

ZaštitaInspekt d.o.o. za zaštitu na radu, zaštitu od požara i zaštitu životnog okoliša OIB: 28737940650

Osijek, Reisnerova 95a, ☎ 031-250-510 📠 031-250-515 📞 099-317-9903

e-mail: info@zastitainspekt.hr web: www.zastitainspekt.hr IBAN: HR33 2360 0001 1012 2137 6

Elaborat zaštite okoliša

u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš

Izgradnja gospodarske zgrade za preradu i sušenje mesa
te proizvodnju masti na k.č. br. 579/2 k.o. Babina Greda,
Vukovarsko-srijemska županija



Nositelj zahvata: Poljoprivredna prerađivačka braniteljska zadruga
„Babogredski feniks“
Bana Josipa Jelačića 63, 32276 Babina Greda
OIB: 45592226674

Osijek, prosinac 2020.

- Nositelj zahvata: Poljoprivredna prerađivačka braniteljska zadruga „Babogredski feniks“, Bana Josipa Jelačića 63, 32276 Babina Greda, OIB:45592226674
- Zahvat: Izgradnja gospodarske zgrade za preradu i sušenje mesa te proizvodnju masti na k.č. br. 579/2 k.o. Babina Greda, Vukovarsko-srijemska županija
- Elaborat izradila: ZAŠTITAINSPEKT d.o.o.
Reisnerova 95a, 31000 Osijek
- Voditelj stručnih poslova: Damir Đurđević, mag.ing.el.
- Zaposleni stručnjaci: Ivan Bašić, dipl. ing. el.
Nives Vidaković Posavac, mag.educ.chem.
Marija Junušić, dipl. ing. preh. tehn.
Martina Vujeva, mag. chem.
- Direktor: Damir Đurđević, mag.ing.el.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

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

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
i industrijsko onečišćenje
KLASA: UP/I 351-02/18-08/02
URBROJ: 517-06-2-1-1-18-2
Zagreb, 27. travnja 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva pravne osobe ZAŠTITAINSPEKT d.o.o., Reisnerova 95a, Osijek, za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz područja zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Pravnoj osobi ZAŠTITAINSPEKT d.o.o., Reisnerova 95a, Osijek, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš
 2. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke izdaje se na razdoblje od tri godine.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.
- IV. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

Obrazloženje

Pravna osoba ZAŠTITAINSPEKT d.o.o., Reisnerova 95a, Osijek (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je dana 15. veljače 2018. godine zahtjev za izdavanje suglasnosti za

obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno članku 41. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18).

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, diplome i potvrde Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenih stručnjaka za koje se traži suglasnost i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni za stručne poslove navedene u točki I. izreke i to za Damira Đurđevića mag.ing.el., Ivana Bašića dipl.ing.el. i Nives Vidaković Posavac, mag.educ.chem. Zahtjev za voditelja stručnih poslova za Mariju Junušić dipl.ing.preh.tehn. nije utemeljen jer posao voditelja zahtjeva rad u punom radnom vremenu obzirom na obujam i složenost posla. S obzirom na to da se suglasnost traži prvi puta tvrtka je priložila i Izvadak iz sudskog registra.

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Osijeku, Ante Starčevića 7/II, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17 i 37/17).



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

DOSTAVITI:

1. ZAŠTITAINSPEKT d.o.o., Reisnerova 95a, Osijek, **(R!, s povratnicom!)**
2. Uprava za inspeksijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje

POPIS zaposlenika ovlaštenika: ZAŠTITAINSPEKT d.o.o, Reisnerova 95a, Osijek, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/18-08/02; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-2 od 27. travnja 2018. godine		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i> prema članku 40. stavku 2. Zakona	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
2. Izrada dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Damir Đurđević mag.ing.el.	Ivan Bašić, dipl.ing.el. Nives Vidaković Posavac, mag.educ.chem.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Damir Đurđević mag.ing.el.	Ivan Bašić, dipl.ing.el. Nives Vidaković Posavac, mag.educ.chem.

Sadržaj

UVOD.....	6
1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA.....	7
1.1. Opis glavnih obilježja zahvata	7
1.1.1. Opis građevine	18
1.1.2. Opis tehnološkog procesa	41
1.2. Prikaz varijantnih rješenja zahvata.....	45
1.3. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces.....	45
1.4. Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš	45
1.5. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata	46
2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	46
2.1. Lokacija zahvata.....	46
2.2. Podaci o usklađenosti zahvata s prostorno planskom dokumentacijom.....	48
2.3. Prikaz stanja vodnih tijela na području zahvata	52
2.4. Opasnost od poplave i zaštita od poplava na području lokacije zahvata.....	58
2.5. Prikaz stanja kvalitete zraka i klimatološke značajke	63
2.5.1. Stanje kvalitete zraka	63
2.5.2. Klimatološke značajke	65
2.6. Planirani zahvat u odnosu na ekološku mrežu	66
2.7. Krajobraz.....	71
2.8. Kulturna baština	71
2.9. Zaštićena područja	72
3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	72
3.1. Mogući utjecaji zahvata na sastavnice okoliša tijekom pripreme i izgradnje	72
3.2. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom izvođenja radova	72
3.2.1. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova.....	72
3.2.2. Utjecaj zahvata na kvalitetu zraka tijekom izvođenja radova.....	72
3.2.3. Utjecaj zahvata na tlo tijekom izvođenja radova	72
3.2.4. Utjecaj zahvata na vode tijekom izvođenja radova.....	72
3.2.5. Gospodarenje otpadom tijekom izvođenja radova.....	73
3.2.6. Utjecaj zahvata na zaštićena područja i ekološku mrežu	73
3.3. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom korištenja zahvata.....	73
3.3.1. Utjecaj zahvata na kvalitetu zraka	73
3.3.2. Utjecaj zahvata na klimatske promjene	73
3.3.3. Utjecaj zahvata na vode	73
3.3.4. Utjecaj zahvata na tlo.....	74
3.3.5. Utjecaj zahvata na ekološku mrežu.....	74
3.3.6. Gospodarenje otpadom	75
3.3.7. Utjecaj buke tijekom korištenja zahvata	75
3.4. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja	75
3.5. Obilježja utjecaja na okoliš	75
4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA	75
5. IZVORI PODATAKA.....	76
5.1. Zakoni i propisi	76
5.2. Korištena dokumentacija i literatura	76
PRILOZI.....	78

UVOD

Nositelj zahvata Poljoprivredna prerađivačka braniteljska zadruga „Babogredski feniks“, Bana Josipa Jelačića 63, 32276 Babina Greda, OIB: 45592226674, planira izgradnju gospodarske zgrade za preradu i sušenje mesa te proizvodnju masti na lokaciji Sajmište bb, Babina Greda, na k.č. br. 579/2, k.o. Babina Greda, Vukovarsko-srijemska županija.

Lokacija izgradnje je, prema Prostornom planu uređenja Općine Babina Greda (Sl. vjesnik Vukovarsko-srijemske županije, 7/04, 13/08, 23/10, 20/14, 09/16), na neizgrađenoj čestici, unutar izgrađenog dijela građevinskog područja naselja Babina Greda.

Prostorni plan uređenja Općine Babina Greda (Službeni vjesnik Vukovarsko-srijemske županije 07/04, 13/08, 23/10, 20/14 i 09/16, Pročišćeni tekst - «Službeni vjesnik» Vukovarsko-srijemske županije br. 2/17).

Namjena zahvata je prerada svinjskog mesa u tradicionalne proizvode, trajne kobasice, trajne suhomesnate proizvode, toplinski obrađene mesne proizvode te proizvodnja masti. Osnovna sirovina za proizvodnju prerađevina biti će ohlađena svinjske polovice u količini od 6.300 kg mjesečno. Mjesečno će se prerađivati 50 svinjskih trupova prosječne težine 160 kg.

Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, N.N. broj 61/14, 3/17 predmetni zahvat nalazi se na popisu zahvata u Prilogu II. Uredbe, točka 6.1. Postrojenja za proizvodnju i preradu ulja i masti biljnog ili životinjskog podrijetla, za koji je potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Također je za predmetni zahvat potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš prije ishoda dozvole za građenje.

Elaborat služi kao prilog zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš, kako je definirano u čl. 25 st. 3., Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, N.N. broj 61/14, 3/17, sa sadržajem prema Prilogu VII. Uredbe te sadrži moguće utjecaje zahvata na okoliš i prijedlog mjera zaštite okoliša.

Za izradu elaborata korištena je sljedeća dokumentacija:

- GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT, Mapa 1, Zajednička oznaka projekta: ZOP-013-20-GP, Oznaka projekta: ART-OP-013-20-A, Artom d.o.o., Vinkovci, srpanj 2020.
- GLAVNI PROJEKT - STROJARSKI PROJEKT - PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA, MAPA 4 , Broj projekta: 2020-597-077, CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o., Vinkovci, srpanj 2020.
- GLAVNI PROJEKT - STROJARSKI PROJEKT - PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE, MAPA 5 , Broj projekta: 2020-599-079, CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o., Vinkovci, srpanj 2020.
- TEHNOLOŠKI PROJEKT – KAKVOĆA I SIGURNOST d.o.o., Osijek
- VODOPRAVNI UVJETI, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, Slavonski Brod, KLASA: UP/I^o-325-01/20-18/0005157; URBROJ: 374-3101-1-20-2, 07.07.2020. godine (Prilog 1.)

1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

1.1. Opis glavnih obilježja zahvata

Nositelj zahvata Poljoprivredna prerađivačka braniteljska zadruga „Babogredski feniks“, Babina Greda, planira izgradnju gospodarske zgrade za preradu i sušenje mesa te proizvodnju masti na lokaciji Sajmište bb, Babina Greda, na k.č. br. 579/2, k.o. Babina Greda, Vukovarsko-srijemska županija.

Planirani zahvat je prerada svinjskog mesa u tradicionalne proizvode, trajne kobasice, trajne suhomesnate proizvode, toplinski obrađene mesne proizvode. Osnovna sirovina za proizvodnju su ohlađene svinjske polovice, 6.300 kg mjesečno.

Proizvodni kapacitet je određen planom da se u objektu, u četiri ciklusa, obradi i preradi 50 svinjskih trupova (100 ohlađenih svinjskih polovica) mjesečno.

Lokacija zahvata se nalazi na neizgrađenoj čestici, unutar izgrađenog dijela građevinskog područja naselja Babina Greda, u obuhvatu je PPUO Općine Babina Greda (Službeni vjesnik Vukovarsko-srijemske županije 7/04, 13/08, 23/10, 20/14 i 09/16, Pročišćeni tekst - «Službeni vjesnik» Vukovarsko-srijemske županije br. 2/17).

Predmetna građevna čestica je u cijelosti formirana, površine 5836,73 m², orijentirana sjever-jug. Čestica je nepravilnog oblika, dimenzija međa cca 14,80 m-S x 82,20+32,10 m-J x 114,00 m-Z x 84,60+35,20 m-I, na kojoj nema izgrađenih objekata.

Predviđena gospodarska građevina je samostojeća, etažnosti P+1, prizemlje i kat, tlocrtna površina 182,21 m², odnosno ukupne bruto ploštine poda obje etaže je 364,42 m².



Slika 1. Orto prikaz lokacije zahvata, GEOPORTAL DGU, MJ 1:2500

Izgradnja je planirana na zemljištu, na k.č. br. 579/2, k.o. Babina Greda, koje je u vlasništvu Općine Babina Greda (Slika 2.). Geodetska situacija čestice je prikazana na Slici 5.

Općina Babina Greda i Poljoprivredno prerađivačka braniteljska zadruga Babogredski feniks sklopili su Ugovor o osnivanju prava građenja dana 17. srpnja 2020. godine (Slika 3.), nakon donošenja Odluke Općinskog vijeća Općine Babina Greda o osnivanju prava građenja na nekretnini u vlasništvu Općine Babina Greda (KLASA: 944-01/20-01/3, URBROJ: 2212/02-01/20-01-1, Babina Greda, 16. srpnja 2020. godine (Slika 4.).

Podaci o katastarskoj čestici i vlasništvu prikazani su na sljedećim prikazima:



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Vinokovcima
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL ŽUPANJA
Stanje na dan: 18.08.2020. 14:43

Katastarska općina: 336220, BABINA GREDA

Broj ZK uložka: 3161

Broj zadnjeg dnevnika/Upravnog rješenja: Z-6693/2019
Aktivne plombe:

Izvadak iz BZP-a

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj katastarske čestice	Broj D.L.	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m ²	PPR
1.	41	8	LAZE PAŠNIAK	5138 5138	
2.	62	8	BERAVAČKA GREDA PAŠNIAK	4715 4715	
3.	65	8	BERAVAČKA GREDA PAŠNIAK	6245 6245	
4.	68	11	BERAVAČKA GREDA PAŠNIAK	10658 10658	
5.	69/1	12	BERAVAČKA GREDA VOČNIAK	567 567	
6.	114	13	BERAVAČKA GREDA PAŠNIAK	4846 4846	
7.	136	17	UL.NOVO NASELJE PAŠNIAK	9428 9428	
8.	352	32	UL.V. NAZORA PAŠNIAK	2280 2280	
9.	353/1	32	UL.V. NAZORA CESTE I PUTEVI	254 254	
10.	360	29	UL.V. NAZORA PAŠNIAK	1855 1855	
11.	502/2	43	UL. SAJMIŠTE ORANICA	772 772	
12.	517/2	40	UL. SAJMIŠTE ORANICA	425 425	
13.	546/2	39	UL. KRALJA TOMISLAVA STAZA	613 613	
14.	553	39	UL.KRALJA TOMISLAVA KANAL	6715 887	

Ispis iz BZP-a (datum i vrijeme izrade)

18.08.2020. 14:43:54

Stranica: 1

Izvadak iz BZP-a

Katastarska općina: 336220, BABINA GREDA

Broj ZK uložka: 3161

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj katastarske čestice	Broj D.L.	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, lučni broj zgrade	Površina/m ²	PPR
			SAJMIŠTE	5926	
15.	579/2	40	SAJMIŠTE DVORIŠTE	5926 5926	
16.	993	35	UL.J.J.STROSSMAYERA PAŠNJAK	864 864	
17.	997	35	UL.J.J.STROSSMAYERA PAŠNJAK	329 329	
18.	1167	22	UL.MIJATA STOJANOVIĆA PAŠNJAK	6793 6793	
19.	1172	25	UL.MIJATA STOJANOVIĆA PAŠNJAK	4643 4643	
20.	1496	36	UL.BRAĆE RADIĆ GOSP. ZGRADA DVORIŠTE	326 130 196	
21.	1497	36	UL.BRAĆE RADIĆ PAŠNJAK	2525 2525	
22.	1499	36	UL.BRAĆE RADIĆ PAŠNJAK	868 868	
23.	1551	36	UL.BRAĆE RADIĆ PAŠNJAK	248 248	
24.	1553	36	UL.BRAĆE RADIĆ PAŠNJAK	1129 1129	
25.	1566	37	UL.BRAĆE RADIĆ LIVADA	1029 1029	
26.	1576	37	UL.BRAĆE RADIĆ PAŠNJAK	4447 4447	
27.	1577	37	UL.BERAVA PAŠNJAK	1848 1848	
28.	1579	37	UL.BERAVA PAŠNJAK	1317 1317	
29.	1581	37	UL.BERAVA PAŠNJAK	556 556	
30.	1756/2	45	SAVSKA UL. ORANICA	4848 4848	
31.	1789	45	SAVSKA UL. ORANICA	11403 11403	

Ispis iz BZP-a (datum i vrijeme izrade)

18.08.2020. 14:43:54

Stranica: 2

Katastarska općina: 336220, BABINA GREDA

Izvadak iz BZP-a

Broj ZK uložka: 3161

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj katastarske čestice	Broj D.L.	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m ²	PPR
32.	1792	45, DG	UL.SAVSKA MRTVAČNICA 2 BETONSKA PLATO GOSP. ZGRADA KANAL GROBLJE KAPELICA, UL.SAVSKA	34089 226 40 21 3699 30013 90	
			UKUPNO:	137699	

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Prinjedba
1.	Vlasnički dio: 1/1 OPĆINA BABINA GREDA	

C
Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Prinjedba
	Tereta nema!		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju baze zemljišnih podataka na datum 18.08.2020.

Sudska pristojba po TAR. BR. 17 Uredbe o Tarifi sudskih pristojbi - Za ispis iz Baze zemljišnoknjižnih podataka (NN br. 53/19) u iznosu od 30.00 Kn naplaćena je elektroničkim putem, a izvadak je upisan pod OSS evidencijskim brojem 106342/2020



Kontrolni broj: 44944321ccce4b

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://osa.uredjenzemlja.hr/public/preuzmi> Dokument unosem kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave i Državna agencija za upravljanje državnom imovinom potvrđuju točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

Slika 2. Izvadak iz zemljišne knjige i podaci o vlasništvu čestice

OPĆINA BABINA GREDA, Kralja Tomislava 2, 32 276 Babina Greda OIB 45800936748
zastupana po općinskom načelniku Josipu Krnić, (u daljnjem tekstu: vlasnik zemljišta),

i

POLJOPRIVREDNO PRERAĐIVAČKA BRANITELJSKA ZADRUGA „BABOGREDSKI FENIKS“ Bana Josipa Jelačića 63, 32276 Babina Greda, OIB: 45592226674 zastupano po upravitelju Mati Petričević (u daljnjem tekstu: nositelj prava građenja), zaključili su dana 17. srpnja, 2020. godine

UGOVOR o osnivanju prava građenja

Članak 1.

Prethodno se konstatira da je Općina Babina Greda zemljišnoknjižni vlasnik zemljišta u k.o. Babina Greda, označenog kao k.č.br. 579/2, površine 5926 m², zk.ul. 3161.

Članak 2.

Vlasnik zemljišta opterećuje pravom građenja građevinsku česticu iz članka 1. ovog ugovora u korist nositelja prava građenja.

Pravo građenja osniva se radi izgradnje gospodarske zgrade za preradu i sušenje mesa (P+1) po Idejnom rješenju za izgradnju gospodarske zgrade za preradu i sušenje mesa (P+1), oznake projekta: ART-OP-013-20-IR izrađen po ARTOM d.o.o., Vatrogasna 5, 32100 Vinkovci.

Članak 3.

Pravo građenja iz članka 2. na zemljištu iz članka 1. ovog ugovora osniva uz naknadu u visini od 7.000,00 kuna (sedam tisuća kuna) godišnje, sa rokom plaćanja do 31.12. tekuće godine.

Članak 4.

Pravo građenja iz članka 2. ovog Ugovora osnovano na zemljištu iz članka 1. ovog ugovora osniva se na rok od 50 (pedeset) godina i može se prenositi na druge pravne i fizičke osobe koji su pravni slijednici nositelja prava građenja.

Pravo građenja može se prenositi iznimno i na druge pravne i fizičke osobe koje mogu stjecati pravo vlasništva na temelju pravnog posla, te opteretiti, ali samo uz prethodnu suglasnost vlasnika zemljišta, a što se mora regulirati aneksom ugovora.

Članak 5.

Vlasnik zemljišta jamči nositelju prava građenja da je zemljište iz članka 1. ovog ugovora na kojem se osniva pravo građenja njegovo isključivo vlasništvo, da na njemu ne postoji neko pravo trećega koje isključuje, umanjuje ili ograničava prava nositelja prava građenja.

Članak 6.

Vlasnik zemljišta ovlašćuje nositelja prava građenja da temeljem ovog ugovora o svojem trošku bez ikakvih dodatnih ograničenja izvrši upis prava građenja uknjižbom u zemljišnim knjigama pri Općinskom sudu u Vinkovcima, Stalna služba u Županji.

Članak 7.

Osnovano pravo građenja prestaje:

- protekom roka od 50 (pedeset) godina na koji je osnovano pravo građenja,
- odreknućem nositelja prava građenja,
- prestankom postojanja nositelja prava građenja,
- ako se građevina i zemljište opterećeno pravom građenja neprekidno dulje od 2 godine ne koristi sukladno svojoj osnovnoj namjeni odnosno registriranoj djelatnosti nositelja prava građenja,
- ako u roku 5 godina od potpisivanja ugovora o osnivanju prava građenja nositelj prava građenja, ne izgradi i stavi u funkciju građevinu iz članka 2., stavka 2. ovog ugovora, radi kojeg je osnovano pravo građenja.
- ako ne započne obavljati ugovorenu djelatnost u roku od 8 (osam) godina od sklapanja ovog Ugovora.

Članak 8.

U slučaju prestanka prava građenja iz članka 7. ovog ugovora, nositelj prava građenja je obavezan ukloniti objekt te vratiti zemljište u prvotno stanje, kao i u svakom drugom slučaju prestanka prava građenja.

Ukoliko nositelj prava građenja ne ukloni objekt, vlasnik zemljišta bez naknade nositelju prava građenja, postaje i vlasnik građevine iz članka 2. stavka 2. ovog ugovora.

Članak 9.

U slučaju dobrovoljnog prestanka prava građenja, točnije, u slučaju protoka roka na koji je isto osnovano, ali i ranije, ako vlasnik zemljišta odluči prodati dio zemljišta na kojem se osniva pravo građenja, stranke u tim slučajevima ugovaraju pravo prvokupa navedenog dijela zemljišta u korist nositelja prava građenja te će tada nositelj prava građenja, u slučaju kupovine zemljišta, postati vlasnikom i objekta i dijela zemljišta na kojem se nalazi objekt.

Članak 10.

Eventualne promjene sadržaja prava građenja moguće su samo na temelju aneksa ovog ugovora nositelja prava građenja i vlasnika zemljišta.

Članak 11.

Troškovi osnivanja prava građenja padaju na teret nositelja prava građenja.

Članak 12.

Sastavni dio ovog Ugovora je i Idejno rješenje za izgradnju gospodarske zgrade za preradu i sušenje mesa (P+1), oznake projekta: ART-OP-013-20-IR izrađen po ARTOM d.o.o., Vatrogasna 5, 32100 Vinkovci.

Članak 13.

Općina Babina Greda dozvoljava ovlašteniku prava građenja da temeljem ovog Ugovora stupi u posjed nekretnine te izvrši uknjižbu osnovnog prava građenja na nekretnini iz točke 1. Ugovora, bez daljnjeg pitanja ili odobrenja, odmah po potpisu ovog ugovora.

Članak 14.

Sve troškove vezane za ovaj Ugovor snosit će ovlaštenik prava građenja.

Članak 15.

Eventualne sporove koji proisteknu iz ovog Ugovora, ugovorne strane će rješavati sporazumno, u protivnom ugovaraju nadležnost mjesno nadležnog suda - Općinskog suda u Vinkovcima, Stalna služba u Županji.

Članak 16.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom potpisa ugovornih strana.

Članak 17.

Ovaj Ugovor je sastavljen u 2 (dva) istovjetna izvornika od kojih 1 (jedan) zadržava javni bilježnik i 1 (jedan) ovlaštenik prava građenja.

Istovremeno će se izraditi 5 (pet) ovjerenih preslika od kojih Općina Babina Greda zadržava 2 (dva), a ovlaštenik prava građenja 3 (tri) primjerka.

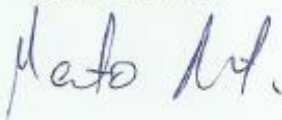
Članak 18.

U znak pristanka na prava i obveze iz ovog Ugovora ugovaratelji ga potpisuju po ovlaštenim zastupnicima.

KLASA: 944-01/20-01/4
UR.BROJ: 2212/02-02/20-01-1

ZA NOSITELJA PRAVA GRAĐENJA:
PPBZ „Babogredski feniks“
Upravitelj:

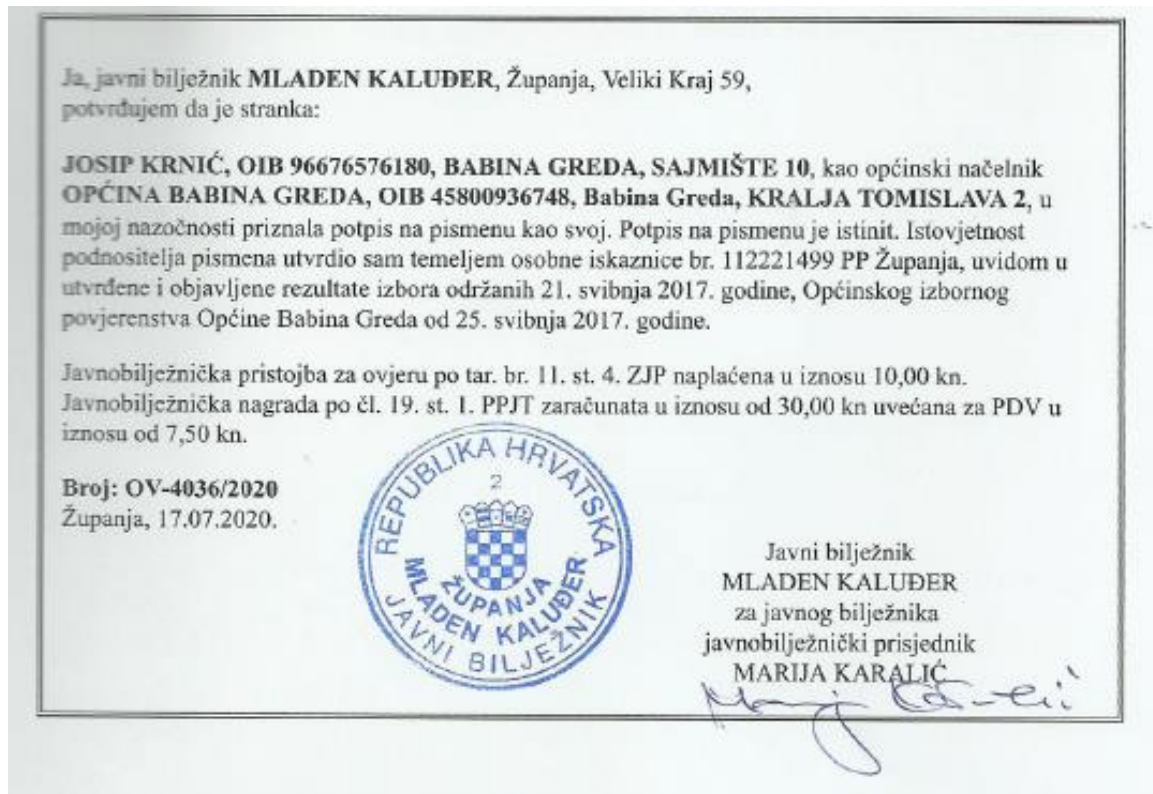
Mato Petričević



ZA VLASNIKA ZEMLJIŠTA:
OPĆINSKI NAČELNIK

Josip Krnić





Slika 3. Preslika Ugovora o osnivanju prava građenja

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BABINA GREDA
OPĆINSKO VIJEĆE
KLASA: 944-01/20-01/3
URBROJ: 2212/02-01/20-01-1
Babina Greda, 16. srpnja, 2020. godine

Na temelju članka 19. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ 33/01, 60/01, 129/05, 109/07 i 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19),) i članka 18. Statuta Općine Babina Greda “Sl. vjesnik” 11/09, 4/13, 03/14, 01/18, 13/18, 27/18-pročišćeni tekst, 21A/19, 03/20, Općinsko vijeće na sjednici održanoj dana 16. Srpnja, 2020. godine, donosi sljedeću

ODLUKU
O OSNIVANJU PRAVA GRAĐENJA NA NEKRETNINI U
VLASNIŠTVU OPĆINE BABINA GREDA

Članak 1.

Odobrava se pravo građenja Poljoprivredno prerađivačkoj braniteljskoj zadruzi “Babogredski feniks” , Bana Josipa Jelačića 63, 32276 Babina Greda na nekretnini oznake k.č.br. 579/2 k.o. Babina Greda upisane u z.k.ul.3161 površine 5926 m2 radi izgradnje gospodarske zgrade za preradu i sušenje mesa (P+1), prema Idejnom rješenju oznake ART-OP-013-20-IR , izrađenog po tvrtki ARTOM d.o.o., Vatrogasna 5, 32100 Vinkovci.

Članak 2.

Pravo građenja osnivat će se radi izgradnje poslovnog objekta iz članka 1. Ove odluke na razdoblje od 50 (pedeset) godina od dana sklapanja ugovora o pravu građenja.

Članak 3.

Nositelj prava građenja obavezuje se ishoditi dozvolu za gradnju i započeti izgradnju građevine iz članka 2. Ovog Ugovora u roku od 5 (pet) godina od sklapanja ovog Ugovora. Nositelj prava građenja se obavezuje građevinu dovršiti i započeti obavljati ugovorenu djelatnost u roku od 8 (osam) godina od sklapanja ovog Ugovora.

Članak 4.

Ukoliko planirana izgradnja građevine iz članka 1. Ove Odluke ne započne u roku od 5 (pet) godina ili ne završi u roku od 8 (osam) godina od dana sklapanja ovog Ugovora, ovaj Ugovor se smatra raskinutim sa danom isteka tog roka, a Nositelj prava građenja ne može od osnivača prava građenja tražiti naknadu za do tada izgrađeno.

Članak 5.

Iznos godišnje naknade za osnivanje prava građenja iznosi 7.000,00 kuna (sedamtisućakuna) , sa obavezom plaćanja do 31. prosinca tekuće godine.

Članak 6.

