



Magistralni plinovod Slatina-Velimirovac DN200/50 bar

Studija utjecaja na okoliš

Grafički prilozi

KNJIGA 2 / 2



Zahvat

Magistralni plinovod Slatina-Velimirovac DN200/50 bar

Vrsta dokumentacije

Studija utjecaja na okoliš

Grafički prilozi

Naručitelj

PLINACRO d.o.o.

Ugovor broj

1350-19

Voditelj izrade studije

Željko Koren, dipl. ing. građ.

OIKON d.o.o. Članovi stručnog tima koji su na popisu zaposlenika suglasnosti za obavljanje stručnih poslova

dr. sc. **Vladimir Kušan**, mag. ing. silv., CE
(tlo i poljoprivreda)

dr. sc. **Goran Gužvica**, mag. geol.

(bioraznolikost, zaštićena područja, ekološka mreža)

Dalibor Hatić, mag. ing. silv.

(šume i šumarstvo, divljač i lovstvo)

Tena Birov, mag. ing. prosp. arch., CE

(koordinacija, krajobrazne značajke)

Marta Mikulčić, mag. oecol. et prot. nat.

(ekološka mreža)

Nela Jantol, mag. oecol. et prot. nat.

(bioraznolikost, zaštićena područja)

Ivona Žiža, mag.ing.agr.

(korištenje zemljišta, tlo i poljoprivreda)

OIKON d.o.o. Članovi stručnog tima koji nisu na popisu zaposlenika suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša

Silvia Ilijanić Ferenčić, mag. geol.

(koordinacija, integracija, vode, hidrogeologija)

Andrea Neferanović, mag. ing. silv.

(šume i šumarstvo)

Jelena Mihalić, mag. ing. prosp. arch.

(krajobrazne značajke)

Ana Knežević, mag. ing. prosp. arch.

(krajobrazne značajke)

Monika Petković, mag. educ. biol. et chem.

(bioraznolikost, zaštićena područja, ekološka mreža)

Ksenija Hocenski, mag. biol. exp.

(bioraznolikost, zaštićena područja, ekološka mreža)

Dora Čukelj, mag. oecol.

(bioraznolikost, zaštićena područja, ekološka mreža)



Glavna ocjena prihvatljivosti
zahvata na ekološku mrežu

**OIKON d.o.o. Članovi
stručnog tima koji su na
popisu zaposlenika
suglasnosti za obavljanje
stručnih poslova**

**OIKON d.o.o. Članovi
stručnog tima koji nisu na
popisu zaposlenika
suglasnosti za obavljanje
stručnih poslova**

DVOKUT ECRO d.o.o.

EKONERG d.o.o.

Željko Čučković, univ.bacc.inf.

(grafika)

Medeja Pistotnik, mag. biol.

(voditeljica Glavne ocjene)

dr. sc. **Goran Gužvica**, mag. geol.

(ekološka mreža)

Tena Birov, mag. ing. prosp. arch., CE

(ekološka mreža)

Nela Jantol, mag. oecol. et prot. nat.

(bioraznolikost, zaštićena područja)

Monika Petković, mag. educ. biol. et chem.

(ekološka mreža)

Ksenija Hocenski, mag. biol. exp.

(ekološka mreža)

Dora Čukelj, mag. oecol.

(bioraznolikost, zaštićena područja, ekološka mreža)

Ines Geci, mag. geol., ovl. geol.

(koordinacija, geologija, hidrogeologija, vode)

Tomislav Hriberšek, mag. geol., ovl. geol.

(geologija, hidrogeologija, vode)

mr.sc. **Konrad Kiš**, mag. ing. silv.; ovl.i.i.š.

(Analiza prostorno planske dokumentacije, detaljan opis trase)

Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch

(Analiza prostorno planske dokumentacije, naselja i stanovništvo)

Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.

(Analiza prostorno planske dokumentacije, naselja i stanovništvo)

Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.

(Analiza prostorno planske dokumentacije, naselja i stanovništvo)

Brigita Masnjak, univ.spec.oecoling., dipl. ing. kem. tehn.

(koordinacija, opis zahvata, ekološka nesreća i rizici, otpad, staklenički plinovi, pripadajući utjecaji)



Vanjski suradnici

**Zaposlenici koji nisu više
djelatnici Oikona d.o.o.**

Direktor

Veronika Tomac, dipl.ing.kem.tehn.

(vibracije - postojeće stanje, kvaliteta zraka i utjecaji)

dr.sc. **Vladimir Jelavić**, dipl.ing.stroj.

(opis zahvata)

Maja Jerman Vranić, dipl.ing.kem.

(klima – postojeće stanje)

Elvira Horvatić Viduka, dipl.ing.fiz. (meteo)

(klima – postojeće stanje)

Nikola Havaić, dipl.ing.stroj

(tehnologija, opis zahvata)

Dora Ruždjak, mag.ing. agroekologije

(opis zahvata)

Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch.

(grafički prilozi)

Branka Jušinski

(grafički prilozi)

Jasna Šimić, dr. sc.

(kulturno – povijesna baština)

Marko Augustinović, mag. ing. silv.

(divljač i lovstvo)

dr. sc. **Alen Berta**, mag. ing. silv.

(šume i šumarstvo)

Rita Guić, mag. oecol.

(ekološka mreža)

Nataša Obrić, mag. ing.aedif. mag. ing. geoling.

