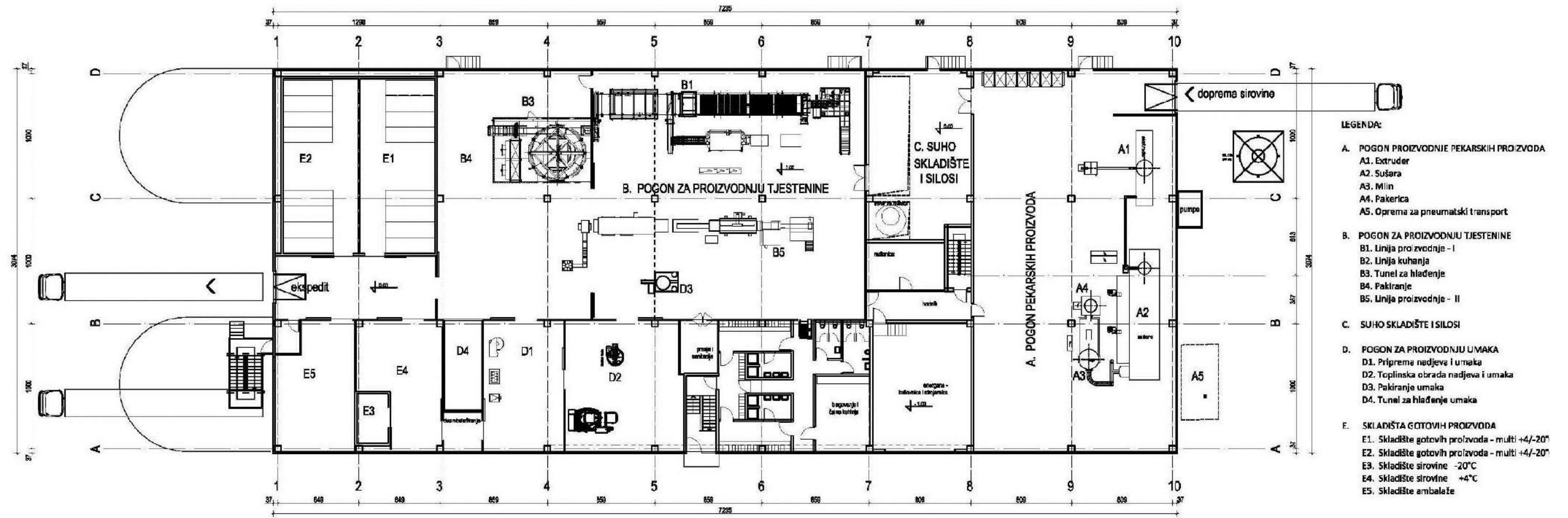
Sve aktivnosti potrebne za realizaciju zahvata su prethodno opisane.

1.7. Varijantna rješenja

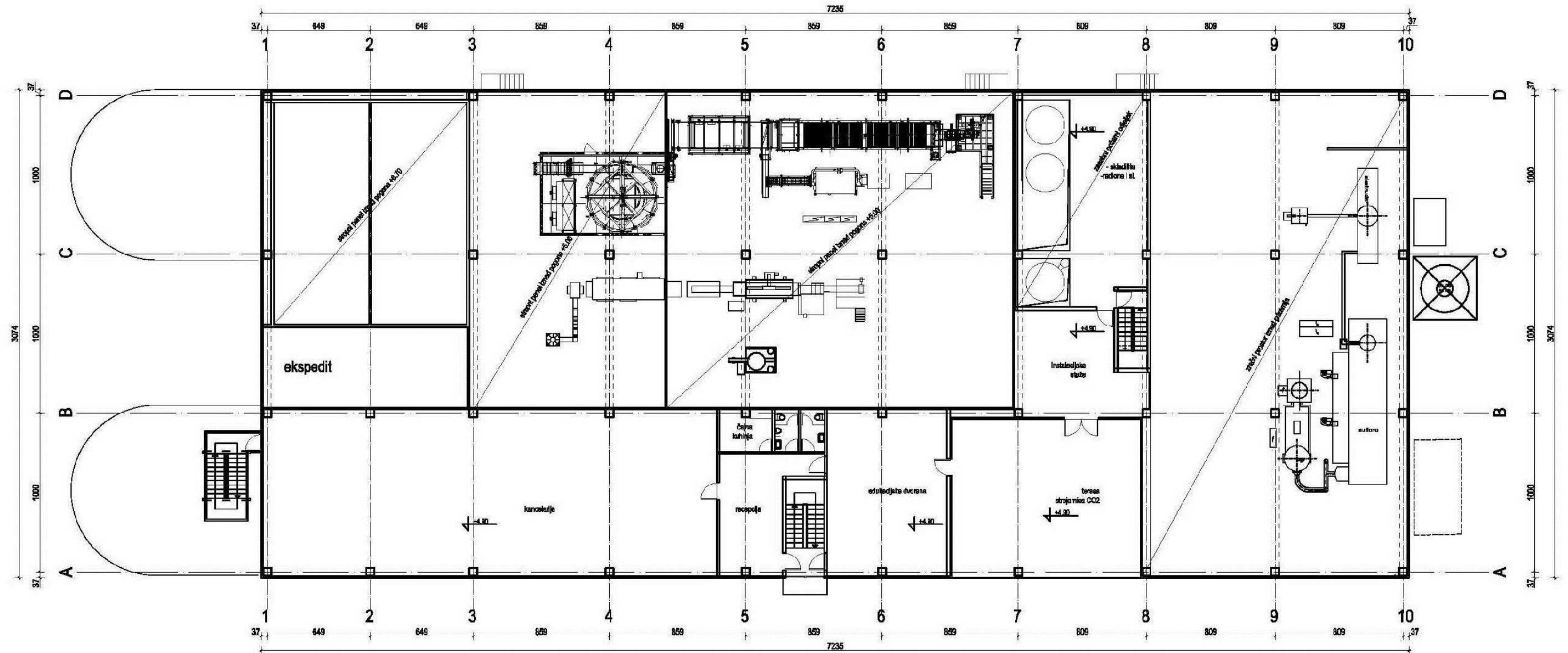
Za zahvat nisu razmatrana varijantna rješenja.



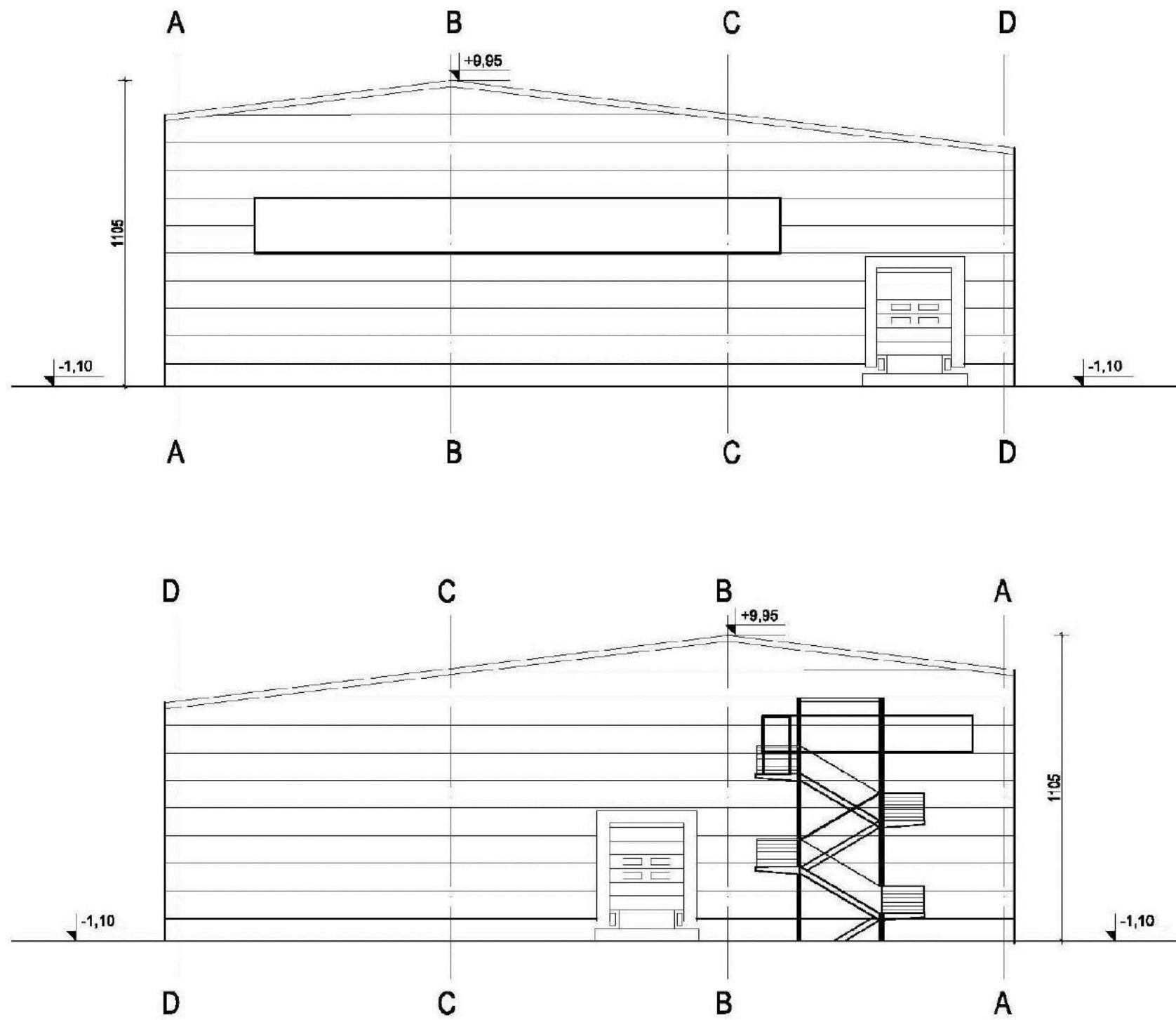
Slika 3. Geodetski situacijski prikaz za projektiranje



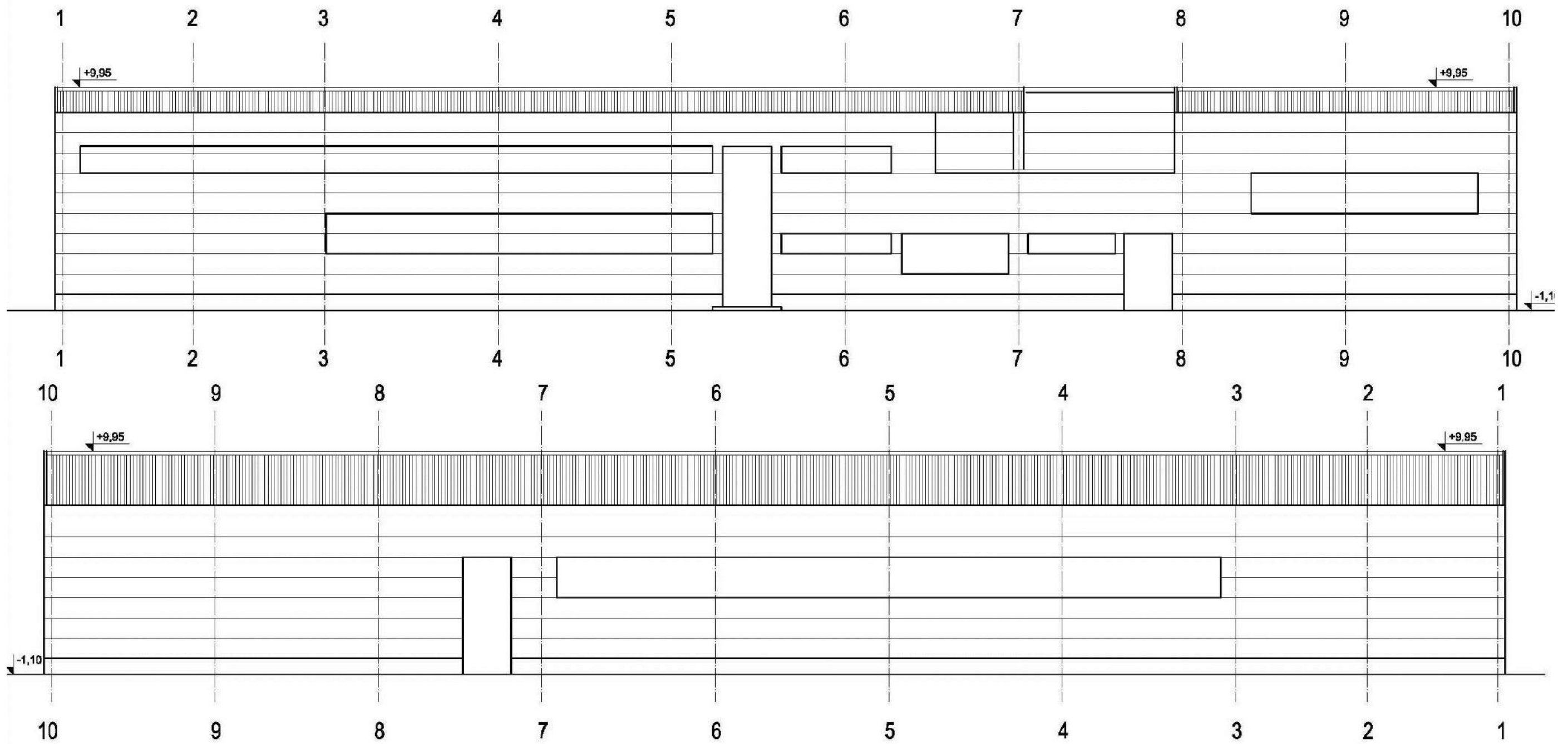
Slika 4. Tlocrt prizemlja iz idejnog projekta