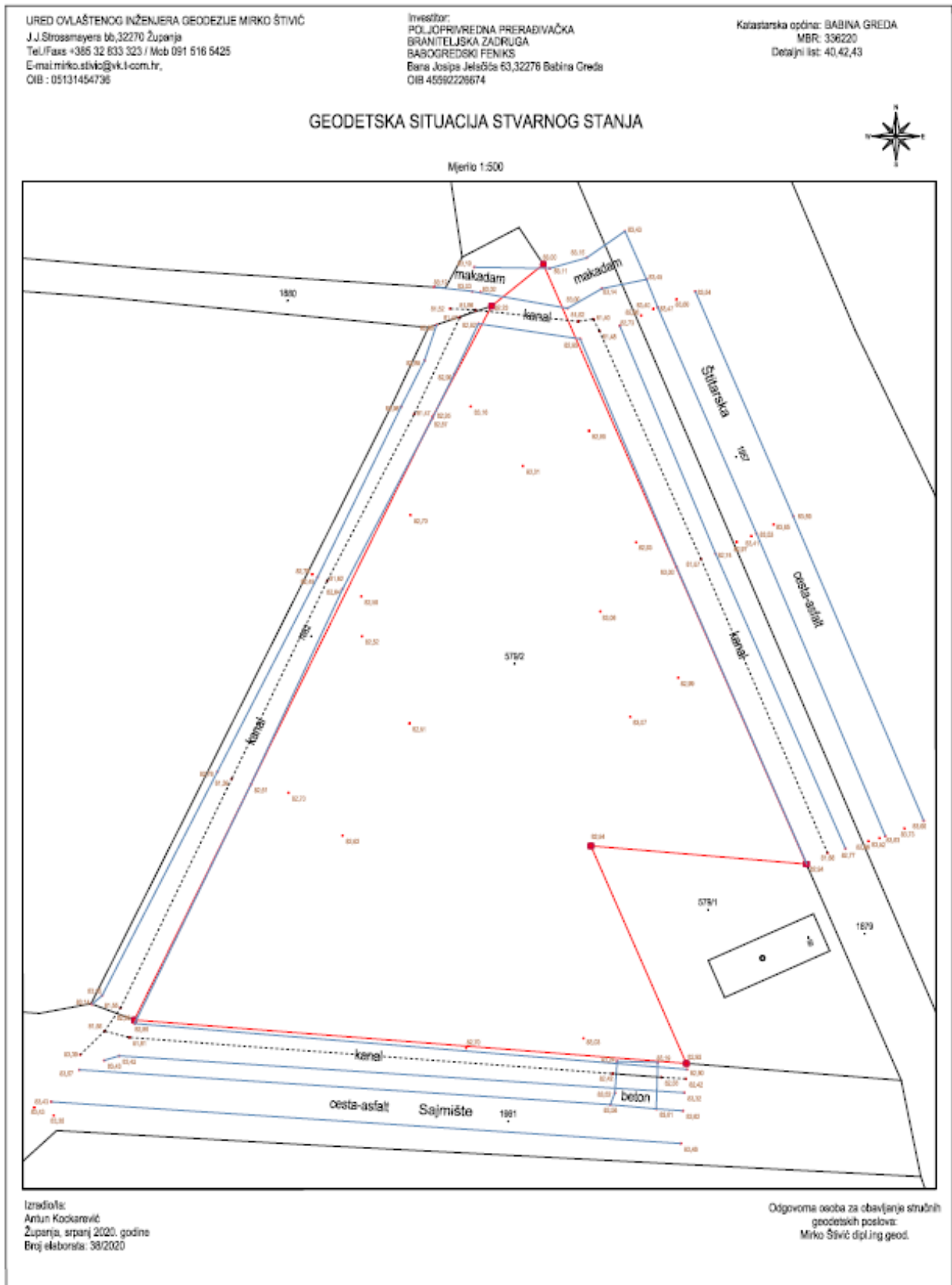
Za potpisivanje ugovora o pravu građenja kojim će biti regulirane ostale pojedinosti ovlašćuje se općinski načelnik.

Članak 7.

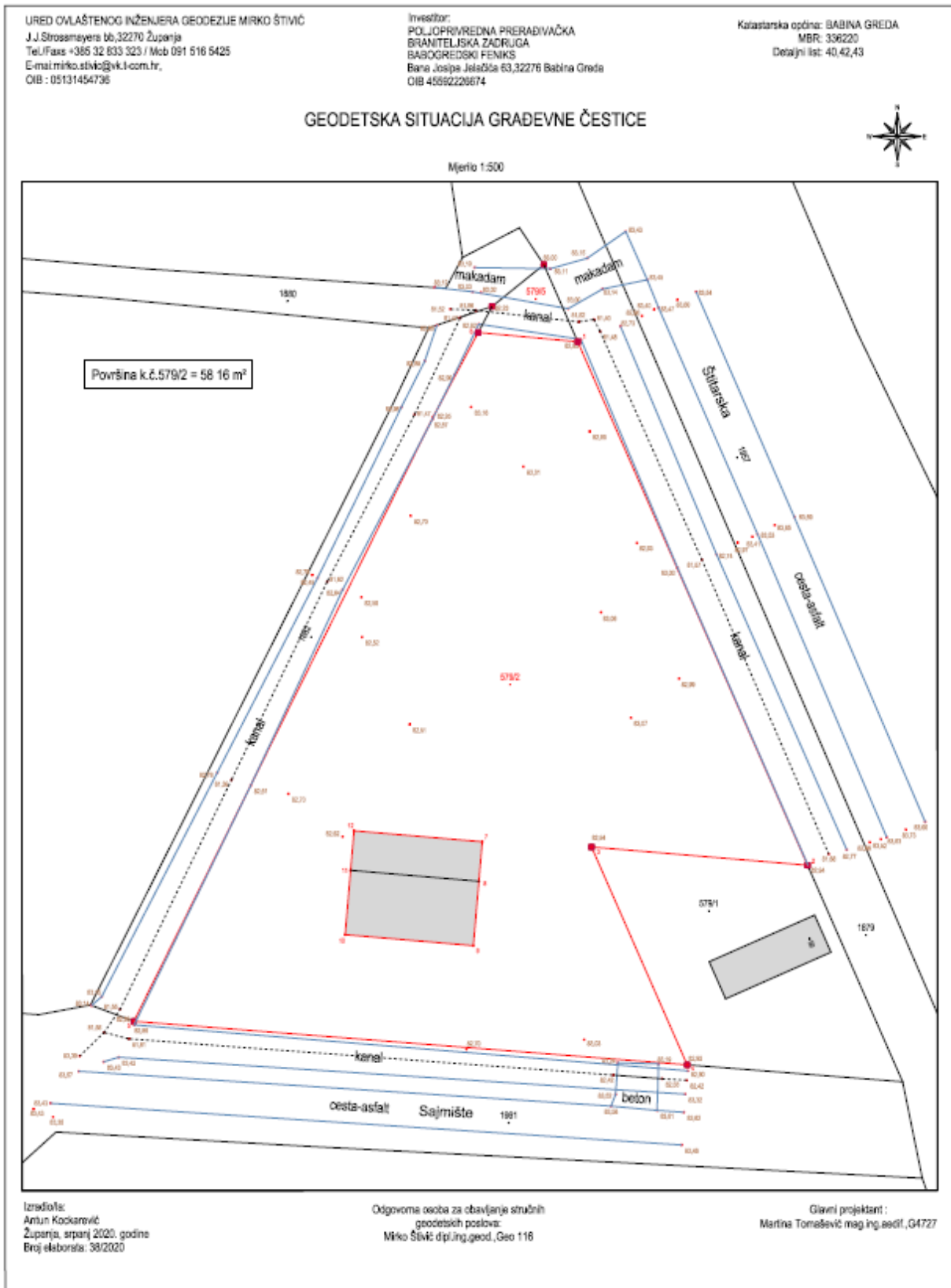
Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.



Slika 4. Odluka o osnivanju prava građenja



Slika 5. Geodetska situacija stvarnog stanja čestice



Slika 6. Geodetska situacija građevne čestice s ucrtanim planiranim objektom

1.1.1. Opis građevine

Lokacija izgradnje, odnosno građevna čestica kč.br. 579 k.o. Babina Greda, nalazi se u izgrađenom dijelu građevinskog područja te je građenje u toj namjeni u skladu s PPUO Babina Greda.

Predmetna građevina je dvoetažna, (P+1), prizemlje i kat, pravilne tlocrtne površine 19,06x15,43 m, građevinske bruto površine 411,20 m². Zemljište pod građevinom iznosi 364,42 m². Koeficijent izgrađenosti građevne čestice za gradnju građevine je max. 0,6.

U visinskom pogledu najviša kota izgradnje u odnosu na teren iznosila bi 9,00 m. Konstrukcija će se sastojati od AB trakastih temelja, AB podne ploče, IP čeličnih profila na koje se postavljaju industrijski limeni „sendvič“ paneli, sustav IP čelični profil - serklaži (horizontalnih i vertikalnih) i kosog jednostrešnog krova.

Kao međukatna konstrukcija predviđena je puna AB ploča debljine 16 cm. Glavni nosači na koje je oslonjena međukatna konstrukcija su izvedeni od čeličnih profila IPE 270 i IPE 240.

Stubište je dvokrako s međupodestom, čelične konstrukcije s dvije tetive pravokutnog poprečnog presjeka. Gazišta će biti predgotovljena, od istegnutog metala na „L“ profilima. Podna ploča je AB ploča (d=20 cm) postavlja se na podlogu od dobro zbijenog tamponskog sloja debljine minimalno 30 cm.

Krovnu oblogu čine sendvič paneli debljine 13 cm koji se postavljaju okomito na sekundarne krovne nosače.

Korisna površina gospodarske zgrade (P+1):

Red.br.	Namjena prostorije	Neto površina (m ²)	Obrada poda
PRIZEMLJE (zatvoreni i otvoreni dio)			
1.	Ulaz sirovine	4,62	Epoxy pod
2.	Hladnjača za svinjske polovice	9,32	Epoxy pod
3.	Sanitacija	4,42	Epoxy pod
4.	Konfiskat	5,51	Epoxy pod
5.	Prostorija za kuhanje mesa i masti	9,57	Epoxy pod
6.	Garderoba M	8,46	Epoxy pod
7.	Ulazni prostor	5,15	Epoxy pod
8.	Kušaonica	22,95	Epoxy pod
9.	WC kušaonice	3,67	Pod pločice
10.	Ulaz i skladište ambalaže	6,59	Epoxy pod
11.	Skladište gotovih proizvoda	8,06	Epoxy pod
12.	Pakiranje, vakumiranje, vaganje proizvoda	8,33	Epoxy pod
13.	Lift/elevator	1,44	Epoxy pod
14.	Hodnik	11,25	Epoxy pod
15.	Stubišni prostor	9,46	Epoxy pod
16.	Prostorija za skladište masti	5,09	Epoxy pod
17.	Prostorija za soljenje mesa	7,18	Epoxy pod
18.	Dimna komora I	2,11	Epoxy pod
19.	Dimna komora II	3,56	Epoxy pod
20.	Prostorija za rasjek, preradu mesa	27,99	Epoxy pod
21.	Nadstrešnica (112,08 * 0,50)	56,04	Pod opločnjaci
Ukupno prizemlje		220,77	

KAT (zatvoreni i otvoreni dio)			
1.	Glavna zriona za meso	42,68	Epoxy pod
2.	Skladište ostalih proizvoda	28,56	Epoxy pod
3.	Ured	26,39	Pod laminat
4.	Ured veterinarara	9,55	Pod laminat
5.	Wc	4,26	Pod pločice
6.	Garderoba Ž	7,12	Pod pločice
7.	Strojarnica	5,37	Epoxy pod
8.	Lift/elevator	1,44	Pod čelik
9.	Stubišni prostor	9,46	Pod čelik
10.	Hodnik	14,06	Epoxy pod
11.	Hodnik	14,06	Epoxy pod
12.	Dimna komora I	5,67	Epoxy pod
Ukupno Kat		168,62	
SVEUKUPNA (P+1) KORISNA POVRŠINA		389,39	

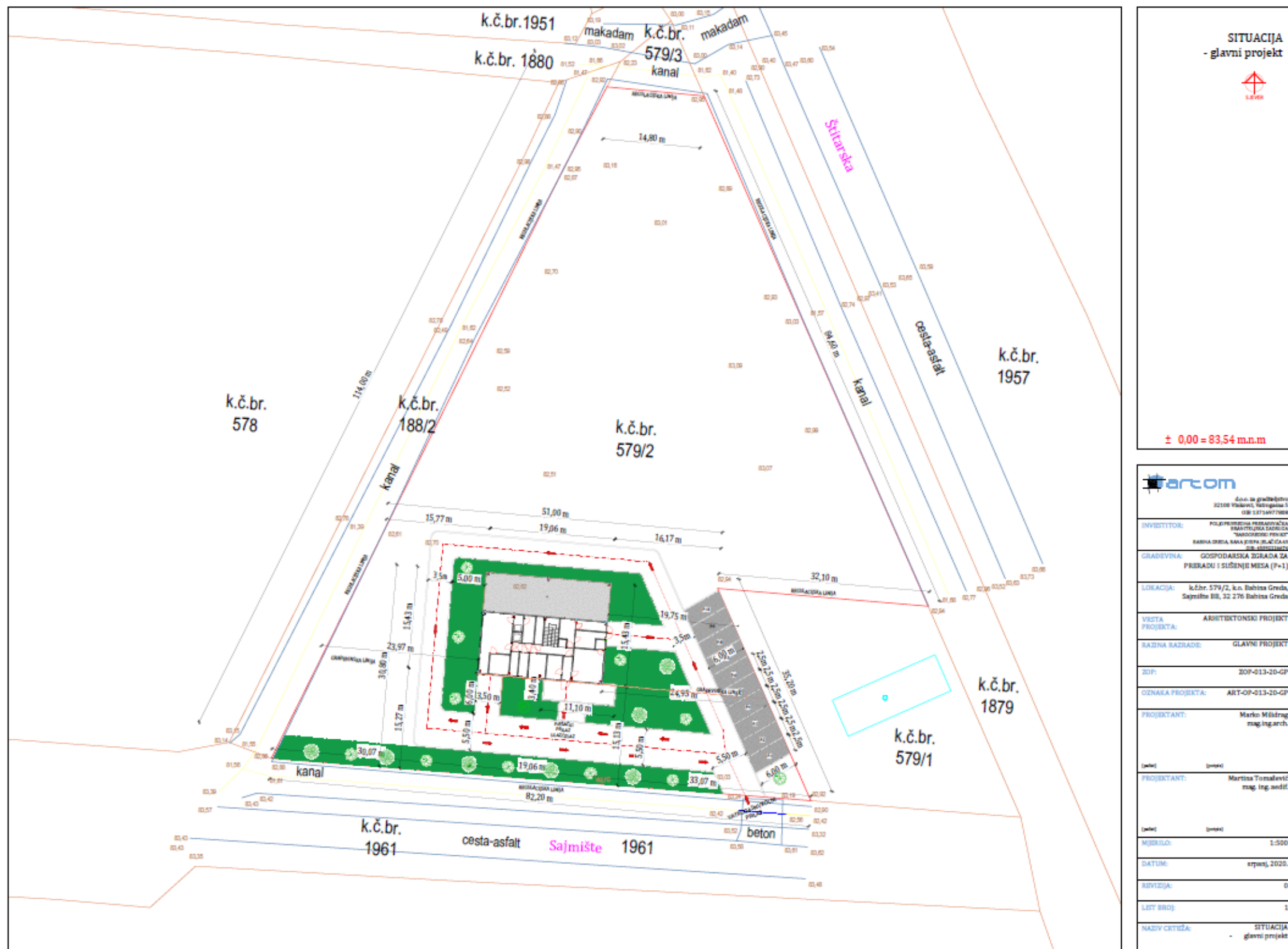
Glavni kolni i pješački prilaz je iz ulice Sajmište k.č.br. 1961, k.o. Babina Greda, koja je ujedno i regulacijska linija građevne čestice. Predviđeno je parkiralište za osobna vozila, 10 parkirnih mjesta. Na građevinskoj čestici minimalno 20 % površine je predviđeno kao zelena površina.

Vodoopskrba gospodarske zgrade

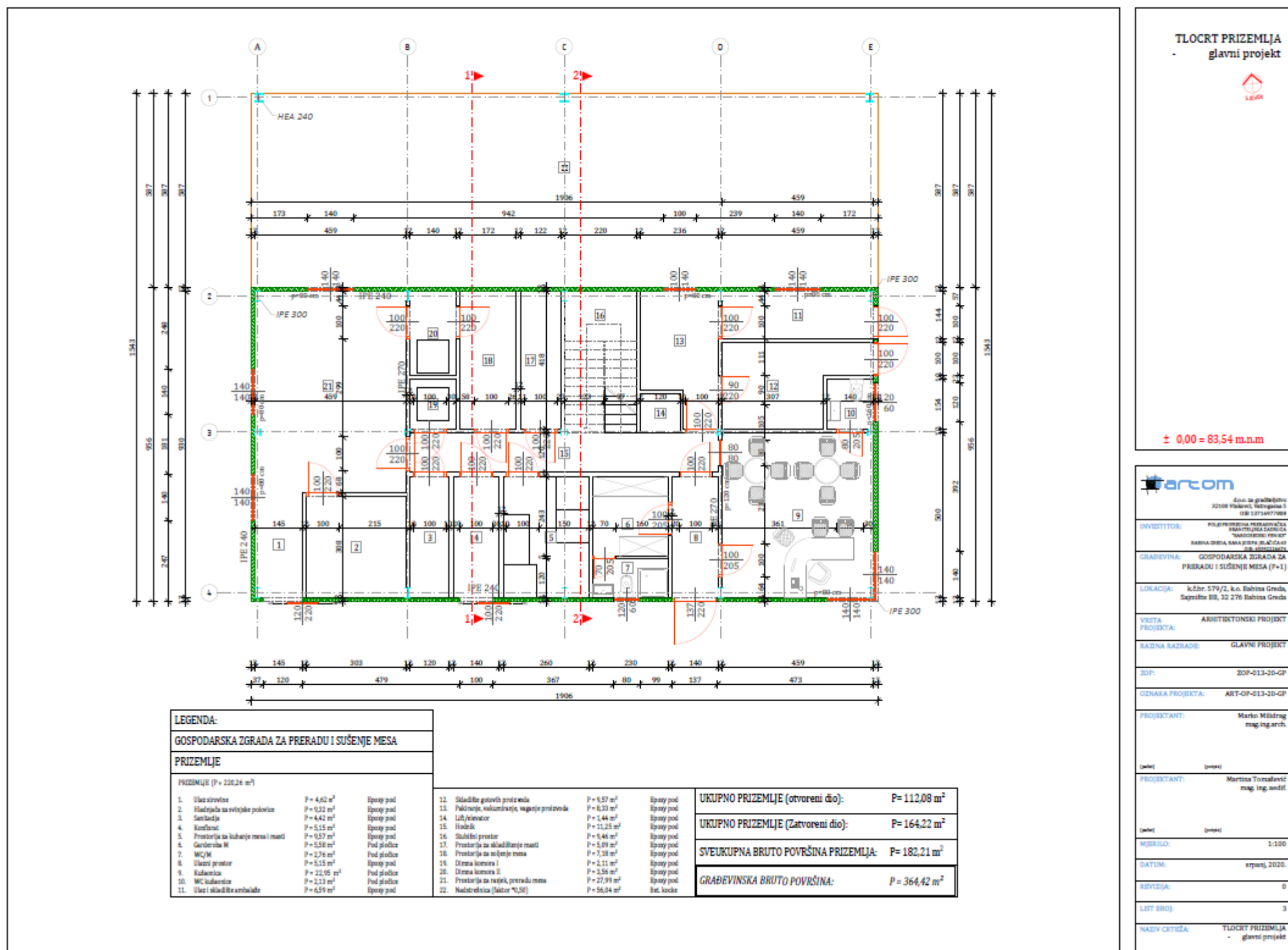
Opskrba vodom će biti izvedena priključkom na javnu vodovodnu mrežu u ulici Sajmište, Babina Greda, u izvedbi novog glavnog vodonepropusnog vodomjernog okna na maksimalnoj udaljenosti 3,0 m od regulacijske linije građevne čestice u zelenoj površini, prema ishodenim posebnim uvjetima.

Potreba građevine za vodom odnosi se na vodu za ljudsku potrošnju, sanitarne potrebe i tehnološke potrebe te za hidrantsku mrežu.

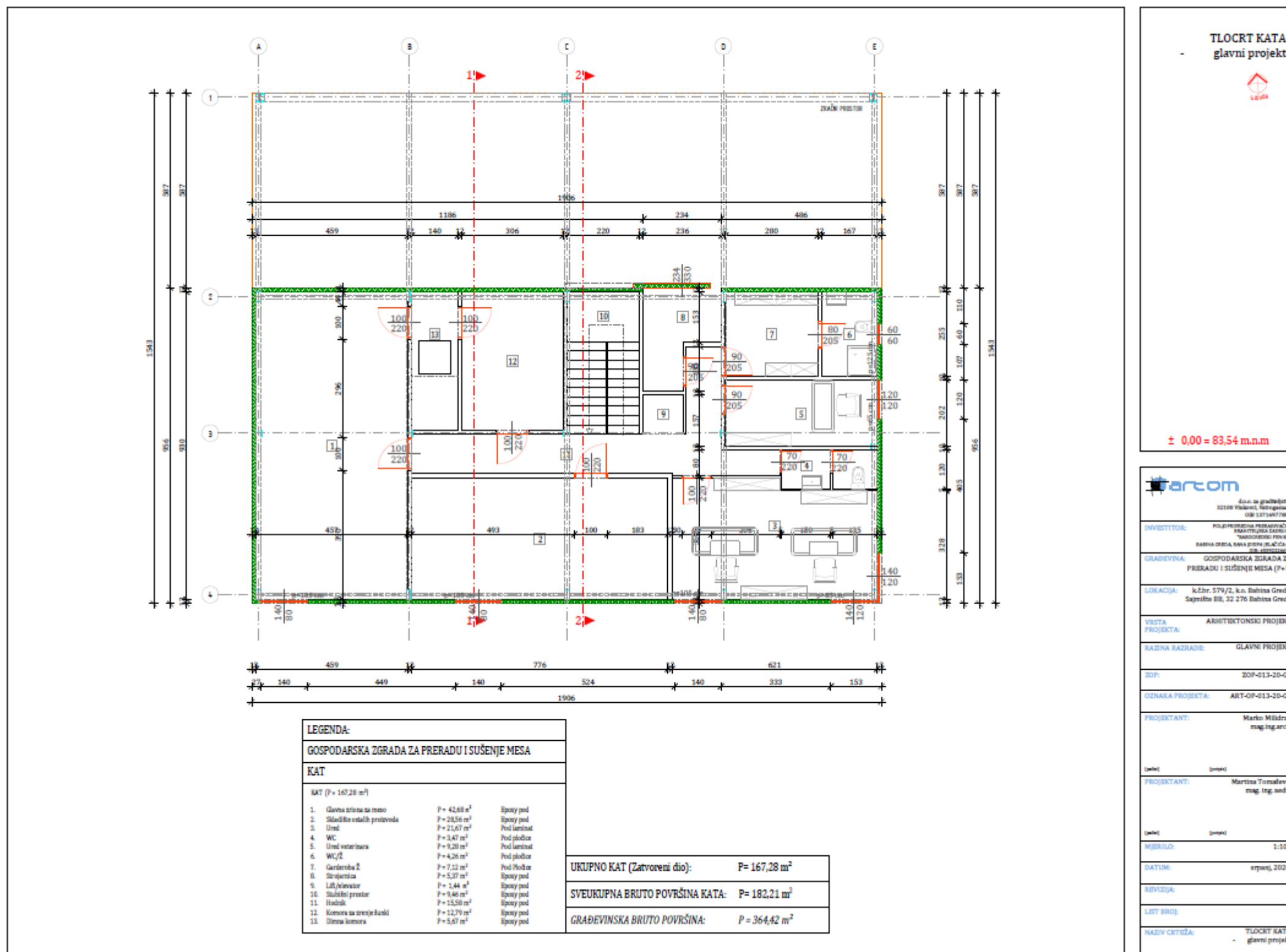
Predviđeno je 15 osoba u objektu za koje postoji potreba za vodom od 20 l/dan, odnosno 0,30 m³/dan i za tehnološke potrebe 200 l/dan, odnosno 0,5 m³/dan, ukupno 15 m³/mesečno.



Slika 7. Prikaz situacije planiranog zahvata



Slika 8. Prikaz tlocrta prizemlja



Slika 9. Prikaz tlocrta prostora kata

Površinske vode s krovišta i manipulativnih površina odvoditi će se u zelenu površinu na lokaciji.

Sustav unutarnje odvodnje otpadnih voda

Sanitarne otpadne vode s razine prizemlja i kata će se odvoditi individualnim sustavom odvodnje u vodonepropusnu sabirnu jamu (Slika 10.). Instalacija sanitarne kanalizacije u građevini izvesti će se pomoću bešumnih polipropilenskih cijevi. Instalaciju odvodnje izvan građevine čine tvrde PVC cijevi klase čvrstoće SN te ugradnja revizijskih PVC okana.

Vodonepropusna sabirna jama je od polipropilenskih zidnih elemenata, volumena 14,1 m³, pravokutnog presjeka, dimenzija 4500 x 2160 x 2020 mm. Ugradnja je predviđena u zelenoj površini tako da je pristupačna prilikom čišćenja (Slika 10., Slika 11.).

Odvodnja sanitarne otpadne vode će biti u sabirnu jamu uz prethodni predtretman tehnološke odvodnje. Ovakav sustav sanitarne odvodnje će se primjenjivati dok se ne izgradi i stavi u funkciju javna kanalizacijska mreža uz predmetnu lokaciju, nakon čega će se građevina trajno priključiti na mrežu javne odvodnje, s odgovarajućim priključno-kontrolnim oknom na lokaciji parcele.

Tehnološke otpadne vode koje nastaju u proizvodnom procesu unutar prostorija za preradu mesa odvoditi će se PVC cijevima i cijevima od nehrđajućeg čelika do separatora ulja i masti s ciljem odvajanja organskih ulja i masti koje se nalaze u otpadnim vodama iz tehnološkog procesa. Za sanitaciju opreme i prostorija koristiti će se tekuće bazično sredstvo za koje postoji vodopravna dozvola i po potrebi sredstvo za uklanjanje vodenog kamenca te dezinfekcijsko sredstvo.

Nakon predtretmana u separatoru ulja i masti, pročišćena tehnološka otpadna voda će se ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu (Slika 10.).

Unutar prostorija za preradu mesa planira se ugradnja podnih slivnika DN100, dimenzija 250 x 250 mm, s finom rešetkom, u prizemlju br. 3 – Sanitacija, br. 4. Konfiskat, br. 13. Pakiranje, vakuumiranje, vaganje proizvoda, br. 18. Prostorija za soljenje mesa, te na katu br. 11. Hodnik.

Unutar prostorija u prizemlju, br. 5. prostorija za kuhanje mesa i masti, te na katu zgrade br. 1. Glavna zriona za meso, ugraditi će se higijenski kanal DN100 s finom rešetkom, dimenzija 300 x 2030 x 60 mm. Također za potrebe prostorije u prizemlju zgrade br. 21. Prostorija za rasjek i preradu, ugraditi će se podni higijenski kanal DN100 s finom rešetkom, dimenzija 300 x 3030 x 70 mm. Kanal za odvodnju otpadne vode je u higijenskoj izvedbi.

Unutar prostora kuhinje je predviđeno korištenje mobilnog lijevka od nehrđajućeg čelika za potrebe izlivanja otpadnih tekućina iz kotla.

Izvan građevine instalacija tehnološke odvodnje će se izvesti s PVC cijevima, osim dionice od prostora za kuhanje do revizijskog okna, od nehrđajućeg čelika u cilju otpornosti velikih temperatura otpadnih voda prilikom izljeva iz kotla. U zelenoj površini će se ugraditi revizijsko okno.

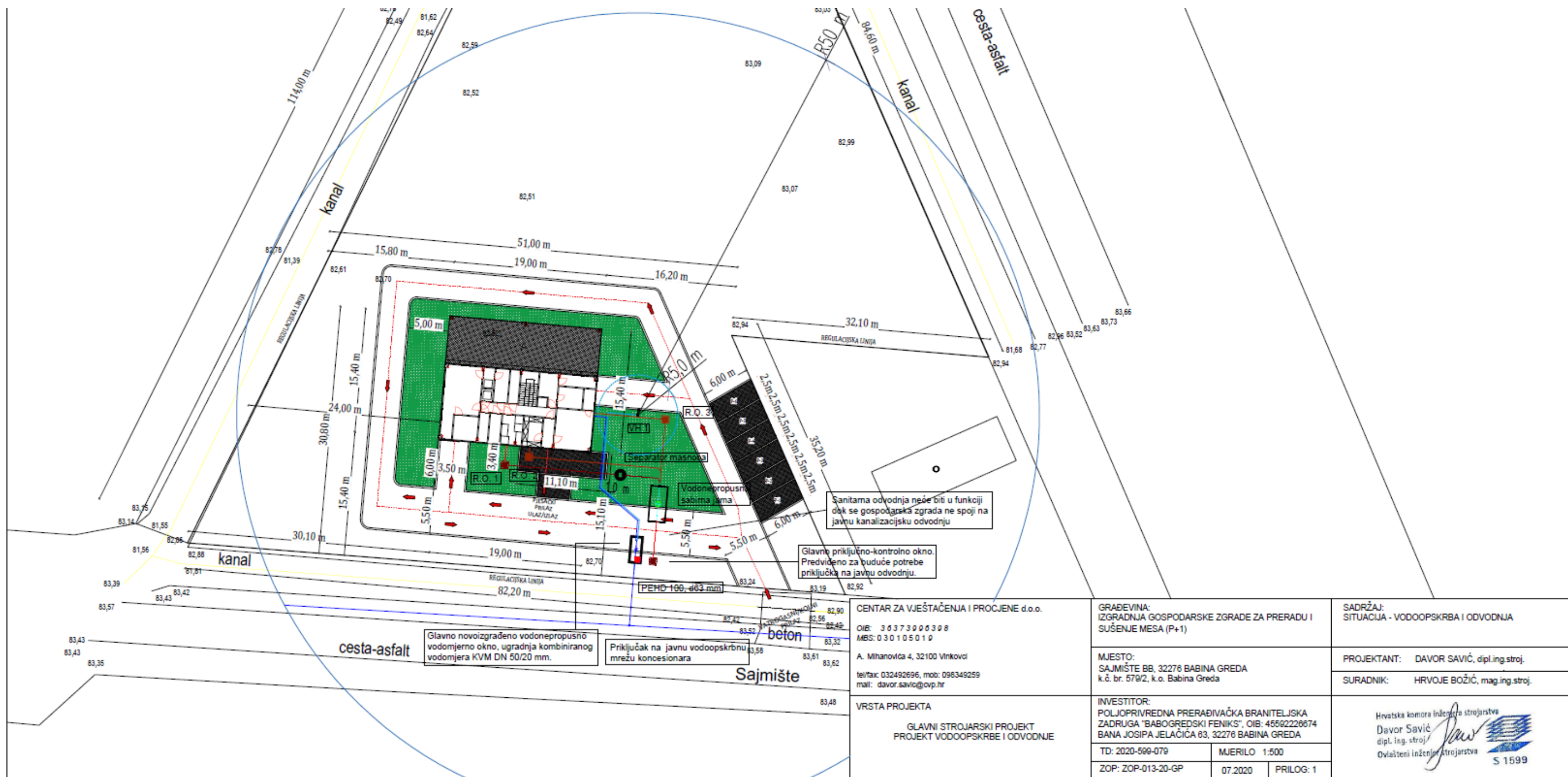
Za potrebe odvajanja organskih ulja i masti odabran je separator ulja i masti od centrifugalno lijevanog polietilena, s plinotijesnim poklopcem klase nosivosti A15, svijetlog otvora promjera 600 mm, s natpisom "SEPARATOR". Separator posjeduje integriranu taložnicu zapremnine 800 litara, dok ukupni volumen ne smije biti veći od 1500 litara.