(buka, svjetlosno onečišćenje)

Vjera Pavić, mag. biol. exp.

(ekološka mreža, bioraznolikost, zaštićena područja)

Mihaela Trčak, mag.ing.agr.

(korištenje zemljišta, tlo i poljoprivreda)

Klara Mahmić, mag. geogr.

(koordinacija, integracija)

Dalibor Hatić, mag. ing. silv.



KNJIGA 2 / 2

POPIS GRAFIČKIH PRILOGA:

TEHNIČKI OPIS

Grafički prilog 1.2.-1. Pregledna situacija smještaja plinovoda na TK/DOF

Grafički prilog 1.2.1-1. Pregledna karta na TK/DOF podlozi

Grafički prilog 1.2.1-2. Pregledna karta na TK/DOF podlozi

Grafički prilog 1.2.1-3. Pregledna karta na TK/DOF podlozi

Grafički prilog 1.2.1-4. Pregledna karta na TK/DOF podlozi

Grafički prilog 1.2.1-5. Pregledna karta na TK/DOF podlozi

SASTAVNICE OKOLIŠA

Grafički prilog 3.5-1. Pedološka karta

Grafički prilog 3.5-2. Karta korištenja zemljišta

Grafički prilog 3.5-3. Bonitetna karta

Grafički prilog 3.6-1. Vlasnička struktura šuma

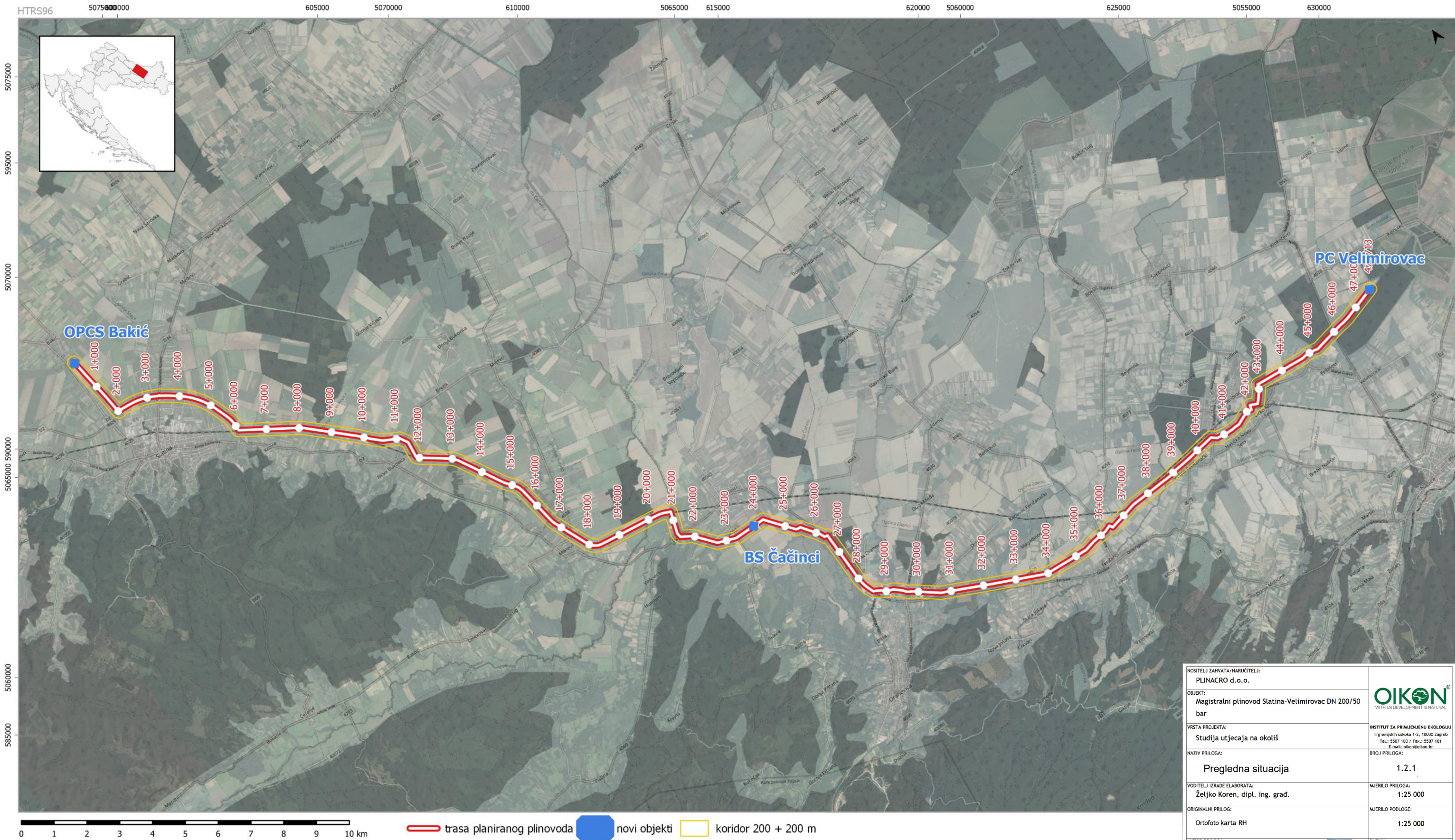
Grafički prilog 3.7.1-1. Prikaz kopnenih staništa na području šireg utjecaja trase magistralnog plinovoda Slatina-Velimirovac