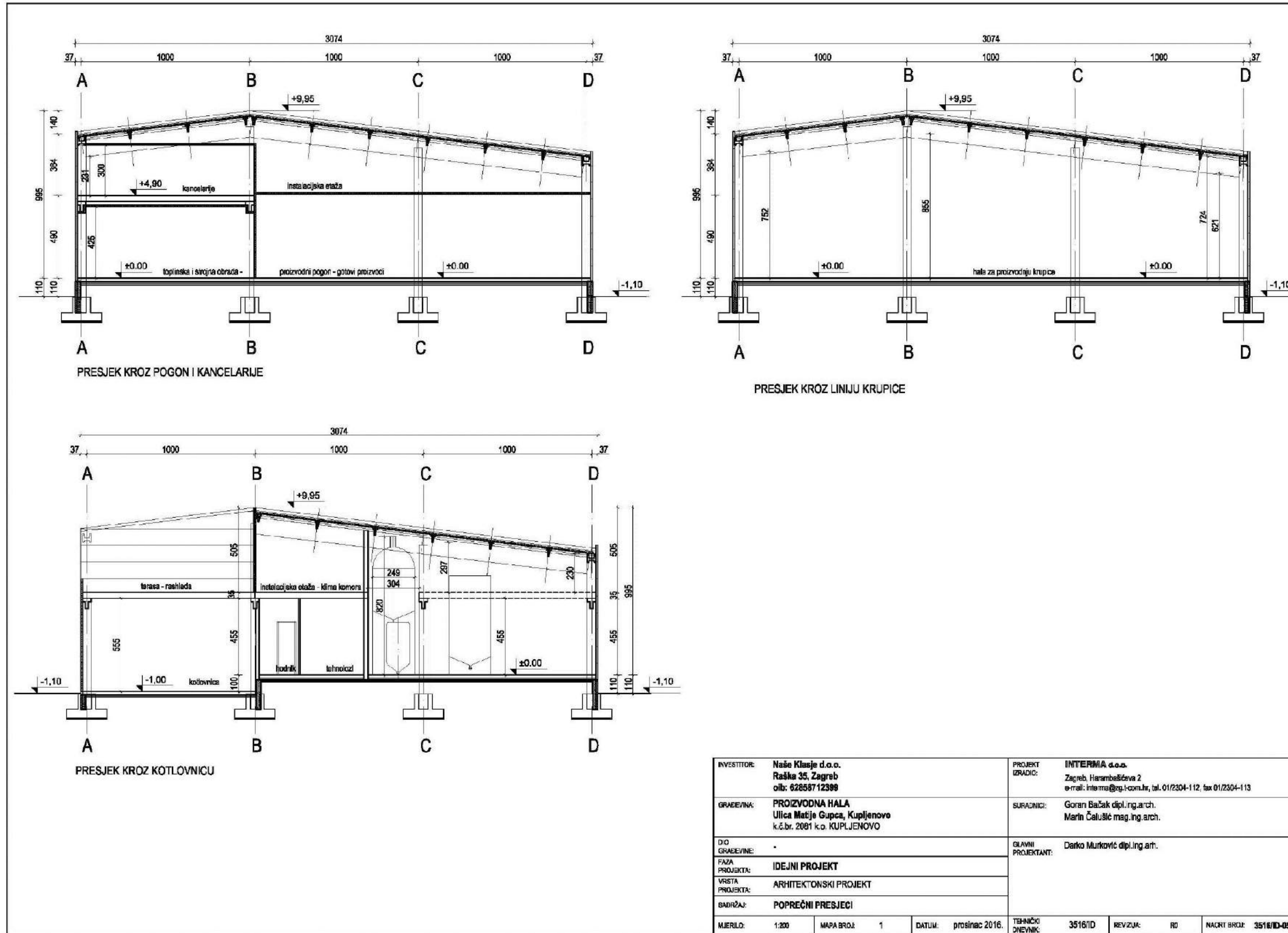
Slika 5. Tlocrt kata iz idejnog projekta



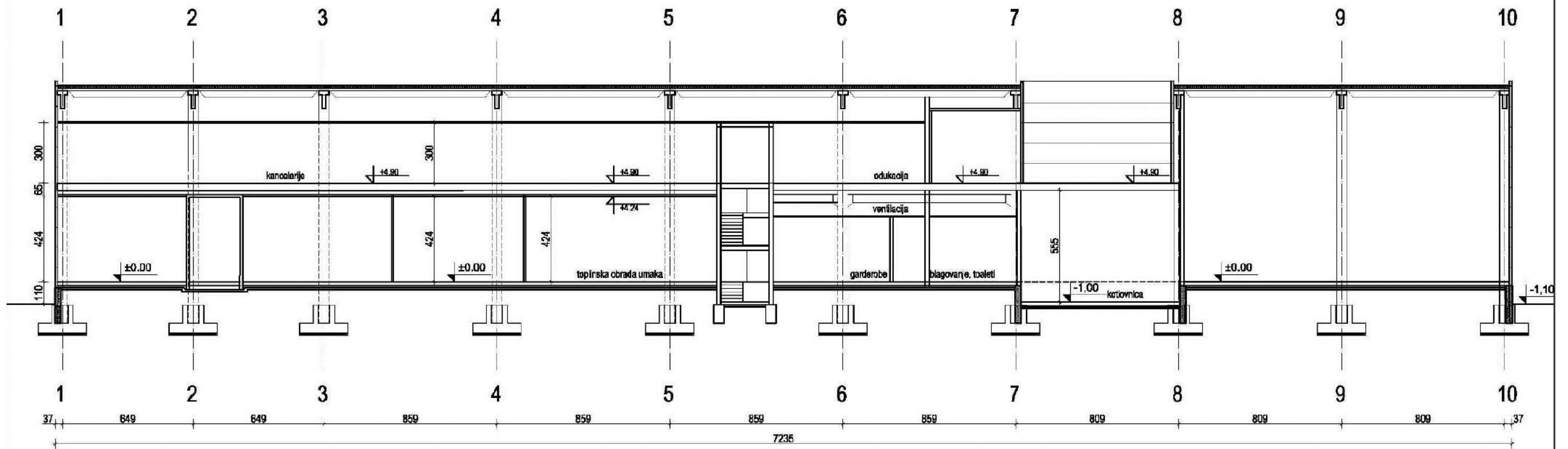
Slika 6. Pročelja sjever – jug iz idejnog projekta



Slika 7. Pročelja istok – zapad iz idejnog projekta



Slika 8. Poprečni presjek iz idejnog projekta



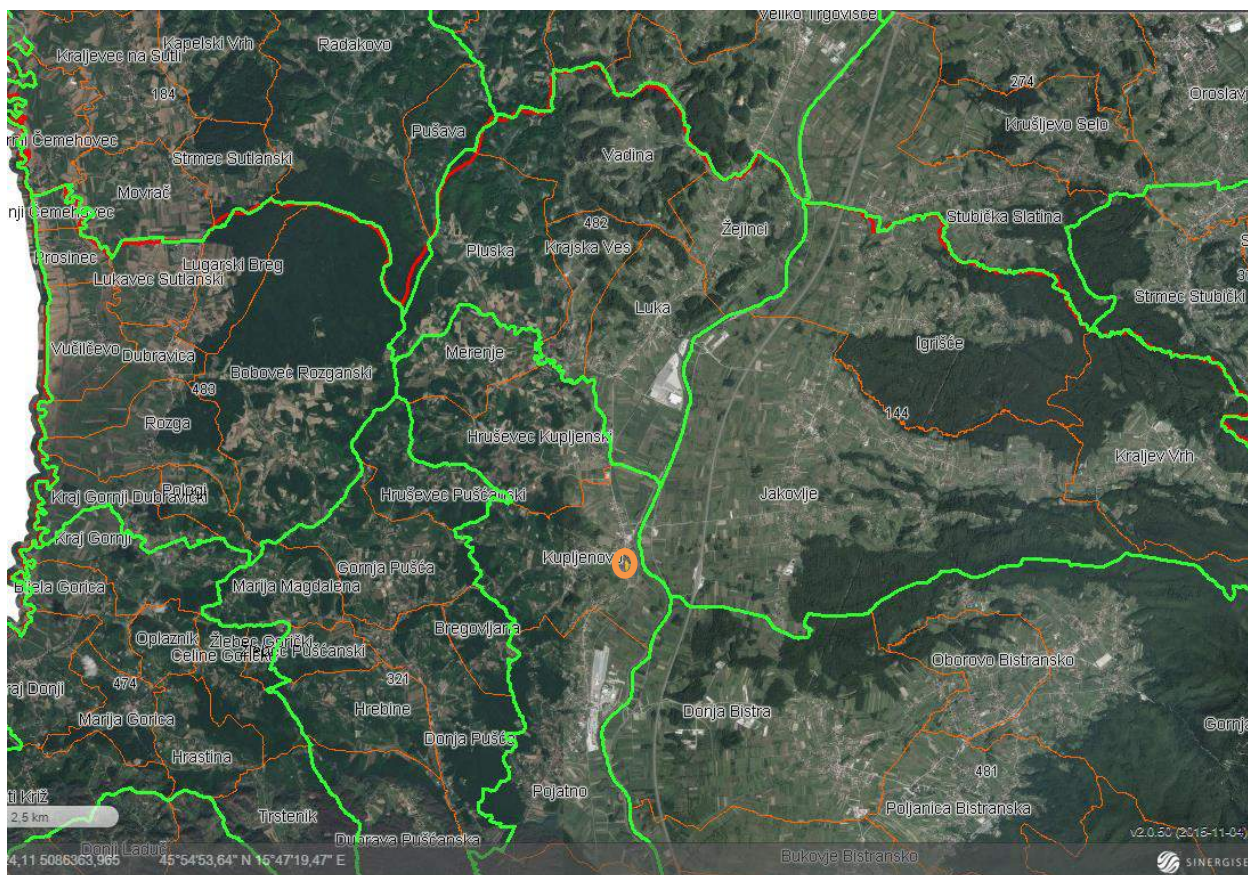
Slika 9. Uzdužni presjek kroz pogon iz idejnog projekta

2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

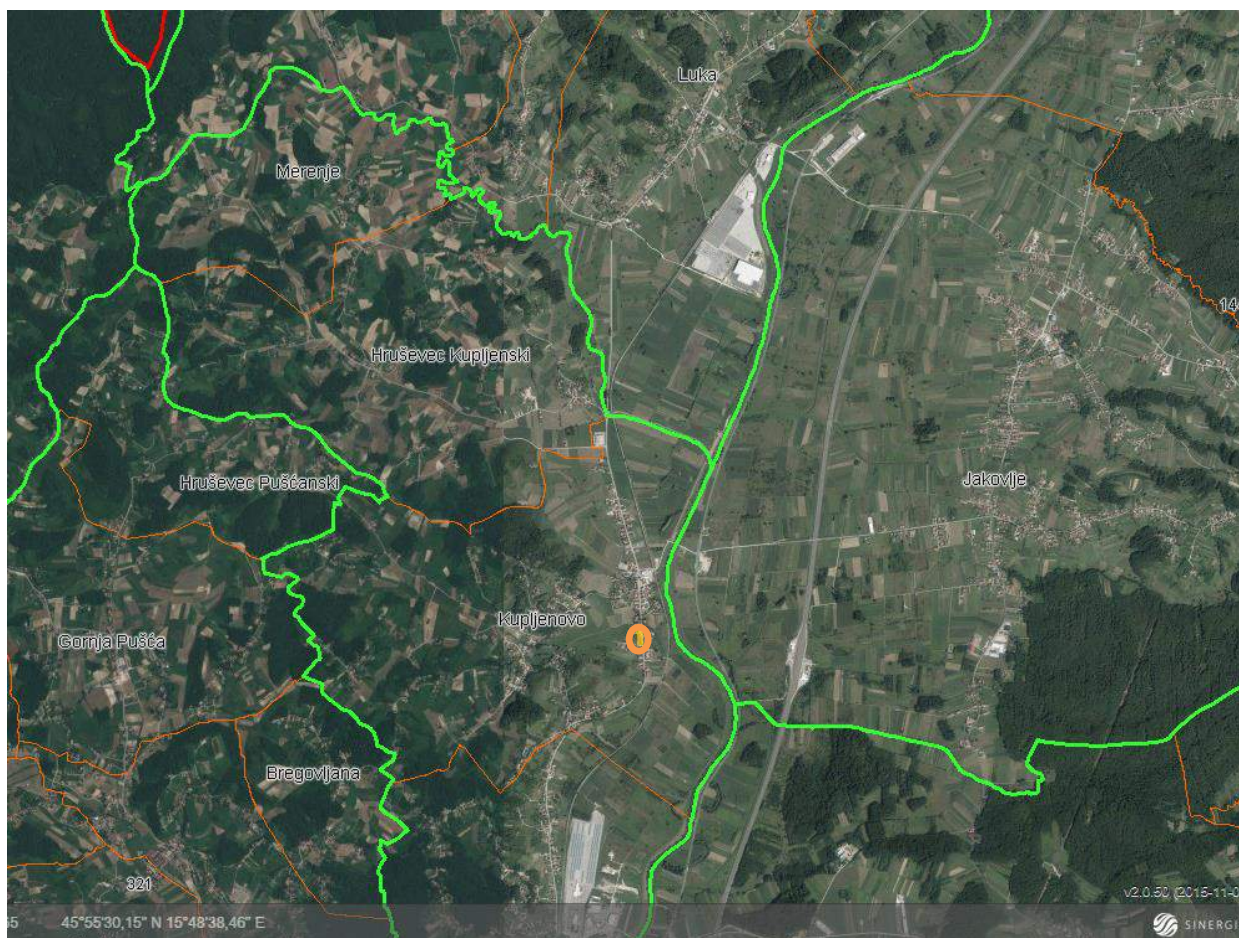
2.1. Geografski položaj

Zahvat se planira na parceli k.č.broj 2081 k.o. Kupljenovo, Grad Zaprešić.