Nakon predtretmana otpadne tehnološke vode, pročišćena voda iz preljeva separatora odvodi se u vodonepropusnu sabirnu jamu. Za 30 dana nastaje 15 m³ sanitarne i tehnološke otpadne vode. S obzirom na predviđene količine otpadne vode ciklus pražnjenja je jednom mjesečno, po potrebi i češće. Pražnjenje sabirne jame će obavljati ovlaštena tvrtka ili obrt.

Proračun sabirne jame:

R.B.	Naziv zgrade	Količina vode	Predviđeni broj korisnika u zgradi	Ukupno	
[-]	[-]	[l]	[-]	[m ³]	
1.	Gospodarska zgrada	20	15	0,30	[m ³ /dan]
2.	Tehnološka odvodnja	200	-	0,20	[m ³ /dan]
Sveukupno:				0,50	[m³/dan]
Ukupna količina: (period 30 dana)				15,00	[m³/mjes]

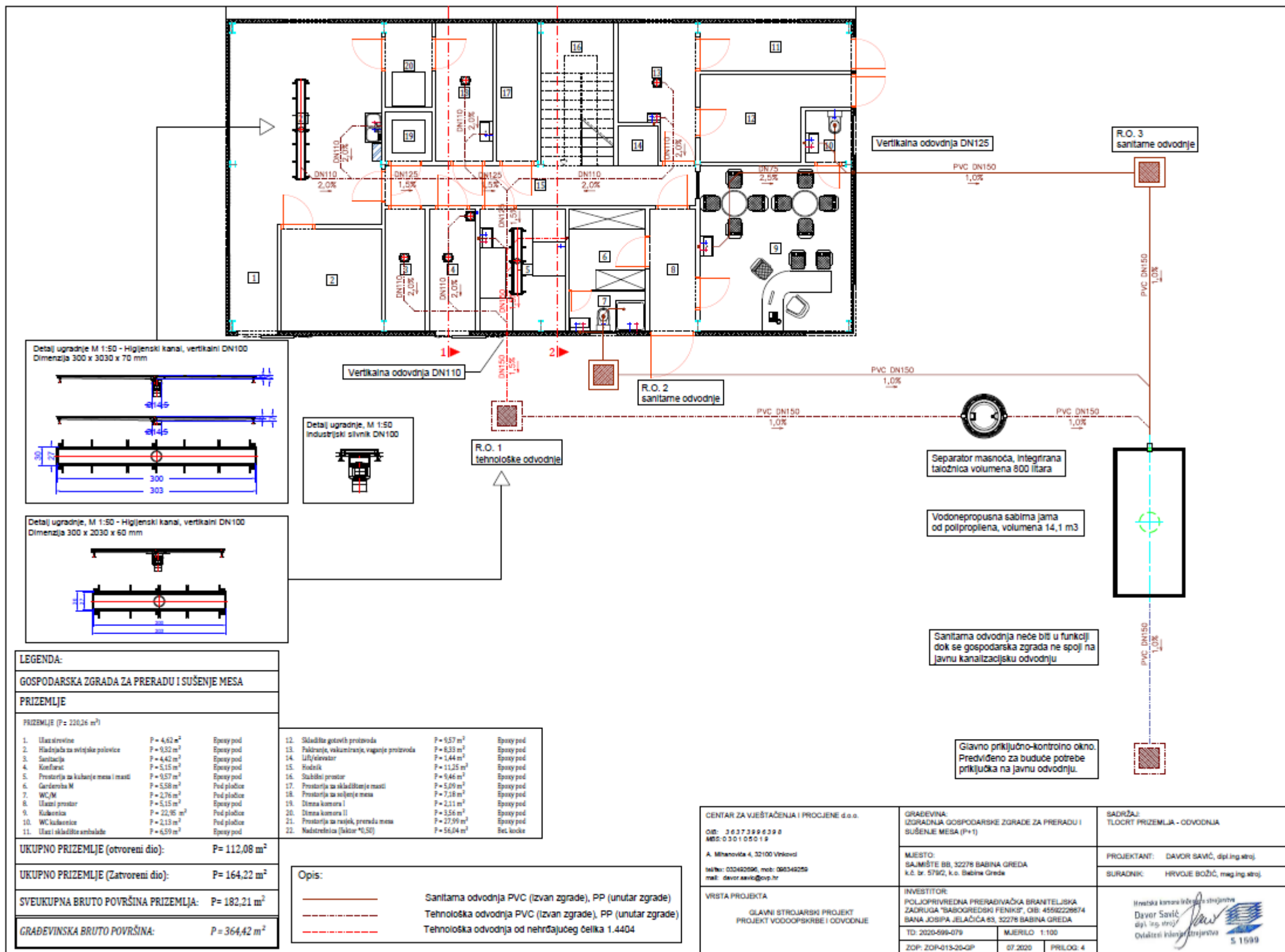
Projektom se predviđa korištenje sabirne jame dok se uz predmetnu česticu ne izgradi javna kanalizacijska mreža, nakon čega će tehnološke otpadne vode ispuštati preko mjernog i kontrolnog okna u javni kanalizacijski sustav.



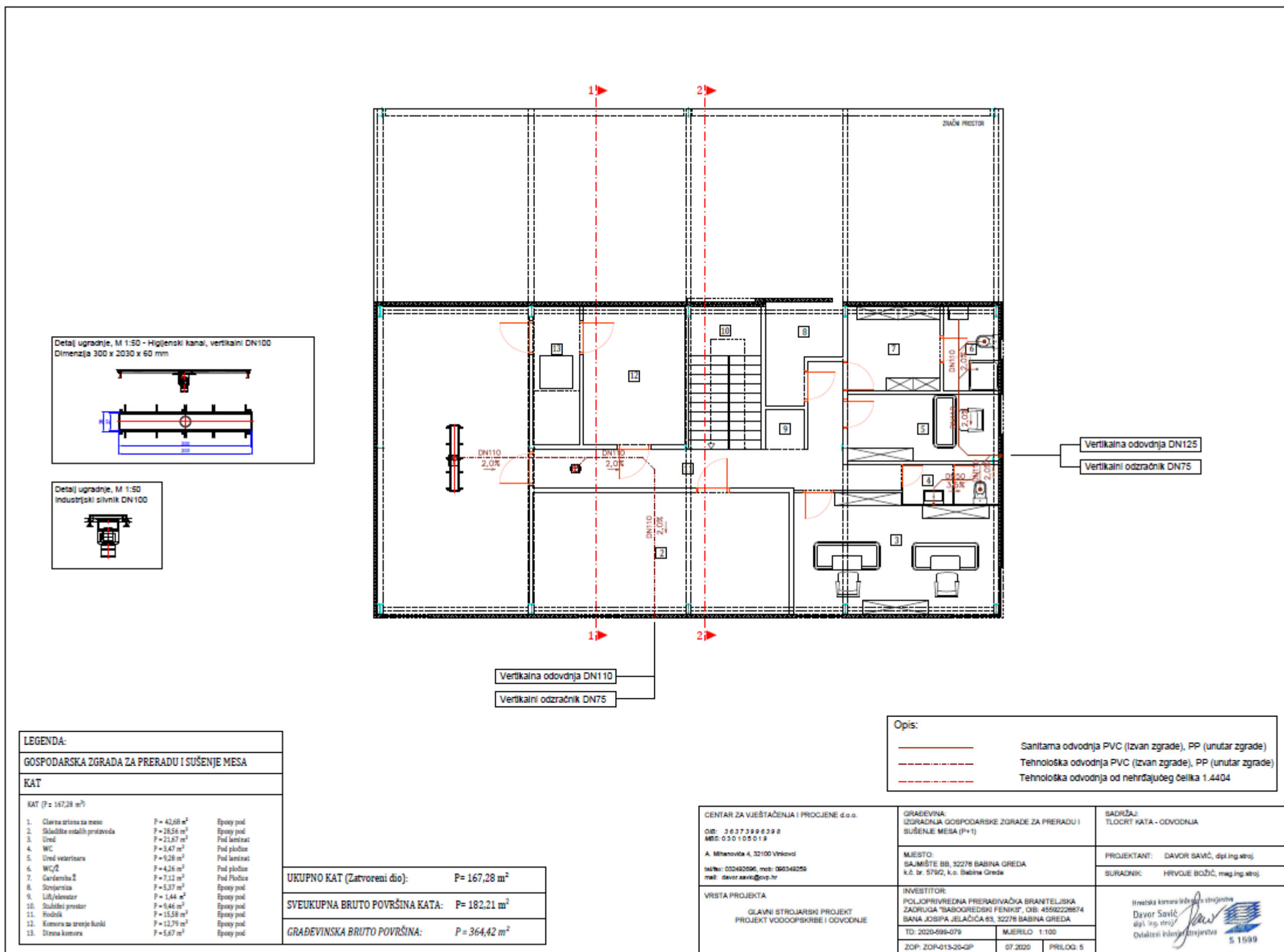
Slika 10. Prikaz situacije vodoopskrbe i odvodnje

CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 303730003008 MBS: 030105019 A. Mihanovića 4, 32100 Vinkovci tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.savic@ovp.hr	GRAĐEVINA: IZGRADNJA GOSPODARSKE ZGRADE ZA PRERADU I SUŠENJE MESA (P+1)	SADRŽAJ: SITUACIJA - VODOOPSKRBA I ODVODNJA
	MJESTO: SAJMIŠTE BB, 32278 BABINA GREDA k.č. br. 579/2, k.o. Babina Greda	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj. SURADNIK: HRVOJE BOŽIĆ, mag.ing.stroj.
VRSTA PROJEKTA GLAVNI STROJARSKI PROJEKT PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE	INVESTITOR: POLJOPRIVREDNA PRERAĐIVAČKA BRANITELJSKA ZADRUGA "BABOGREDSKI FENIKS", OIB: 45592226874 BANA JOSIPA JELAČIĆA 63, 32278 BABINA GREDA TD: 2020-599-079 ZOP: ZOP-013-20-GP	MJERILO 1:500 07.2020 PRILOG: 1

Hrvatska komora inženjera strojarstva
 Davor Savić
 dipl. ing. stroj.
 Ovlašteni inženjer strojarstva
 S 1599



Slika 11. Prikaz tlocrta odvodnje u prizemnom dijelu građevine

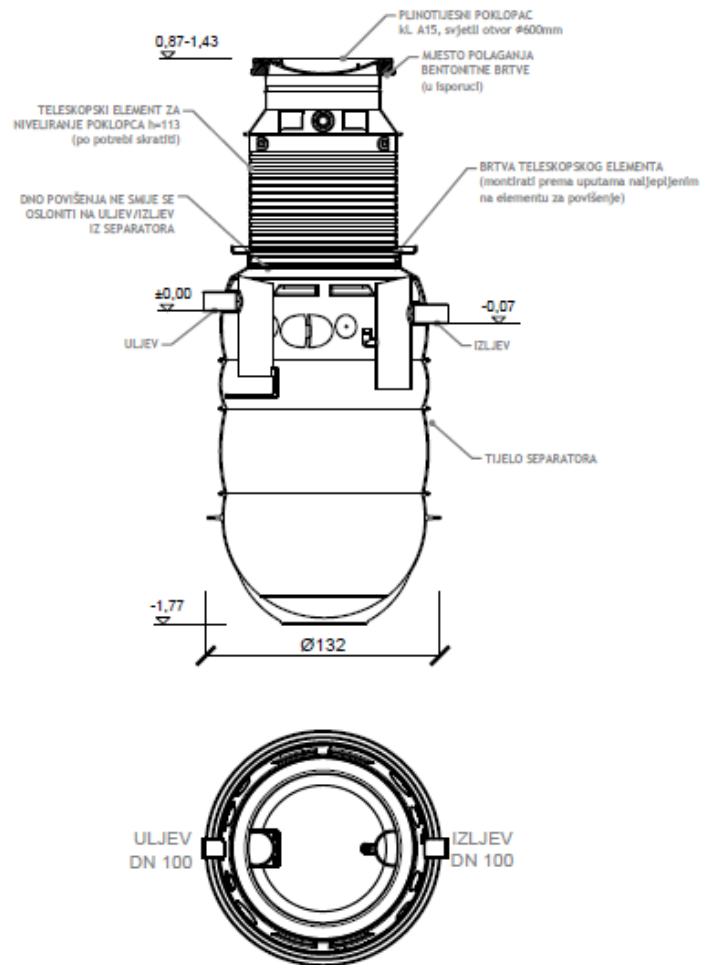


Slika 12. Prikaz tlocrta odvodnje na katu

SEPARATOR MASNOĆA
(s kratkim nastavkom za povišenje poklopca)

ZA DUBINU ULJEVNE CIJEVI: 0,87 - 1,43m

ORJENTACIONE VISINE PRILIKOM MONTAŽE:
(sve mjere prekontrolirati prije montaže)



CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 A. Mihanovića 4, 32100 Vinkovci tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.savic@cvp.hr	GRAĐEVINA: IZGRADNJA GOSPODARSKE ZGRADE ZA PRERADU I SUŠENJE MESA (P+1)	SADRŽAJ: SEPARATOR MASNOĆA S INTEGRIRANOM TALOŽNICOM
	MJESTO: SAJMIŠTE BB, 32278 BABINA GREDA k.č. br. 579/2, k.o. Babina Greda	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj. SURADNIK: HRVOJE BOŽIĆ, mag.ing.stroj.
VRSTA PROJEKTA GLAVNI STROJARSKI PROJEKT PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE	INVESTITOR: POLJOPRIVREDNA PRERADIVAČKA BRANITELJSKA ZADRUGA "BABOGREDSKI FENIKS", OIB: 45592226674 BANA JOSIPA JELAČIĆA 63, 32278 BABINA GREDA TD: 2020-599-079 ZOP: ZOP-013-20-GP	Hrvatska komora inženjera strojarstva Davor Savić dipl. ing. stroj Ovlašteni inženjer strojarstva S 1599
	MJERILO: 1:100 07.2020	PRILOG: 11

Slika 14. Prikaz separatora ulja i masti

Sustav grijanja prostora

Kao izvor energije za potrebe centralnog grijanja, mogućnost dogrijavanja i alternativnog načina pripreme potrošne tople vode te za kuhanje predviđa se korištenje zemnog plina. Na predmetnoj čestici potrebna je izvedba novog priključka. Unutar zgrade izvesti će se nova instalacija plina, mjereno dijela (22 mbar).

Za potrebe zatvorenog sustava grijanja i pripreme potrošne tople vode, ugradit će se plinski kondenzacijski cirkulacijski uređaj, nazivne snage $Q_g (50/30^\circ\text{C}) = 26,0 \text{ kW}$.

Grijanje prostorija u građevini će biti preko toplovodnih ogrjevnih tijela, pločastih čeličnih radijatora tipa ventilski 22K, odnosno kupaonske rešetke u prostoru kupaonice, na kojima su ugrađene termostatske glave, kutni H ventil i prigušnice.

Odvod dimnih plinova iz plinskog cirkulacijskog uređaja izvesti će se okomitim dimovodom, bez korištenja zraka iz prostorije.

Tablica 1. Plinska trošila ukupno:

VRSTA TROŠILA	SNAGA (kW)	KOMADA	UKUPNA SNAGA (kW)	FAKTOR ISTOVREM.	Qmax (m ³ /h)
Plinski cirkulacijski uređaj	26,0	1	26,0	1,0	3,189
Plinski kotao	22,5	1	22,5	1,0	2,759
Ukupno			48,5		5,948

Priprema potrošne tople vode

Za potrebe pripreme potrošne tople vode odabran je ekološki sustav koji koristi obnovljive izvore energije. Solarni sustav je opskrba energijom bez štetnih plinova kojom se štede fosilni energenti i čuva okoliš.

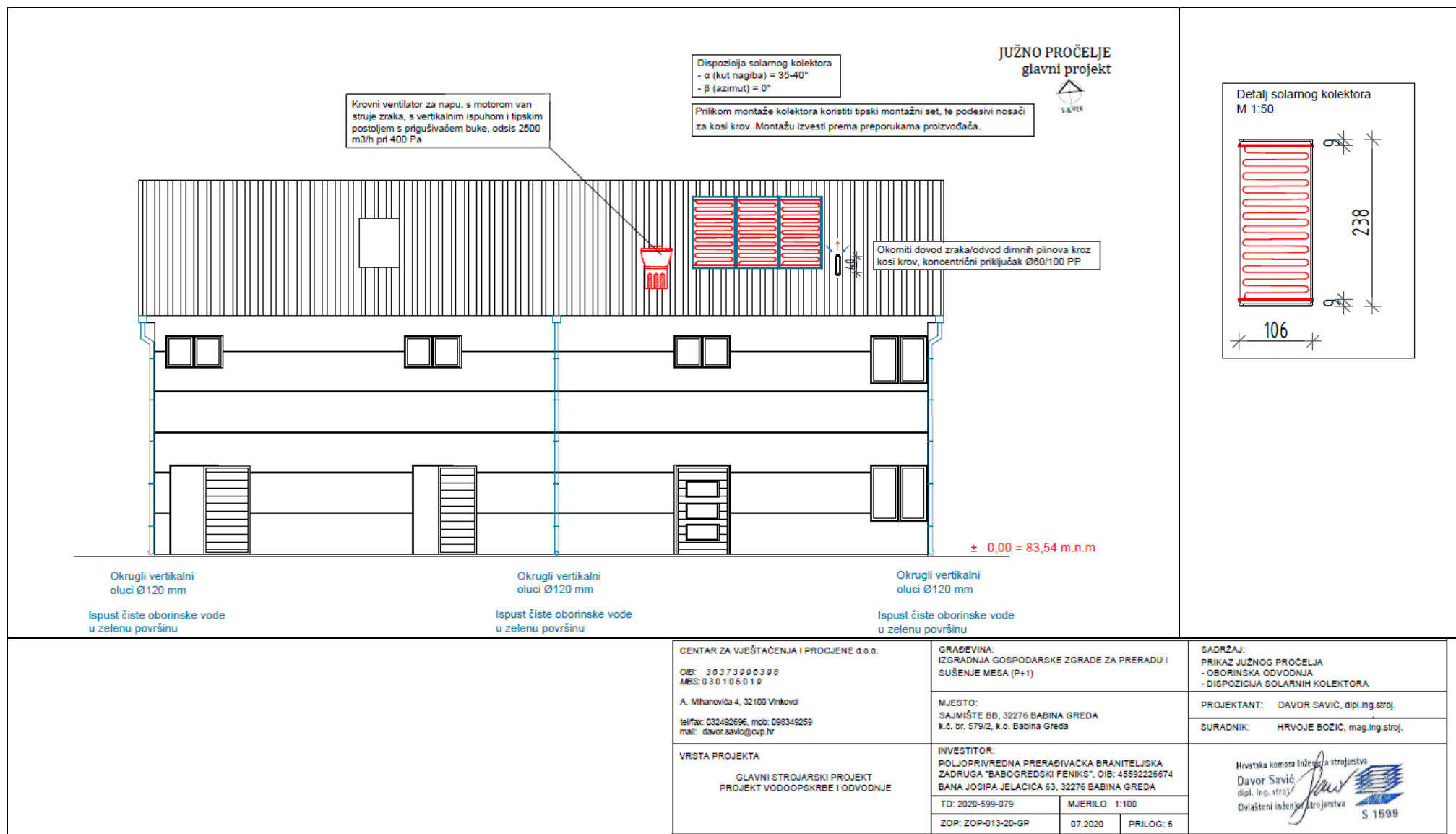
Na temelju dobivenih podataka iz proračuna o potrebnoj dnevnoj količini potrošne tople vode odabrana je ugradnja bivalentnog spremnika tople vode volumena 500 litara. Spremnik posjeduje dva izmjenjivača topline, primarno će se zagrijavati preko solarnih kolektora, te sekundarno dogrijavati preko sekundarnog izvora energije, indirektno grijan kotlovskim krugom, izvor energije plinski kondenzacijski cirkulacijski uređaj. Spremnik također ima mogućnost ugradnje dodatnog elektro grijaača.

Primarni izvor zagrijavanja spremnika potrošne tople vode će biti sunčevo zračenje (solarni sustav). Za apsorpciju sunčevog zračenja odabrana je ugradnja tri solarna pločasta kolektora vertikalne izvedbe, sa serpentinskim apsorberom te strukturnim sigurnosnim staklom. Solarni kolektori posjeduju tehnologiju isključenja ovisno o temperaturi, te na taj način štite spremnik od „prokuhavanja“, te štite ostale komponente instalacije i toplinski medij.

Tehnički podaci kolektora:

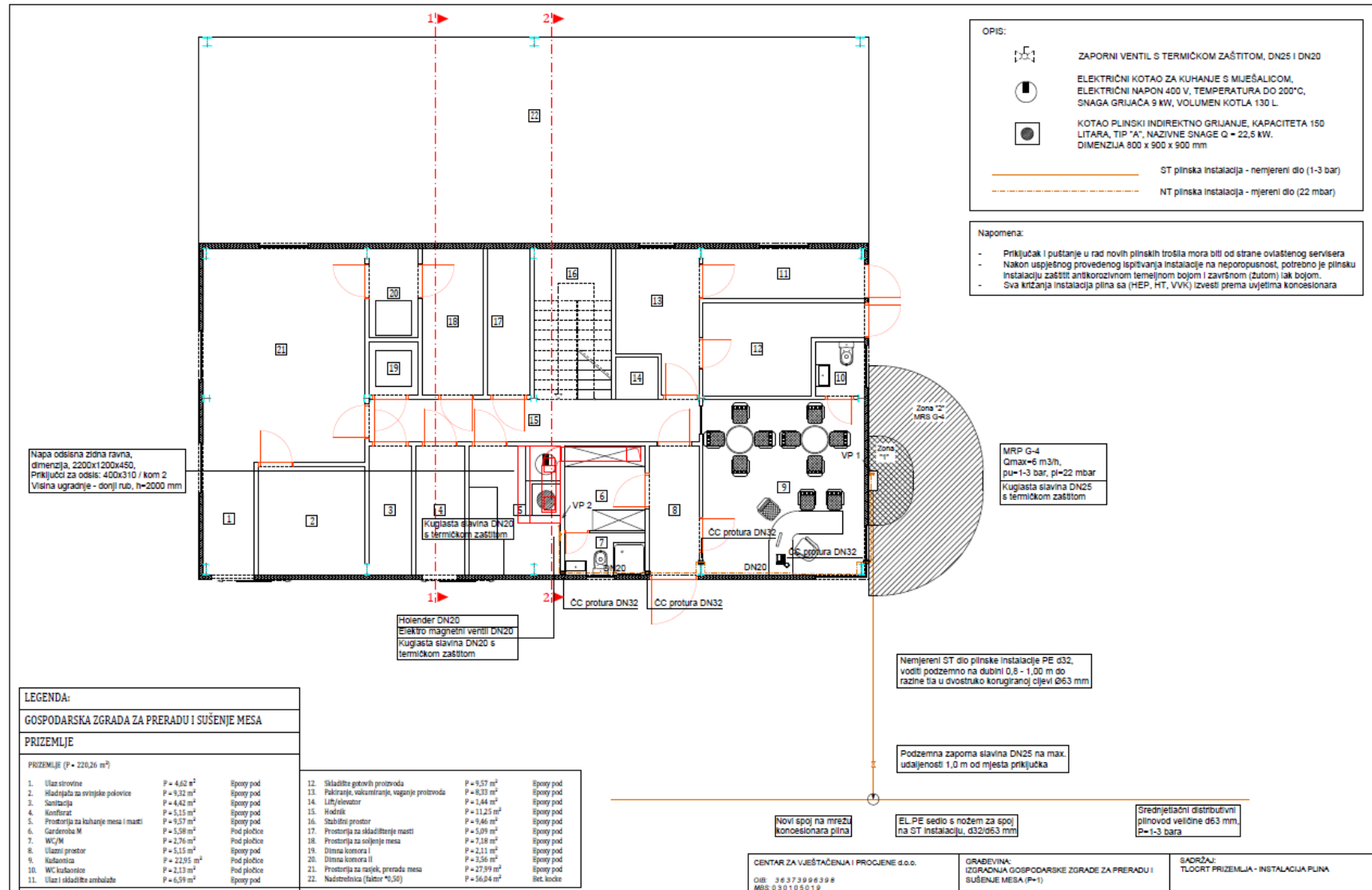
- Dimenzija: 2380 x 1056 x 73 mm (v x š x d)
- Stupanj djelovanja: 81,3 %
- Bruto površina: 2,51 m²
- Površina apsorbera: 2,31 m²
- Maks. temp. u stanju mirovanja: 145°C

Solarni kolektori postavljaju se na kosom krovu na tipske nosače predviđene za kosi krov. Za normalno održavanje i regulaciju sustava predviđena je ugradnja pumpne stanice za solarni sustav pod tlakom. Stanica uključuje visokoučinkovitu cirkulacijsku crpku s integriranom solarnom regulacijom, sustavom za odvajanje zraka i ventilom za punjenje. Kao radni medij u zatvorenom krugu solarnog sustava obavezno je koristiti toplinski medij na bazi propilen-glikol. Radi uklanjanja zraka iz solarnog kruga predviđena je ugradnja ručnih i automatskih odzračnika, na pristupačno mjesto na polaznom vodu ispred ulaza u izmjenjivač topline te na najvišoj točki instalacije, ispred solarnog kolektora.

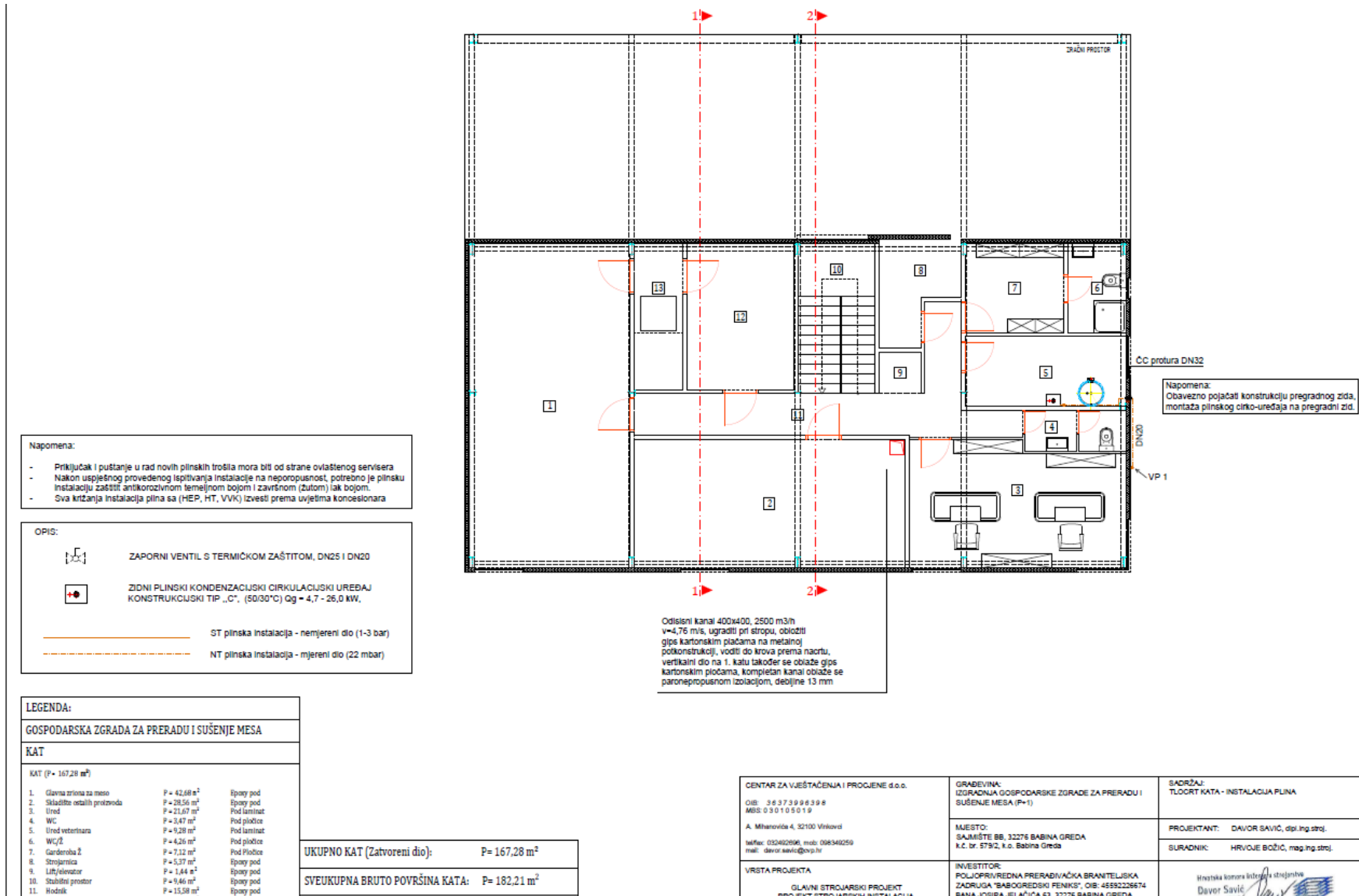


Slika 15. Prikaz dispozicije solarnih kolektora, krovnog ventilatora za napu s ispuhom i cijevnog odvoda dimnih plinova iz kondenzacijskog bojlera

Elaborat zaštite okoliša za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš



Slika 16. Prikaz tlocrta prizemlja - instalacija plina



Slika 17. Prikaz tlocrta kata - instalacija plina

Grijanje i hlađenje

Kao izvor energije za grijanje i hlađenje u gospodarskoj zgradi predviđa se preko visokoučinkovitog sustava koji koristi obnovljive izvore energije, odnosno dizalice topline zrak-zrak u multi - split konfiguraciji. Multi split sustav sastoji se od jedne vanjske i više unutarnjih ogrjevno / rashladnih jedinica. Glavnim projektom je predviđena ugradnja multi split sustava sa sezonskim faktorom grijanja / hlađenja SCOP 4,0, odnosno SEER 6,1.