Grafički prilog 3.8.1-1. Prikaz položaja trase magistralnog plinovoda Slatina-Velimirovac u odnosu na zaštićena područja

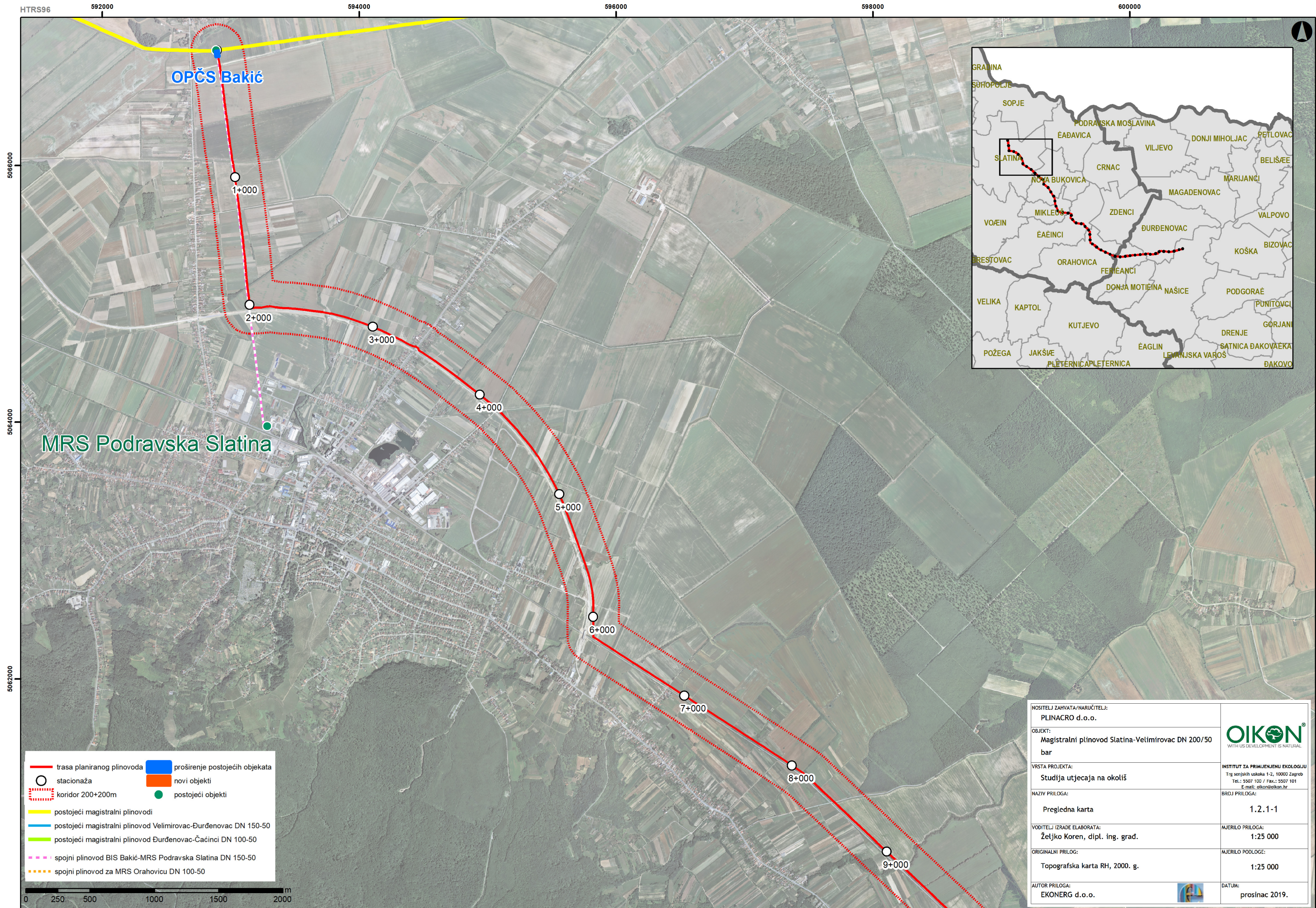
Grafički prilog 3.9-1. Prikaz položaja trase magistralnog plinovoda Slatina- Velimirovac u odnosu na područja očuvanja značajna za ptice POP i Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove POVS