Kupljenovo je naseljeno mjesto u Republici Hrvatskoj u Zagrebačkoj županiji. Administrativno je u sastavu grada Zaprešića. Naselje se proteže na površini od 4,01 km². Prema zadnjem popisu iz 2011. godine Kupljenovo broji 704 stanovnika.



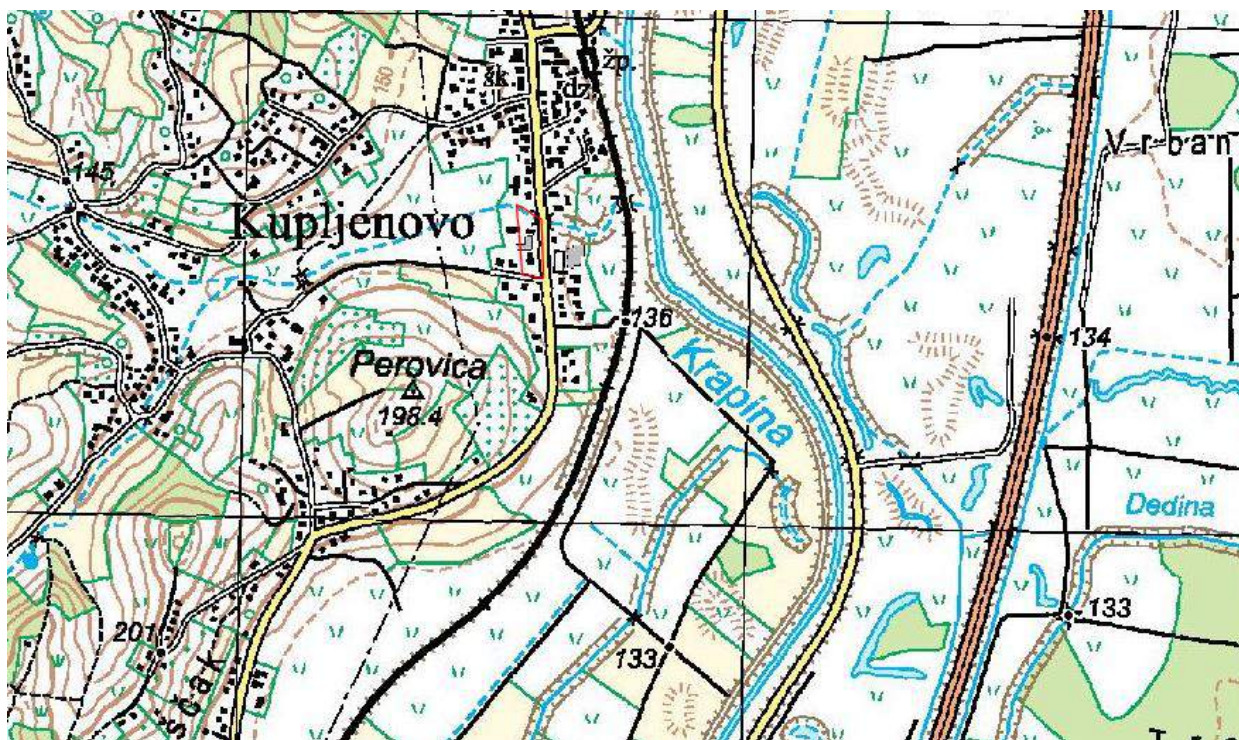
Slika 10. Šire područje lokacije zahvata, zahvat označen narančastim krugom [Izvor:ARKOD]



Slika 11. Šire područje lokacije zahvata, zahvat označen narančastim krugom [Izvor:ARKOD]

LOKACIJA ZAHVATA

Parcela k.č.br. 2081 k. o. Kupljenovo prema prostornom planu Grada Zaprešića predviđena je kao zona industrijske namijene i veličine je 5.741 m². Parcela je omeđena sa istočne strane javnom prometnicom ul. Matije Gupca. Prometnica je prosječne širine kolovoza 6 metara. Uz prometnicu je izveden pješački nogostup do oko pola duže stranice parcele od juga prema sjeveru koji se nakon toga pretvara u cestovni slivni kanal. Uz južnu granicu parcela graniči sa javno prometnom površinom Banskom ulicom širine koridora 6 metara koja je slijepa prometnica i osigurava kolni pristup do tri manje parcele stambene namjene.



Slika 12. Katastarska čestica na kojoj se planira zahvat

2.2. Prostorno planska dokumentacija

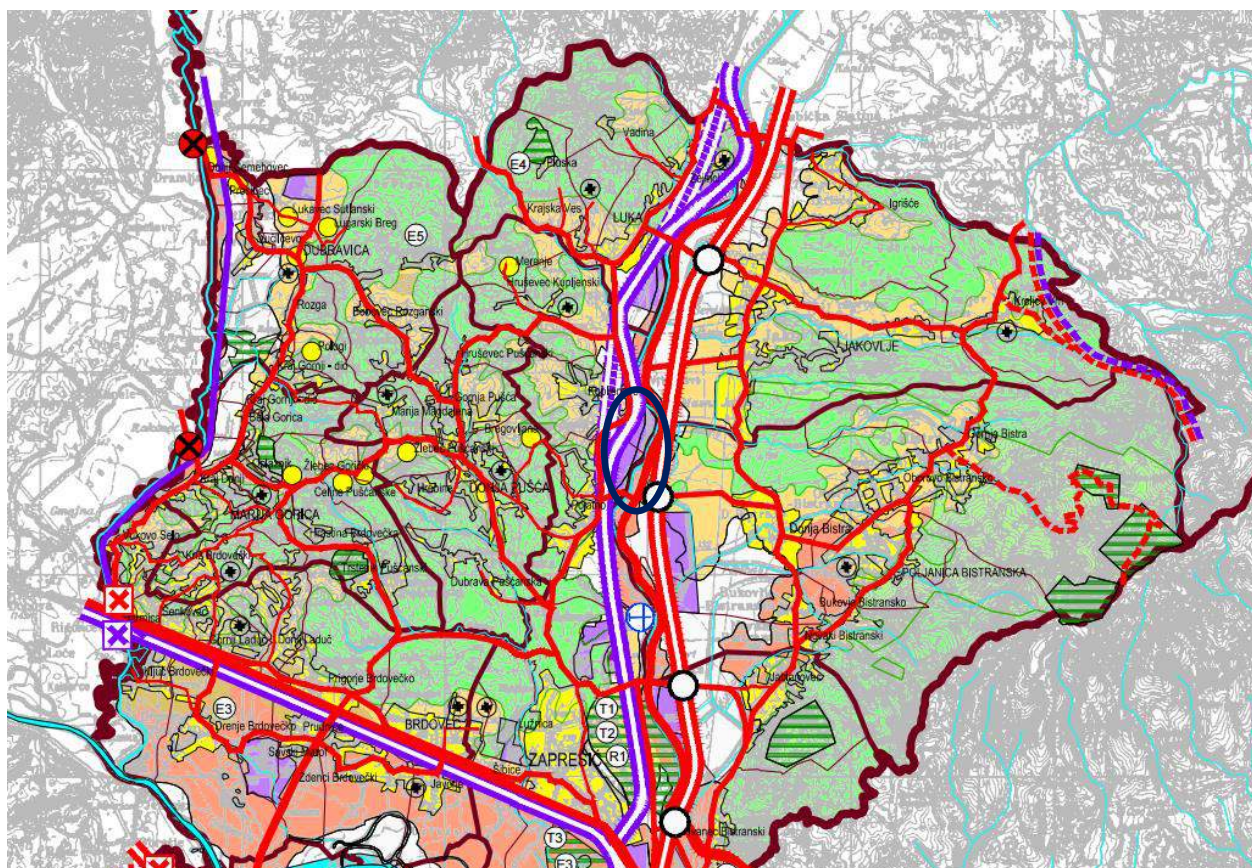
Za prostorni obuhvat zahvata važeći su slijedeći dokumenti prostornog uređenja:

- Prostorni plan Zagrebačke županije (Glasnik Zagrebačke županije broj 3/02, 6/02 (ispravak), 8/05, 8/07, 4/10, 10/11, 14/12 (pročišćeni tekst), 27/15 i 31/15 (pročišćeni tekst))
- Prostorni plan uređenja Grada Zaprešića (Glasnik Zagrebačke županije 10/05, 24/05-ispr., 15/07, Službene novine Grada Zaprešića 1/07- ispravak, 7/11, 2/14, 7/16)














U prostornom planom Zagrebačke županije gospodarske djelatnosti određene su s ciljem aktiviranja neiskorištenih potencijala i jačanja policentrične strukture gradova i naselja. Prostorni plan kaže da je potrebno poticati disperziju gospodarskih djelatnosti u lokalna središta i da je potrebno poticati razvoj malog i srednjeg gospodarstva, poduzetništva i obrtništva posebice u gradovima i općinskim središtima i naseljima s više od 1000 stanovnika s ciljem da ta naselja unapređuju svoja razvojna i urbana obilježja i ostvare svoje planirano mjesto i ulogu u mreži naselja i mreži žarište i požarišta razvitka u prostoru.

Gospodarske djelatnosti smještavaju se u prostor uz uvjet:

- da racionalno koriste prostor, bolje iskoriste i popunjavaju postojeće zone namijenjene ovim djelatnostima, kako bi se spriječilo neopravdano zauzimanje novih površina,
- da zadovoljavaju propisane mjere zaštite okoliša (zaštita od buke, mirisa, onečišćavanja zraka, onečišćenja podzemnih i površinskih voda i sl).



PROSTORI / POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE

	NASELJA S GRAĐEVINSKIM PODRUČJIMA UKUPNE POVRŠINE PREKO 25 ha		ŠPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA golf igralište - R1
	NASELJA S GRAĐEVINSKIM PODRUČJIMA UKUPNE POVRŠINE DO 25 ha		OSOBITO VRIJEDNO OBRADIVO TLO (P1)
POVRŠINE IZVAN NASELJA			VRIJEDNO OBRADIVO TLO (P2)
	GOSPODARSKA PROIZVODNO-POSLOVNA NAMJENA		OSTALA OBRADIVA TLA (P3)
	POVRŠINA ZA ISKORIŠTAVANJE MINERALNIH SIROVINA energetske (nafta i plin) - E1, geotermalne (i mineralne) vode - E2, šljunak - E3, pijesak - E4, glina - E5, kamen - E6		ŠUMA GOSPODARSKE NAMJENE (Š1)
	UGOSTITELJSKO-TURISTIČKA NAMJENA hotel - T1, turističko naselje - T2, autokamp i kamp - T3		ZAŠTITNA ŠUMA (Š2)
			ŠUMA POSEBNE NAMJENE (Š3)
			OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE (PŠ)

Slika 13. Položaj lokacije označen tamno plavim krugom, izvadak iz prostornog plana (Prostorni plan Županije – 1. Korištenje i namjena prostora)

Prostorni plan uređenja Grada Zaprešića je odredio da strukture izdvojenog građevinskog područja izvan naselja locirane izvan cjelina izgrađenih i neizgrađenih dijelova naselja obuhvaćaju:

(1) Zone različite namjene čiji je razvoj i uređenje, obzirom na veličinu površine, sadržaje, namjenu, kapacitet i funkciju te potrebe prometnog pristupa, predviđen izvan naselja;

(2) Izvan područja naselja Planom se predviđa razvoj i uređenje određenih prostora / mogućnost zahvata u prostoru vezano uz određenu namjenu:

– proizvodna: I1 (pretežito industrijska), I2 (pretežito zanatska),

– poslovna: K1 (pretežito uslužna,), K2 (pretežito trgovačka), K3 (komunalno–servisna)

Planom je u članku 42 rečeno :

(1) Izdvojena građevinska područja gospodarske namjene s pretežitim učešćem proizvodnih, industrijskih (I1) ili zanatskih (I2) djelatnosti, osim u naselju Zaprešić, smještene su na područjima naselja Lužnica, Pojatno, Ivanec Bistranski i Kupljenovo.

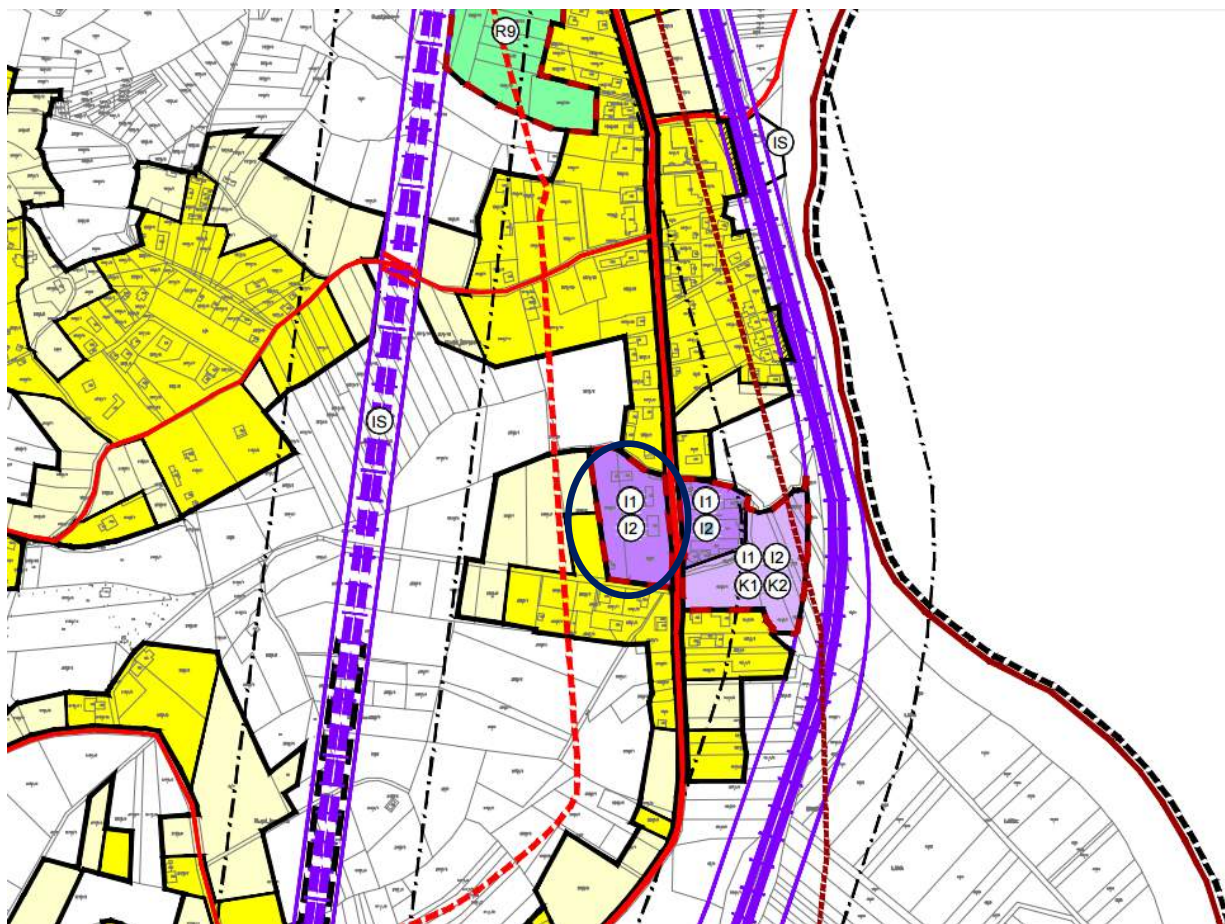
(2) Unutar područja proizvodne namjene (I1, I2) može se u slučaju potrebe realizirati i poslovna namjena (K1, K2, K3) samo ako su proizvodne djelatnosti koje se obavljaju u područjima proizvodne namjene kompatibilne sa drugim namjenama, odnosno nemaju negativan utjecaj na poslovne djelatnosti.