Za potrebe dogrijavanja i hlađenja prostorije kušaonica (prizemlje) i ured (kat). Postaviti će se dizalice topline zrak – zrak u multi split konfiguraciji, radni mediji freon tip R32. Dizalica dolazi s ugrađenim inverter kompresorom, zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu i kontrolu.

Vanjska jedinica multisplit sustava (1 komad)ima nominalni učinak hlađenja 5,3 kW, apsorbirana snaga: 1,40 kW / 220-230-240 V / 1 faza / 50 Hz i nominalni učinak grijanja 6,4 kW, apsorbirana snaga: 1,56 kW / 220-230-240 V / 1 faza / 50 Hz.

Kao unutarnje jedinice za potrebe klimatizacije odabrane su zidne inverter klima jedinice. Unutarnja jedinica–Tip I inverter sustava opremljena ventilatorom s 5-brzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja. Učinak hlađenja je 2,5 kW, a učinak grijanja 3,2 kW. Unutarnja jedinica –Tip II inverter sustava ima učinak hlađenja je 3,5 kW, a učinak grijanja 4,0 kW.

Tehnološki zahtjevi

Ventilacija prostora

Za prostor za kuhanje mesa i masti predviđena je odsisna i dobavna ventilacija prostora. Izvesti će se napa iznad toplog bloka - kotao za topljenje čvaraka i kotao za kuhanje mesa. Izvesti će se dobavna ventilacija kuhinjskog prostora kao zasebni sustav, neovisan o ventilaciji ostalih dijelova zgrade. Odsisna ventilacijska napa dimenzionirana je prema tehničkoj uputi za kuhinjske nape - preporuka od 1000 m³/h po m² nape.

Predviđena je klasična odsisna napa, s inox mrežastim perivim filterima, dimenzija 2200x1200x40 cm, površine 2,64 m², za koju je predviđen odsisni kanal dimenzija 400x400, s brzinom strujanja zraka 4,76 m/s. Odabran je odsisni ventilator kapaciteta 2500 m³/h pri 400 Pa - krovni ventilator, s motorom van struje zraka, lakim pristupom ventilatorskom kolu radi jednostavnijeg čišćenja i servisiranja, s vertikalnim ispuhom. Uz ventilator će se ugraditi tipsko postolje s prigušivačem buke.

Dobavnu ventilaciju čini kanalski filter, ventilator, 1500 m³/h pri 100 Pa, okrugli spiro ventilacijski kanal promjera 315 mm, električni grijač zraka snage 12 kW za dogrijavanje dobavnog zraka, 4 dobavne rešetke 625x225 s regulacijskim zaklopkama za 380 m³/h po rešetki. Svježi zrak uzima se s južnog pročelja zgrade.

Rashladna tehnika

Multikompresorska jedinica

Unutar prostorija u kojima su potrebni kontrolirani uvjeti, u cilju postizanja zadanih temperatura, odabrana je ugradnja posebne rashladne tehnike.

Kao vanjska jedinica odabrana je ugradnja multikompresorske jedinice s poluhermetičkim kompresorima. Jedinica se sastoji od tri poluhermetička kompresora s grijačima kartera, frekvencijskog pretvarača za prvi kompresor, antivibracijskih cijevi na tlačnom i usisnog cjevovoda, nepovratnih ventila na tlačnom cjevovodu za svaki kompresor, odvajača ulja s grijačem, spremnika ulja s grijačem, filtera ulja, elektronskih regulatora razine ulja na svakom kompresoru, ručnih zapornih ventila na svim cjevovodima, spremnika ukapljene radne tvari s elektronskom indikacijom nivoa ulja, sigurnosnih ventila s tijelom za izmjenu, filtera sušača i kontrolnog stakla s indikacijom vlage, filtera s mehaničkim izmjenjivim uloškom na usisnoj strani, zaštitnih presostata visokog i niskog tlaka za svaki kompresor, manometara u ulju za visoki i niski tlak, pripreme za iskorištenje topline kondenzacije u kompletu s pločastim izmjenjivačem i ventilima na freonskoj strani, regulacije konstantnog tlaka u spremniku radne tvari, kućišta izrađenog od pocinčane i plastificirane čelične konstrukcije za vanjsku ugradnju, elektro-upravljačkog ormara sa svim potrebnim elementima regulacije, sa svom potrebnom energetskom i regulacijskom opremom, elektro shemom, signalizacijom rada pojedinih uređaja sustava i alarma u slučaju kvara na bilo kojem elementu, s mogućnošću ručnog i automatskog rada. U ormaru su integrirani potrebni sklopovi za sve kompresore i kondenzator. Radna tvar je R-449A (GWP 1397), vanjske dimenzije uređaja 2330 x 1002 x 1874 mm.

S ciljem sprječavanja rashlađivanja prostorija s kontroliranim uvjetim prilikom stalnog otvaranja ulaznih vrata predviđena je ugradnja električne zračne zavjese s inteligentnim upravljanjem (17 kom).

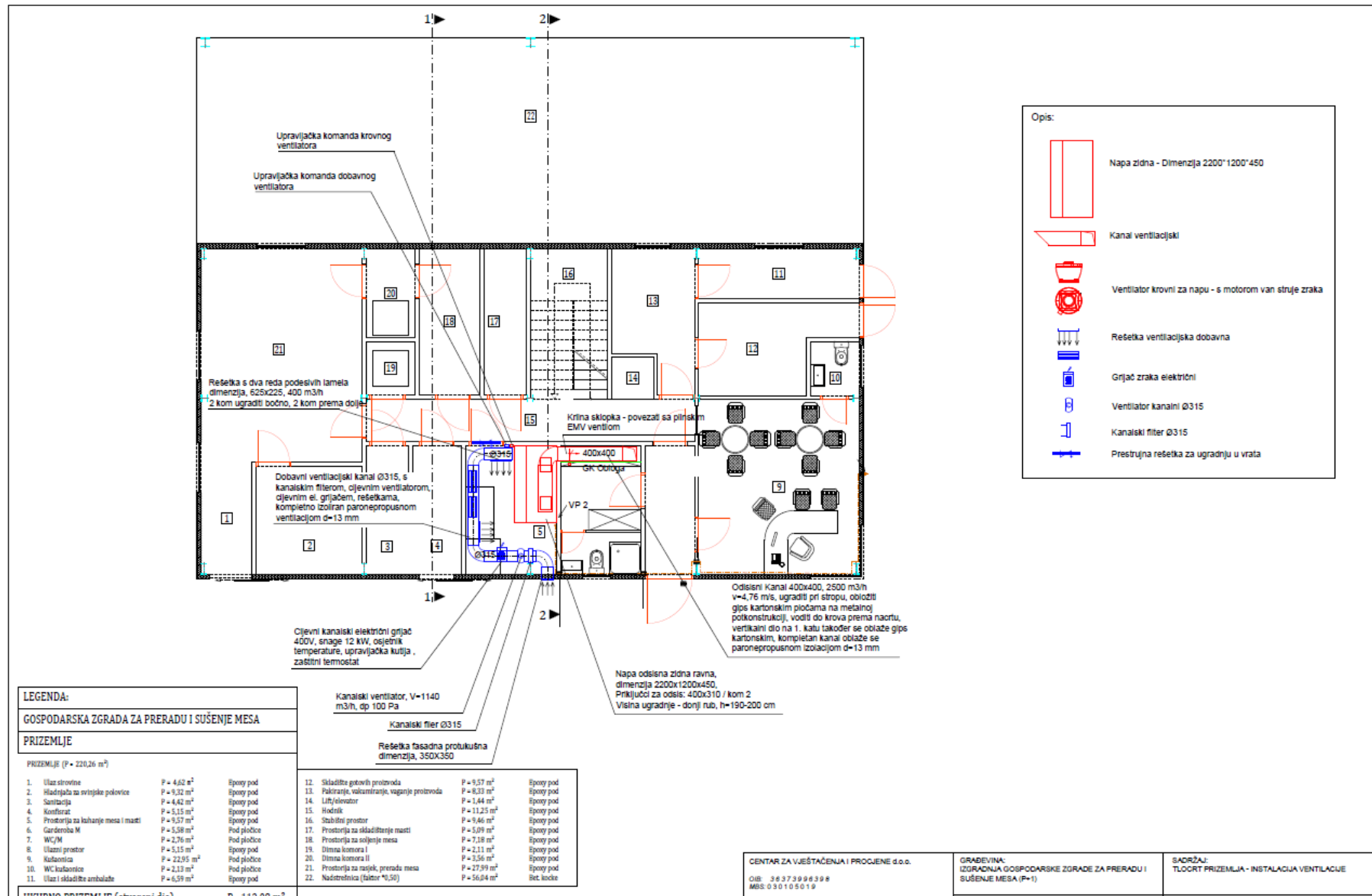
Zrakom hlađeni kondenzator s aksijalnim ventilatorima

Unutar cijevi kondenzira radna tvar R-449A (GWP 1397), zrak opstrujava oko cijevi, ukupan protok zraka 53340 m³/h. Ventilatori su aksijalne izvedbe s motorom u struji zraka i zaštitnom mrežom. Ventilatori rade kao usisni.

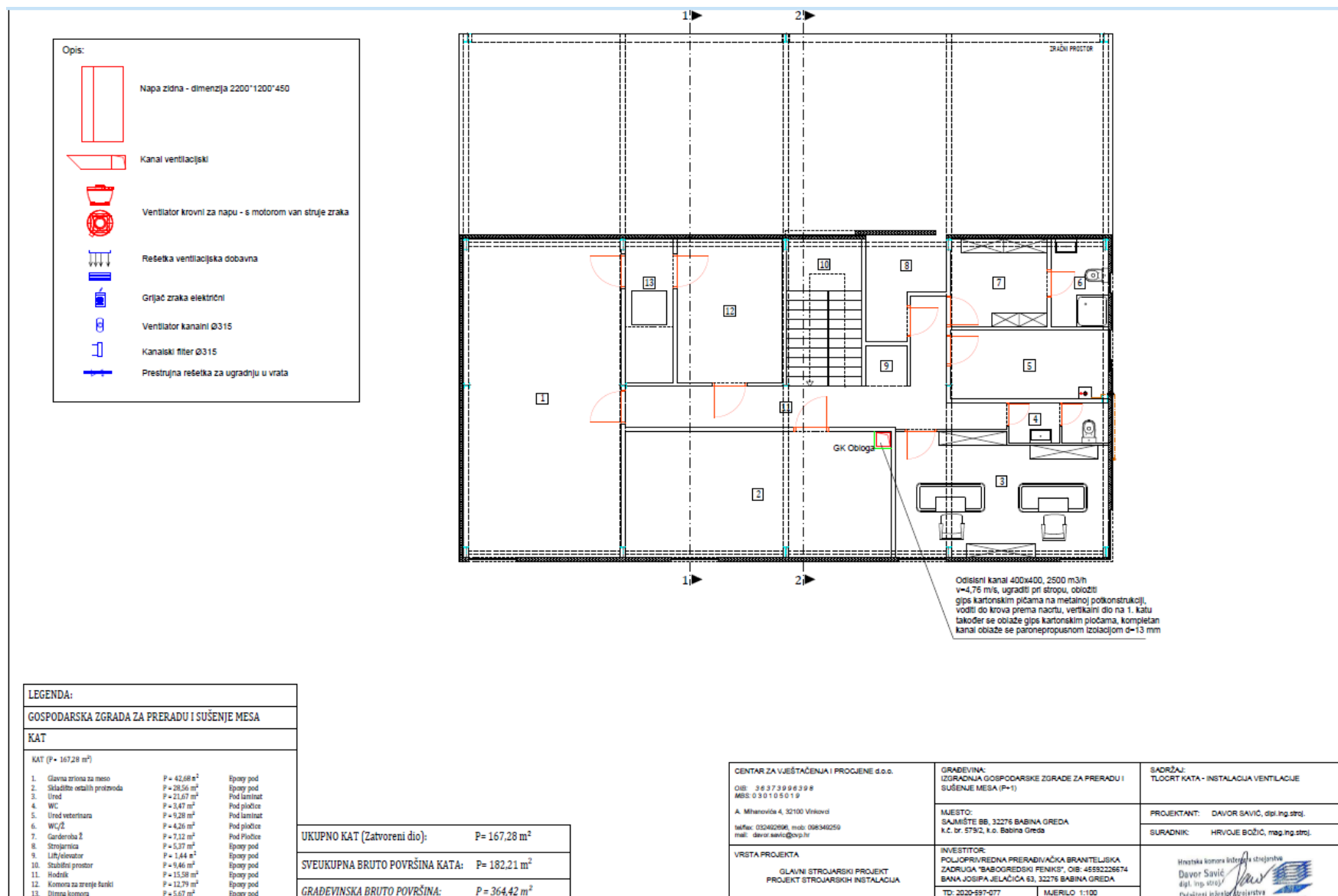
Kondenzacijska jedinica za vanjsku ugradnju

Kondenzacijska jedinica se sastoji od poluhermetičkog klipnog kompresora s grijačem kartera i termičkom zaštitom, zrakom hlađenog kondenzatora s aksijalnim ventilatorom, regulatora broja okretaja ventilatora kondenzatora, zaštitnog presostata HP/LP s automatskim resetom, spremnika ukapljene radne tvari, zaustavnog ventila na spremniku radne tvari, sigurnosnog ventila na spremniku radne tvari, filtera sušača s indikatorom vlage na kapljevinskoj strani, zapornog ventila na kapljevinskoj strani, elektro ormara za kompresor i kondenzator, zaštitnog kućišta za vanjsku ugradnju uređaja, postolja za smještaj kondenzacijske jedinice, uređaj se tvornički isporučuje pod dušikom. Radna tvar je R-449A (GWP 1397), vanjske dimenzije uređaja 808 x 705 x 573 mm.

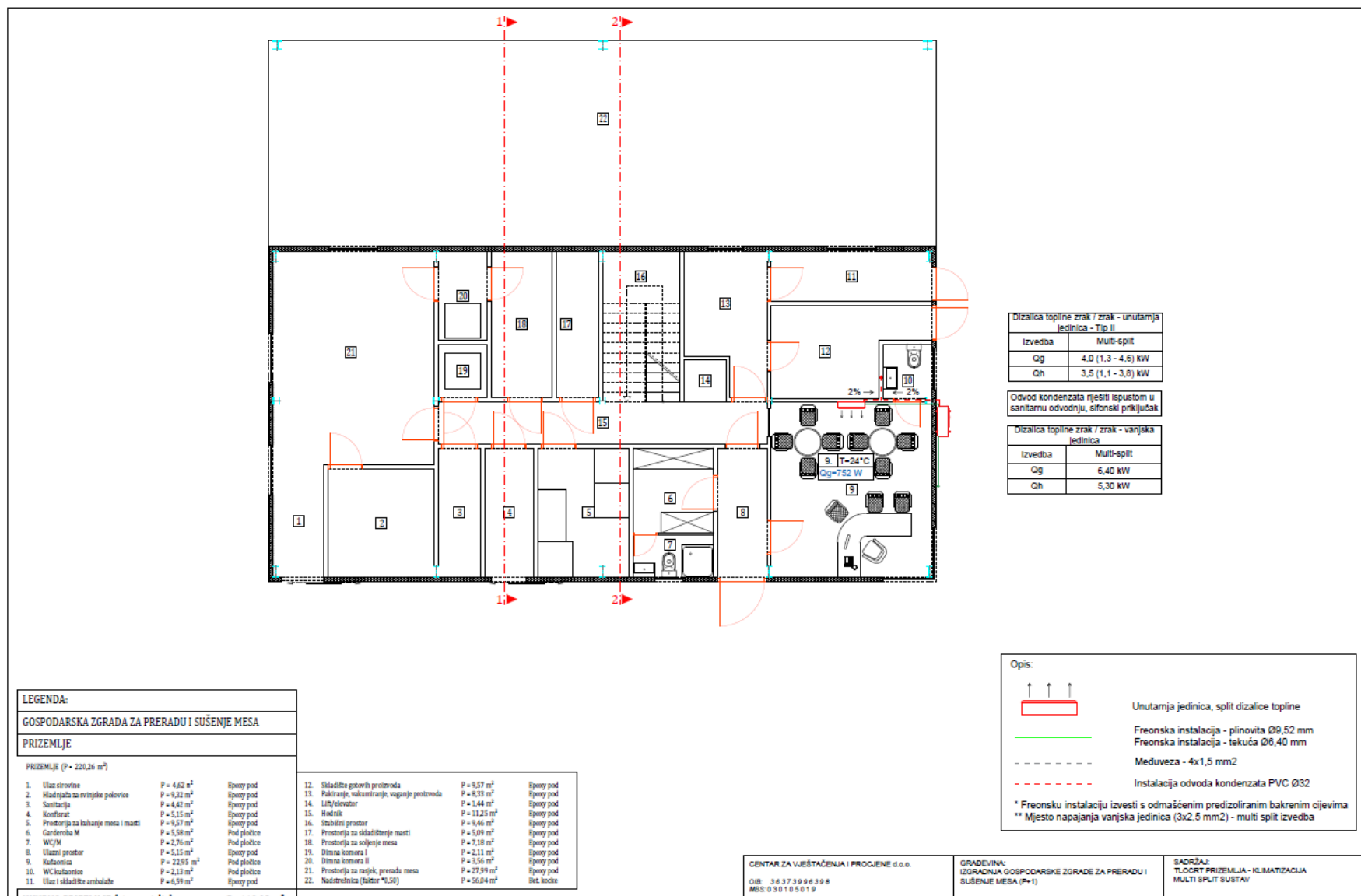
Unutar prostorija ugradit će se dinamički isparivači (hladnjaci zraka).



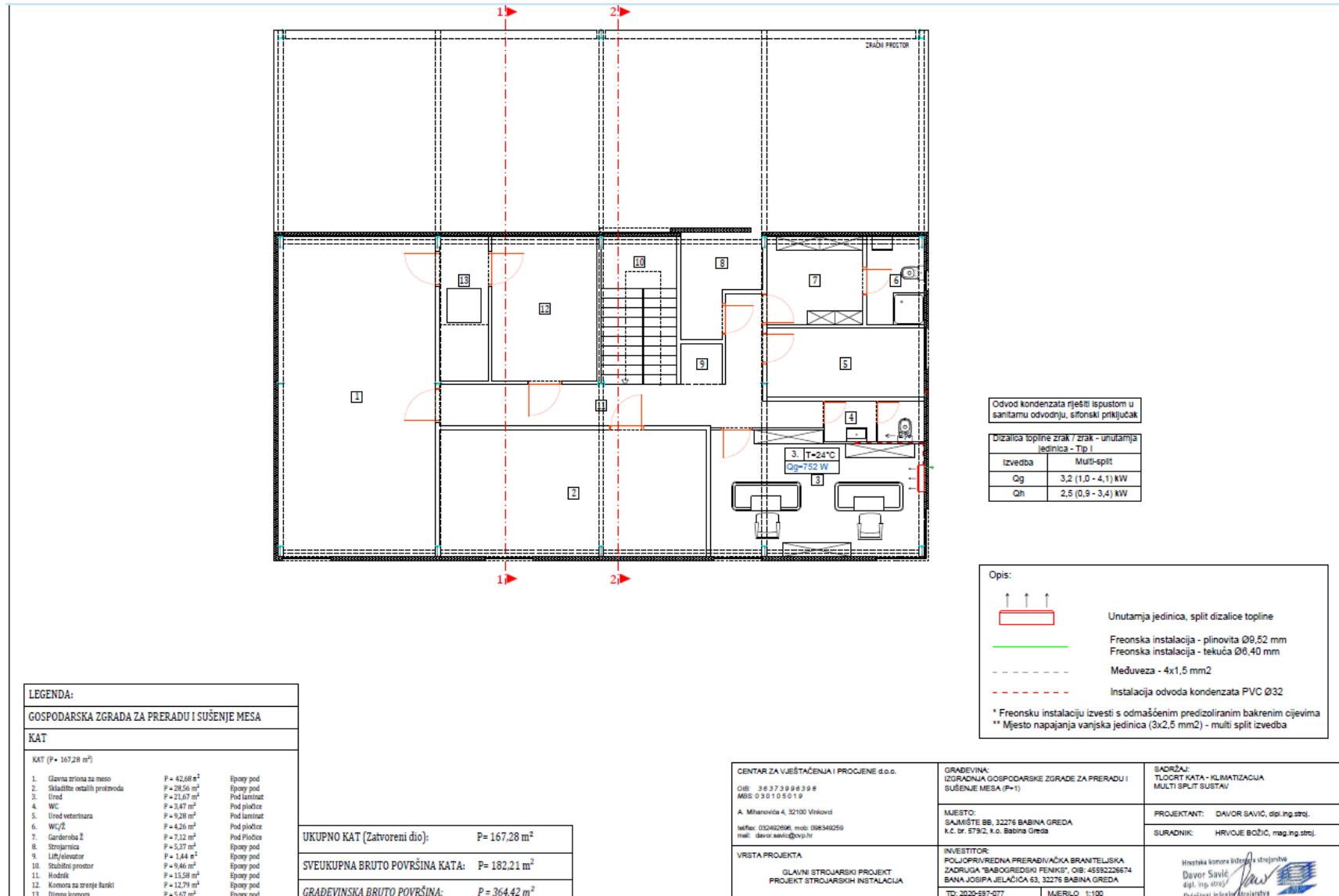
Slika 18. Prikaz tlocrta prizemlja - instalacija ventilacije



Slika 19. Prikaz tlocrta kata - instalacija ventilacije

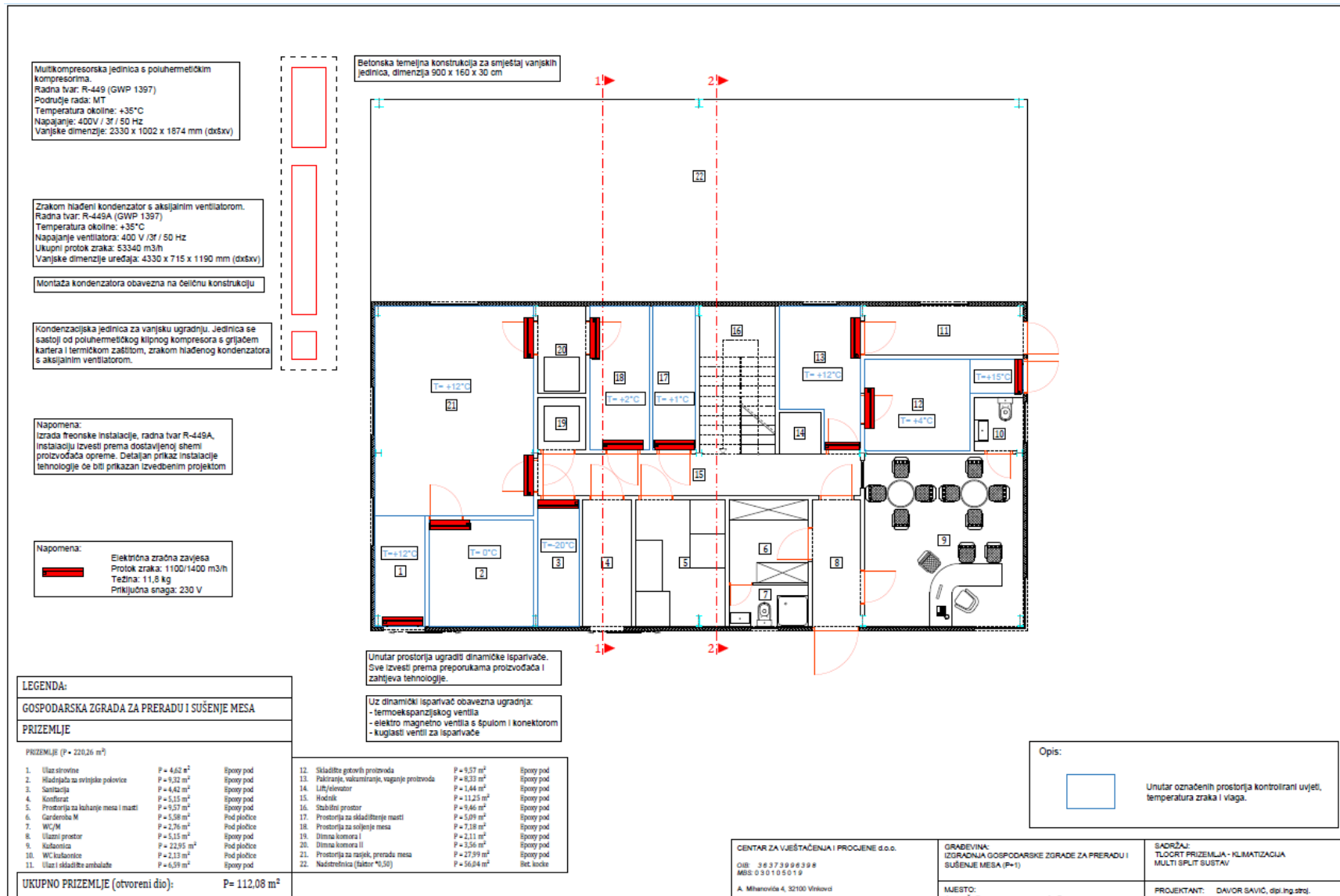


Slika 20. Prikaz tlocrta prizemlja – klimatizacija multisplit sustav

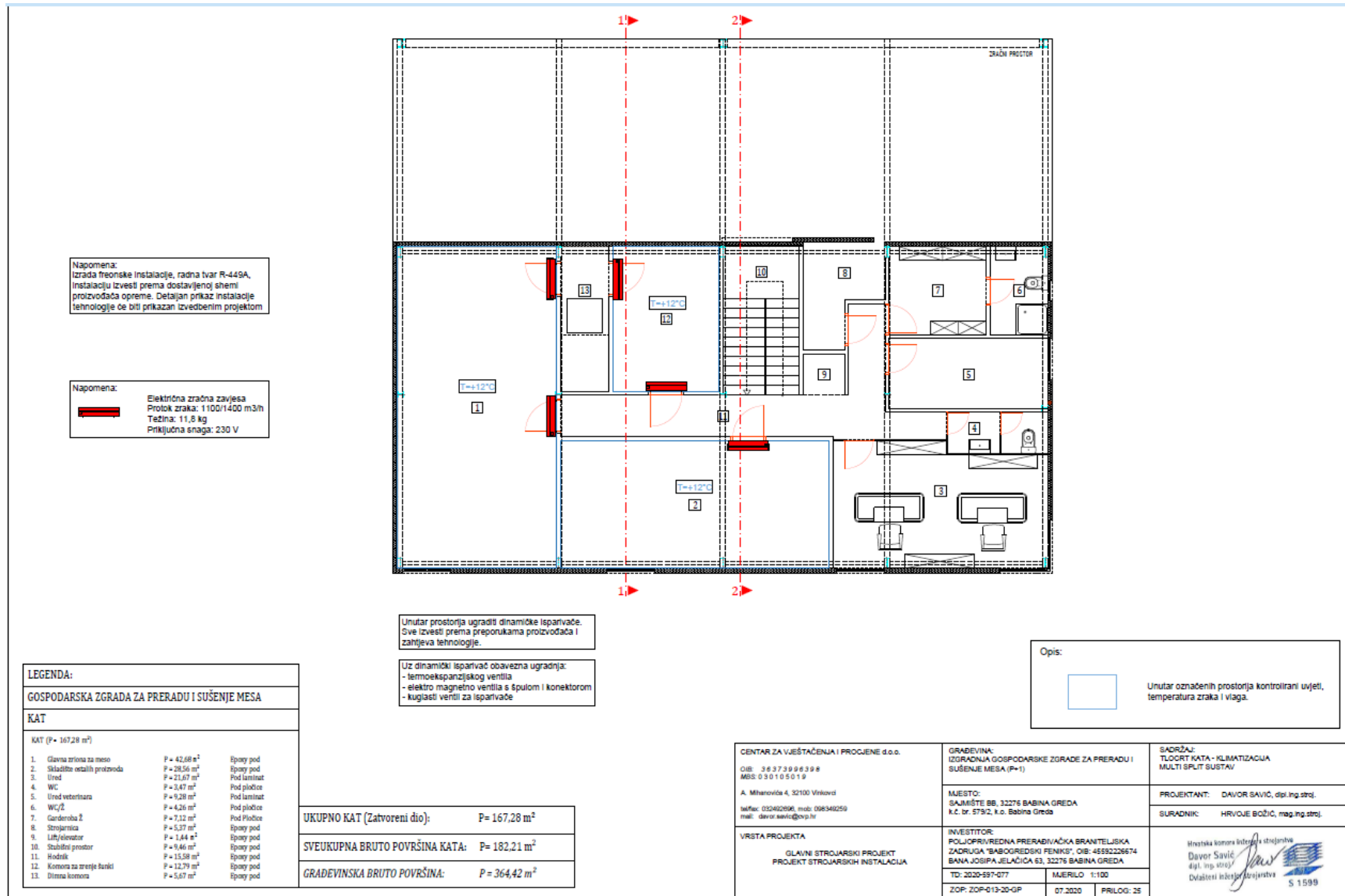


Slika 21. Prikaz tlocrta prizemlja – klimatizacija multisplit sustav

Elaborat zaštite okoliša za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš



Slika 22. Prikaz tlocrta prizemlja prostora kontroliranih uvjeta– klimatizacija multisplit sustav



Slika 23. Prikaz tlocrta kata prostora kontroliranih uvjeta– klimatizacija multisplit sustav

1.1.2. Opis tehnološkog procesa

Predmet ovog zahvata je izgradnja objekta za preradu svinjskog mesa u tradicionalne proizvodesljedećeg asortimana:

- Domaći kulen
- Kulenova seka
- Domaća kobasica
- Dimljena slanina (suha)
- Domaća šunka
- Sušena domaća lopatica, vrat, špic-rebra, koljenice, podlaktice i rep-nadrepak
- Kuhane kobasice: švargla / krvavica
- Čvarci
- Mast

Proizvodni kapacitet je određen planom investitora da se u objektu, u četiri ciklusa, obradi i preradi 50 svinjskih trupova, odnosno 100 ohlađenih svinjskih polovica.