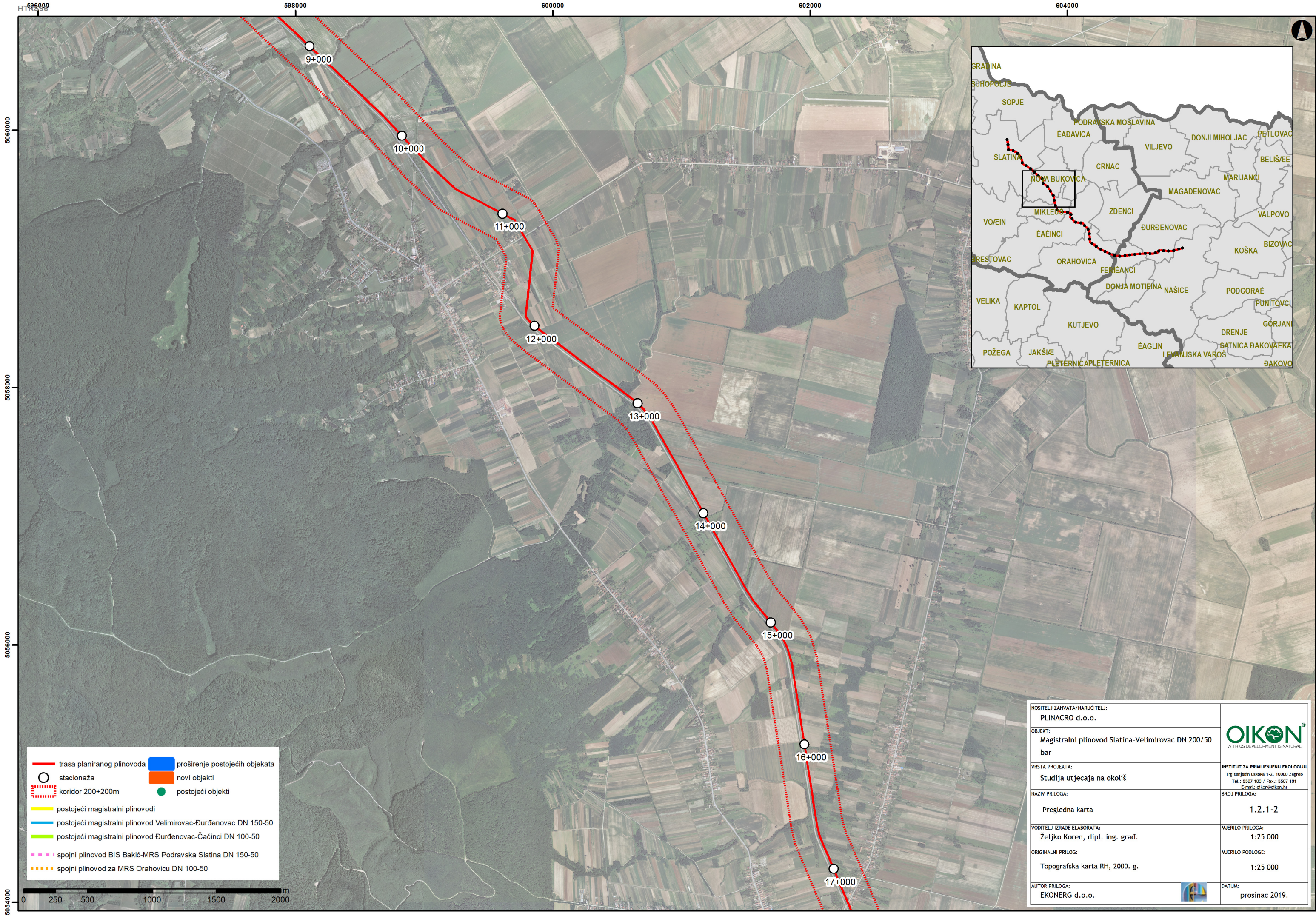
Grafički prilog 4.4-1. Karta općekorisnih funkcija šuma

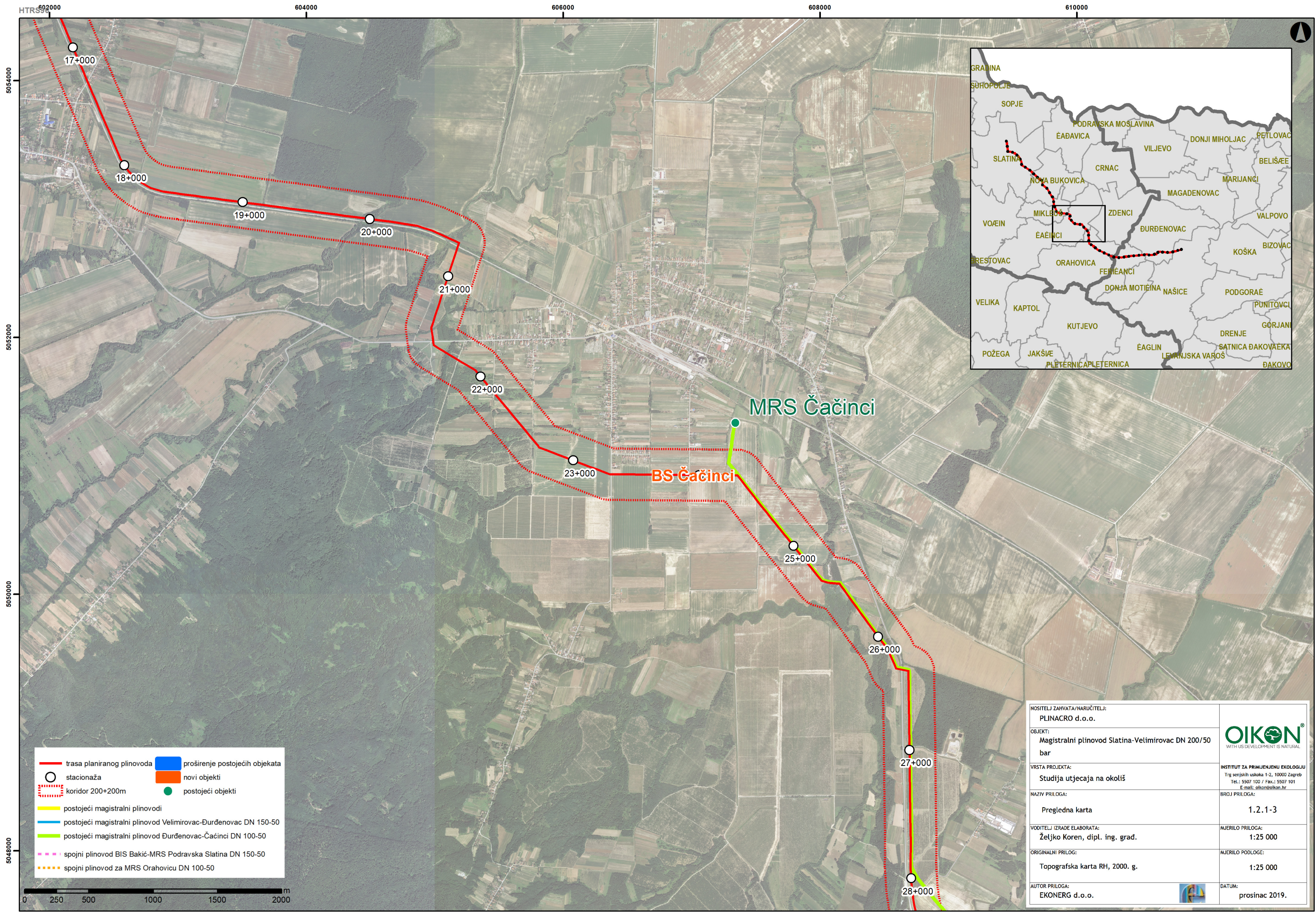
Grafički prilog 4.4-2. Karta ugroženosti šuma od požara