(3) U slučaju izgradnje iz stavka (2) ovog članka primjenjuju se uvjeti gradnje kao u izdvojenim građevinskim područjima poslovne namjene (K1, K2 i K3).

(4) Gradnja i uređenje površina građevinskog područja izdvojene gospodarske–proizvodne namjene provodi se putem prostorno-planskih dokumenta užeg područja - DPU gospodarske zone Hruševac Kupljenjski, UPU višenamjenske gospodarske zone SCZ, UPU područja istočno od autoceste Zagreb – Macelj i UPU Jablanovec - Pesačica, a za ostala područja neposrednom provedbom ovog Plana.

(5) Na području naselja Zaprešić za gradnju i uređenje površina izdvojenog građevinskog područja gospodarske–proizvodne namjene primijenjuje se GUP Zaprešića.

Lokacija se nalazi unutar I1/I2 proizvodnog područja.





Slika 14. Položaj lokacije označen tamno plavim krugom, izvadak iz prostornog plana (Prostorni plan Grada – 1. Korištenje i namjena prostora)

2.3. Geološke i hidrogeološke značajke

Na području Zagrebačke županije i Grada Zagreba, geološkim i reljefnim obilježjima dominiraju Medvednica i rijeka Sava. Središnji dio Medvednice je tijekom neogena bilo kopno. Njeno izdizanje počelo je prije 12 milijuna godina, kada se uz stare rasjede izdignula planina-horst usporedno s dinarskim pružanjem. Nakon toga, uslijed reverznog rasjedanja i kretanja središnjih dijelova prema sjeveroistoku, struktura je djelomice razorena, što je dovelo do navlačenja i boranja. Na kraju posljednjeg ledenog doba (prije 10 000 godina) jedinstveni masiv se razdvojio na tri manje geografske cjeline: Samoborsko gorje, Medvednicu i Kalnik. Istodobno je rijeka Sava probila svoj današnji koridor svladavši barijeru kod Podsuseda. Od tog vremena do danas, na području Savske doline nataložile su se goleme količine šljunka i pijeska. S obzirom na hidrogeološka obilježja, područje Savske doline se dijeli na: Samoborski i Zagrebački vodonosni sustav.

Jezgru Medvednice izgrađuju najstarije stijene paleozoika. Prevladavaju naslage zelenih škriljavaca, glinenih škriljavaca s ulošcima vapnenaca breča i konglomerata. Mezozojske naslage zastupljene su u trijaskim, jurskim i krednim naslagama. Od trijaskih naslaga na Medvednici i Samoborskoj gori zastupljeni su tinjčasto – pjeskoviti škriljavci, pješčenjaci i vapnenci, a u donjem dijelu prevladavaju crvenkasti, ljubičasti i smeđasti tinjčasto – pjeskoviti škriljavci. Jurske naslage nalaze se na sjeveroistočnom dijelu Žumberka, a predstavljene su vapnencima, vapnenjačkom brečom, rožnjacima i rijetko dolomitima. Kredne naslage Medvednice i

Žumberka predstavljene su laporima, glinenim škriljavcima, kvarcnim škriljavcima, pješčenjacima, vapnencima i konglomeratima.

Naslage kenozoika nalazimo na sjeverozapadnim padinama Medvednice, sjevernim padinama Svetonedeljskog brijega i južnim padinama Samoborskog gorja kao tercijarne naslage koje su predstavljene manjim dijelom paleogenskim naslagama (fino klastične naslage, glinoviti i pjeskoviti lapori u izmjeni s pješčenjacima). Više dijelove Medvednice, Samoborske gore, Marijagoričkog pobrda i Vukomeričkih gorica, izgrađuju većim dijelom neogenske naslage (uglavnom klastične vezane i poluvezane, laporovite i karbonatne stijene). Kvartarne naslage (pleistocen i holocen) predstavljene su klastičnim nevezanim sedimentima.

U hidrogeološkom smislu prostor Zagrebačke županije pripada vodnom području sliva rijeke Save, koja ima veliku slivnu površinu i koja sa svojim pritocima drenira najveći dio kopnenog područja Hrvatske. Većina pritoka je s lijeve strane Save, a najznačajniji su Sutla, Krapina i Lonja. Sava je u svom dijelu toka kroz Zagrebačku županiju nizinska rijeka sa izrazito varijabilnim vodostajem: prevladava niski vodostaj tijekom ljeta te visoki vodostaj u proljeće i jesen. Velike zalihe podzemne vode se nalaze u propusnim vodonosnim slojevima, koji se uglavnom napajaju iz rijeke Save. Najznačajnije zalihe podzemne vode nalaze se u području aluvijalne nizine rijeke Save, koja kao dominantna tekućica diktira hidrografska i hidrodinamička obilježja cijelog područja.

Relativno prostranom ravnicom između Marijagoričkog pobrda i Medvednice protječe rijeka Krapina, a u istočnom dijelu Županije najveća rijeka je Lonja, s pritocima Črncom i Česmom. Lonja je na tom prostoru nizinska rijeka koja teče paralelno s rijekom Savom, oblikujući močvarno Lonjsko polje. Na desnoj obali Save značajniji pritoci su Bregana, Gradna i Rakovica. Veći dio južne savske aluvijalne ravni odvodi rijeka Odra u rijeku Kupu. Krajnji jugozapadni dio županijskog prostora odvodnjava se u rijeku Kupu, koja djelomično čini i južnu granicu Županije. Glavni pritok rijeke Kupe na tom dijelu je Kupčina, kojoj pritječe većina vodotoka sa Žumberka.

Zagrebački vodonosni sustav je aluvijalni, klastični, vrlo visoke propusnosti, neujednačene debljine i s malim debljinama pokrovnih naslaga. Zapadna i južna granice vodonosnog sustava su granice dotjecanja. Sjeverna je granica nepropusna, a istočna je granica otjecanja. Podzemna razvodnica zagrebačkog vodonosnog sustava u južnom i jugozapadnom području poklapa se s orografskom osi Vukomeričkih Gorica. U graničnom području savske nizine i Medvednice, definiran je prostorni položaj hidrauličke barijere (nepropusna granica), koja je uvjetovana prostornim odnosom nepropusnih i propusnih naslaga. Podsusedski prag je zapadna granica zagrebačkog vodonosnog sustava, a istočna granica je utvrđena kod Dugog Sela. Podzemna voda plitkog holocenskog vodonosnog sloja prihranjuje se izravno iz rijeke Save, ali i infiltracijom oborina s površine te infiltracijom vode iz propusne kanalizacijske i vodovodne mreže.

Na području desnog zaobalja rijeke Save, jugoistočna granica doseže sve do Siska. Propusni šljunkovito-pjeskoviti slojevi vodonosnog sustava međusobno su odvojeni slabo propusnim glinovito-prašinstim slojevima, tj. karakteristične su lateralne i vertikalne izmjene propusnih i slabo propusnih naslaga. Debljina vodonosnih horizonata varira od 10 do 100, ali i više metara, raste od zapada prema istoku te od ruba prema središtu nizine (NAKIĆ, 2003.). Nizinski dijelovi, a posebno prisavska ravnica, u hidrološkom smislu su najznačajniji, jer su tu koncentrirane

velike količine površinskih i podzemnih voda. To su prostori bogati zalihama podzemnih pitkih voda, koje su od životne važnosti za vodoopskrbu Grada Zagreba, cijelog prostora Zagrebačke županije i dijela prostora Krapinsko-zagorske županije.

2.4. Vodna tijela

Mala vodna tijela

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, provodi se načelno delineacija i proglašavanje zasebnih vodnih tijela površinskih voda na:

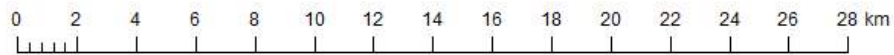
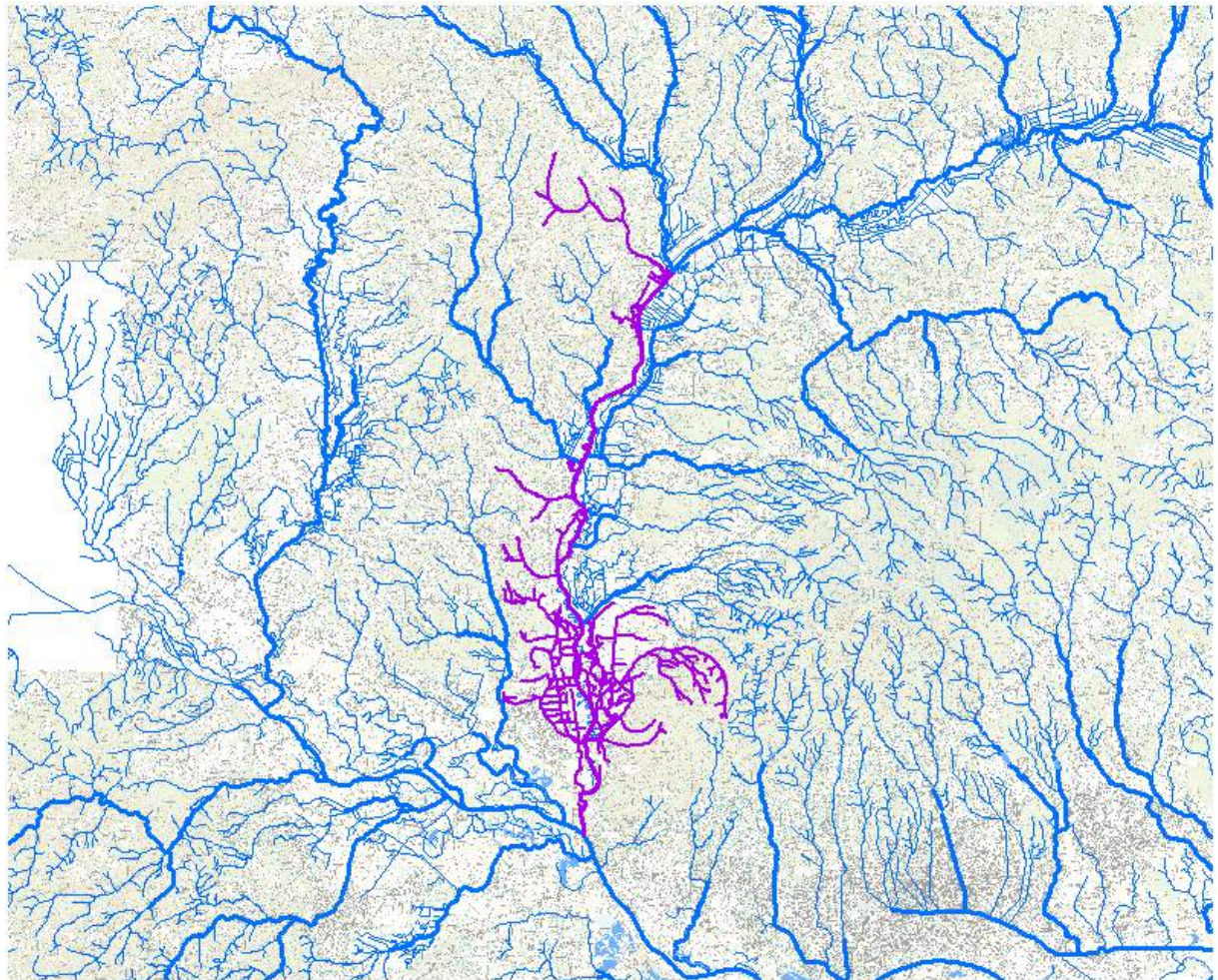
- tekućicama s površinom sliva većom od 10 km²,
- stajaćicama površine veće od 0.5 km²,
- prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu

Za vrlo mala vodna tijela na lokaciji zahvata koje se zbog veličine, a prema Zakonu o vodama odnosno Okvirnoj direktivi o vodama, ne proglašavaju zasebnim vodnim tijelom primjenjuju se uvjeti zaštite kako slijedi:

- Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima, smatraju se njegovim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo.
- Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za vodno tijelo iste kategorije (tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa iz pripadajuće ekoregije.