Polazište za proizvodnju su ohlađene svinjske polovice od svinja prosječne žive težine od 160,00 kg. Na bazi 50 životinja od 160,00 kg dobije se ukupno 8.000,00 kg žive težine.

Prosječno ostvaren topli randman na liniji klanja je 80%, što daje toplu težinu od 6.400,00 kg. Kalo hlađenja se prosječno kreće u klaonicama oko 2%, što daje ukupnu količinu od 6.300,00 kg ohlađenih svinjskih polovica.

Planiranom mjesecom količinom sirovine za preradu dobije se oko 260 kg proizvoda na dan.

Tablica 2. Mjesečna količina sirovine za preradu:

R. br.	Anatomski dio	Količina (kg)	Namjena
1.	Svinjsko meso II kat.	800,00	Trajne kobasice
2.	File	30,00	Trajne kobasice
3.	Rep-nadrepak	37,00	Soljenje/salamurenje
4.	Špic-rebra	102,00	Soljenje/salamurenje
5.	Mesnata slanina	550,00	Soljenje/salamurenje/suha slanina
6.	Gronik	160,00	Trajne kobasice
7.	Tvrdo masno tkivo	700,00	Trajne kobasice/topljenje masti
8.	Koljenice s kostima	143,00	Soljenje/salamurenje
9.	Podlaktice s kostima	89,00	Soljenje/salamurenje
10.	But bez kosti	900,00	Trajne kobasice
11.	Lopatica bez kosti	340,00	Trajne kobasice
12.	Kare bez kosti	296,00	Trajne kobasice/salamurenje
13.	Vrat bez kosti	220,00	Trajne kobasice/salamurenje
14.	Kosti s mesom	240,00	Soljenje/salamurenje
15.	Glave s kostima	250,00	Kuhane kobasice
16.	Konfiskat (glave/uši/nogice/salo/bubrezi)		

Mogućnost obrade je podijeljena u dvije varijante ili u kombinaciji, dio mesa se salamuri i dimi, dio se prerađuje u kobasičarske proizvode:

- 35% - dijelovi za kulen
- 35% - kobasičarski proizvodi (kulenova seka i domaća kobasica)
- 15% - kobasica za kuhanje
- 15% - kuhanje za polutrajne proizvode.

Tablica 3. Proizvodni asortiman obuhvaća:

Proizvod	Količina
Domaći kulen Kulenova seka Domaća kobasica	2000 kg/mjesec
Dimljena slanina (suha)	400 kg/mjesec
Domaća šunka Sušena domaća lopatica, vrat, špic-rebra, koljenice, podlaktice i rep-nadrepak	400 kg/mjesec
Kuhane kobasice: švargla / krvavica	50 kg/dan
Čvarci	10 kg/dan
Mast	80 kg/dan

Proizvodni kapacitet je određen planom investitorada se u objektu izgradi i opremi jedna potpuno automatizirana i klimatizirana komora za hladno dimljenje smještena u prizemnom dijelu objekta te jedna klasična komora za dimljenje koja se svojom visinom proteže i na katni dio objekta pri čemu se poluproizvodi (napunjene kobasice i usoljeni/usalamureni proizvodi) preko podesta koji se nalazi na katnom dijelu vješaju na štapove za dimljenje.

Klasična komora za dimljenje s ložištem s vanjske strane, a za stvaranje dima koristi drvena piljevina od bijelog drva jasen ili bukva, godišnje 1 m³.

Automatska dimna komora kapaciteta 150-200 kg, koja koristi pelete za proizvodnju dima, u količini od 240 g po punjenju, odnosno do 10 kg godišnje. Predviđa se 40 dana dimljenja u sezoni. Ventiliranje u prostoru je prirodnim putem, kroz prozore i vrata.



Slika 24. Prikaz modela automatske dimne komore

Proizvodnja u objektu započinje prijemom ohlađenih svinjskih polovica u hladnjaču za prijem svježeg mesa koja se nalazi u temperaturnom režimu od 0°C do +4°C.

Rasijecanje svinjskih polovica na osnovne dijelove obavlja se u prostoru namijenjenom za primarnu obradu svinjskih polovica, a koji se nalazi neposredno uz hladnjaču.

Rasjecanje, odvajanje kostiju i obrada obavlja se na stolovima namijenjenima obradi mesa za preradu u kobasičarske proizvode i oblikovanju pojedinih dijelova za preradu u trajne suhomesnate proizvode. Kost i ostali nejestivi dijelovi se nakon završenog procesa odvajanja prenose u hladnjaču za konfiskat koja je temperirana za interval od 0°C do +4°C.

Temperatura prostorije u kojoj se vrši rasijecanje i odvajanje kostiju, te klasiranje i prerada mesa ne treba prelaziti +12°C.

Neposredno uz hladnjaču za prijem svježeg mesa/rashlađenih svinjskih polovica nalazi se prostor za sanitaciju opreme koja se koristi u proizvodnom procesu:

- kolica za unutarnji transport mesa i proizvoda,

- kolica za transport svježih/dimljenih ili gotovih poluproizvoda/proizvoda,
- posude za soljenje/salamurenje oblikovanih komada mesa za proizvodnju trajnih slanina i trajnih suhomesnatih proizvoda,
- dimnih štapova,
- kuka za vješanje
- ostalog pribora koji se koristi u proizvodnome procesu.

Ohladene svinjske polovice, prethodno rasječene na osnovne dijelove (but, lopatica, carsko meso, kare, vrat, koljenice, podlaktice, nogice, glava) obrađuju se tako da se s osnovnih dijelova za proizvodnju kobasičarskih proizvoda skida koža, odvajaju kosti te se klasiraju za preradu kao:

- but bez kosti
- lopatica bez kosti
- kare (leđa) bez kosti
- vrat bez kosti

Njima treba dodati mesne i masne obreske koji su nastali obradom dijelova koji se koriste u proizvodnji kobasičarskih proizvoda (svinjsko meso I. kategorije, svinjsko meso II. kategorije, svinjsko meso III kategorije i svinjsko meso IV kategorije/krvavo meso). Ostatak svinjskih polovica (koljenice, podlaktice, rep/nadrepak, špic-rebra) može se suho soliti/salamuriti, a nakon toga hladno dimiti i sušiti, te staviti u prodaju kao dimljene koljenice, podlaktice, rep/nadrepak i dimljena špic-rebra. Ukoliko se neki od osnovnih anatomskih dijelova namjeravaju koristiti kao sirovina za proizvodnju trajnih suhomesnatih proizvoda, tada se oblikuju kao sirovine za proizvodnju suhe slavonske šunke, suhe lopatice, sušene vratine (buđole) i sušenog karea (pečenice).

Ostali jestivi dijelovi, kao što su glave s kostima, masno tkivo s kožom, jezik i srca te svinjsko meso IV kategorije (krvavo meso) koriste se u proizvodnji kuhanih kobasica te se na tržište mogu stavljati pod nazivom švargla ili pod nazivom krvavica ako se u nadjev dodaje krv.

Proizvodnja kulena i kulenove seke

Meso odgovarajuće kategorije izrezuje se na manje komade te stavlja na cijedenje i hlađenje (od 0°C do +2°C) kroz 24 sata, zatim usitnjava na stroju za usitnjavanje („wolf“). Nadjev kulena izrađuje se miješanjem usitnjenog mesa sa soli i začinima u miješalici za meso. Zamiješani nadjev se puni u svinjska slijepa crijeva korištenjem vakuum punilice. Napunjeni kulen se podvezuje užetom od konopljanih vlakana. Nakon punjenja, kuleni se vješaju na dimne štapove i slažu na kolica te se ostavljaju u komori za fermentaciju/hladno dimljenje na temperaturi do +12°C i relativnoj vlazi između 80% i 90% kroz naredna 24 sata. Nakon završetka procesa hladnog dimljenja, kuleni se prebacuju u komoru za zrenje – zrionicu do postizanja karakterističnih svojstava i stupnja zrelosti za konzumaciju.

Proizvodnja kulenove seke obavlja se na isti način. Razlikuje se u punjenju nadjeva u svinjsko ravno crijevo koje je manjeg promjera te proces fermentacije i zrenje traje kraće.

Proizvodnja domaće kobasice

Proizvodi se iz mesnih i masnih obrezaka sa svih dijelova trupa, masnijih dijelova mesa koji se ne koriste za kulen, dijelova mesa s većim udjelom vezivno-tkivnih ovojnica te tvrdog masnog tkiva koje može činiti do 30% mase nadjeva. Od začina, koriste se isti začini kao i za kulen i kulenovu seku, s tim da se u kobasice može dodati i crni ili bijeli papar.

Masa za kobasicu u pravilu se usitnjava na nešto sitniju granulaciju od 4 do 8 mm, a nakon pripreme nadjeva masa za kobasice se nadjeva u svinjska tanka crijeva, kalibra od 32 do 38 mm. Vrijeme dimljenja je znatno kraće nego kod kulena i kulenove seke od 7 do 14 dana, a dim je slabijeg intenziteta. Prodimljene i prosušene kobasice su već nakon 3 tjedna spremne za pripremu uz termičku obradu. Daljnjim sušenjem, nakon 45 do 60 dana dobivaju se tipične suhe kobasice, mikrobiološki stabilne i spremne za narezivanje.

Domaća dimljena (suha) slanina:

Pravokutno oblikovani komadi mesnate slanine se ručno suho sole/salamure i slažu jedni na druge u plastične box-paleta (bazene) za suho soljenje/salamurenje. Usoljena/usalamurena mesnata slanina ostaje u plastičnim bazenima od 3 do 4 tjedna, pri čemu temperatura u prostoriji za

soljenje/salamurenje treba biti od 0°C do +4°C. Nakon završenog procesa soljenja/salamurenja table mesnate slanine se odsoljavaju hladnom vodom kako bi se sa površine uklonila prevelika količina soli, te se nakon toga ovješavaju i u pušnici hladno dime u vremenu od 10 do 14 dana. Zatim slijedi proces sušenja/zrenja na temperaturi do +15°C, te relativnom vlagom koja se kreće u rasponu od 80 do 70%, a cjelokupan tehnološki proces uključujući i soljenje/salamurenje te hladno dimljenje i zrenje/sušenje traje od 45 do 70 dana.

Sušena domaća šunka, lopatica, vrat, špic-rebra, koljenice, podlaktice i rep-nadrepak

Nakon rasijecanja i obrade, iskrojeno i oblikovano meso, odnosno dijelovi trupa očuvanog anatomskog integriteta, se suho soli/salamuri i-slaže u plastične bazene (300-500l), i to na način da se veći komadi oblikovanog mesa (butovi) slažu na dno plastičnih bazena, potom se slažu iskrojene lopatice s podlakticom, a potom manji komadi oblikovanog mesa (vrat, kare, oblikovani mišići...). U salamuri ostaju u zavisnosti od veličine komada oblikovanog mesa, nakon čega se vade iz salamure, kratkotrajno odsoljavaju u hladnoj vodi te se nakon ocjeđivanja hladno dime u uvjetima i trajanju ovisno od komada oblikovanog mesa.

Daljnje sušenje odimljenog mesa nastavlja se u komorama za dozrijevanje, također u uvjetima i trajanju ovisno od komada oblikovanog mesa, do komercijalne zrelost proizvoda.

Domaća mast, čvarci, kuhane kobasice

Mast i čvarci proizvode se na tradicionalan način topljenjem masnog tkiva u otvorenom kotlu. Na manje komade narezano masno tkivo sipa se u kotao u koji je prethodno stavljeno malo vode, te se uz miješanje masa zagrijava, topi i gubi vlagu. U završnoj fazi topljenja dolazi do prženja čvaraka u otopljenoj masnoći što domaćoj masti daje prepoznatljivu aromu. Nakon toga se čvarci vade, jače ili slabije prešaju, te razastrti hlade, a mast se odljeva u posude za mast i hladi. Do prodaje mast i čvarci se čuvaju na hladnom (do +10°C), tamnom i suhom mjestu.

Kuhane kobasice

Kuhane kobasice koje će se proizvoditi su tradicionalne slavonske krvavice (švargle). Proizvode se iz obarina koje se kuhaju u većem kotlu. Kuhaju se glave, jezici, srca, kože, te krvavi dijelovi mesa. Nakon kuhanja obarine se ohlade, čiste od kosti i hrskavica i krupnije narežu nožem ili krupno samelju. Potom se dobro izmiješaju uz dodatak soli i začina (češnjak, ljuta paprika, crni papar) i nadijevaju (ručno ili punilicom) u svinjski želudac ili crijeva.

Nadjevene kobasice se vežu i ponovno stavljaju u kotao da prokuhaju na laganoj vatri (cca 60-90 minuta), a tijekom kuhanja bockaju se iglom da izađu suvišni zrak i tekućina. Nakon kuhanja vade se na čistu površinu, prekriju čistom daskom i opterete tijekom hlađenja. Mogu se konzimirati odmah po hlađenju, ili češće nakon što se kratko dime (2-4 hladna dima), Treba ih držati na hladnom (4 do 8°C), tamnom i suhom mjestu do uporabe.

Pakiranje proizvoda

Završni dio proizvodnog procesa predstavlja pakiranje gotovih proizvoda. U objektu se u tu svrhu nalazi skladište ambalažnog materijala (folije, vrećice, kartonske kutije i sl.). Pakirani proizvodi se potom prenose u skladište gotovih proizvoda na temperaturu od +2° do +8°C.

Oprema, strojevi i uređaji u preradi mesa:

- Stroj za mljevenje mesa, Kapacitet do 400 kg/h, Promjer do 120 mm, Snaga do 4 kW
- Klipna punilica Beketal, Kapacitet do 30 kg, Snaga do 1,5 kW
- Miješalica za meso La Minerva, Kapacitet do 50 kg, Snaga do 1,5 kW
- Vakumirka Fimar, Dimenzija do 400 mm širine x 550 mm dužine x 250 mm visine, Snaga 1 kW
- Kotao za kuhanje, VI-JA, Indirektno grijanje, Snaga do 10 kW
- Mesarski radni stol, polietilenska ploča do 2000 mm
- Dimna komora montažne izvedbe, mogućnost hladnog ili toplog dimljenja, priključna snaga 200 V ili 400 V, dimenzije 1000 dubina x 1000 širina x 2000 visina mm, Kapacitet 150-200 kg, mogućnost vješanja na štapove ili kolica, za dimljenje se koriste peleti (240 g po punjenju)

1.2. Prikaz varijantnih rješenja zahvata

Nisu razmatrana varijantna rješenja zahvata.

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

Proizvodni kapacitet je prerada 6.300,00 kg ohlađenih svinjskih polovica (100 kom) mjesečno.

Tablica 4. Sirovina u proizvodnom procesu:

R. br.	Anatomski dio	Količina (kg)	Namjena
1.	Svinjsko meso II kat.	800,00	Trajne kobasice
2.	File	30,00	Trajne kobasice
3.	Rep-nadrepak	37,00	Soljenje/salamurenje
4.	Špic-rebra	102,00	Soljenje/salamurenje
5.	Mesnata slanina	550,00	Soljenje/salamurenje/suha slanina
6.	Gronik	160,00	Trajne kobasice
7.	Tvrdo masno tkivo	700,00	Trajne kobasice/topljenje masti
8.	Koljenice s kostima	143,00	Soljenje/salamurenje
9.	Podlaktice s kostima	89,00	Soljenje/salamurenje
10.	But bez kosti	900,00	Trajne kobasice
11.	Lopatica bez kosti	340,00	Trajne kobasice
12.	Kare bez kosti	296,00	Trajne kobasice/salamurenje
13.	Vrat bez kosti	220,00	Trajne kobasice/salamurenje
14.	Kosti s mesom	240,00	Soljenje/salamurenje
15.	Glave s kostima	250,00	Kuhane kobasice
16.	Konfiskat (glave/uši/nogice/salo/bubrezi)		

- Začini (kuhinjska sol za salamurenje i suho soljenje, mljevena paprika ljuta i slatka, češnjak i biber, prirodni ovitci - svinjska crijeva)
- Voda: 15 m³/mjesečno
- Peleti za dimljenje: do 10 kg/godišnje
- Drvo za dimljenje (jasen ili bukva): 1 m³/godišnje.

Energent koji se koristi za potrebe grijanja prostora i pripreme tople vode je zemni plin.

U sustavima za hlađenje koriste se rashladni mediji R32 i R449A– više od 3 kg u sustavu.

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

Proizvodi: 260,00 kg/dan (kulena, kulenove seke, domaće kobasice, domaće dimljene suhe slanine, sušene domaće šunke, lopatice, vrata, špic-rebara, koljenice, podlaktice i repa-nadrepka, zatim domaće masti, čvaraka i kuhane kobasice).

Tablica 5. Proizvodi:

Proizvod	Količina
Domaći kulen, Kulenova seka, Domaća kobasica	2000 kg/mjesec
Dimljena slanina (suha)	400 kg/mjesec
Domaća šunka Sušena domaća lopatica, vrat, špic-rebra, koljenice, podlaktice i rep-nadrepak	400 kg/mjesec
Kuhane kobasice: švargla / krvavica	50 kg/dan
Čvarci	10 kg/dan
Mast	80 kg/dan

Otpadne vode: sanitarne i tehnološke oko 0,5 m³/dan, odnosno 15 m³/mjesečno

Otpad:

- papirna i kartonska ambalaža – 15 01 01,
- plastična ambalaža – 15 01 02,
- otpadno životinjsko tkivo – 02 02 02
- mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće – 19 08 09
- miješani komunalni otpad – 20 03 01.

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

Za realizaciju zahvata nisu potrebne druge aktivnosti.

2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

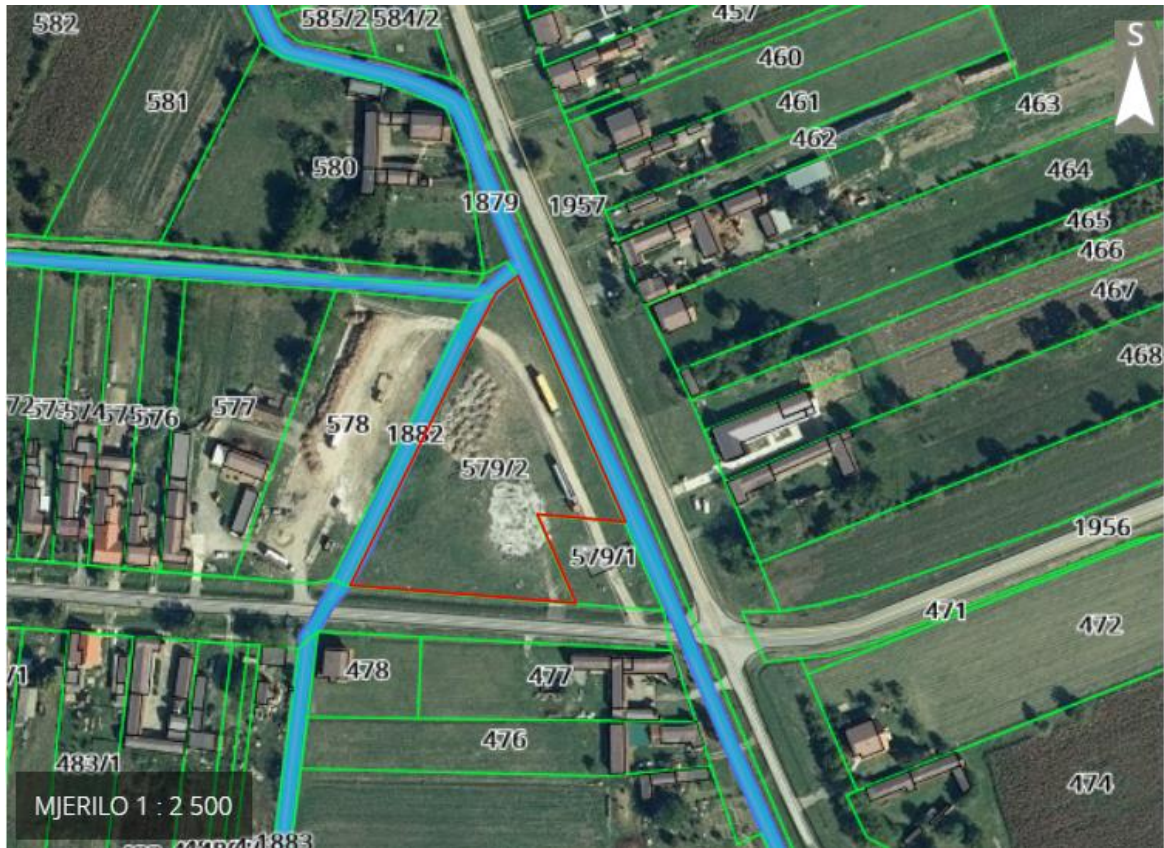
2.1. Lokacija zahvata

Lokacija zahvata se nalazi unutar izgrađenog dijela građevinskog područja naselja Babina Greda, u obuhvatu je Prostornog plana uređenja Općine Babina Greda (Službeni vjesnik Vukovarsko-srijemske županije 7/04, 13/08, 23/10, 20/14 i 09/16) - pročišćeni tekst i grafika ,

Predmetna građevina – zgrada za preradu i sušenje mesa je na adresi Babina Greda, Ulica Sajmište BB, kč.br. 579/2 k.o. Babina Greda, Vukovarsko-srijemska županija.

Predmetna čestica je neizgrađena, u južnom dijelu naselja Babina Greda, čista i pogodna za izgradnju objekta, površine 5836,73 m², orijentirana sjever-jug. Čestica je nepravilnog oblika, dimenzija međa cca 14,80 m-S x 82,20+32,10 m-J x 114,00 m-Z x 84,60+35,20 m-I.

Sa sjeveroistočne i sjeverozapadne strane omeđena je kanalima, sa južne strane je javna prometnica s koje se ulazi na lokaciju.



Slika 25. Prikaz modela automatske dimne komore



Slika 26. Orto prikaz šireg područja lokacije planiranog zahvata s prikazom vodnih tijela Geoportal, MJ 1:10000

2.2. Podaci o usklađenosti zahvata s prostorno planskom dokumentacijom

Lokacija izgradnje planiranog zahvata na k.č.br. 579/2 k.o. Babina Greda, Sajmište BB, Babina Greda, u skladu je s odredbama Prostornog plana uređenja Općine Babina Greda (Službeni vjesnik Vukovarsko-srijemske županije 7/04, 13/08, 23/10, 20/14 i 09/16, Pročišćeni tekst - «Službeni vjesnik» Vukovarsko-srijemske županije br. 2/17).

Izvadci iz prostorno-planske dokumentacije:

Izvadak iz Prostornog plana uređenja Općine Babina Greda (Službeni vjesnik Vukovarsko-srijemske županije 07/04, 13/08, 23/10, 20/14 i 09/16, Pročišćeni tekst - «Službeni vjesnik» Vuk.-srij. županije br. 2/17), članak 11.:

PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE BABINA GREDA
ODREDBE ZA PROVOĐENJE

Unutar građevinskog područja naselja odnosno u njegovoj neposrednoj blizini ne mogu se graditi građevine koje bi svojim postojanjem ili uporabom, posredno ili neposredno, ugrožavale život i rad ljudi u naselju, odnosno vrijednosti postojećeg okoliša naselja.

Sva poljoprivredna zemljišta u građevinskom području naselja, koje je ovim Prostornim planom određeno za drugu namjenu, može se do prenamjene i dalje koristiti na dosadašnji način.

Članak 11.

U građevinskom području naselja predviđena je izgradnja novih građevina, te obnova, rekonstrukcija i dogradnja postojećih građevina namijenjenih za:

- stanovanje,
- rad bez štetnih utjecaja na okoliš (gospodarske i pomoćne građevine),
- javne i prateće sadržaje,
- društvene djelatnosti;
- trgovačke i uslužne sadržaje,
- turističke i ugostiteljske sadržaje,
- vjerske sadržaje,
- prometnu i komunalnu infrastrukturu,
- šport i rekreaciju, te odmor,

Na legaliziranim objektima (objektima za koje je izdano Rješenje o izvedenom stanju), unutar granica građevinskog područja naselja dozvoljava se rekonstrukcija i dogradnja uz obvezu poštivanja katnosti, visine i kis-a, a sve u skladu s odredbama ovog Plana.

Na legaliziranim objektima (objektima za koje je izdano Rješenje o izvedenom stanju) izvan granica građevinskog područja naselja dozvoljava se rekonstrukcija i adaptacija u postojećim gabaritima.

Članak 12.

Unutar građevinskog područja naselja moguće je uređenje zelenih površina (park, zaštitne zelene površine) kao i drugih građevina i površina koje služe za normalno funkcioniranje naselja, a u svrhu uređenja i zaštite okoliša.

U sklopu površina iz stavka 1. ovog članka omogućeno je uređenje i izgradnja:

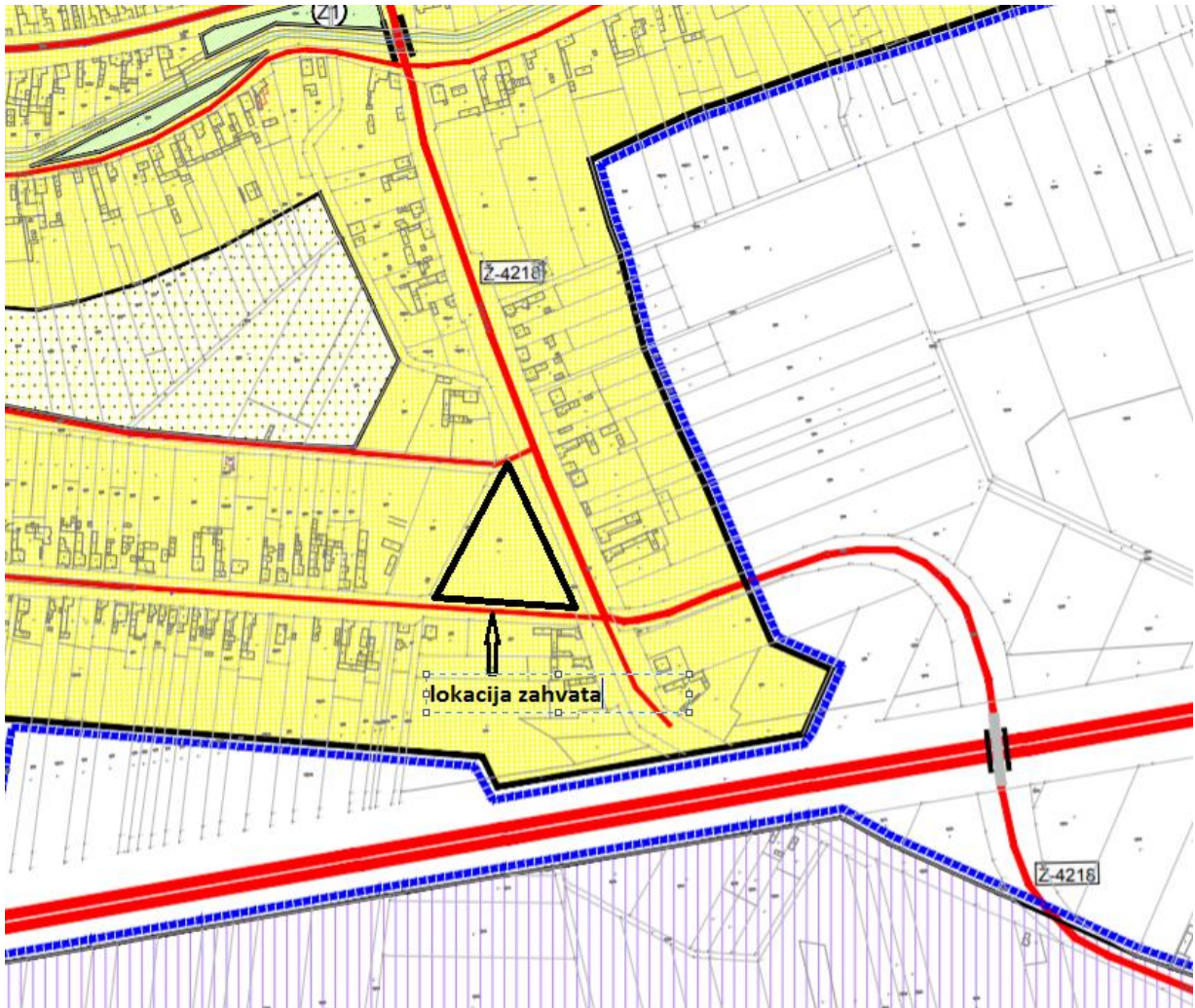
- kolnih i pješačkih putova,
- biciklističkih staza,
- športsko - rekreacijskih površina i igrališta.

Iznimno od stavka 2. ovog članka u zoni pejzažnog i zaštitnog zelenila mogu se zadržati stare stambene i gospodarske građevine u svojoj izvornoj funkciji.

Članak 13.

Na jednoj građevinskoj čestici u zoni namijenjenoj pretežito stambenoj gradnji mogu se graditi samo jedna stambena, poslovna ili stambeno-poslovna građevina.

Uz osnovnu građevinu iz stavka 1. ovog članka, na istoj građevnoj parceli mogu se graditi i gospodarske, pomoćne i manje poslovne građevine, koje s osnovnom građevinom čine stambenu i gospodarsku cjelinu.