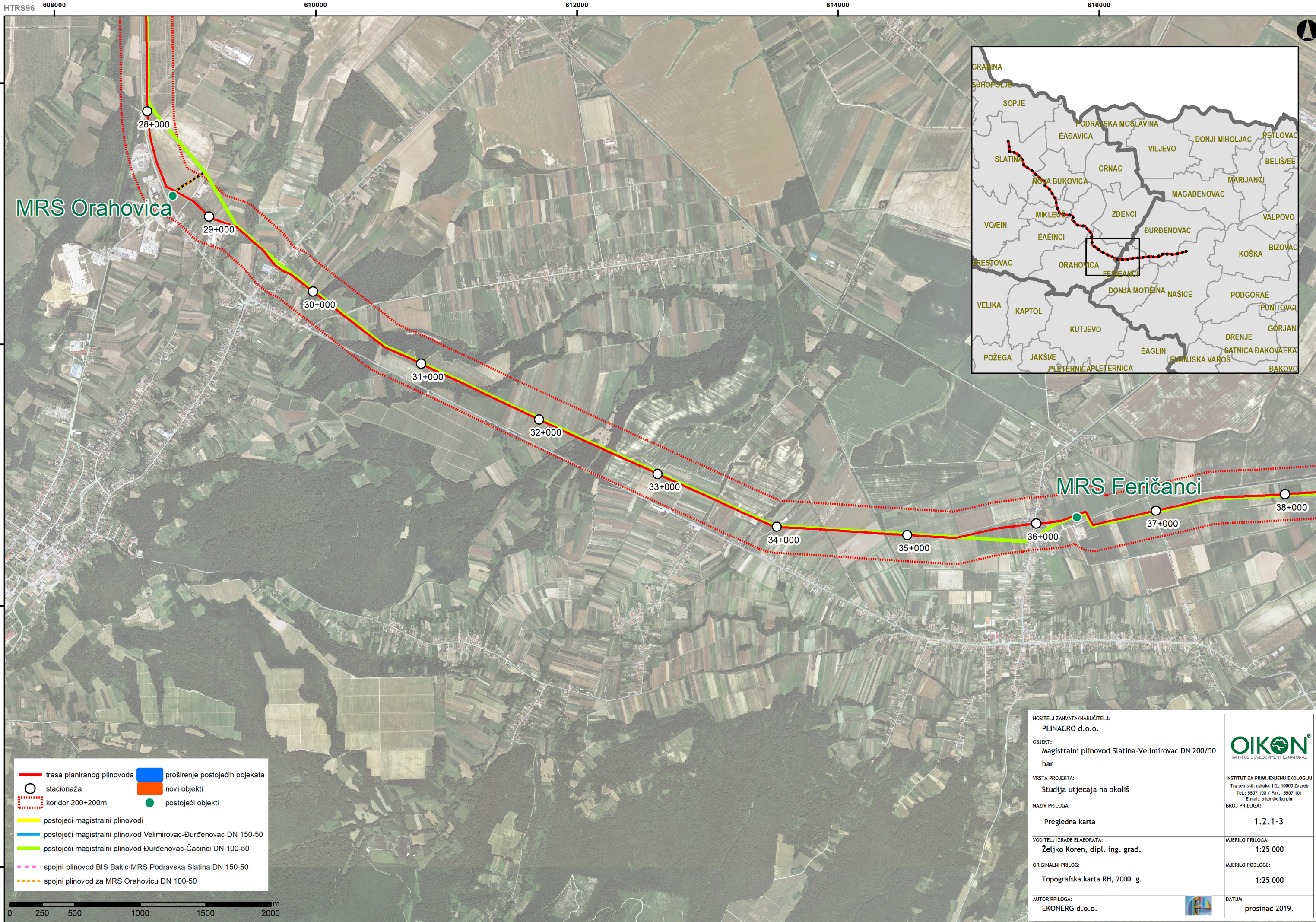
NOSITELJ ZAHVATA/NARUČITELJ: PLINACRO d.o.o.	 INSTITUT ZA PRIRODNUJENI EKOLOGIJU Trg venjeh uloka 1-2, 10000 Zagreb Tel.: 5507 100 / Fax.: 5507 101 E-mail: oikon@oikon.hr
OBJEKT: Magistralni plinovod Slatina-Velimirovac DN 200/50 bar	
VRSTA PROJEKTA: Studija utjecaja na okoliš	BROJ PRILOGA: 1.2.1
NAZIV PRILOGA: Pregledna situacija	MJERILO PRILOGA: 1:25 000
VODITELJ IZRADE ELABORATA: Željko Koren, dipl. ing. grad.	MJERILO PODLOGE: 1:25 000
ORIGINALNI PRILOG: Ortofoto karta RH	DATUM: prosinac 2019.
AUTOR PRILOGA: EKONERG d.o.o.	