Vodno tijelo CSRN0019_001, Krapina

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSRN0019_001	
Šifra vodnog tijela:	CSRN0019_001
Naziv vodnog tijela	Krapina
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske srednje velike i velike tekućice (4)
Dužina vodnog tijela	23.3 km + 125 km
Izmjenjenost	Izmjenjeno (changed/alterred)
Vodno područje:	rijeka Dunav
Podsliv:	rijeka Save
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU, Savska komisija
Tijela podzemne vode	CSGI-24, CSGI-27
Zaštićena područja	HR2000583, HRNVZ_42010008*, HRNVZ_42010009*, HR15614*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	17002 (Željinci, Krapina) 17001 (Zaprešić, Krapina)



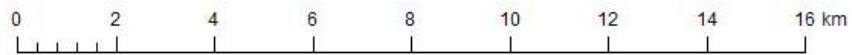
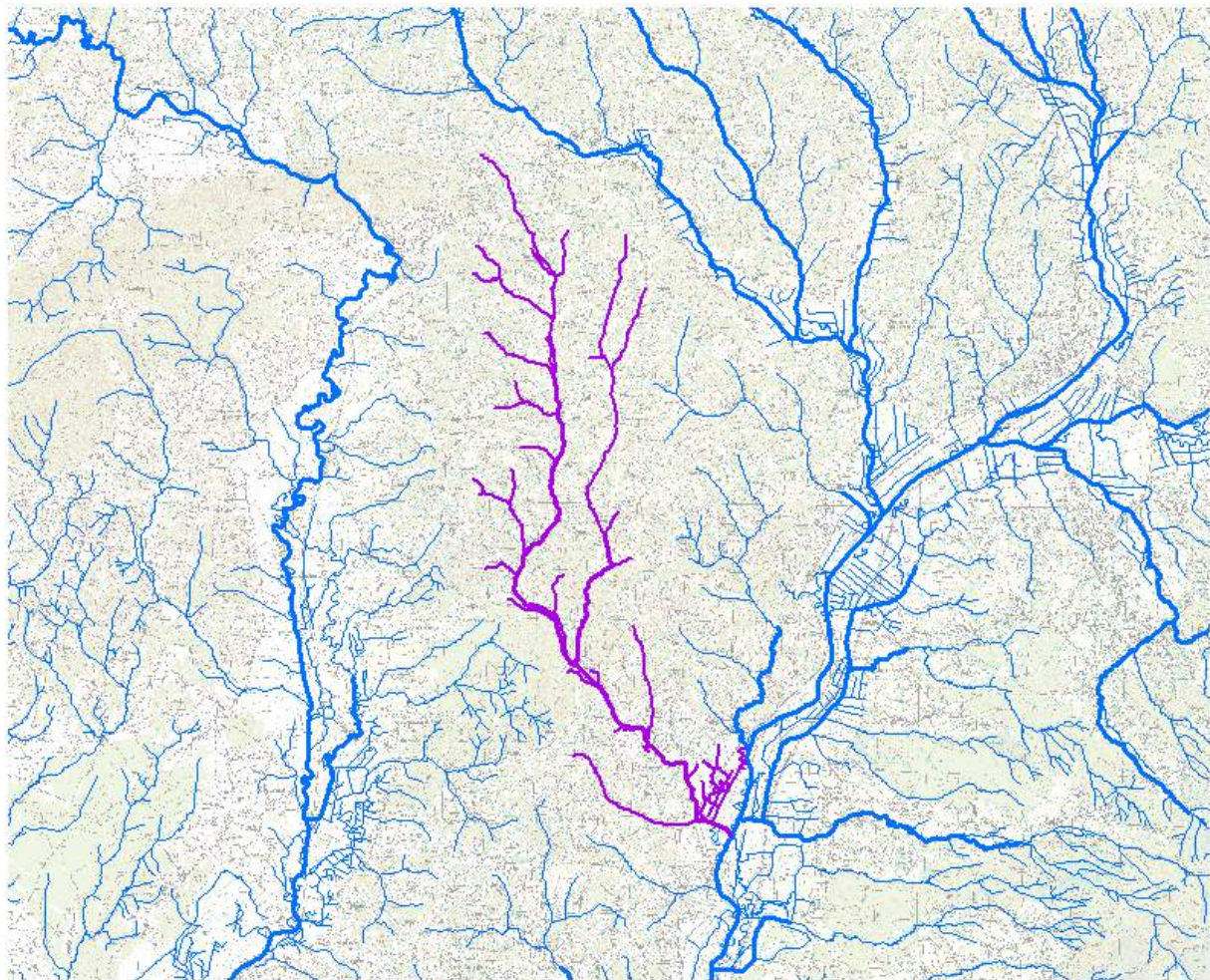
STANJE VODNOG TIJELA CSRN0019_001										
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*		ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA							
			STANJE		2021.		NAKON 2021.		POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA	
Stanje, Ekolosko Kemijско	loše		loše		umjereno		umjereno		procjena	nije pouzdana
	loše	stanje	loše	stanje	umjereno	stanje	umjereno	stanje	procjena	nije pouzdana
Ekolosko Biološki Fizikalno Specifične Hidromorfološki	loše		loše		umjereno		umjereno		procjena	nije pouzdana
	umjereno		umjereno		nema	ocjene	nema	ocjene	nema	procjene
Biološki Fitobentos Makrozoobentos	loše		loše		nema	ocjene	nema	ocjene	nema	procjene
	umjereno		umjereno		nema	ocjene	nema	ocjene	nema	procjene
Fizikalno BPK5 Ukupni Ukupni	umjereno		umjereno		umjereno		umjereno		procjena	nije pouzdana
	umjereno		umjereno		umjereno		umjereno		procjena	nije pouzdana
Specifične arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni poliklorirani	vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		procjena	nije pouzdana
	vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		postiče	ciljeve
Hidromorfološki Hidrološki Kontinuitet Morfološki Indeks	dobro		umjereno		umjereno		umjereno		procjena	nije pouzdana
	umjereno		umjereno		umjereno		umjereno		procjena	nije pouzdana
Kemijско Klorfenvinfos Klorpirifos Diuron Izoproturon	dobro	stanje	dobro	stanje	dobro	stanje	dobro	stanje	postiče	ciljeve
	dobro	stanje	dobro	stanje	nema	ocjene	nema	ocjene	nema	procjene

NAPOMENA:
 Određeno kao izmjenjeno vodno tijelo prema analizi opterećenja i utjecaja - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava
 NEMA OCJENE: Fitoplankton, Makrofiti, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin
 DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmijski spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklortilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan

*prema dostupnim podacima

Vodno tijelo CSRN0251_001, Lučelnica

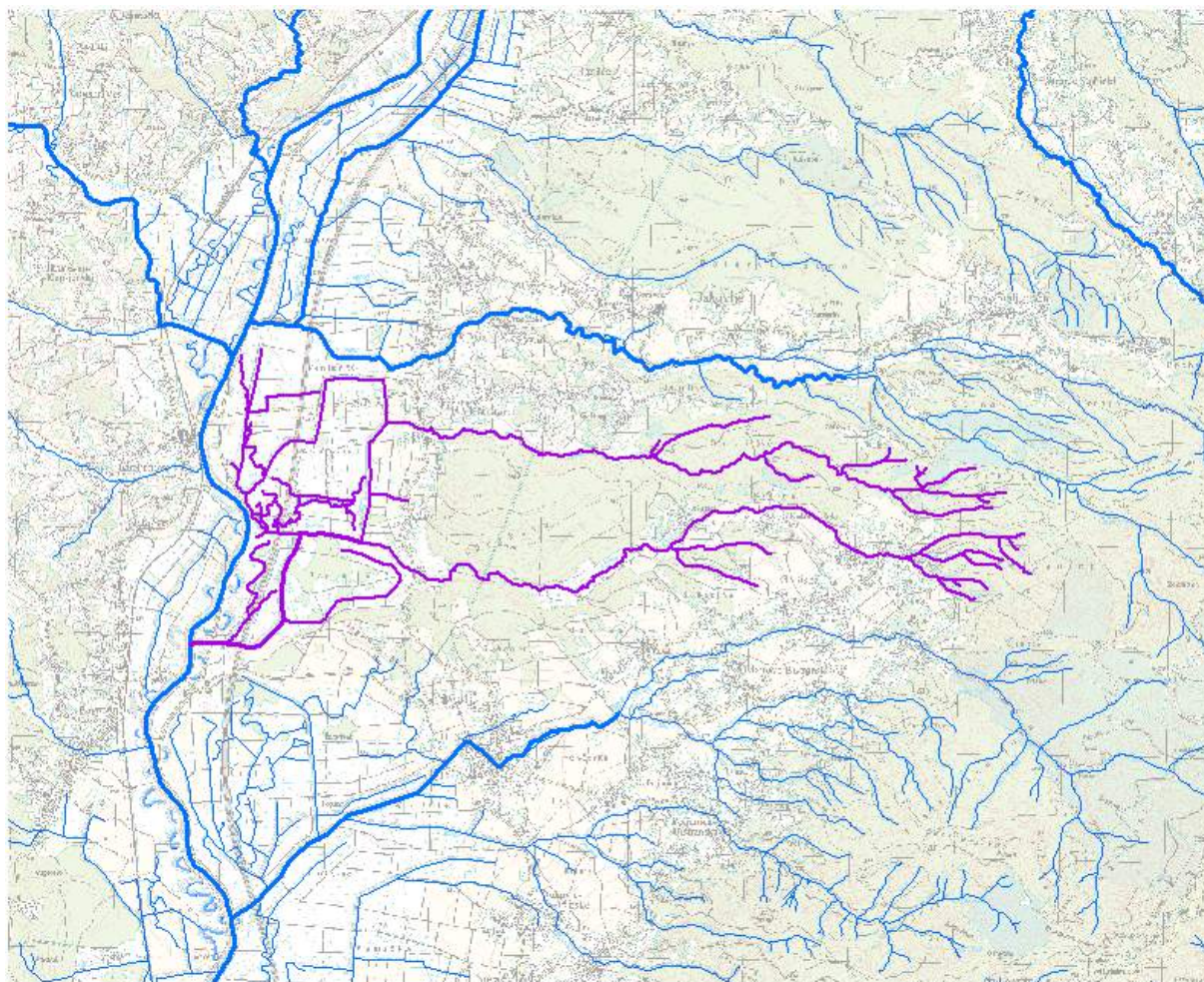
OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSRN0251_001	
Šifra vodnog tijela:	CSRN0251_001
Naziv vodnog tijela	Lučelnica
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)
Dužina vodnog tijela	15.6 km + 48.4 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeke Save
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CSGI-24
Zaštićena područja	HRNVZ_42010008, (* - dio vodnog tijela) HRCM_41033000*
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA CSRN0251_001									
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*		ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA						
			STANJE	2021.		NAKON 2021.		POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA	
Stanje, Ekolosko Kemijsko	umjereno umjereno dobro	stanje	umjereno umjereno dobro	stanje	umjereno umjereno dobro	stanje	umjereno umjereno dobro	stanje	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiče ciljeve
Ekolosko Fizikalno Specifične Hidromorfološki	umjereno vrlo vrlo	dobro dobro dobro	umjereno vrlo vrlo	dobro dobro dobro	umjereno vrlo vrlo	dobro dobro dobro	umjereno vrlo vrlo	dobro dobro dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiče ciljeve postiče ciljeve
Biološki	nema	ocjene	nema	ocjene	nema	ocjene	nema	ocjene	nema procjene
Fizikalno BPK5 Ukupni Ukupni	umjereno dobro umjereno umjereno		umjereno dobro umjereno umjereno		umjereno dobro umjereno umjereno		umjereno dobro umjereno dobro		procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana
Specifične arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni poliklorirani	vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo	dobro dobro dobro dobro dobro dobro dobro	vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo	dobro dobro dobro dobro dobro dobro dobro	vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo	dobro dobro dobro dobro dobro dobro dobro	vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo	dobro dobro dobro dobro dobro dobro dobro	postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve
Hidromorfološki Hidrološki Kontinuitet Morfološki Indeks	vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo	dobro dobro dobro dobro dobro	vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo	dobro dobro dobro dobro dobro	vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo	dobro dobro dobro dobro dobro	vrlo vrlo vrlo vrlo vrlo	dobro dobro dobro dobro dobro	postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve
Kemijsko Klorfenvinfos Klorpirifos Diuron Izoproturon	dobro dobro dobro dobro dobro	stanje stanje stanje stanje stanje	dobro dobro dobro dobro dobro	stanje stanje stanje stanje stanje	dobro nema nema nema nema	stanje ocjene ocjene ocjene ocjene	dobro nema nema nema nema	stanje ocjene ocjene ocjene ocjene	postiče ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
<p>NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan</p> <p>*prema dostupnim podacima</p>									

Vodno tijelo CSRN0520_001, Dedina

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSRN0520_001	
Šifra vodnog tijela:	CSRN0520_001
Naziv vodnog tijela	Dedina
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)
Dužina vodnog tijela	2.46 km + 41.3 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeke Save
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CSGI-24
Zaštićena područja	HR2000583, HR15614*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	