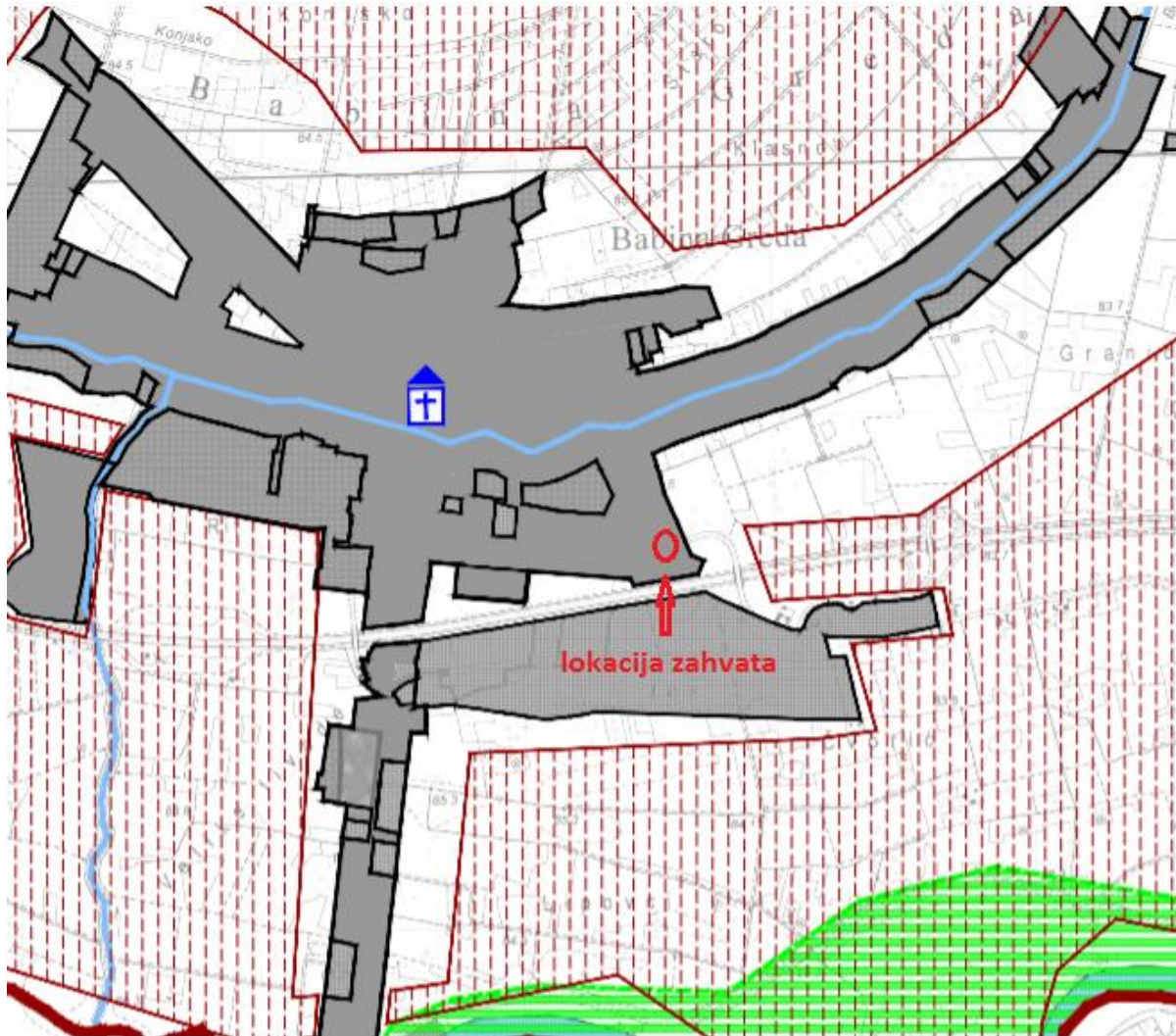


RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA/POVRŠINA NASELJA izgrađeno / neizgrađeno	
	PROŠIRENJE GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
	IZGRAĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
	NEIZGRAĐENI UREĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
	NEUREĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
	JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA
	ŠPORTSKO REKREACIJSKA NAMJENA - R1, R1a
	JAVNE ZELENE POVRŠINE

Županija:	VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	
Općina:	BABINA GREDA	
Naziv prostornog plana:	IV. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE BABINA GREDA	
Naziv kartografskog prikaza:	4. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA	
Broj kartografskog prikaza	4,1.	Mjerilo kartografskog prikaza 1 : 5000
Odluka o izradi plana: Službeni vjesnik Vukovarsko-srijemske županije br 13/15	Odluka o donošenju plana Službeni vjesnik Vukovarsko-srijemske županije br 09/16	
Objava javne rasprave: stranice općine, od 29.06.2016.; Glas Slavonije od 01.07.2016.	Javni uvid održan: - od: 08.07.2016. - do: 15.07.2016.	
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:	
M.P. Josip Krnić	
Mišljenje na Plan temeljem članka 107. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13)		
Klasa: 350-02/16-01/17	Urbroj: 2196/1-10-07-16-1	Vinkovci, 22.08.2016.

Slika 27. Prikaz lokacije zahvata u izvadku iz Kartografskog prikaza: Građevinska područja naselja, PPUO Babina Greda (Sl. vjesnik Vukovarsko-srijemske županije 07/04, 13/08, 23/10, 20/14 i 09/16),

Prema Regstru kulturnih dobara Ministarstva kulture Republike Hrvatske, na području zahvata nema registriranih i zaštićenih lokaliteta kulturne baštine. Najbliže kulturno dobro, sakralni objekt, nalazi se na udaljenosti od oko 900 m, u centru naselja.

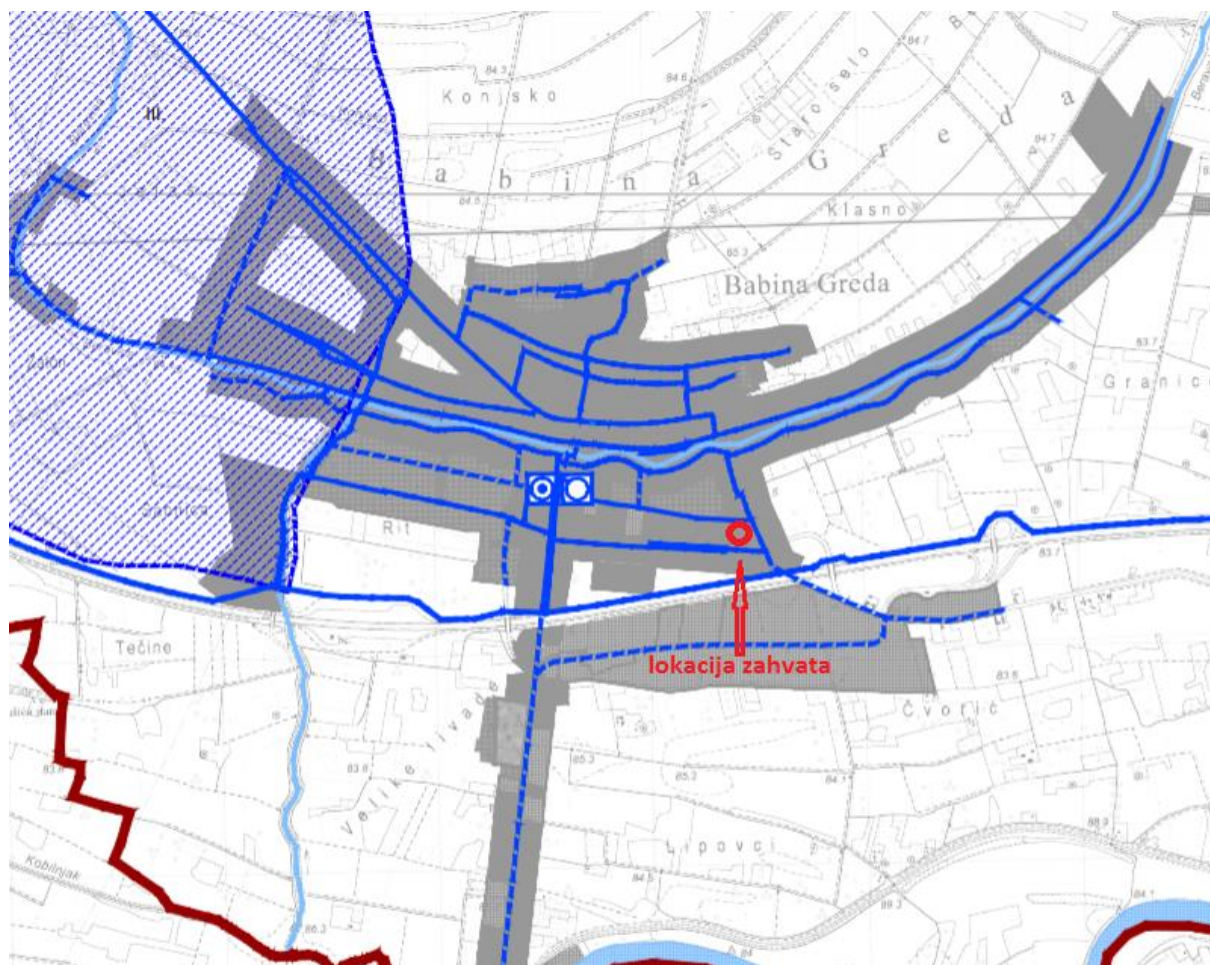


LEGENDA	
	ŽUPANIJSKA GRANICA
	OPĆINSKA / GRADSKA GRANICA
	VODNE POVRŠINE
KRAJOBRAZ	
	OSOBITO VRIJEDAN PREDJEL - PRIRODNI KRAJOBRAZ
TLO	
	LOVIŠTE I UZGAJALIŠTE DIVLJACI
ARHEOLOŠKA BAŠTINA	
	ARHEOLOŠKO PODRUČJE
	ARHEOLOŠKI POJEDINAČNI LOKALITET- KOPNENI
POVIJESNI SKLOP I GRADEVINA	
	SAKRALNA GRADEVINA

IV. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE BABINA GREDA	
3.UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA	
Županija:	VUKOVARSKO-SRIJEMSKA
Općina:	BABINA GREDA
Naziv prostornog plana:	IV. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE BABINA GREDA
Naziv kartografskog prikaza:	PODRUČJE POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA
Broj kartografskog prikaza	3,1.
Mjerilo kartografskog prikaza	1 : 25000
Odluka o izradi plana: Službeni vjesnik Vukovarsko-srijemske županije br 13/15	Odluka o donošenju plana Službeni vjesnik Vukovarsko-srijemske županije br 09/16
Objava javne rasprave: stranice općine, od 29.06.2016.; Glas Slavonije od 01.07.2016.	Javni uvid održan: - od: 08.07.2016. - do: 15.07.2016.

Slika 28. Prikaz lokacije zahvata u izvadku iz Kartografskog prikaza 3.1.: Područje posebnih uvjeta korištenja, PPUO Babina Greda (Sl. vjesnik Vukovarsko-srijemske županije 07/04, 13/08, 23/10, 20/14 i 09/16),

Područje zahvata je izvan vodozaštitnog područja prostora Općine Babina Greda. Najbliže vodozaštitno područje, III. Zana zaštite, nalazi se na udaljenosti od oko 1,6 km zapadno od lokacije.



LEGENDA ŽUPANIJSKA GRANICA OPĆINSKA / GRADSKA GRANICA PLOVNI KANAL - PLOVNI PUT VODNE POVRŠINE KORIŠTENJE VODA VODOOPSKRBA VODOZAHVAT / VODOCRPILIŠTE UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE PITKE VODE MAGISTRALNI OPSKRBNI CJEVOVOD OSTALI VODOOPSKRBNI CJEVOVODI VODE III. VODOZAŠTITNO PODRUČJE	Županija: VUKOVARSKO-SRIJEMSKA Općina: BABINA GREDA		
	Naziv prostornog plana: IV. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE BABINA GREDA		
Naziv kartografskog prikaza: VODOOPSKRBNA MREŽA		Broj kartografskog prikaza 2.5.	Mjerilo kartografskog prikaza 1 : 25000
Odluka o izradi plana: Službeni vijesnik Vukovarsko-srijemske županije br 13/15		Odluka o donošenju plana: Službeni vijesnik Vukovarsko-srijemske županije br 09/16	
Objava javne rasprave: stranice općine, od 29.06.2016.; Glas Slavonije od 01.07.2016.		Javni uvid održan: - od: 08.07.2016. - do: 15.07.2016.	
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:		Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:	
M.P.		Josip Krmčić	
Mišljenje na Plan temeljem članka 107. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13) Klasa: 350-02/16-01/17 Urbroj : 2196/1-10-07-16-1 Vinkovci, 22.08.2016.			

Slika 29. Prikaz lokacije zahvata u izvadku iz Kartografskog prikaza 2.5.: Vodoopskrbna mreža, PPUO Babina Greda (Sl. vjesnik Vukovarsko-srijemske županije 07/04, 13/08, 23/10, 20/14 i 09/16)

2.3. Prikaz stanja vodnih tijela na području zahvata

Prema podacima iz Plana upravljanja vodnim područjima 2016.-2021 (NN 66/16)., karakteristike i stanje vodnih tijela površinskih voda i stanje tijela podzemne vode, prikazane su u Tablici 2. do Tablice 12.

Mala vodna tijela

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

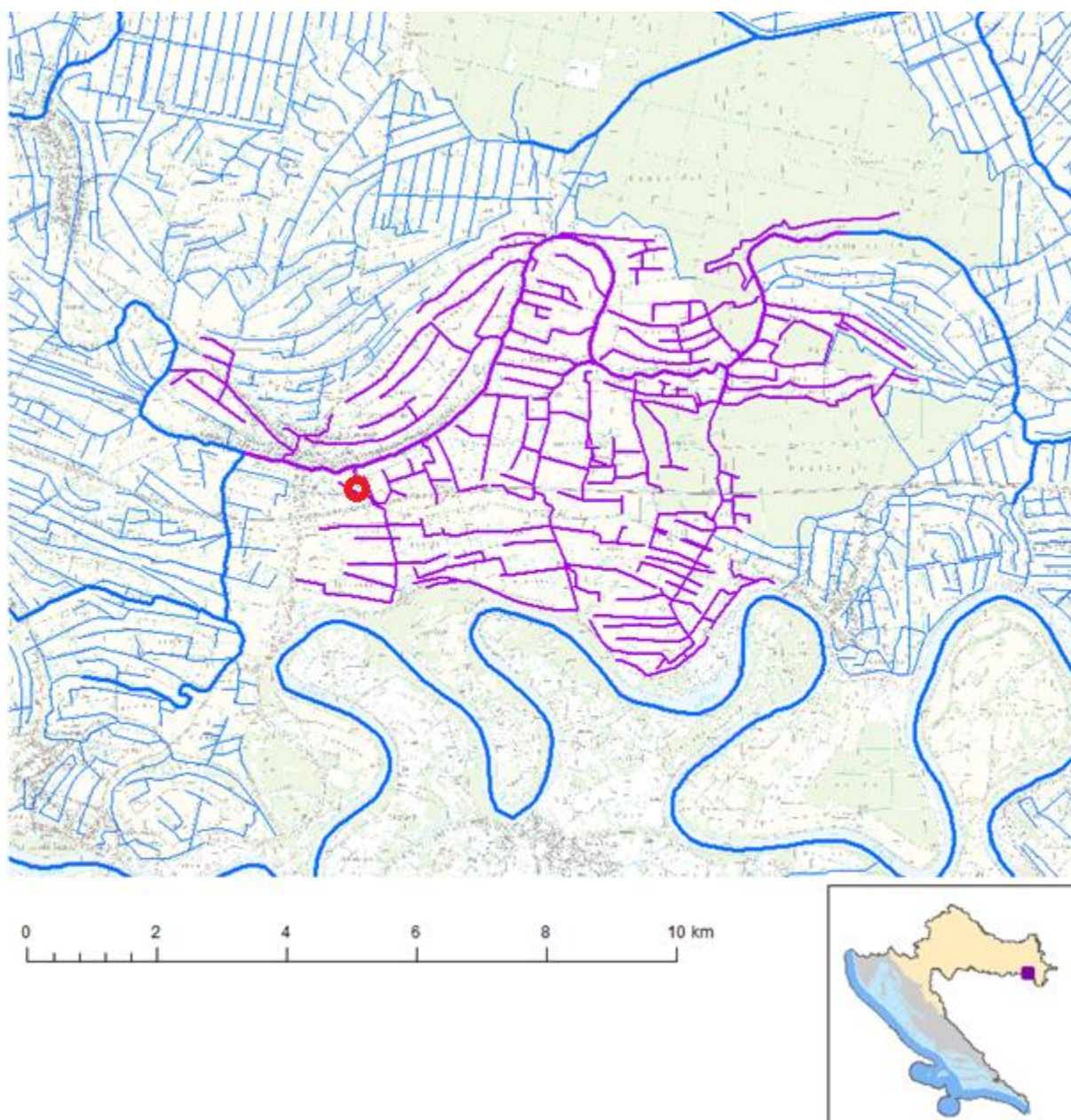
- tekućicama s površinom sliva većom od 10 km²,
- stajaćicama površine veće od 0.5 km²,
- prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu

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.

Tablica 6. Karakteristike vodnog tijela CSRN0131_001, Berava

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSRN0131_001	
Šifra vodnog tijela:	CSRN0131_001
Naziv vodnog tijela	Berava
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male, srednje velike i velike aluvijalne tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (3B)
Dužina vodnog tijela	16.0 km + 144 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeke Save
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CSGI-29
Zaštićena područja	HR2001311, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	



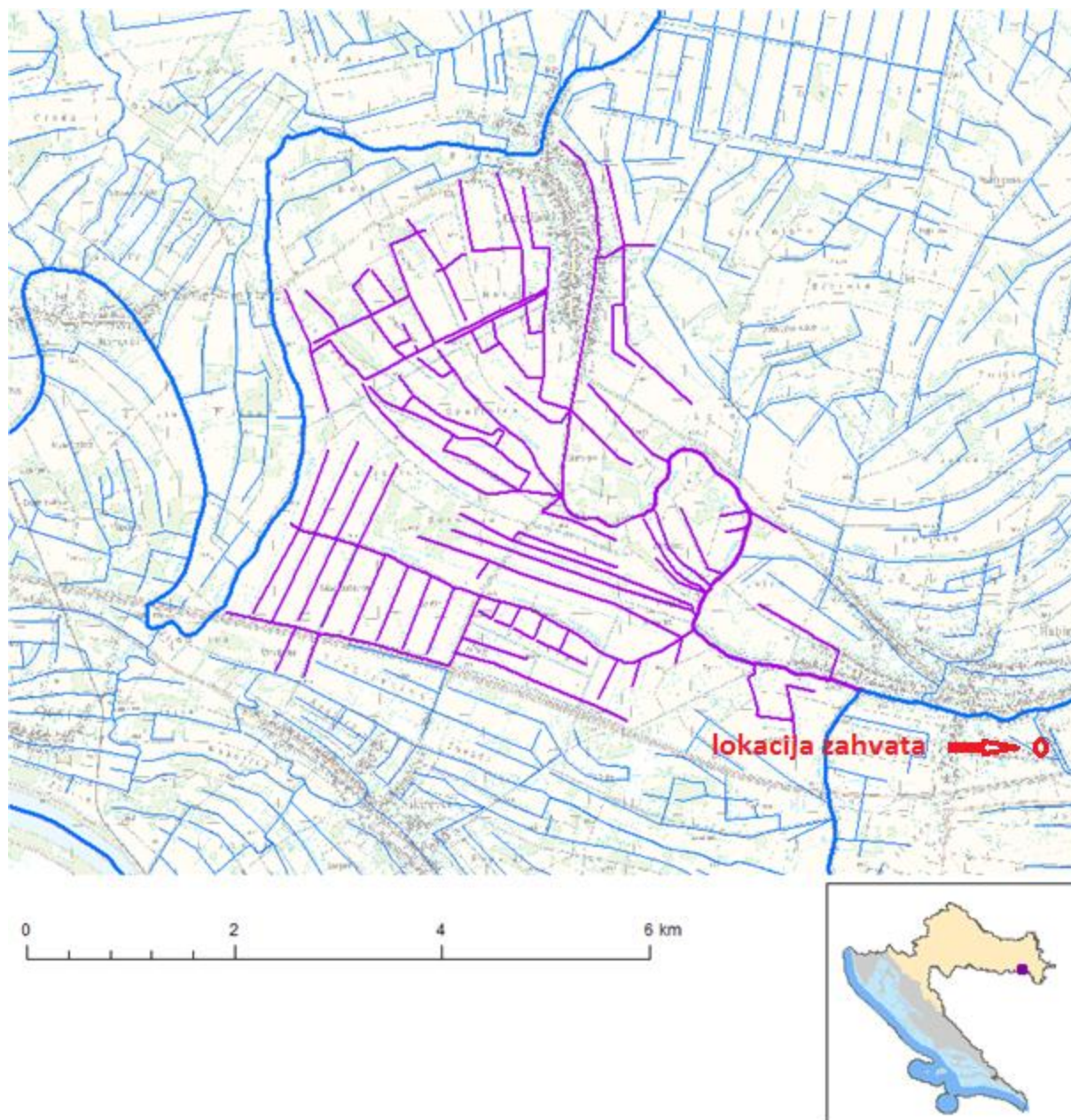
Slika 30. Topografski prikaz vodnog tijela CSRN0131_001, Berava s označenom lokacijom zahvata

Tablica 7. Stanje vodog tijela CSRN0131_001

STANJE VODNOG TIJELA CSRN0131_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro vrlo dobro	loše loše vrlo dobro vrlo dobro	loše loše vrlo dobro vrlo dobro	umjereno umjereno vrlo dobro vrlo dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno umjereno umjereno loše	loše umjereno umjereno loše	loše umjereno umjereno loše	umjereno dobro umjereno umjereno	ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AO) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorofeninfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitriti, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, 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					

Tablica 8. Karakteristike vodnog tijela CSRN0131_002, Berava

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSRN0131_002	
Šifra vodnog tijela:	CSRN0131_002
Naziv vodnog tijela	Berava
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male, srednje velike i velike aluvijalne tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (3B)
Dužina vodnog tijela	4.17 km + 80.0 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeke Save
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CSGI-29
Zaštićena područja	HRCM_41033000
Mjerne postaje kakvoće	



Slika 31. Topografski prikaz vodnog tijela CSRN0131_002, Berava s označenom lokacijom zahvata

Tablica 9. Stanje vodog tijela CSRN0131_002

STANJE VODNOG TIJELA CSRN0131_002					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro vrlo dobro	loše loše vrlo dobro vrlo dobro	loše loše vrlo dobro vrlo dobro	loše loše vrlo dobro vrlo dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno loše loše	loše umjereno loše loše	loše umjereno loše loše	loše dobro loše loše	ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AO) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže 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, Tetraklorugljik, Ciklo-dienski 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, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretalen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima</p>					

Tablica 10. Stanje tijela podzemne vode CSGI_29 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV SAVE:

Kod	CSGI_29
Poroznost	međuzrnska
Površina (km ²)	3.328
Obnovljive zalihe (*106 m ³ /god)	379
Prirodna ranjivost	76% umjerene do povišene ranjivosti
Državna pripadnost grupiranog vodnog tijela podzemne vode	HR, BIH, SRB
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

Stanje grupiranog podzemnog vodnog tijela: CSGI_29 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV SAVE je dobro u sve tri prikazane kategorije.

Stanje vodnih tijela na području planiranog zahvata i u okruženju rezultat je apliciranja gnojiva na poljoprivrednim površinama, aktivnosti na stočnim farmama i neovlaštenog i nekontroliranog ispuštanja komunalnih otpadnih voda (pražnjenje sabirnih jama) u kanale pripadajućeg vodnog tijela.

Aktivnosti kod obavljanja djelatnosti predmetnog zahvata neće uzrokovati ispuštanje onečišćenih otpadnih voda ili onečišćujućih tvari u vodotoke, stoga neće utjecati na kakvoću voda vodnog tijela.

2.4. Opasnost od poplave i zaštita od poplava na području lokacije zahvata

Vukovarsko-srijemska županija smještena je u međurječju, između Dunava na sjeveroistoku i Save na jugozapadu. Sjeverno od Vinkovaca teče rijeka Vuka koja se ulijeva u Dunav kod Vukovara, a južnije prema Savi teče Bosut s pritokama Berava, Biđ, Studva i Spačva. Bogate ribom te su rijeke utjecale na kontinuitet življenja čemu je pridonijela i plodna praporna zemlja. U nekad močvarama bogatom području južnog dijela Županije nikle su mnogobrojne hrastove šume.

Od visokih voda rijeke Save prostor je zaštićen obrambenim nasipom.

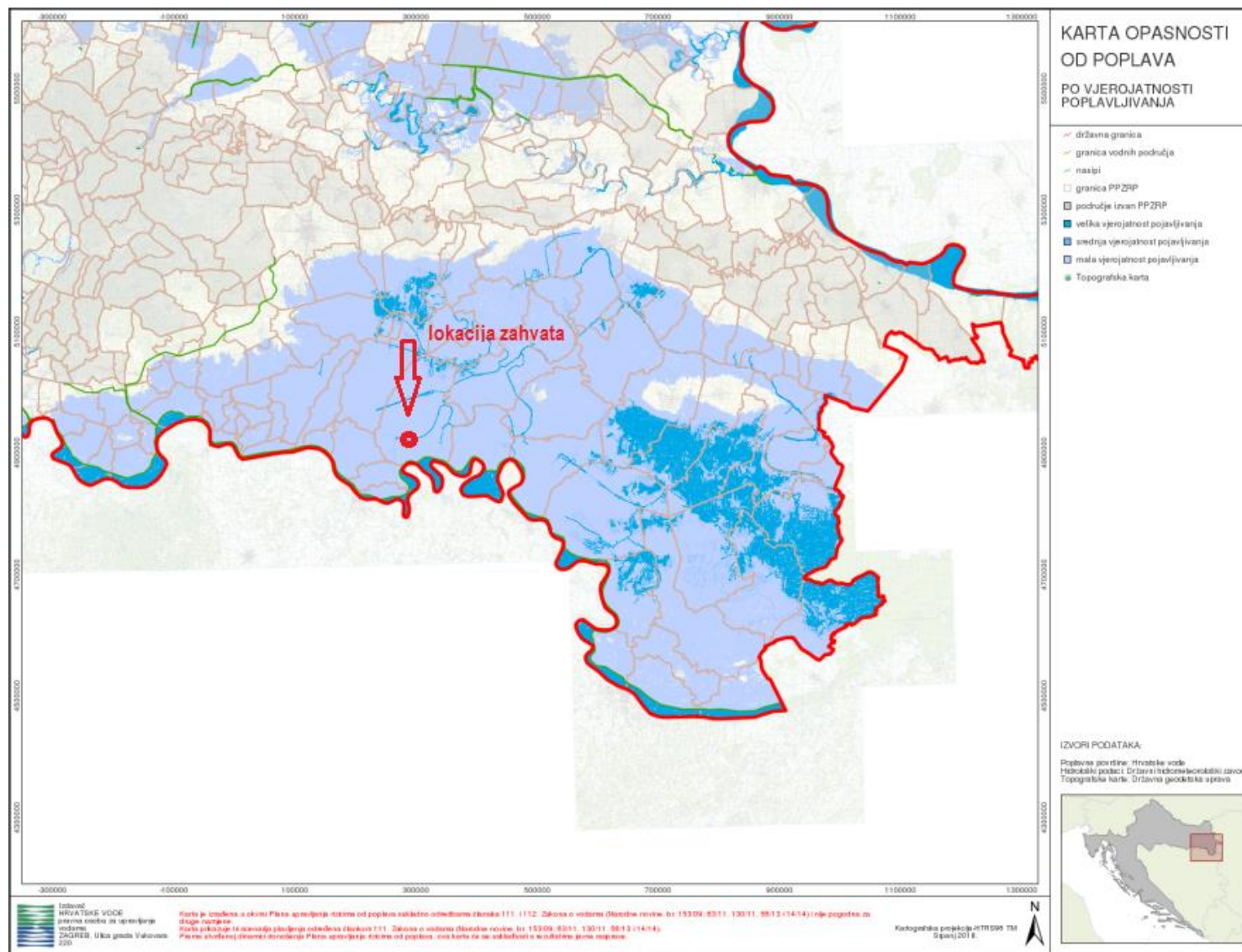
Za područje Općine Babina Greda, na temelju podataka Hrvatskih voda, prikazuju se poplavna područja za koje postoji vjerojatnost pojavljivanja poplava s prikazom dubina plavljenja.

Prema podacima Hrvatskih voda, opasnost od poplave područja zahvata prikazana je na karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja. (Slika 32.)

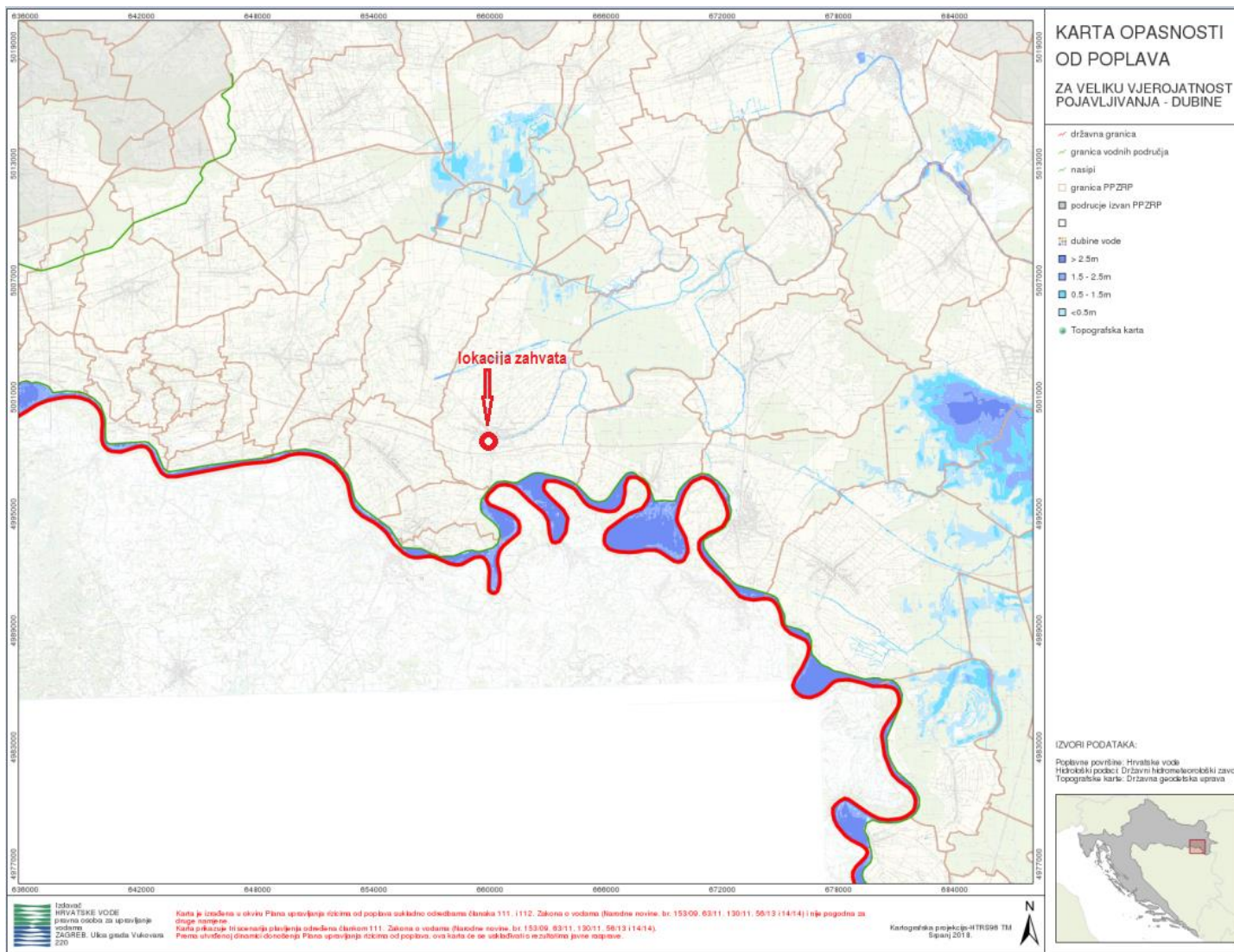
Opasnost od poplave područja zahvata za veliku vjerojatnost pojavljivanja, s prikazom dubina plavljenja, prikazana je na Slici 33.