NOSITELJ ZAHVATA/NARUČITELJ: PLINACRO d.o.o.	 INSTITUT ZA PRIMJENJENU EKOLOGIJU Trg senjskih uskoka 1-2, 10000 Zagreb Tel.: 5507 100 / Fax.: 5507 101 E-mail: oikon@oikon.hr
OBJEKT: Magistralni plinovod Slatina-Velimirovac DN 200/50 bar	
VRSTA PROJEKTA: Studija utjecaja na okoliš	BROJ PRILOGA: 1.2.1-3
NAZIV PRILOGA: Pregledna karta	MJERILO PRILOGA: 1:25 000
VODITELJ IZRADE ELABORATA: Željko Koren, dipl. ing. građ.	MJERILO PODLOGE: 1:25 000
ORIGINALNI PRILOG: Topografska karta RH, 2000. g.	DATUM: prosinac 2019.
AUTOR PRILOGA: EKONERG d.o.o.	



- trasa planiranog plinovoda
- stacionaža
- koridor 200+200m
- postojeći magistralni plinovodi
- postojeći magistralni plinovod Velimirovac-Đurđenovac DN 150-50
- postojeći magistralni plinovod Đurđenovac-Čačinci DN 100-50
- spojni plinovod BIS Bakić-MRS Podravska Slatina DN 150-50
- spojni plinovod za MRS Orahovicu DN 100-50
- proširenje postojećih objekata
- novi objekti
- postojeći objekti