STANJE VODNOG TIJELA CSRN0520_001										
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*		ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA							
			STANJE		2021.		NAKON 2021.		POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA	
Stanje, Ekolosko Kemijsko	dobro		dobro		dobro		dobro		postiže ciljeve	
	dobro		dobro		dobro		dobro		postiže ciljeve	
	dobro stanje		dobro stanje		dobro stanje		dobro stanje		postiže ciljeve	
Ekolosko Fizikalno Specifične Hidromorfološki	dobro		dobro		dobro		dobro		postiže ciljeve	
	vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		postiže ciljeve	
	vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		postiže ciljeve	
Biološki	nema ocjene		nema ocjene		nema ocjene		nema ocjene		nema procjene	
	nema ocjene		nema ocjene		nema ocjene		nema ocjene		nema procjene	
Fizikalno BPK5 Ukupni Ukupni	vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		postiže ciljeve	
	vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		postiže ciljeve	
	vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		postiže ciljeve	
Specifične arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni poliklorirani	vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		postiže ciljeve	
	vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		postiže ciljeve	
	vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		vrlo dobro		postiže ciljeve	
Hidromorfološki Hidrološki Kontinuitet Morfološki Indeks	dobro		dobro		dobro		dobro		postiže ciljeve	
	dobro		dobro		dobro		dobro		postiže ciljeve	
	dobro		dobro		dobro		dobro		postiže ciljeve	
Kemijsko Klorfenvinfos Klorpirifos Diuron Izoproturon	dobro stanje		dobro stanje		dobro stanje		dobro stanje		postiže ciljeve	
	dobro stanje		dobro stanje		nema ocjene		nema ocjene		nema procjene	
	dobro stanje		dobro stanje		nema ocjene		nema ocjene		nema procjene	

NAPOMENA:
 NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin
 DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan

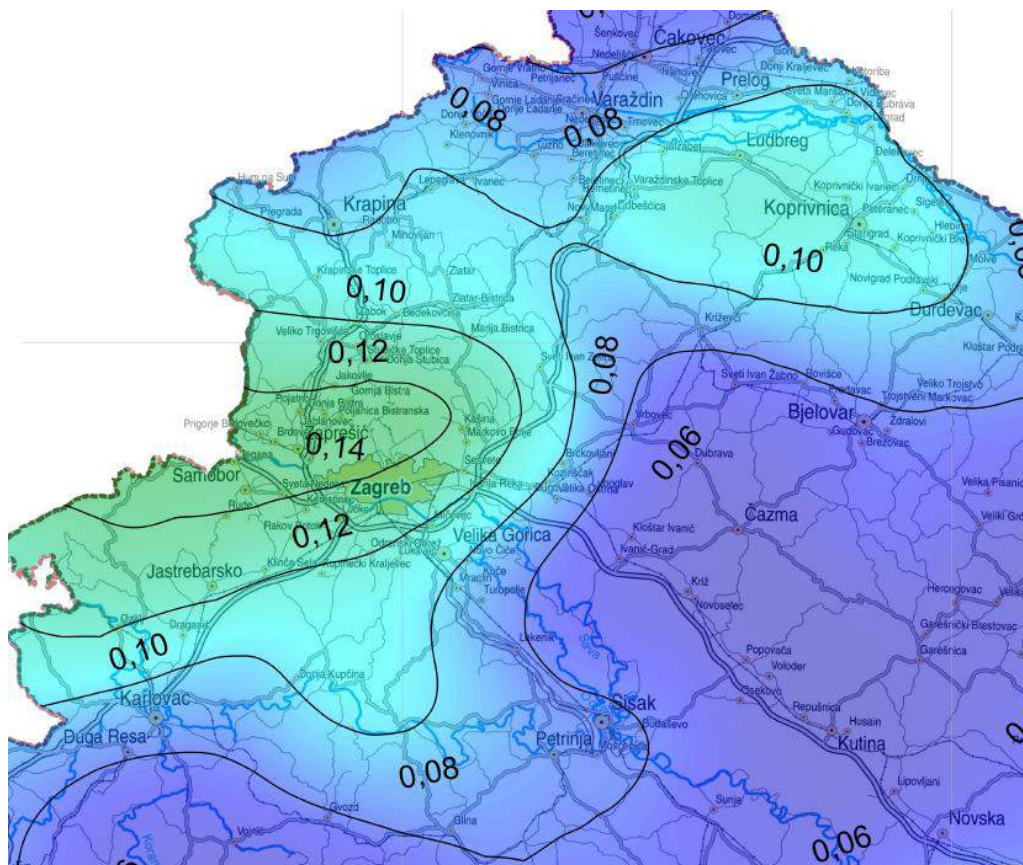
*prema dostupnim podacima

Stanje tijela podzemne vode CSGI_24 – SLIV SUTLE I KRAPINE

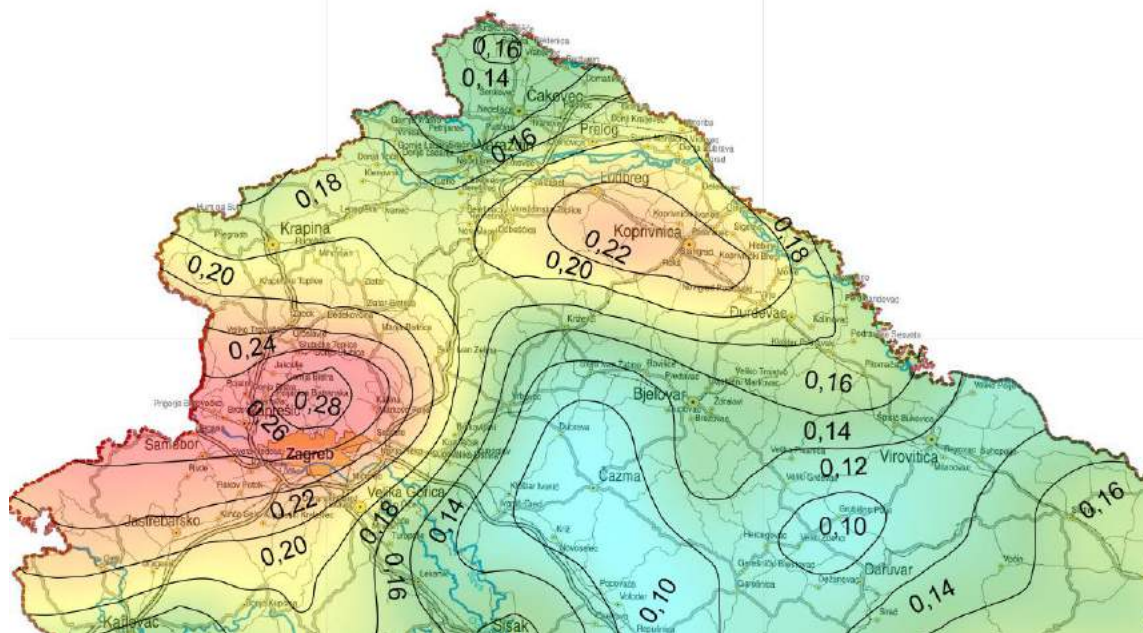
Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

2.5. Seizmološke značajke

Lokacija zahvata se nalazi u zagrebačkom epicentralnom području, u kojem se mogu očekivati potresi magnituda do najviše $M = 7$ po Richteru. S obzirom da se lokacija zahvata nalazi na jednom od seizmički najaktivnijih područja u RH, projektiranje svih građevina je potrebno provesti sukladno hrvatskim i europskim normama (Eurokod 8).



Slika 15. Karta potresnih područja (povratno razdoblje 95 godina)



Slika 16. Karta potresnih područja (povratno razdoblje 475 godina)

2.6. Klimatološke značajke

Glavna obilježja klime Zagrebačke županije uklapaju se u opće klimatske uvjete zapadnog dijela Panonske nizine. Ovo područje nalazi se unutar pojasa umjerenih širina, s izraženim godišnjim dobima, gdje se miješaju utjecaji euroazijskog kopna, Atlantika i Sredozemlja. Prema Köppenovoj klasifikaciji, pripada klimatskom području "Cfwbx". To je umjereno topla kišna klima, u kojoj nema suhog razdoblja tijekom godine i oborine su jednoliko razdijeljene na cijelu godinu. Najsušni dio godine javlja se u hladno godišnje doba. Srednja mjesečna temperatura najhladnijega mjeseca je -3 °C, a srednja mjesečna temperatura najtoplijega mjeseca +22 °C.

2.6.1. Projekcije promjene klime na širem području

Podatci prikazani u ovom poglavlju preuzeti su sa internetske stranice Državnog hidrometeorološkog zavoda, koji koristi regionalni klimatski model RegCM iz Međunarodnog centra za teorijsku fiziku (engl. International Centre for Theoretical Physics) u Trstu u Italiji. Za dosadašnje simulacije klimatskih promjena model uzima početne i rubne uvjete iz združenog globalnog klimatskog modela ECHAM5/MPI-OM (Roeckner i sur. 2003; Marsland i sur. 2003).

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

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

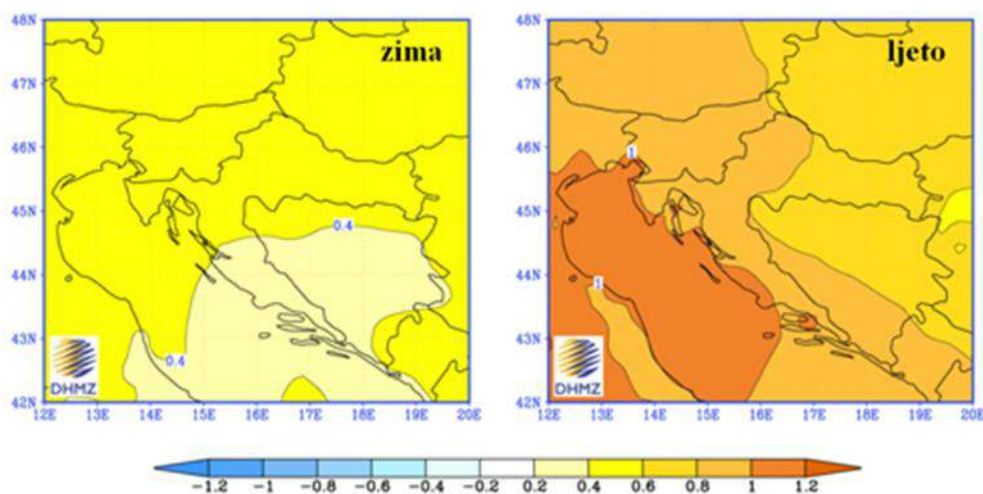
1. Razdoblje od 2011. do 2040. godine predstavlja bližu budućnost i od najvećeg je interesa za korisnike klimatskih informacija u dugoročnom planiranju prilagodbe na klimatske promjene.
2. Razdoblje od 2041. do 2070. godine predstavlja sredinu 21. stoljeća u kojem je prema A2 scenariju predviđen daljnji porast koncentracije ugljikovog dioksida (CO₂) u atmosferi te je signal klimatskih promjena jači.

Projicirane promjene temperature zraka

Prema rezultatima RegCM-a za područje Hrvatske, srednjak ansambla simulacija upućuje na povećanje temperature zraka u oba razdoblja i u svim sezonama. Amplituda porasta veća je u drugom nego u prvom razdoblju, ali je statistički značajna u oba razdoblja. Povećanje srednje dnevne temperature zraka veće je ljeti (lipanj-kolovoz) nego zimi (prosinac-veljača).

U prvom razdoblju buduće klime (2011-2040) na području Hrvatske zimi se očekuje porast temperature do 0.6°C, a ljeti do 1°C (Branković i sur. 2012)

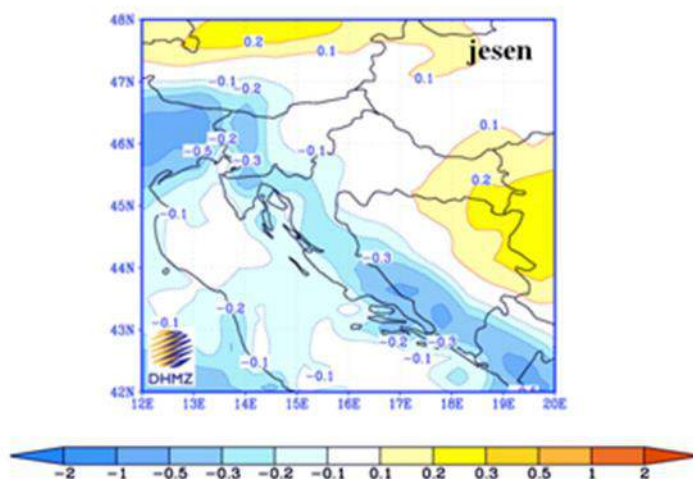
U drugom razdoblju buduće klime (2041-2070) očekivana amplituda porasta u Hrvatskoj zimi iznosi do 2°C u kontinentalnom dijelu i do 1.6°C na jugu, a ljeti do 2.4°C u kontinentalnom dijelu Hrvatske, odnosno do 3°C u priobalnom pojasu (Branković i sur. 2010).



Slika 17 Projekcije promjene temperature u Hrvatskoj u razdoblju od 2011.-2040.godine

Projicirane promjene oborine

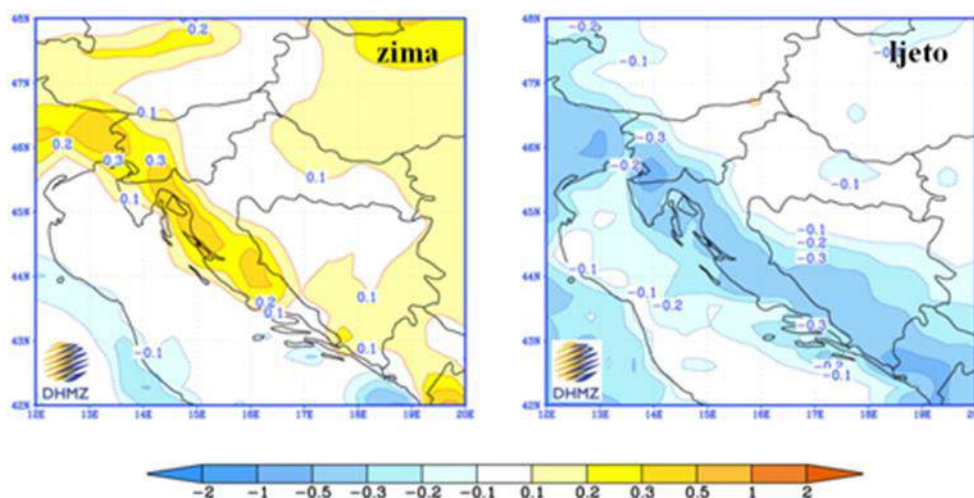
Promjene količine oborine **u bližoj budućnosti (2011-2040)** su vrlo male i ograničene samo na manja područja te variraju u predznaku ovisno o sezoni. Najveća promjena oborine, prema A2 scenariju, može se očekivati na Jadranu u jesen kada RegCM upućuje na smanjenje oborine s maksimumom od približno 45-50 mm na južnom dijelu Jadrana. Međutim, ovo smanjenje jesenske količine oborine nije statistički značajno.