Opasnost od poplave područja zahvata za srednju vjerojatnost pojavljivanja, s prikazom dubina plavljenja, prikazana je na Slici 34.

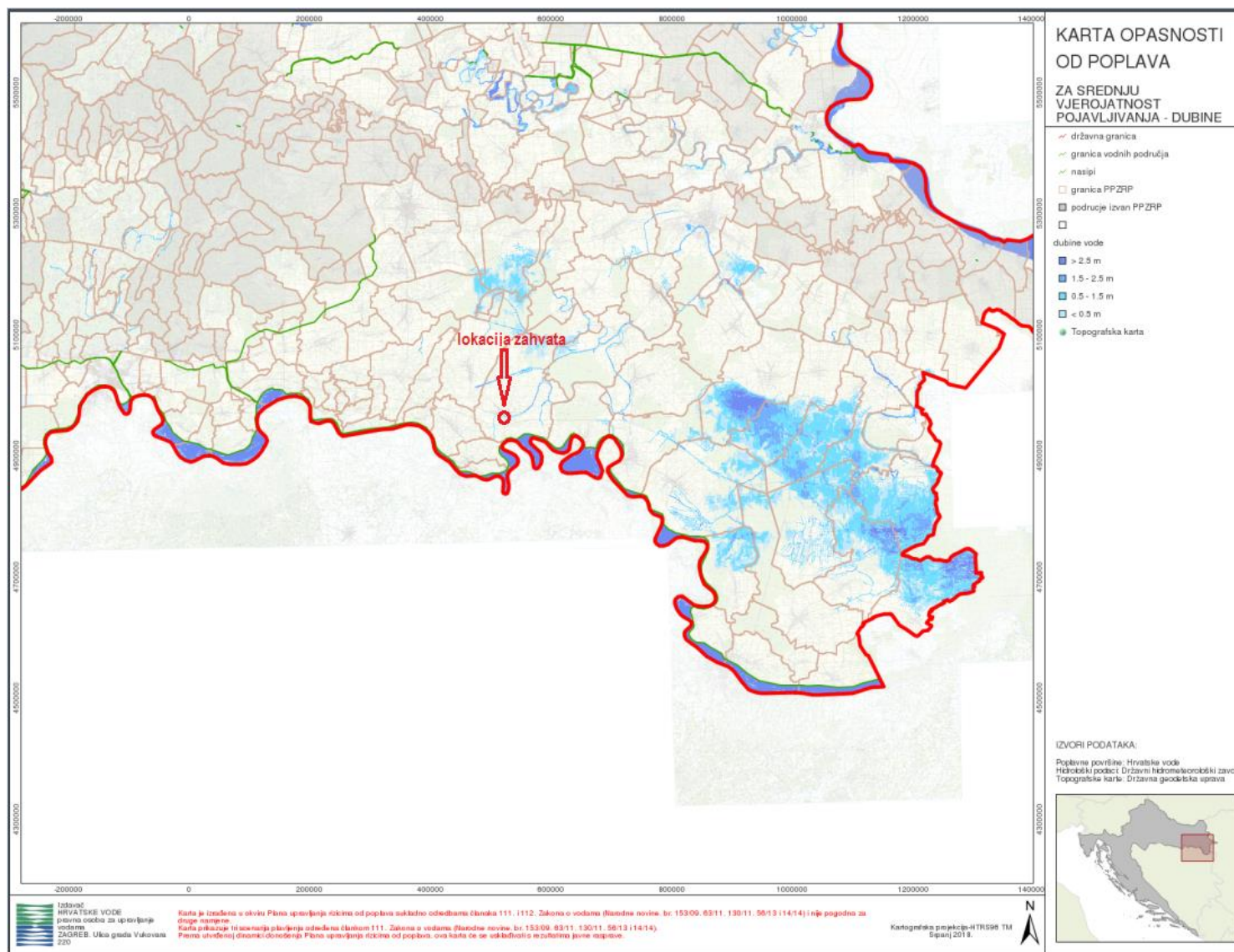
Opasnost od poplave područja zahvata za malu vjerojatnost pojavljivanja, s prikazom dubina plavljenja, prikazana je na Slici 35.



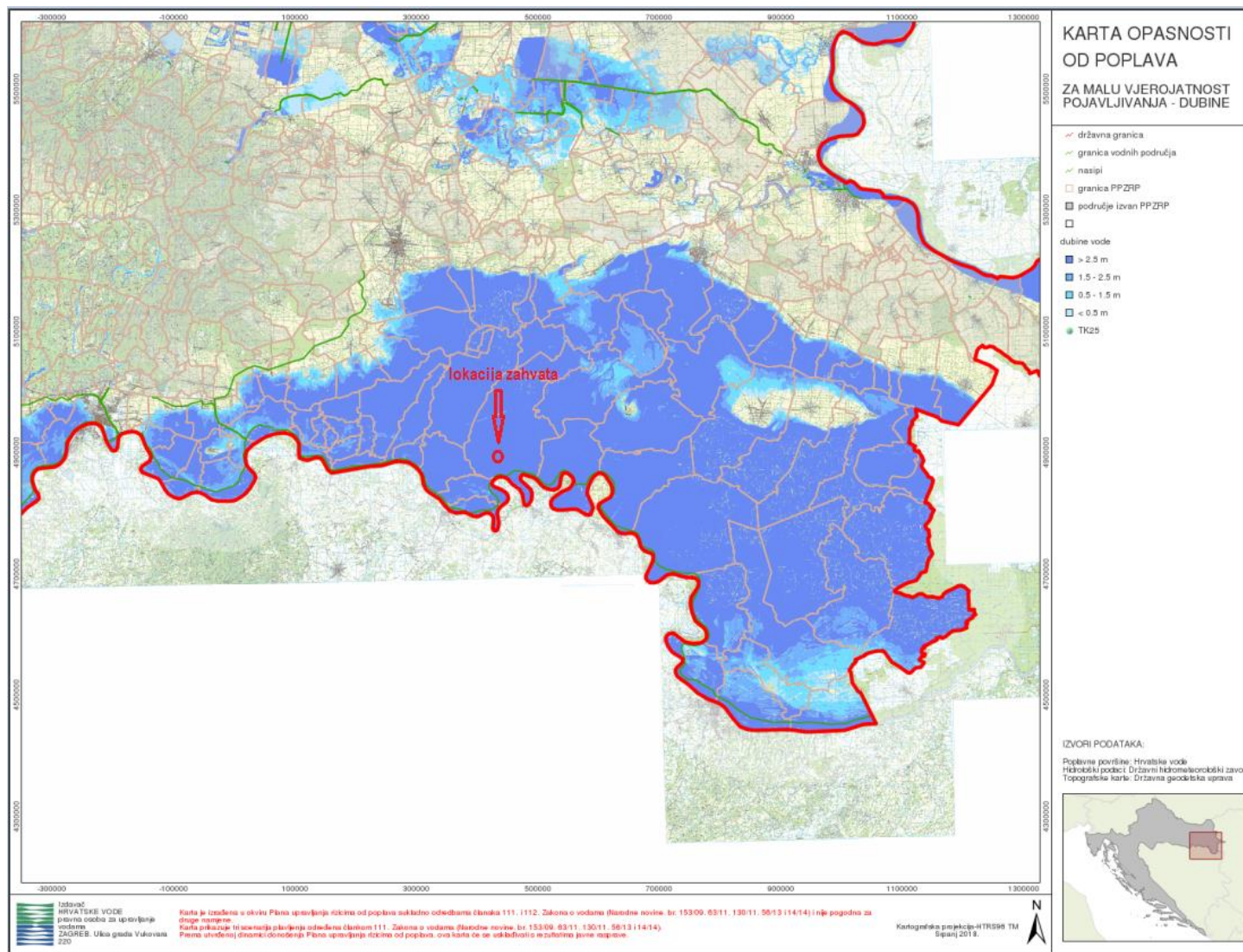
Slika 32. Kartografski prikaz opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja s označenom lokacijom zahvata, Izvor, Hrvatske vode



Slika 33. Kartografski prikaz opasnosti od poplava za veliku vjerojatnost pojavljivanja s označenom lokacijom zahvata, Izvor, Hrvatske vode



Slika 34. Kartografski prikaz opasnosti od poplava za srednju vjerojatnost pojavljivanja s označenom lokacijom zahvata, Izvor, Hrvatske vode



Slika 35. Kartografski prikaz opasnosti od poplava za malu vjerojatnost pojavljivanja s označenom lokacijom zahvata, Izvor, Hrvatske vode

2.5. Prikaz stanja kvalitete zraka i klimatološke značajke

2.5.1. Stanje kvalitete zraka

Prema Uredbi o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (N.N. broj 1/14), lokacija zahvata nalazi se u zoni HR 1.

Obuhvat ZONE HR 1: područje Osječko-baranjske županije (izuzimajući aglomeraciju Osijek), Požeškoslavonske županije, Virovitičko-podravskoe županije, Vukovarsko-srijemske županije, Bjelovarskobilogorske županije, Koprivničko-križevačke županije, Krapinsko-zagorske županije, Međimurske županije, Varaždinske županije i Zagrebačke županije (izuzimajući aglomeraciju Zagreb). Mjerne postaje su u Krapinsko-zagorskoj županiji u Desiniću, Varaždinskoj županiji – Varaždin 1, Osječko – baranjskoj županiji – Kopački rit i mjernoj mreži Našice-cement u mjernoj postaji Zoljan.

Tablica 11. Obuhvat ZONE HR 1:

OZNAKA ZONE	NAZIV ZONE	OBUH VAT ZONE
HR 1	Kontinentalna Hrvatska	Osječko-baranjska županija (izuzimajući aglomeraciju HR OS)
		Požeško-slavonska županija
		Virovitičko-podravskoe županija
		Vukovarsko-srijemska županija
		Bjelovarsko-bilogorska županija
		Koprivničko-križevačka županija
		Krapinsko-zagorska županija
		Međimurska županija
		Varaždinska županija
		Zagrebačka županija (izuzimajući aglomeraciju HR ZG)

Prema Izvješću o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2019. godinu, kvaliteta zraka za područje zone HR 1, u koju ulazi područje Vukovarsko - srijemske županije, je ocijenjena kao I kategorija s obzirom na O₃, SO₂, NO₂ i čestice PM₁₀. i PM_{2,5}, promatrane razine onečišćenja zraka određene prema donjim i gornjim pragovima procjene za onečišćujuće tvari, obzirom na zaštitu zdravlja ljudi i na zaštitu vegetacije.

Tablica 12. Kvaliteta zraka za područje zone HR 1, Izvor: Izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2019. godinu, Zagreb, rujna 2020.

Zona	Županija	Mjerna mreža	Mjerna postaja	Onečišćujuća tvar	Kategorija kvalitete zraka
HR 1	Krapinsko-zagorska županija	Državna mreža	Desinić	*PM ₁₀ (auto.)	I kategorija
				*PM _{2,5} (auto.)	I kategorija
				O ₃	I kategorija
				SO ₂	I kategorija
				*NO ₂	I kategorija
	*CO		I kategorija		
	Osječko-baranjska županija		Kopački rit	*PM ₁₀ (auto.)	I kategorija
				*PM _{2,5} (auto.)	I kategorija
			Zoljan	O ₃	I kategorija
				SO ₂	I kategorija
NO ₂		I kategorija			
Varaždinska županija	Državna mreža	Varaždin-1	PM ₁₀ (auto.)	I kategorija	
			NO ₂	I kategorija	
				O ₃	I kategorija

Tablica 13. Razine onečišćenosti zraka, određene prema donjim i gornjim pragovima procjene za sumporov dioksid (SO₂) i dušikove okside (NO_x) te dugoročnim ciljem za prizemni ozon (O₃) s obzirom na zaštitu vegetacije:

Oznaka zone	Razina onečišćenosti zraka po onečišćujućim tvarima s obzirom na zaštitu vegetacije		
	SO ₂	NO _x	AOT40 parametar
HR 1	< DPP	< GPP	> DC

Gdje je:

DPP – donji prag procjene,

GPP – gornji prag procjene,

DC – dugoročni cilj za prizemni ozon AOT40 parametar (AOT40 - parametar koji označava zbroj razlike između jednosatnih koncentracija prizemnog ozona viših od 80 µg/m³ i 80 µg/m³ tijekom određenog razdoblja (npr. od 1. svibnja do 31. srpnja svake godine za zaštitu vegetacije), uzimajući u obzir samo jednosatne vrijednosti izmjerene svaki dan između 8:00 i 20:00 po srednjoeuropskom vremenu)

Tablica 14. Razine onečišćenosti zraka, određene prema donjim i gornjim pragovima procjene za sumporov dioksid (SO₂), dušikov dioksid (NO₂), lebdeće čestice (PM₁₀), benzen, benzo(a)piren, olovo (Pb), arsen (As), kadmij (Cd) i nikal (Ni) u PM₁₀, ugljikov monoksid (CO), graničnim vrijednostima za ukupnu plinovitu živu (Hg), te dugoročnim ciljem za prizemni ozon (O₃) s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

Oznaka zone i aglomeracije	Razina onečišćenosti zraka po onečišćujućim tvarima s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi							
	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	Benzen, benzo(a)piren	Pb, As, Cd, Ni	CO	O ₃	Hg
HR ZG	< DPP	> GPP	> GPP	< GPP	< DPP	< DPP	> DC	< GV
HR OS	< DPP	< GPP	> GPP	< GPP	< DPP	< DPP	> DC	< GV
HR RI	> GPP	< GPP	> GPP	< DPP	< DPP	< DPP	> DC	< GV
HR ST	> GPP	> GPP	< GPP	< DPP	< DPP	< DPP	> DC	< GV
HR 1	< GPP	< DPP	< GPP	< DPP	< DPP	< DPP	> DC	< GV
HR 2	< GPP	< DPP	< GPP	< GPP	< DPP	< DPP	> DC	< GV
HR 3	< DPP	< GPP	< GPP	< DPP	< DPP	< DPP	> DC	< GV
HR 4	< DPP	< DPP	< GPP	< DPP	< DPP	< DPP	> DC	< GV
HR 5	< DPP	< DPP	< GPP	< DPP	< DPP	< DPP	> DC	< GV

2.5.2. Klimatološke značajke

Klimatske karakteristike područja

Prostor Vukovarsko-srijemske županije ima umjereno kontinentalnu klimu. Ljeta su sunčana i vruća, a zime su hladne i sa snijegom. Srednja godišnja temperatura kreće se oko 11°C sa srednjim najtoplijim maksimumom od 29,9°C i srednjim minimumom od 12,2°C.

Srednje godišnje padaline kreću se u relativno uskom rasponu. Najniže su u krajnjem istočnom dijelu gdje iznose oko 650 mm, a idući prema zapadu vrijednost srednjih godišnjih padalina postupno raste do 800 mm. Najviše padalina ima u proljeće i sredinom ljeta, što pogoduje usjevima. Srednja relativna vlaga iznosi 79%.

Klimatske prilike na prostoru Općine odraz su klimatskih karakteristika šireg prostora i položaj prema panonskom, ravničarskom dijelu šireg područja te otvorenost prema području županije i šire.

Klimatske prilike ovog prostora, uglavnom se odlikuju kontinentalnim karakteristikama, što se prvenstveno ogleda u prosječnom godišnjoj količini i sezonskom rasporedu oborina. Budući da je područje Općine uglavnom poljoprivredno područje, od značaja su pojave snijega, mraza i tuče. Srednji godišnji broj dana sa snijegom za Savu-Štitar iznosi 32,6 dana.

Također je značajna pojava mraza, osobito ranih jesenskih i kasnih proljetnih. Najčešće se mrazevi javljaju u prosincu, a najopasniji su ako se jave u vegetacijskom periodu.

Srednje godišnje temperature zraka u Općini iznosi 11,3°C. Maksimalna temperatura zraka javlja se u periodu od V-IX mjeseca, dok je minimum temperatura zraka od XI-IV mjeseca.

Pojave magle vezane su za razdoblje od X-II mjeseca, što znači da su česte u jesenskom i zimskom razdoblju. Godišnje se u prosjeku javlja magla oko 44 dana.

U godišnjoj ruži vjetrova na ovom prostoru najučestaliji su vjetrovi iz sjeverozapadnog kvadrata na koje otpada više od jedne petine strujanja godišnjoj raspodijeli struja zraka, a prema izvršenim mjerenjima, rijetki su jaki vjetrovi, prosječno godišnje 4,9 dana s jakim vjetrom jačine 6 bofora, a svega 0,4 dana godišnje s olujnim vjetrom jačine 8 bofora.

Klimatske promjene

Klimatske promjene mogu biti uzrokovane prirodnim čimbenicima unutar samog klimatskog sustava, kao što su pojave oscilacija atmosferskog tlaka na razini mora, što utječe na strujanja i na putanje oluja, zatim vulkanske erupcije i izbacivanje velike količine aerosola u atmosferu ili promjene Sunčevog zračenja koje dolazi do atmosfere i Zemljine površine.

Utjecaj na klimatske promjene nastaje i uslijed ljudskih aktivnosti (antropogeni utjecaj na klimu) kojima u atmosferu dolaze staklenički plinovi koji imaju ključnu ulogu u zagrijavanju atmosfere. Najvažniji plinovi koji se prirodno nalaze u atmosferi, koji apsorbiraju dugovalno zračenje Zemlje te ih stoga nazivamo stakleničkim plinovima, su ugljikov dioksid (CO₂), metan (CH₄), didušikov oksid (N₂O) i ozon (O₃), uključujući i vodenu paru.

Zakonom o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17) propisane su obveze praćenja stakleničkih plinova, ublažavanje i prilagodbe klimatskim promjenama.

U obavljanju djelatnosti prerade mesa i proizvodnje ne nastaju staklenički plinovi te neće biti utjecaja na klimatske promjene.

Utjecaj klime i klimatskih promjena na planirani zahvat ?????

Za utjecaj klime i klimatskih promjena na planirani zahvat koristi se smjernica Europske komisije - Smjernice za uključivanje klimatskih promjena i bioraznolikosti u procjene utjecaja na okoliš, EK, 2013. U vodiču s smjericama Europske komisije (Non – paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient) nalaze se alati za analizu utjecaja klime i pretpostavljenih klimatskih promjena na planirane zahvate. U prilogu I nalaze se tipovi i vrste investicija/zahvata za koje je napravljen ovaj vodič.

Planirani zahvat ne nalazi se na navedenom popisu zahvata osjetljivih na klimatske promjene.

2.6. Planirani zahvat u odnosu na ekološku mrežu

Lokacija zahvata nalazi se u izgrađenom dijelu građevinskog područja naselja Babina Greda i izvan je područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je udaljeno oko 1,8 km južno od lokacije zahvata.

Prema prikazanoj karti ekološke mreže RH, najbliže područje ekološke mreže je:

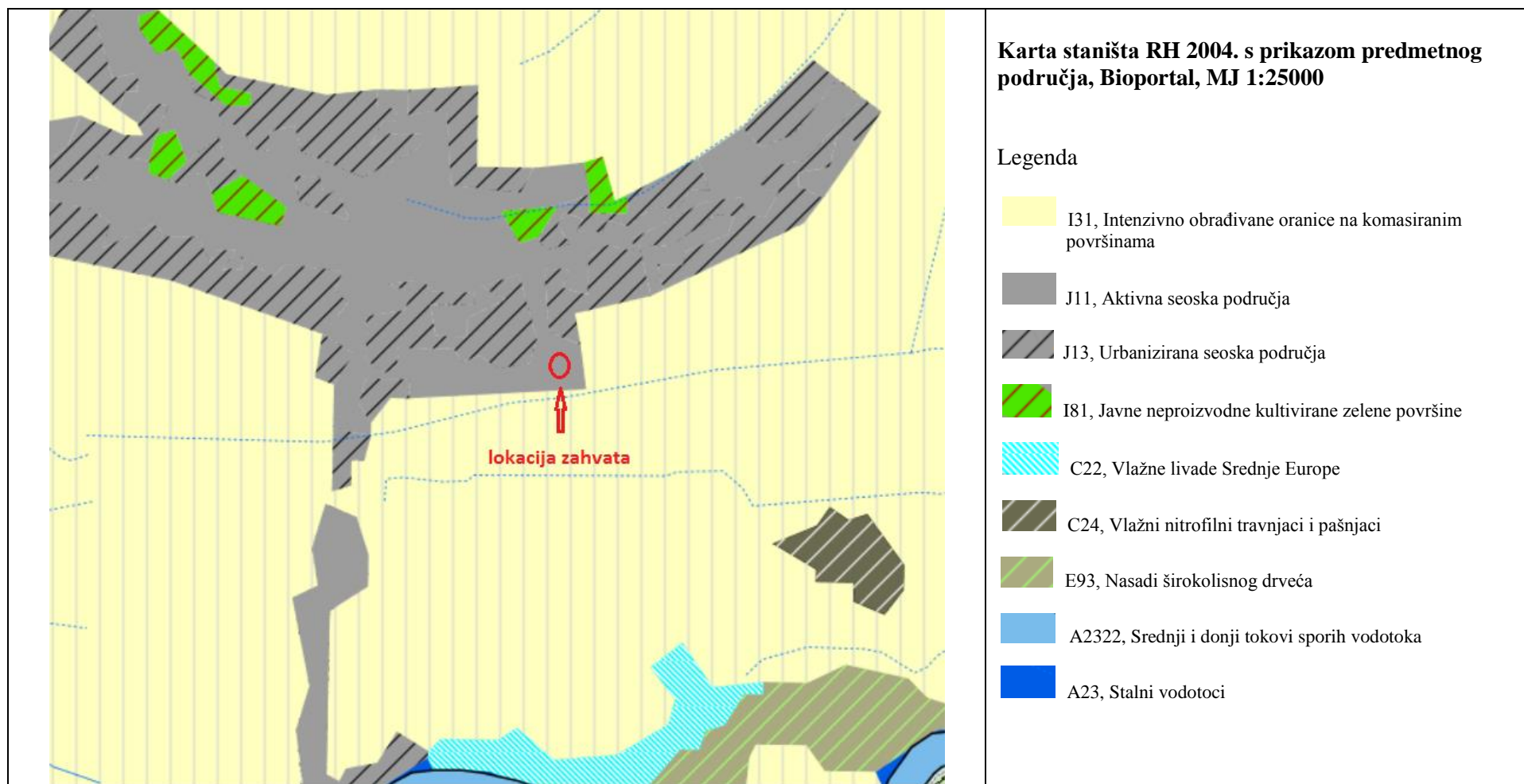
- područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove – POVS: HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice

Prema prikazanoj karti staništa lokacija zahvata je na području stanišnog tipa:

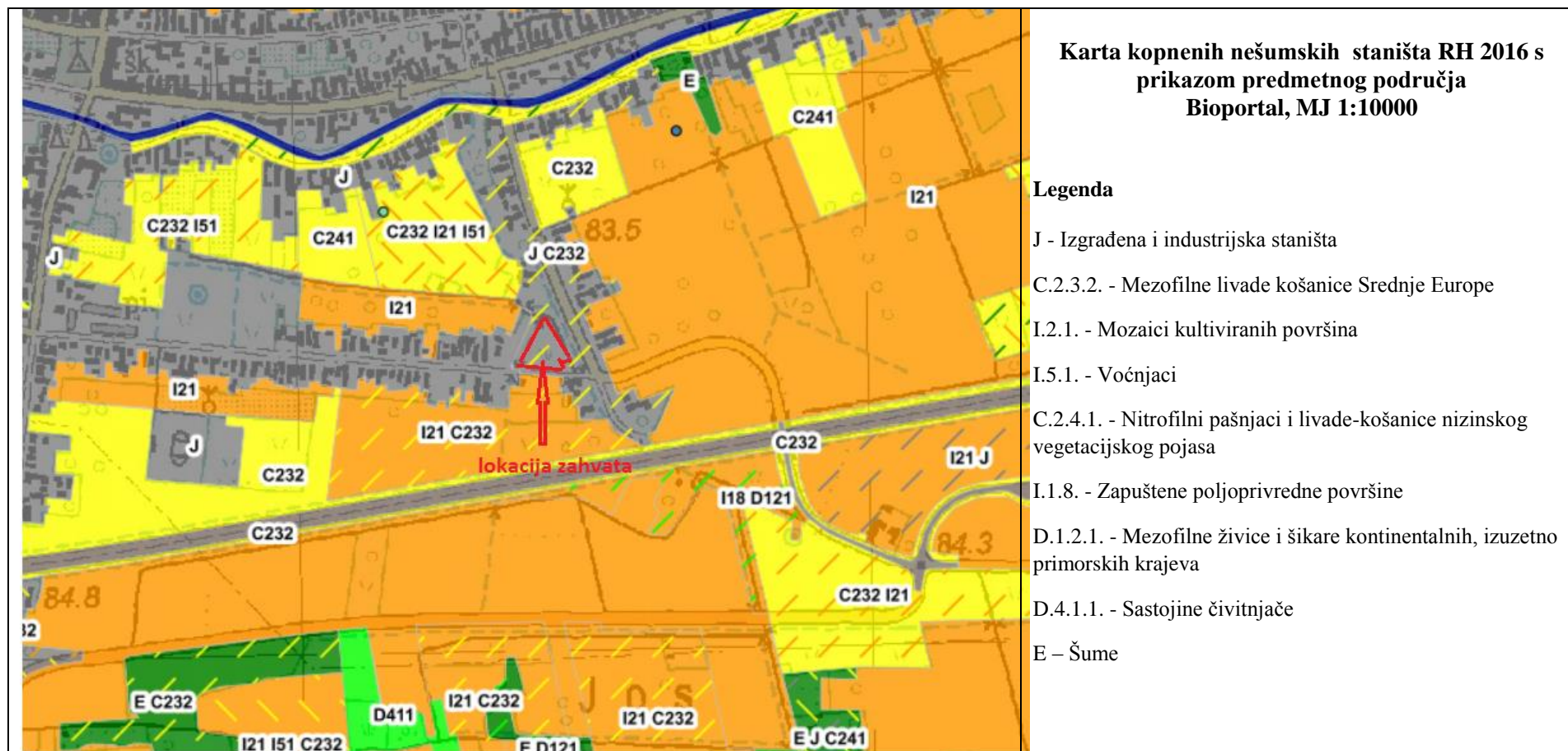
- J11, Aktivna seoska područja

Ciljevi očuvanja za navedeno područje ekološke mreže prikazani su u Tablici 15.

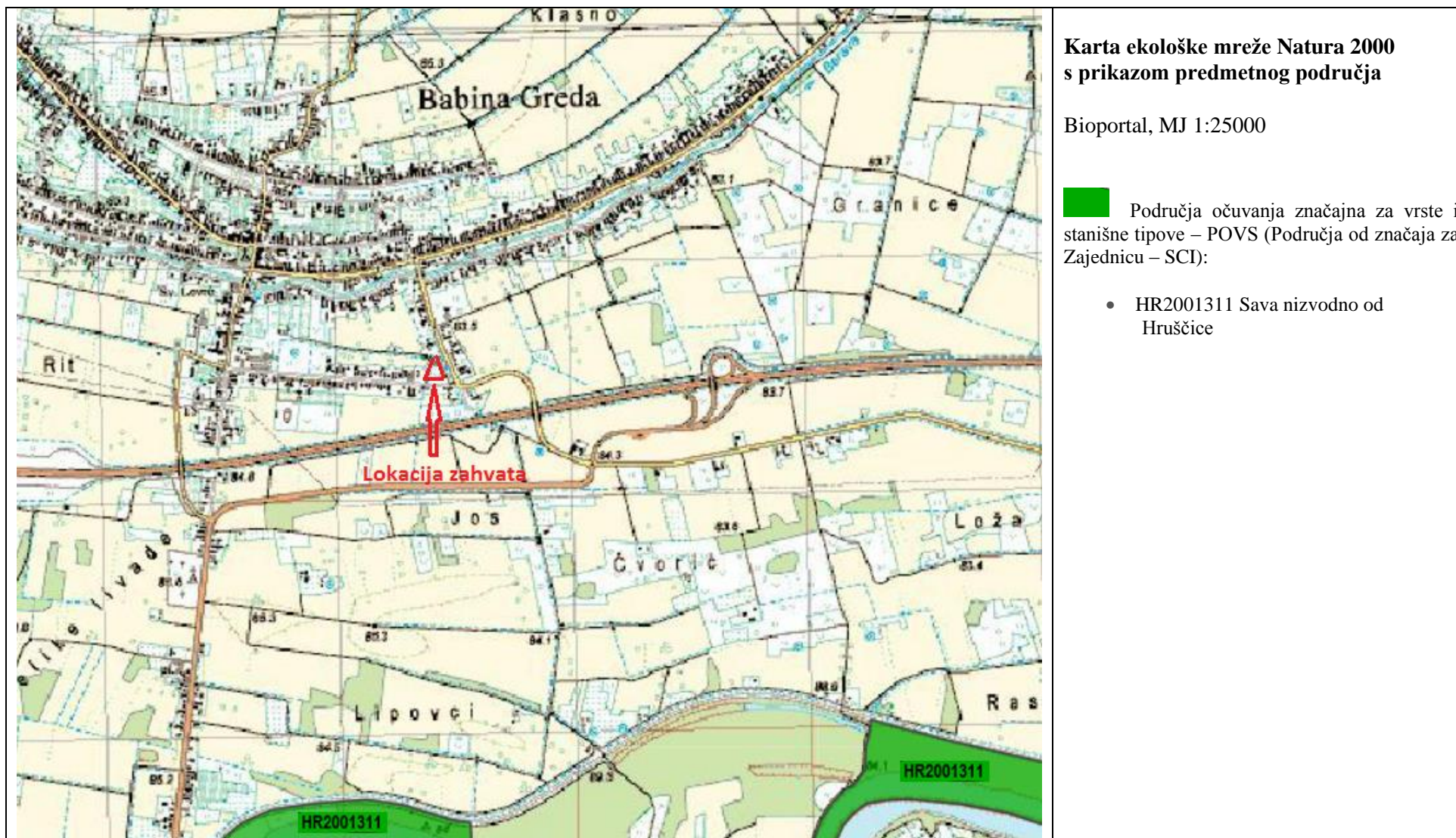
Strogo zaštićene vrste na navedenom području ekološke mreže prikazani su u Tablici 16.