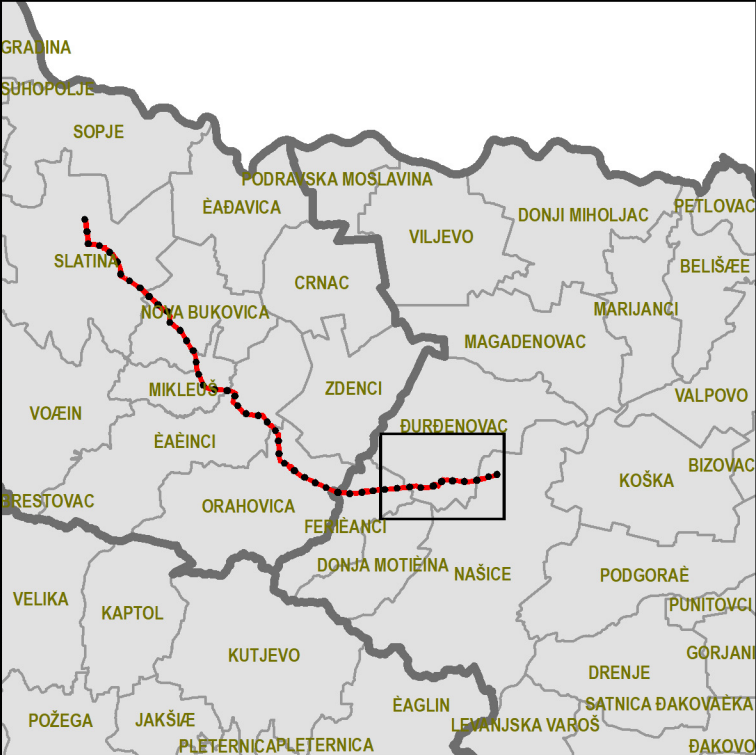
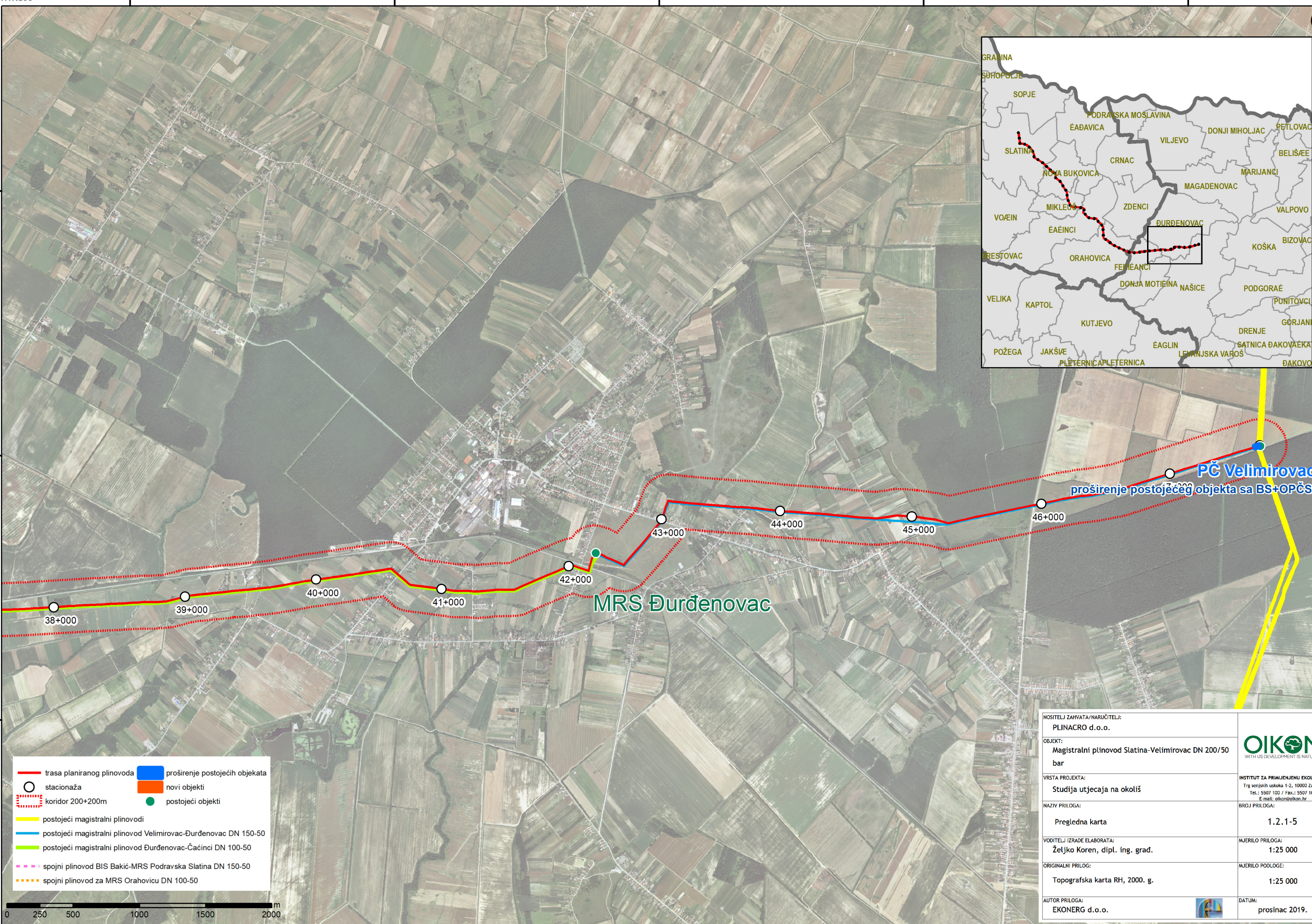
NOSITELJ ZAHVATA/NARUČITELJ: PLINACRO d.o.o.		 WITH US DEVELOPMENT IS NATURAL
OBJEKT: Magistralni plinovod Slatina-Velimirovac DN 200/50 bar		
VRSTA PROJEKTA: Studija utjecaja na okoliš		INSTITUT ZA PRIMJENJENU EKOLOGIJU Trg senjskih uskoka 1-2, 10000 Zagreb Tel.: 5507 100 / Fax.: 5507 101 E-mail: oikon@oikon.hr
NAZIV PRILOGA: Pregledna karta		BROJ PRILOGA: 1.2.1-3
VODITELJ IZRADE ELABORATA: Željko Koren, dipl. ing. grad.		MJERILO PRILOGA: 1:25 000
ORIGINALNI PRILOG: Topografska karta RH, 2000. g.		MJERILO PODLOGE: 1:25 000
AUTOR PRILOGA: EKONERG d.o.o.		DATUM: prosinac 2019.