Slika 18 Promjena oborine u Hrvatskoj u razdoblju od 2011.-2040.godine

U drugom razdoblju buduće klime (2041.-2070.) promjene oborine u Hrvatskoj su nešto jače izražene. Tako se ljeti u gorskoj Hrvatskoj te u obalnom području očekuje smanjenje oborine.

Smanjenja dosegaju vrijednost od 45-50 mm i statistički su značajna. Zimi se može očekivati povećanje oborine u sjeverozapadnoj Hrvatskoj te na Jadranu, međutim to povećanje nije statistički značajno.



Slika 19 Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2041-2070.

2.7. Krajobrazne značajke

Prema Sadržajnoj i metodičkoj podlozi Krajobrazne osnove Hrvatske (Koščak i sur., 1999) i krajobraznoj regionalizaciji Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja, lokacija zahvata pripada krajobraznoj regiji Sjeverozapadne Hrvatske čiju osnovnu fizionomiju čini raznolik prostor, s dominacijom brežuljaka ("prigorja" i "zagorja") koji okružuju šumovita peripanonska brda (Kalnik, Ivanščica, Medvednica i dr.). Identitet tog prostora čini slikoviti, "rebrasti" reljef, uglavnom kultiviran. Na toplijim ekspozicijama, krajolik je obilježen vinogradima. Prostorne degradacije prouzročene su neprikladnom gradnjom stambenih objekata (lokacije i arhitekture), geometrijskom regulacijom potoka te manjkom proplanka na planinama.

2.8. Biološke značajke

U vegetacijskom smislu, lokacija pripada Eurosibirskoj-sjevernoameričkoj regiji ilirske provincije. Bioraznolikost prirodnih asocijacija šireg područja zahvata čine šume, dolinske livade te sekundarne asocijacije biljnih vrsta koje se javljaju u nizinskom predjelu u vodenim staništima vodotoka, umjetnih jezera, bara i slično. Uz prirodne asocijacije biološku raznolikost upotpunjuju i agrocenoze – poljoprivredne obradive površine koje je čovjek stvorio stoljetnom obradom.

Prema karti staništa, na širem području zahvata izmjenjuju se stanišni tipovi I.2.1./I.3.1./J.1.1. Mozaici kultiviranih površina/Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama/Aktivna seoska područja (Slika 20.).

Međutim, s obzirom na značajke lokacije zahvata koja je u funkciji proizvodnje u obuhvatu zone gospodarske namjene, s izgrađenim gospodarskim objektima ista predstavlja izgrađeno stanište s objektima u funkciji proizvodne djelatnosti.

2.9. Zaštićena područja

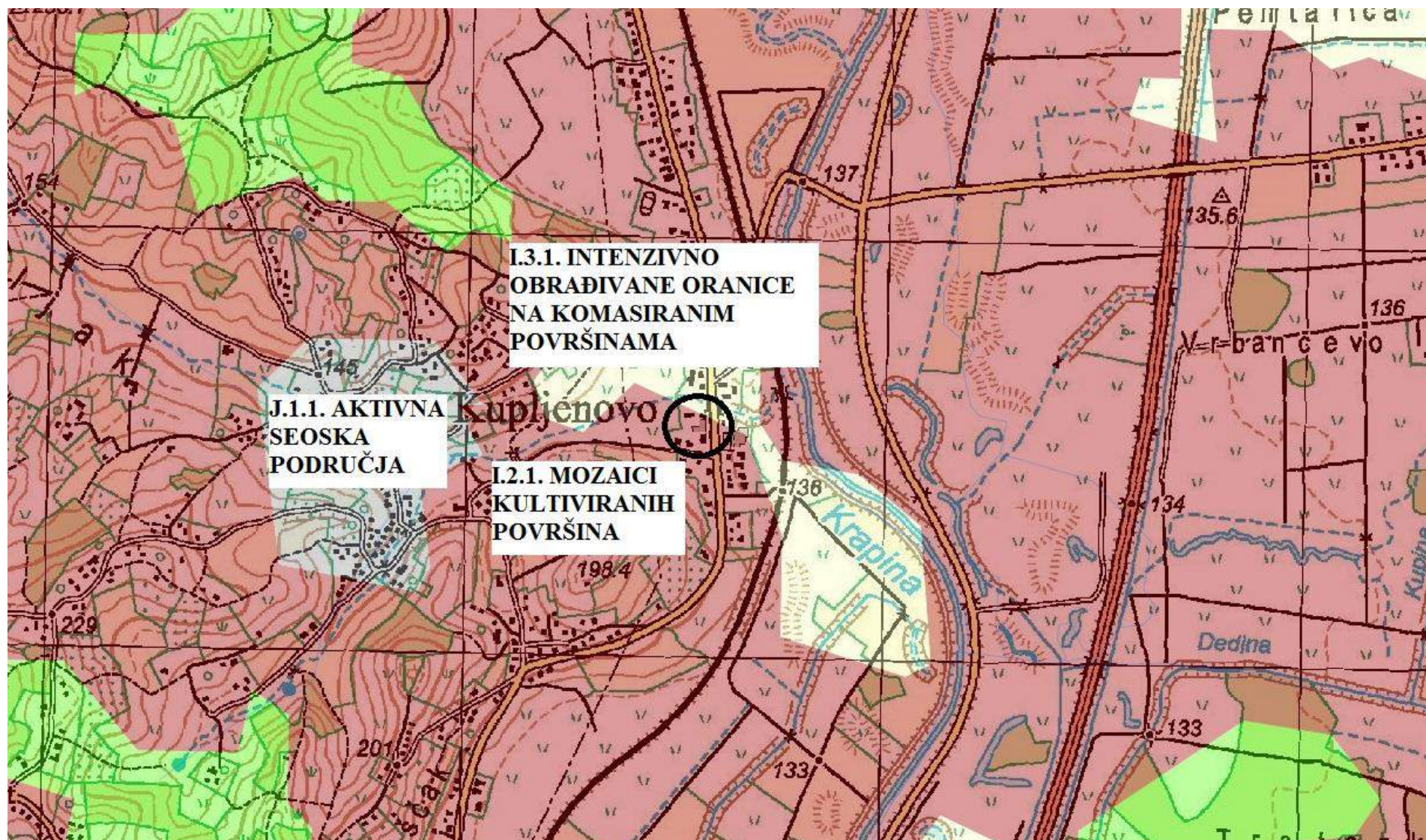
Lokaciji zahvata je izvan područja zaštićenih temeljem *Zakona o zaštiti prirode* (Narodne novine, broj 80/13) (Slika 21.).

Najbliže zaštićeno područje, na udaljenosti od oko 7 km, je Park prirode Medvednica unutar kojeg je nekoliko područja zaštićenih u drugim kategorijama, a zahvatu najbliži je Park u Gornjoj Bistri zaštićen u kategoriji spomenik parkovne arhitekture.

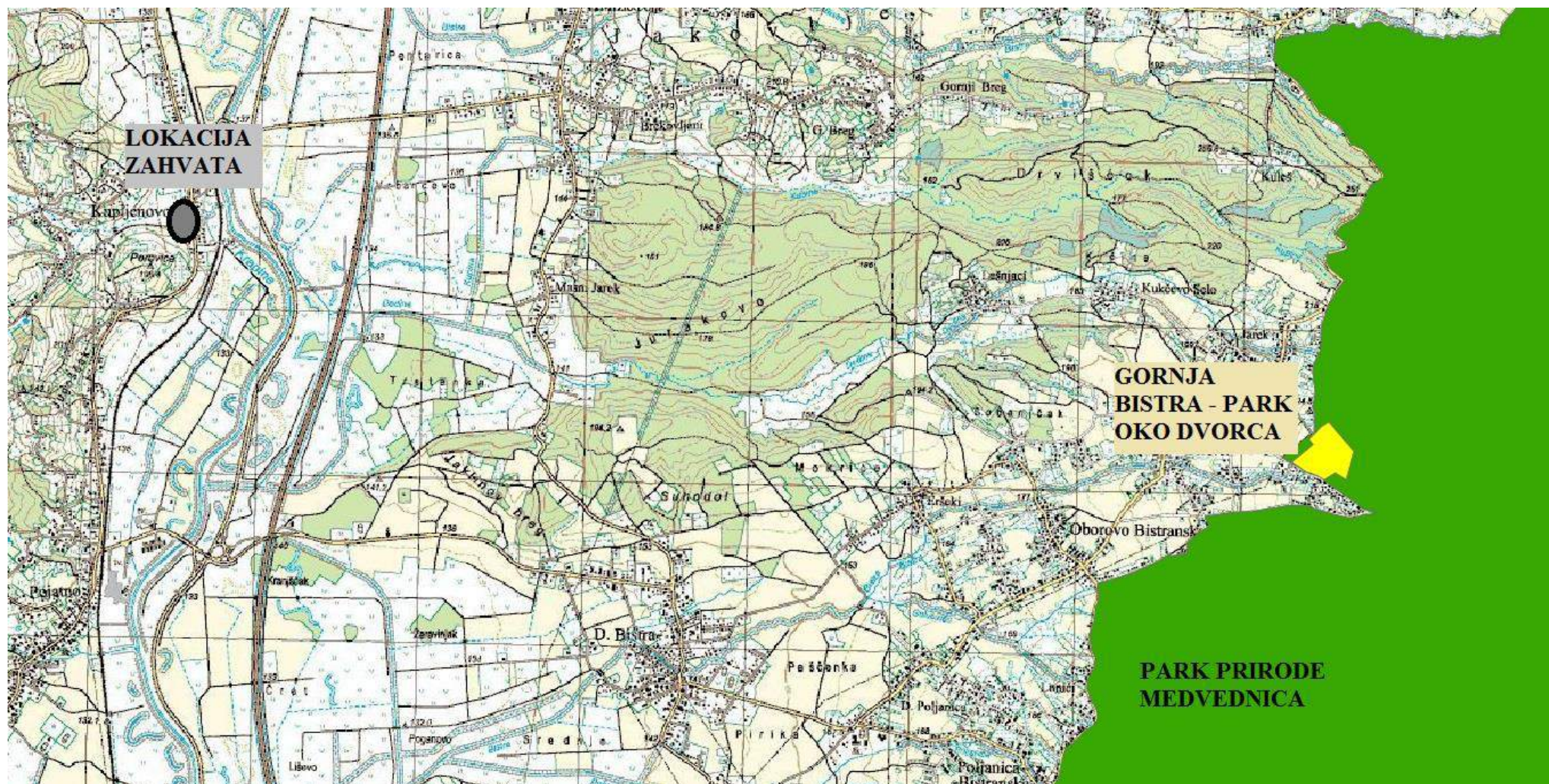
2.10. Područje ekološke mreže

Prema Uredbi o *ekološkoj mreži* (Narodne novine, brojevi 124/13 i 105/15) zahvat se ne planira na području ekološke mreže (Slika 22.).

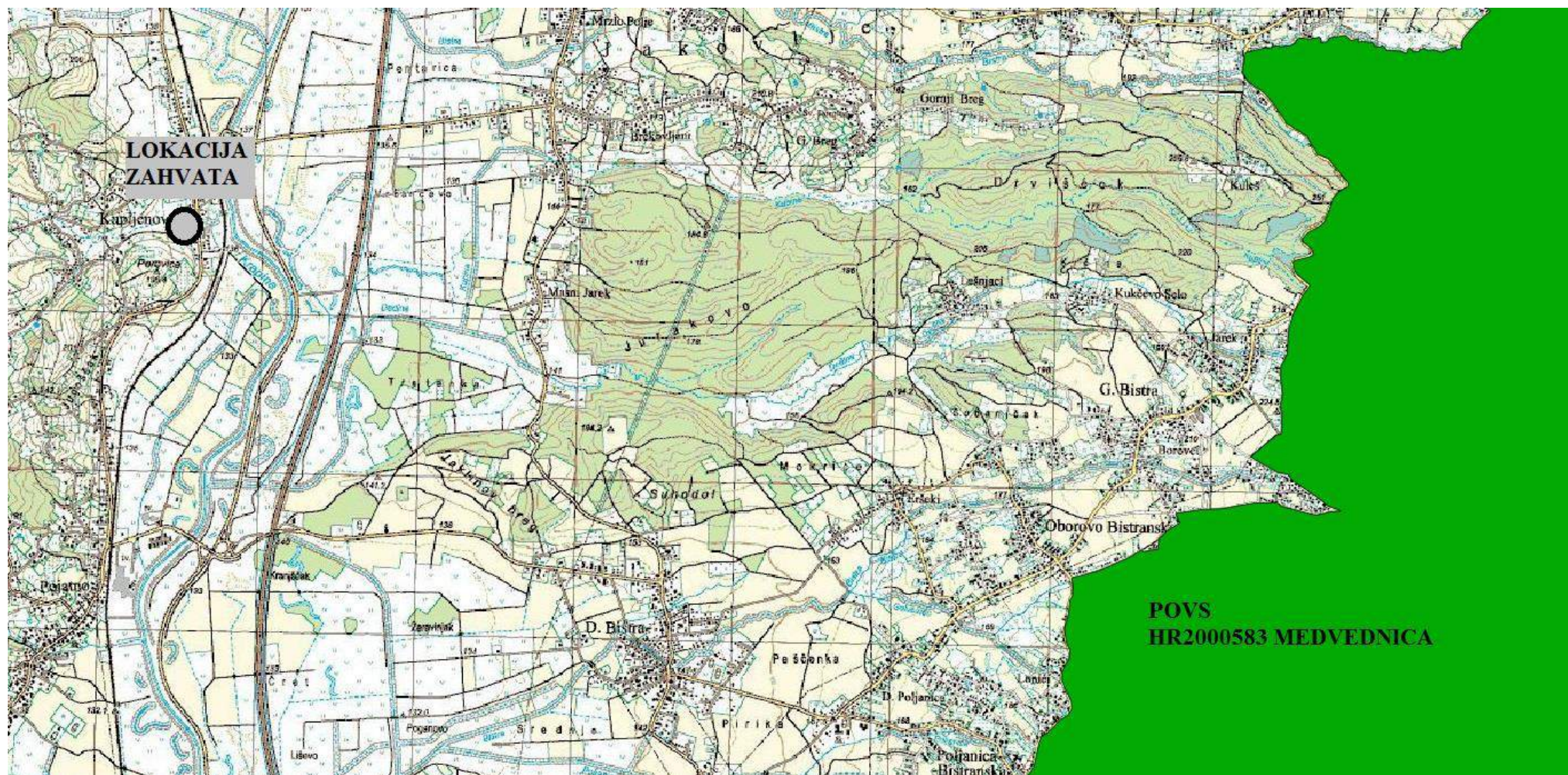
Najbliže područje ekološke mreže, na udaljenosti od oko 7 km i većoj, u smjeru istoka, je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000583 Medvednica.