Slika 36. Isječak Karte staništa RH 2004. s prikazom predmetnog područja, Biportal MJ 1:25000 (<http://www.biportal.hr/gis/>)



Slika 37. Isječak Karte kopnenih nešumskih staništa RH 2016. s prikazom predmetnog područja, Bioportal MJ 1:10000 (<http://www.bioportal.hr/gis/>)



Slika 38. Isječak Karte ekološke mreže s prikazom predmetnog područja, Topografski prikaz, Biportal, MJ 1:25000 (<http://www.biportal.hr/gis/>)

Tablica 15. Ciljevi očuvanja prema Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, NN 80/19:

Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)				
Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu / stanišni tip	Hrvatski naziv vrste / hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa
HR2001311	Sava nizvodno od Hrušćice	1	obična lisanka	Unio crassus
		1	rogati regoč	Ophiogomphus cecilia
		1	bolen	Aspius aspius
		1	prugasti balavac	Gymnocephalus schraetser
		1	veliki vretenac	Zingel zingel
		1	mali vretenac	Zingel streber
		1	dunavska paklara	Eudontomyzon vladykovi
		1	veliki vijun	Cobitis elongata
		1	vijun	Cobitis elongatoides
		1	bjeloperajna krkuš	Romanogobio vladykovi
		1	plotica	Rutilus virgo
		1	Prirodne eutrofne vode s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion	3150
		1	Rijeke s muljevitim obalama obraslim s Chenopodion rubri p.p. i Bidention p.p.	3270
		1	Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	91E0*

Tablica 16. Strogo zaštićene vrste na području HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice

Red	Porodica	Vrsta (znanstveni naziv)	Vrsta (hrvatski naziv)	Kriterij uvrštenja na popis*	
				Ugroženost	Međunarodni sporazumi/ EU zakonodavstvo
Perciformes	Percidae	Gymnocephalus schraetzer	prugasti balavac	CR	
		Zingel zingel	veliki vretenac	VU	
		Zingel streber	mali vretenac	VU	
Unionida	Unionidae	Unio crassus	obična lisanka		DS4
Odonata	Gomphidae	Ophiogomphus cecilia	rogati regoč	VU	BE2, DS4
Petromyzontiformes	Petromyzontidae	Eudontomyzon vladykovi (= Eudontomyzon danfordi)	dunavska paklara	načelo predostrožnosti	

Red	Porodica	Vrsta (znanstveni naziv)	Vrsta (hrvatski naziv)	Kriterij uvrštenja na popis*	
				Ugroženost	Međunarodni sporazumi/ EU zakonodavstvo
Cypriniformes	Cobitidae	Cobitis elongata	veliki vijun	VU	
	Cyprinidae	Romanogobio vladykovi (= Gobio albipinnatus)	bjeloperajna krkuša	DD, načelo predostrožnosti	

Oznake kratica:

*CR - kritično ugrožena vrsta

DD - nedovoljno poznata

VU - osjetljiva vrsta

DD - nedovoljna poznata

NT - nisko rizična

LC - najmanje zabrinjavajuća

BE2 - označava da je vrsta navedena u Dodatku II Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska konvencija)

BA2 - označava da je vrsta navedena u Prilogu II Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja (Barcelonska konvencija).

BO1 - označava da je vrsta navedena u Dodatku I Konvencije o zaštiti migratornih vrsta divljih životinja (Bonnska konvencija)

DS4 - označava da je vrsta navedena u Prilogu IV Direktive 92/43/EEZ o zaštiti prirodnih staništa i divljih biljnih i životinjskih vrsta (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.).

DP - označava Direktivu 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26. 1. 2010.).

2.7. Krajobraz

Lokacija zahvata se nalazi u nizini rijeke Save, u južnom dijelu naselja Babina greda. Od rijeke Save udaljena je oko 2 km sjeverno. Najbliži vodotok je Berava koja teče kroz naselje Babina Greda, u smjeru sjeveroistok- zapad, oko 400 m sjeverno od lokacije zahvata.

Planirani zahvat nalazi se u južnom dijelu naselja Babina Greda. Krajobraz šireg područja definiraju sljedeći osnovni elementi:

- Ravničarski reljef riječne nizine s vrlo malom dinamikom izmjene visinskih zona. Prosječna nadmorska visina je 84- 85 m.
- Najbliži šumski volumeni nalaze se na udaljenosti od oko 7 km prema istoku i sjeveroistoku.
- Krajobrazom dominira ploha oranica, raščlanjena usitnjenim volumenima šumaraka i linijskim volumenima poteza vegetacije i volumenom naselja Babina Greda.
- Nizovi kuća naselja Babina Greda okružuju lokaciju zahvata sa istoka i zapada, a oranice se prostiru južno i istočno od zahvata.
- Izgrađeni elementi krajobraza: prometnice manjeg intenziteta, naselje Babina greda, autocesta A3 oko 100 m južno od lokacije zahvata.

2.8. Kulturna baština

Prema Registru kulturnih dobara Ministarstva kulture Republike Hrvatske, na bližem području zahvata nema registriranih i zaštićenih lokaliteta kulturne baštine. Najbliže kulturno dobro, sakralni objekt, nalazi se na udaljenosti od oko 900 m, u centru naselja (Slika 27.).

2.9. Zaštićena područja

Lokacija zahvata nije u blizini zaštićenih područja. Najbliže lokaciji zahvata, južno od lokacije, je osobito vrijedan predjel-prirodni krajobraz, na udaljenosti oko 1,8 km. (Slika 35.).

3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

3.1. Mogući utjecaji zahvata na sastavnice okoliša tijekom pripreme i izgradnje

Tijekom pripreme i izvođenja radova mogući su utjecaji na tlo, vode, zrak, zatim utjecaji opterećenja okoliša bukom od rada građevinske mehanizacije i od nastanka otpada.

3.2. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom izvođenja radova

3.2.1. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova

Tijekom građevinskih radova u okolišu će se javljati buka od rada građevinskih strojeva i uređaja te teretnih vozila vezanih na rad gradilišta. Uporaba strojeva i vozila tijekom građenja može povremeno prelaziti razinu dopuštene buke.

Obzirom da su radovi privremenog karaktera, utjecaj buke od teretnih vozila i rada građevinskih strojeva i uređaja je prihvatljiv za okoliš.

3.2.2. Utjecaj zahvata na kvalitetu zraka tijekom izvođenja radova

Tijekom izgradnje planiranog zahvata kod zemljanih radova moguće je onečišćenje zraka česticama prašine. Utjecaj prašenja na okoliš ovisiti će od meteoroloških prilika, jačine i smjera vjetra. Pri vjetrovitom vremenu može doći do raznošenja prašine vjetrovom, dok za mirnijeg vremena čestice prašine se talože u neposrednoj blizini lokacije zahvata. Pojava širenja prašine izvan gradilišta može biti samo povremena te je utjecaj zanemariv.

Utjecaj na kvalitetu zraka moguć je i uslijed emisije ispušnih plinova uslijed rada strojeva građevinske mehanizacije, a ovisi o vrsti strojeva i intenzitetu građevinskih radova.

Ovi utjecaji su lokalni i privremenog karaktera te se ne očekuju značajniji utjecaji na okoliš.

3.2.3. Utjecaj zahvata na tlo tijekom izvođenja radova

Onečišćenja tla tijekom građenja mogu nastati uslijed prosipanja građevinskog materijala s vozila. Onečišćenja tla moguća su i uslijed incidentnih izlivanja ili curenja naftnih derivata i motornih ulja iz strojeva građevinske mehanizacije u okolni teren. Preventivne mjere za smanjenje ovih utjecaja su korištenje ispravne građevinske mehanizacije, strojeva, vozila i opreme, spriječiti izlivanje goriva, maziva, ulja i drugih opasnih tvari i spriječiti procjeđivanje onečišćenih tvari u podzemlje.

Ova onečišćenja moguće je kontrolirati dobrom organizacijom izvođenja radova i nadzorom tijekom gradnje.

U slučaju onečišćenja tla naftnim derivatima razliveni sadržaji će se ukloniti uz korištenje sredstava za upijanje naftnih derivata, ulja, maziva i sl. te odlagati u posebne posude i predati ovlaštenom sakupljaču.

Obzirom na navedeno ne očekuju se značajniji utjecaji na tlo.

3.2.4. Utjecaj zahvata na vode tijekom izvođenja radova

U tijeku izvođenja radova negativni utjecaji na podzemne i površinske vode mogući su:

- uslijed incidentnih izlivanja ili curenja naftnih derivata i motornih ulja iz strojeva građevinske mehanizacije
- uslijed nepropisnog zbrinjavanja građevnog otpada i drugog otpada.

U slučaju incidentnih izlivanja ili curenja naftnih derivata i motornih ulja razliveni sadržaji će se ukloniti uz korištenje sredstava za upijanje naftnih derivata, ulja, maziva i sl. te odlagati u posebne posude i predati ovlaštenom sakupljaču. Tijekom gradnje građevni otpad odlagati i zbrinjavati prema Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest, N.N. broj 69/16. Ostali otpad odvojeno će se skupljati, a odvoz i zbrinjavanje povjeriti ovlaštenim tvrtkama koje se bave gospodarenjem otpadom.

Obzirom na navedeno ne očekuju se značajniji utjecaji na tlo.

3.2.5. Gospodarenje otpadom tijekom izvođenja radova

Tijekom gradnje nastajati će građevinski otpad, kruti ambalažni otpad i miješani komunalni otpad.

- papirna i kartonska ambalaža – 15 01 01
- plastična ambalaža – 15 01 02
- drvena ambalaža 15 01 03
- mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
- plastika – 17 02 03
- željezo i čelik – 17 04 05
- miješani komunalni otpad – 20 03 01

Uz pojedinu vrstu otpada naznačen je kataloški broj otpada prema Pravilniku o katalogu otpada, N.N. broj 90/15.

Navedeni otpad odvojeno će se skupljati i zbrinjavati sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, N.N. broj 94/13, 73/17. Građevini otpad će se odlagati i zbrinjavati prema Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest, N.N. broj 69/16.

Obzirom na propisani način gospodarenja otpadom utjecaji će biti prihvatljivi za okoliš.

3.2.6. Utjecaj zahvata na zaštićena područja i ekološku mrežu

Obzirom da je lokacija zahvata izvan zaštićenih područja i područja ekološke mreže, aktivnosti u tijeku izvođenja radova neće imati negativnih utjecaja na iste.

3.3. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom korištenja zahvata

3.3.1. Utjecaj zahvata na kvalitetu zraka

Na kvalitetu zraka mogući utjecaji su:

- emisija dimnih plinova iz okomitog dimovoda na krovu objekta plinskog kondenzacijskog cirkulacijskog uređaja snage 26 kW i plinskog kotla snage 22,5 kW,
- nekontrolirano istjecanje rashladnog medija iz rashladnih i klimatizacijskih uređaja, multisplit sustava (R32) i multikompresorske jedinice (R-449A).
- emisije dima koje nastaju u procesu dimljenja u dimnim komorama.

Obzirom da je snaga plinskih uređaja ispod 100 kW, emisije dimnih plinova su neznatne i nema obveze provedbe mjerenja emisija dimnih temeljem Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, NN 87/17.

Rashladni i klimatizacijski uređaji su zatvoreni sustavi s rashladnim medijem koji je ekološki prihvatljiv (R32) i rashladnim medijem koji ne sadrži klorove atome (R-449A). Uređaje će redovito održavati i servisirati ovlaštena pravna osoba ili obrt, sukladno Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima, NN 90/14.

Zbog malog proizvodnog kapaciteta sušenih proizvoda i male potrošnje peleta i drvne piljevine u procesu dimljenja u dimnim komorama, ispuštati će se zanemarive količine dima te se može zaključiti da se dimne komore mali izvori emisija stakleničkih plinova koji uzrokuje niske vrijednosti emisija.

Obzirom na navedeno ne očekuju se negativni utjecaji na okoliš.

3.3.2. Utjecaj zahvata na klimatske promjene

Obzirom na tehnologiju koja će se primjenjivati u proizvodnim procesima i snagu uređaja iz kojih je moguće ispuštanje stakleničkih plinova, neće nastajati emisije u zrak koje bi negativno utjecale na stanje ozonskog omotača, a time i na klimatske uvjete.

3.3.3. Utjecaj zahvata na vode

Mogući negativni utjecaji zahvata na vode pojavljuju se od:

- sanitarnih otpadnih voda,
- tehnološke otpadnih voda iz proizvodnog procesa,

- oborinskih voda s parkirališta, prometnih i manipulativnih površina koje mogu biti onečišćene zauljenim tekućinama,

Sanitarne otpadne vode individualnim sustavom odvodnje odvoditi će se u vodonepropusnu sabirnu jamu.

Ovakav sustav sanitarne odvodnje će se primjenjivati dok se ne izgradi i stavi u funkciju javna kanalizacijska mreža uz predmetnu lokaciju, nakon čega će se građevina trajno priključiti na javnu mrežu odvodnje, s odgovarajućim priključno-kontrolnim oknom na lokaciji parcele.

Tehnološke otpadne vode koje nastaju u proizvodnom procesu unutar prostorija za preradu mesa odvoditi će se preko slivnika i revizijskih okana do odgovarajuće hidraulički dimenzioniranog separatora ulja i masti, s ciljem odvajanja organskih ulja i masti koje se nalaze u otpadnim vodama iz tehnološkog procesa. Nakon predtretmana u separatoru ulja i masti, pročišćena tehnološka otpadna voda će se ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu.

S obzirom na predviđene količine otpadne vode, ciklus pražnjenja je jednom mjesečno, po potrebi i češće. Pražnjenje sabirne jame će obavljati ovlaštena tvrtka ili obrt.

Pročišćavanje otpadnih voda mora biti u skladu s graničnim vrijednostima propisanim Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20) za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Uzorkovanje i ispitivanje pročišćene otpadne vode će provoditi ovlašteni laboratorij.

Obzirom na djelatnost koja će se obavljati i tehnološke procese na lokaciji iz kojih se ispuštaju otpadne vode, nositelj zahvata je u obvezi ishoditi vodopravnu dozvolu sukladno članku 70. i članku 165. Zakona o vodama, NN 66/19.

Nakon izgradnje, kao i tijekom korištenja, sustave odvodnje otpadnih voda će ispitati ovlaštena tvrtka na svojstvo vodonepropusnosti prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, NN 3/11.

Korisnik građevine je u obvezi redovito kontrolirati i održavati sustave odvodnje otpadnih voda, a čišćenje i odvoz mulja iz separatora ulja i masti povjeriti za to ovlaštenim pravnim osobama.

Lokacija zahvata se nalazi na području vodnog tijela CSRN0131_001 Berava. Prema podacima Hrvatskih voda konačno stanje vodnog tijela je loše zbog lošeg ekološkog stanja, loših fizikalno-kemijskih pokazatelja, odnosno ukupnog fosfora. Ostali parametri su vrlo dobri (specifične onečišćujuće tvari i hidromorfološki) i dobri (kemijsko stanje). Stanje podzemnih voda je dobro.

Primjenom navedenih tehničkih rješenja odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, zatim primjenom mjera zbrinjavanja otpadnih voda i otpadnog mulja iz separatora ulja i masti te održavanjem i ispitivanjem sustava odvodnje otpadnih voda, neće doći do negativnog utjecaja na stanje vodnih tijela i kakvoću vode vodnih tijela u okruženju.

Primjenom navedenih mjera ne očekuju se značajni negativni utjecaji na okoliš i kakvoću površinskih i podzemnih voda.

3.3.4. Utjecaj zahvata na tlo

Na lokaciji zahvata moguće je onečišćenje tla uslijed neodržavanja sustava interne odvodnje, odnosno separatora ulja i masti, pri čemu je moguće istjecanje onečišćenih otpadnih voda.

Mjere koje će se provoditi u svrhu sprječavanja istjecanja onečišćenih otpadnih voda i onečišćenja tla su redovno čišćenje separatora ulja i masti, koje će obavljati ovlaštena pravna ili fizička osoba te odvoziti i zbrinjavati mulj iz separatora, sukladno odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom.

Primjenom navedenih mjera ne očekuju se značajni negativni utjecaji na tlo.

3.3.5. Utjecaj zahvata na ekološku mrežu

Utjecaj zahvata je ograničen na lokaciju zahvata i bližu okolicu. Obzirom da je lokacija zahvata izvan područja ekološke mreže, neće imati utjecaja na istu.

3.3.6. Gospodarenje otpadom

Tijekom obavljanja djelatnosti, osim miješanog komunalnog otpada, nastajati će sljedeće vrste otpada s naznačenim kataloškim brojem otpada prema Pravilniku o katalogu otpada, NN 90/15:

- papirna i kartonska ambalaža – 15 01 01,
- plastična ambalaža – 15 01 02,
- otpadno životinjsko tkivo – 02 02 02
- mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće – 19 08 09.

Navedeni otpad odvojeno će se skupljati i skladištiti, a odvoz i zbrinjavanje povjeriti će se ovlaštenoj pravnoj ili fizičkoj osobi.

Otpadno životinjsko tkivo će se skupljati u posebne spremnike i čuvati u rashlađenoj prostoriji za pohranu konfiskata, kojeg će odvoziti i zbrinjavati tvrtka ovlaštena za prijevoz i zbrinjavanje životinjskog otpada.

Mulj iz separatora ulja i masti će odvoziti i zbrinjavati ovlaštena pravna ili fizička osoba, sukladno odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom.

Za svaku vrstu proizvedenog otpada će se voditi očevidnici o nastanku i tijeku otpada i izdavati prateći listovi kod odvoza otpada, sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i Pravilniku o gospodarenju otpadom, NN 81/20.

Obzirom na propisani način gospodarenja otpadom ne očekuju se značajni negativni utjecaji na okoliš.

3.3.7. Utjecaj buke tijekom korištenja zahvata

Utjecaj buke tijekom korištenja zahvata moguć je od rada krovnog ventilatora uz koji će se ugraditi tipsko postolje s prigušivačem buke.

Poslovna građevina je projektirana da zadovolji potrebnu zvučnu zaštitu.

Terenskim mjerenjima nositelj zahvata će pribaviti dokaz da buka od proizvodnog procesa, pri punom radu, mjereno na rubu parcele, neće prelaziti propisane vrijednosti.

3.4. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Nema mogućnosti prekograničnih utjecaja.

3.5. Obilježja utjecaja na okoliš

Navedeni utjecaji na okoliš tijekom gradnje biti će lokalni, izravni, privremenog karaktera.

Tijekom korištenja zahvata:

- utjecaji na vode su izravni i kumulativnog karaktera,
- utjecaji na tlo su izravni i kumulativnog karaktera,
- utjecaji od nastajanja otpada su također izravni i kumulativnog karaktera.

4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

Nositelj zahvata obavezan je primjenjivati sve navedene mjere zaštite okoliša kod izvođenja radova i kod korištenja zahvata, koje su obavezne sukladno zakonskim propisima, prethodno dobivenim rješenjima, suglasnostima i dozvolama, odnosno izrađenoj projektnoj i drugoj dokumentaciji (u svezi graditeljstva, zaštite okoliša, zaštite na radu, zaštite od požara i ostalog).

Primjenom navedenih mjera koje imaju za cilj smanjenje i ublažavanje mogućih utjecaja na pojedine sastavnice okoliša i prirode, kao i opterećenje okoliša, nisu potrebne dodatne mjere zaštite okoliša.

5. IZVORI PODATAKA

5.1. Zakoni i propisi

1. Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19)
2. Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18)
3. Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“ br. 127/19)
4. Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19)
5. Zakon o vodama („Narodne novine“ br. 66/19)
6. Zakon o klimatski promjenama i zaštiti ozonskog sloja („Narodne novine“ br. 127/19)
7. Zakon o gradnji („Narodne novine“ br. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19)
8. Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine“ br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16 i 114/18)
9. Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17 i 90/18)
10. Zakon o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima („Narodne novine“ br. 15/18 i 14/19)
11. Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja („Narodne novine“ br. 14/19)
12. Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“ br. 90/15)
13. Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)
14. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ br. 26/20)
15. Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevine odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“ br. 3/11)
16. Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“ br. 88/14)
17. Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu („Narodne novine“ br. 146/14)
18. Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“ br. 144/13 i 73/16)
19. Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“ br. 25/20 i 38/20)
20. Pravilnik o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“ br. 72/20)
21. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 145/04)
22. Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske, NN broj 143/08
23. Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14 i 3/17)
24. Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“ br. 90/14)
25. Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“ br. 77/20)
26. Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ br. 87/17)
27. Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“ br. 80/19)
28. Uredba o standardu kakvoće voda („Narodne novine“ br. 96/19)

5.2. Korištena dokumentacija i literatura

1. Prostorni plan uređenja Općine Babina Greda (Službeni vjesnik Vukovarsko-srijemske županije 07/04, 13/08, 23/10, 20/14 i 09/16, Pročišćeni tekst - «Službeni vjesnik» Vuk.-srij. županije br. 2/17).
2. Prostorni plan Vukovarsko-srijemske županije (Službeni vjesnik Vukovarsko-srijemske županije broj 07/02, 08/07, 09/07 – ispravak, 09/11 i 19/14).
3. Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021 (NN 66/16)
4. Plan upravljanja rizicima od poplava, karte opasnosti od poplava, Hrvatske vode
5. Izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske za 2019. godinu, Zagreb, rujna 2020.

6. Podaci Državnog hidrometeorološkog zavoda
7. Državni zavod za zaštitu prirode (2014): Nacionalna klasifikacija staništa Republike Hrvatske, IV. verzija.
8. Topić, J., Vukelić, J. (2009): Priručnik za određivanje kopnenih staništa u Hrvatskoj prema Direktivi o staništima EU. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

PRILOZI

Prilog 1.: Vodopravni uvjeti, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, Slavonski Brod, KLASA: UP/I°-325-01/20-18/0005157; URBROJ: 374-3101-1-20-2, 07.07.2020.



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL

ZA SREDNJU I DONJU SAVU

35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22

Telefon: 035 / 386 307

Telefax: 035 / 225 521

KLASA: 325-01/20-18/0005157

URBROJ: 374-3101-1-20-2

Datum: 07.07.2020

VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

Služba za prostorno planiranje,

gradnju i zaštitu okoliša

Ž u p a n j a

Vukovarsko-srijemska županija, Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša, Županija, uputila je 26. lipnja 2020. godine, poziv za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencije, zaprimljen 03. srpnja 2020. godine, za izgradnju gospodarske zgrade za preradu i sušenje mesa na k.č. 579/2, k.o. Babina Greda.

Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta priloženo je idejno rješenje predmetnog zahvata, oznake: ART-OP-013-20-IR izrađeno u tvrtki ARTOM d.o.o., Vatrogasna 5 Vinkovci

Investitor je POLJOPRIVREDNA PRERAĐIVAČKA BRANITELJSKA ZADRUGA „BABOGREDSKI FENIKS“, Bana Josipa Jelačića 63, Babina Greda.

Uvidom u raspoloživu dokumentaciju utvrđeno je da predmetni zahvat utječe na ciljeve upravljanja vodama iz članka 5. stavke 2. Zakona o vodama (NN 66/19) stoga Hrvatske vode, temeljem članka 158. Zakona o vodama, utvrđuju

VODOPRAVNE UVJETE

za izgradnju gospodarske zgrade za preradu i sušenje mesa na k.č. 579/2, k.o. Babina Greda

1. OPĆI DIO

- 1.1. Lokacija: Vukovarsko-srijemska županija, Općina Babina Greda, k.č. 579/2, k.o. Babina Greda
- 1.2. Vrsta i naziv zahvata: Izgradnja gospodarske zgrade za preradu i sušenje mesa
- 1.3. Opskrba vodom:
 - način vodoopskrbe: iz sustava javne vodoopskrbe
 - kvaliteta vode: voda za ljudsku potrošnju
 - obaveza ishođenja vodopravne dozvole za korištenje voda, koncesije ili okolišne dozvole: nije primjenjivo
- 1.4. Odvodnja otpadnih voda: koncepcijsko rješenje odvodnje
 - sanitarne otpadne vode: individualni sustav odvodnje
 - oborinske otpadne vode: čiste oborinske vode, oborinske vode s prometnih i manipulativnih površina
 - ostale industrijske otpadne vode: tehnološke otpadne vode
 - vodonepropusnost sustava odvodnje, strukturalna stabilnost i funkcionalnost, obveza redovnih kontrola: primjenjivo
 - obveza pražnjenja sabirne jame po ovlaštenom izvršitelju: primjenjivo
 - obveza ishođenja vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda ili okolišne dozvole: primjenjivo
- 1.5. Zaštita od štetnog djelovanja voda: nije primjenjivo
- 1.8. Usklađenje s dokumentima o prihvatljivosti zahvata s obzirom na utjecaj na okoliš i prirodu provodi se prema propisima o zaštiti okoliša- nije primjenjivo



075342222

- 1.7. Provjera sukladnosti glavnog projekta s ovim vodopravnim uvjetima provodi se prema odredbama Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19). Projektant je odgovoran za usklađenost glavnog projekta s vodopravnim uvjetima.
- 1.8. Obveza prijave početka provedbe zahvata radi uspostavljanja vodnog nadzora- nije primjenjivo
- 1.9. Pregledna situacija zahvata u prostoru: prikazana u dostavljenoj dokumentaciji
- 1.10. Uređenje imovinsko-pravnih odnosa: nije primjenjivo
- 1.11. Ovi će se vodopravni uvjeti izmijeniti: zbog promjene korisnika ili naziva korisnika, na zahtjev stranke ili nadležnog tijela; radi produljenja važenja vodopravnih uvjeta ako se nisu bitno promijenile okolnosti od utjecaja na ispunjenje ciljeva upravljanja vodama.
- 1.12. Vodopravni uvjeti važe dok važi odgovarajući akt prema propisu o prostornom uređenju i gradnji.

2. POSEBNI DIO

- 2.1. Projektnu dokumentaciju za izgradnju predmetne građevine, treba izraditi putem ovlaštene tvrtke za projektiranje i uskladiti sa: Zakonom o vodama (NN 66/19), Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19), Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i drugim važećim propisima.
- 2.2. Tehnička dokumentacija za izgradnju predmetne građevine mora sadržavati:
 - kartu šireg područja na kojoj je označena lokacija zahvata u prostoru i vodnogospodarske građevine na koje bi predmetni zahvat mogao imati utjecaja,
 - pregledni nacrt lokacije s ucrtanim građevinama i sadržajima na lokaciji,
 - opis tehnoloških procesa,
 - opis rješenja vodoopskrbe i odvodnje oborinskih voda s lokacije,
 - opis rješenja tretmana i odvodnje otpadnih voda s lokacije,
 - opis rješenja zbrinjavanja otpadnih tvari
- 2.3. Sve planirane sadržaje udaljiti najmanje 5 m od kanala sa statusom javnoga vodnoga dobra.
- 2.4. Sanitarne i tehnološke otpadne vode odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu i zbrinjavati putem ovlaštene komunalne tvrtke, dok se ne steknu uvjeti za priključenje na javnu kanalizacijsku mrežu.
- 2.5. Tehnološke otpadne vode odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu nakon prethodnog tretmana na finoj rešetki i separatoru masnoća.
- 2.6. Na tehničkom pregledu građevine Investitor je dužan predočiti ateste o nepropusnosti interne kanalizacije.
- 2.7. Tehnološki mesni otpad odlagati u posebne zatvorene spremnike i odvoziti na neškodljivo zbrinjavanje putem ovlaštene pravne osobe. Projektom riješiti zbrinjavanje ostalog otpada u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19).
- 2.8. Čiste oborinske vode s krovnih površina ispuštati na zelene površine predmetne čestice ili u javni sustav oborinske odvodnje.
- 2.9. Onečišćene oborinske vode s prometno-manipulativnih površina ispuštati na zelene površine ili odvoditi u kanale sa statusom javnog vodnog dobra, nakon uklanjanja taloživih tvari.
- 2.10. Izgradnjom predmetne građevine ne smije se poremetiti vodni režim površinske oborinske odvodnje u okruženju zahvata, na štetu vlasnika susjednih parcela.



075342222

- 2.11. Projektant je dužan predvidjeti, a investitor izgraditi sve građevine, uređaje i osiguranja radi zaštite vodnogospodarskih interesa, ukoliko se potreba za njihovim podizanjem ukaže tijekom projektiranja ili izgradnje predmetnog zahvata.
- 2.12. Prije početka korištenja predmetnog objekta investitor je dužan Hrvatskim vodama uputiti zahtjev za ishođenje Vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda.

Službena osoba:
Renata Vidosavljević, dipl.ing.građ.