Slika 20 Izvod iz karte staništa (izvor: www.bioportal.hr)



Slika 21 Izvod iz karte zaštićenih područja (izvor: www.bioportal.hr)



Slika 22 Izvod iz karte područja ekološke mreže (izvor: www.bioportal.hr)

3. MOGUĆI UTJECAJI ZAHVATA NA OKOLIŠ

3.1. Utjecaj na vode i vodna tijela

Otpadne vode u tehnološkom procesu nastajat će uslijed pranja i sanitacije proizvodnog prostora koje se za manji dio proizvodnih prostorija obavlja svakodnevno a za preostali dio obavlja se periodički. Pranje se obavlja uz pomoć visokotlačnih uređaja sa reduciranom potrošnjom vode tako da je procjena prosječne dnevne količine vode tehnološke kanalizacije do 1,5 m³.

Dio tehnološkog procesa u kojem se obavlja toplinska obrada proizvoda, kao i kuhinja blagovaonice imaju saturaciju otpadnih voda s netopivim uljima i mastima te se predviđa izvedba dijela kanalizacije sa separatorom ulja i masti. Za sanitarne potrebe zaposlenih pretpostavlja se potrošnja od oko 2,5 m³/dan.

Otpadne vode prema usporednim podacima iz sličnih objekata nisu posebno opterećene te ih je moguće uz separator ulja i masti na dijelu tehnološke kanalizacije svesti na standardne otpadne vode prihvatljive za upuštanje u susavt javne odvodnje.

U razdoblju do planirane izgradnje javne kanalizacije u naselju Kupljenovo, otpadne vode iz pogona će se prikupljati u vodonepropusnoj sabirnoj jami iz koje će se sadržaj, prema potrebi, odvoziti u sustav javne odvodnje Grada Zaprešića.

S obzirom na karakter planiranog zahvata i planirano zbrinjavanje otpadnih voda procjenjuje se da realizacijom zahvata neće biti narušena ocjena ekološkog stanja vodnog tijela podzemne vode CSGI_24 – SLIV SUTLE I KRAPINE, odnosno neće doći do promjene količinskog i kemijskog stanja navedenog tijela. Također, neće doći do degradacije hidromorfološkog stanja i utjecaja na ekološko stanje zahvatu najbližih površinskih vodnih tijela: CSRN0019_001, Krapina, CSRN0251_001, Lučelnica i CSRN0520_001, Dedina.

3.2. Utjecaj na zrak

Tijekom građevinskih radova i izgradnje zbog rada mehanizacije i radnih strojeva, dopreme i otpreme materijala s transportnim vozilima doći će do emisija prašine i onečišćujućih tvari u zrak (pokretni izvori emisije) koje su karakteristične za vozila i radnu mehanizaciju. Ove emisije u zrak ograničene su na uže područje i radni dio dana, a ovisno o godišnjem dobu i vremenskim prilikama mogu se očekivati različiti intenziteti. Takav utjecaj može se sastojati od kratkotrajnih vršnih opterećenja koja predstavljaju vrlo malu emitiranu količinu tvari i, procjenjuje se da kao takve neće imati značajan utjecaj na kakvoću zraka.

Pri projektiranju i izvedbi građevine upotrebljavat će se najnovija tehnološka dostignuća. Automatizacija procesa i skladištenje u silosima i transporta krupice pneumatskim zatvorenim sustavom eliminira opasnosti u uskladištenju rastresitih materijala kod kojih je moguće stvaranje eksplozivnih mješavina.

Rashladne instalacije predviđeno je izvesti sa strojarnicom sa osnovnim medijem CO₂ u primarnom zatvorenom kompresorskom krugu i propilen glikolom u sekundarnom rashladnom

krugu. CO₂ kao medij u rashladnom sustavu apsolutno je ekološki najprihvatljiviji i ne predstavlja opasnost po okoliš za razliku od freona ili amonijaka.

Biogon plinovi (smjesa N i CO₂) upotrebljavaju se u pakiranju proizvoda u potpunosti su prirodni plinovi uskladišteni u posebne silose s odgovarajućom sigurnosnom i radnom automatikom i ne predstavljaju opasnost za okoliš čak i u slučaju akcidenta.

Planirana je izgradnja parne kotlovnice na plin. U ovisnosti o instaliranom kapacitetu emisije u zrak će se pratiti na način i prema učestalosti određenoj *Uredbom o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora* (Narodne novine, brojevi 117/12 i 90/14).

3.3. Utjecaj na tlo

Tijekom izvođenja radova ne očekuju se značajni negativni utjecaji na tlo u smislu prenamjene zemljišta jer se zahvat izvodi unutar izgrađenog područja.

3.4. Utjecaj na bioraznolikost

Zahvat neće imati negativan utjecaj na bioraznolikost tijekom građenja i korištenja iz razloga što se zahvat izvodi na površini na kojoj su izgrađeni objekti, unutar površine gospodarske zone.

3.5. Utjecaj zahvata na klimatske promjene

Utjecaj zahvata na klimatske promjene je analiziran sukladno Smjernicama Europske investicijske banke (European Investment Bank Induced GHG Footprint – The carbon footprint of projects financed by the Bank: Methodologies for the assessment of project GHG emissions and emission variations version 10.1.) dostupnima na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

S obzirom na vrstu i obim građevinskih radova te na činjenicu da su radovi privremenog karaktera, kratkotrajni i vremenski ograničeni na lokaciju zahvata, ocjenjuje se da je utjecaj građevinskih radova na klimatske promjene zanemarivi.

Biogon plinovi (smjesa N i CO₂) upotrebljavaju se u pakiranju proizvoda u potpunosti su prirodni plinovi uskladišteni u posebne silose s odgovarajućom sigurnosnom i radnom automatikom i ne predstavljaju opasnost za okoliš čak i u slučaju akcidenta. Prema projektnom rješenju kompletni proces manipulacije hranom odvija se u strogo kontroliranim mikroklimatskim uvjetima unutar građevine. Automatizacija procesa i skladištenje u silosima i transporta krupice pneumatskim zatvorenim sustavom eliminira opasnosti u uskladištenju rastresitih materijala.

Ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na mikroklimatska obilježja i kvalitetu zraka.

3.6. Utjecaj promjene klime na zahvat

Klimatska otpornost zahvata uslijed klimatskih promjena analizirana je sukladno Smjericama Europske komisije (Smjernice za voditelje projekata: Kako povećati otpornost ranjivih ulaganja na klimatske promjene) dostupnima na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike. Cilj analize klimatske otpornosti je sagledavanje i utvrđivanje klimatske osjetljivosti i rizika uzimajući u obzir sva područja izvedivosti: ulazne podatke projekta (dostupnost i kvalitetu), lokaciju projekta i postrojenja, financijska, operativna i upravljačka, pravna, ekološka i društvena. Relevantni moduli koji se primjenjuju prikazani su u nastavku. Za zahvat su izrađeni moduli 1-4, dok su moduli 5 - 7 izostavljeni budući da nisu potrebne mjere prilagodbe.

Br. modula	Naziv modula
1	Analiza osjetljivosti (AO)
2	Procjena izloženosti (PI)
3	Analiza ranjivosti (uključuje rezultate Modula 1 i 2) (AR)
4	Procjena rizika (PR)
5	Utvrđivanje mogućnosti prilagodbe (UMP)
6	Procjena mogućnosti prilagodbe (PMP)
7	Integracija akcijskog plana prilagodbe u projekt (IAPP)

U poglavlju 2.6.1. Projekcije promjene klime na širem području zahvata dan je pregled projekcija promjena oborina i promjena temperatura prema klimatskom modelu RegCM (izvor: DHMZ).

U nastavku je na 3 dana Karta opasnosti od poplava za sve vjerojatnosti poplavlivanja (mala, srednja, velika) te je crvenom točkom označena lokacija zahvata.

3.9. Utjecaj na zaštićena područja

Lokacija zahvata se nalazi izvan područja zaštićenih *Zakonom o zaštiti prirode* (Narodne novine, broj 80/13) (poglavlje 2.9., Slika 21.).

S obzirom na obuhvat i značajke zahvata te udaljenost od zaštićenih područja (udaljenosti veće od 7 km), procjenjuje se da neće biti utjecaja na iste tijekom građenja i korištenja zahvata.

3.10. Utjecaj na ekološku mrežu

S obzirom na značajke zahvata s malom zonom utjecaja te s obzirom na udaljenost od najbližih područja ekološke mreže (udaljenosti veće od 7 km) procjenjuje se da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, odnosno zahvat je prihvatljiv za ekološku mrežu.

3.11. Utjecaji uslijed akcidenta

Zahvatom nisu obuhvaćene aktivnosti koje bi bile uzrokom ekološke nesreće.

3.12. Mogući prekogranični utjecaj

S obzirom na značajke zahvata nema prekograničnih utjecaja.

4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

4.1. Mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša

Sagledavanjem mogućih utjecaja zahvata na okoliš, a vodeći računa o postojećem stanju okoliša i uzimajući u obzir da će se zahvat izvoditi na području zone gospodarske namjene u skladu s projektnom dokumentacijom, važećim propisima i uvjetima koje će izdati nadležna tijela u postupcima izdavanja daljnjih odobrenja sukladno posebnim propisima procjenjuje se da zahvat neće imati značajan utjecaj na okoliš.

Zaključuje se da nije potrebno propisivanje mjera zaštite okoliša, a nositelj zahvata obvezan je primjenjivati sve mjere zaštite koje su obvezne sukladno zakonskim propisima, prethodno dobivenim uvjetima, suglasnostima i dozvolama, odnosno izrađenoj projektnoj i drugoj dokumentaciji (u svezi graditeljstva, zaštite okoliša, zaštite na radu i zaštite od požara i ostalo).

Za zahvat nije predviđen program praćenja stanja okoliša.

4.2. Zaključak

U ovom elaboratu prepoznati su i opisani utjecaji na sastavnice okoliša i opterećenja okoliša tijekom građenja i korištenja vodeći računa o postojećem stanju okoliša na lokaciji zahvata. Također, procijenjeni su utjecaji na područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN, broj 80/13) i područja ekološke mreže proglašena Uredbom o ekološkoj mreži (NN, brojevi 124/13 i 105/15) uključujući i ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Ocijenjeno je da su potencijalni utjecaji planiranog zahvata ograničeni na područje gospodarske namjene te da se isti mogu dodatno ublažiti pridržavanjem zakonskih propisa iz područja zaštite okoliša i prirode.

Sagledavanjem postojećeg stanja na lokaciji i prepoznavanjem mogućih utjecaja na okoliš ocjenjuje se da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te za zahvat nisu određene dodatne mjere zaštite okoliša, kao ni program praćenja stanja okoliša. Nositelj zahvata obvezan je primjenjivati sve mjere zaštite koje su obvezne sukladno zakonskim propisima, prethodno dobivenim uvjetima, suglasnostima i dozvolama, odnosno izrađenoj projektnoj i drugoj dokumentaciji.

5. IZVORI PODATAKA

- [1.] Idejno arhitektonsko rješenje – Proizvodna hala Kupljenovo, Interma d.o.o., prosinac, 2016. god.
- [2.] Uzroci i posljedice promjene kakvoće podzemne vode na zagrebačkom području. Doktorska disertacija, Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Nakić, Z. 2003.
- [3.] Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ)
http://klima.hr/klima.php?id=klimatske_promjene
- [4.] European Investment Bank Induced GHG Footprint – The carbon footprint of projects financed by the Bank: Methodologies for the assessment of project GHG emissions and emission variations version 10.1.
- [5.] Smjernice Europske komisije. Smjernice za voditelje projekata: Kako povećati otpornost ranjivih ulaganja na klimatske promjene <http://www.mzoip.hr/hr/klima/zaštita-klime.html>
- [6.] <http://voda.giscloud.com/map/321490/karta-opasnosti-od-poplava-po-vjerojatnosti-poplavljanja>

POPIS PROPISA

Okoliš i priroda

Zakon o zaštiti okoliša (Narodne novine, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15)

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

Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, broj 61/14 i 3/17)

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

Vode

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

Odluka o donošenju Plana upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. (Narodne novine, broj 66/16)

Gospodarenje otpadom

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

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

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

Zrak

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

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

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

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

Zaštita od buke

Zakon o zaštiti od buke (Narodne novine, brojevi 30/09, 55/13 i 41/16)

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (Narodne novine, broj 145/04 i 46/08)