HTRS96 618000 620000 622000 624000 626000

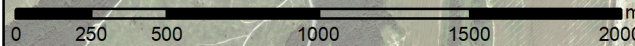
5048000

5046000

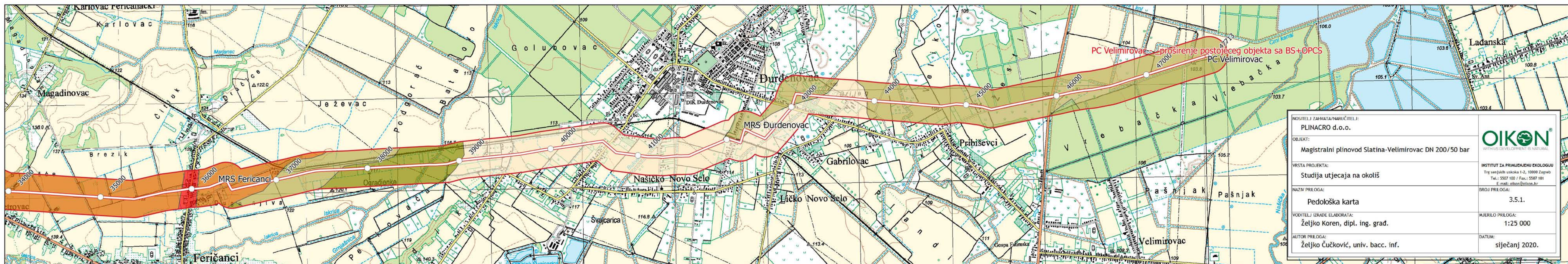
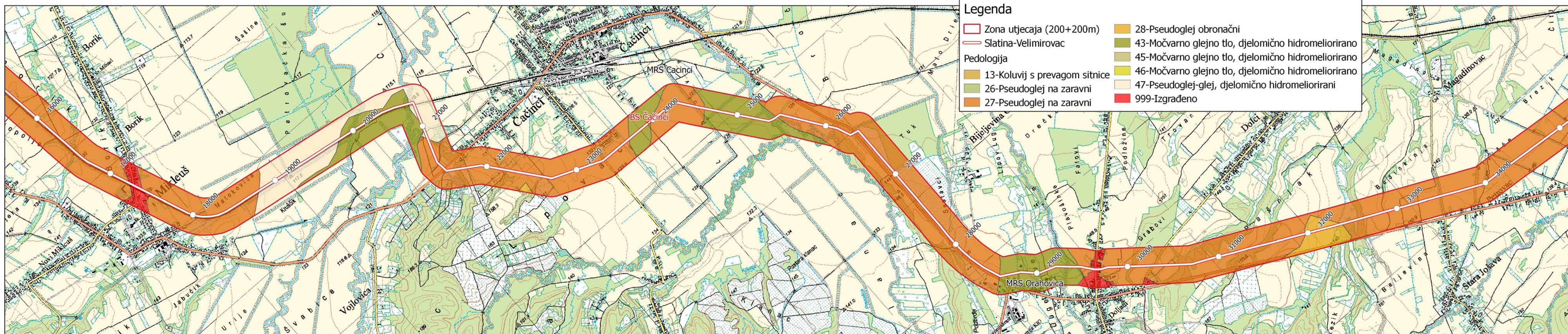
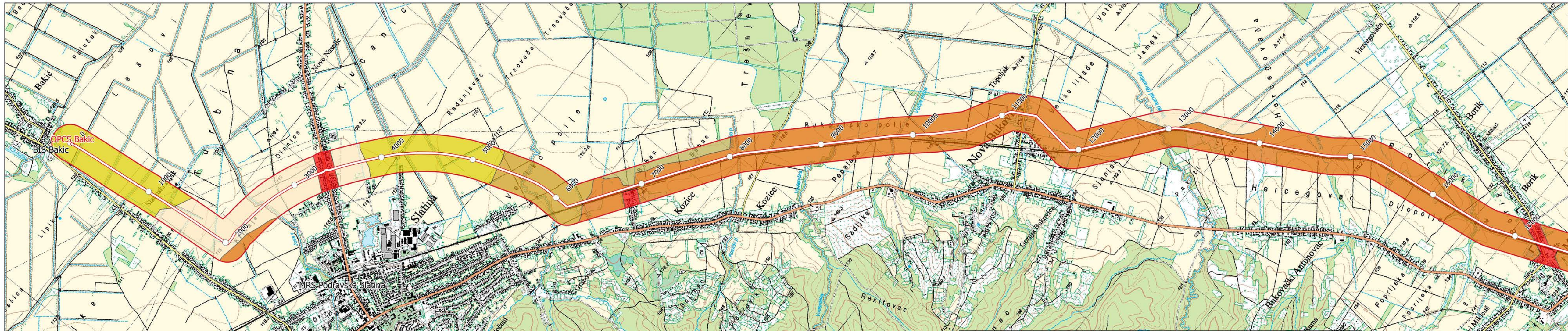
5044000



- trasa planiranog plinovoda
- stacionaža
- koridor 200+200m
- postojeći magistralni plinovodi
- postojeći magistralni plinovod Velimirovac-Đurđenovac DN 150-50
- postojeći magistralni plinovod Đurđenovac-Čačinci DN 100-50
- spojni plinovod BIS Bakić-MRS Podravska Slatina DN 150-50
- spojni plinovod za MRS Orahovicu DN 100-50
- proširenje postojećih objekata
- novi objekti
- postojeći objekti



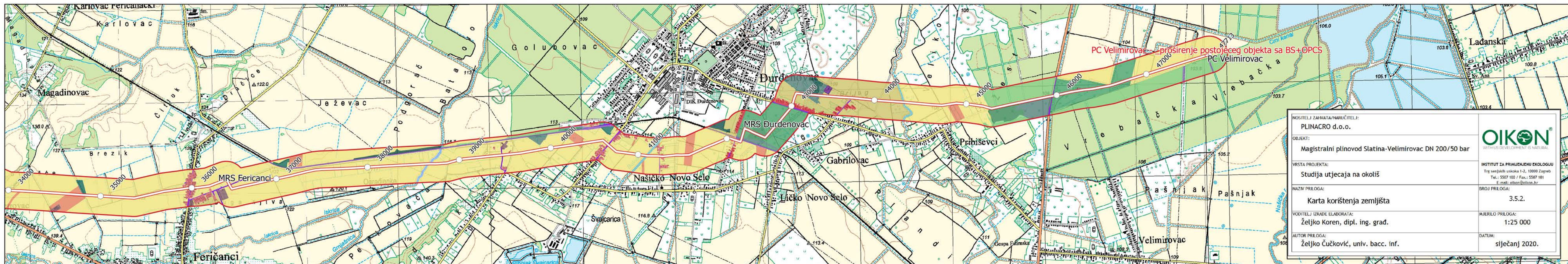
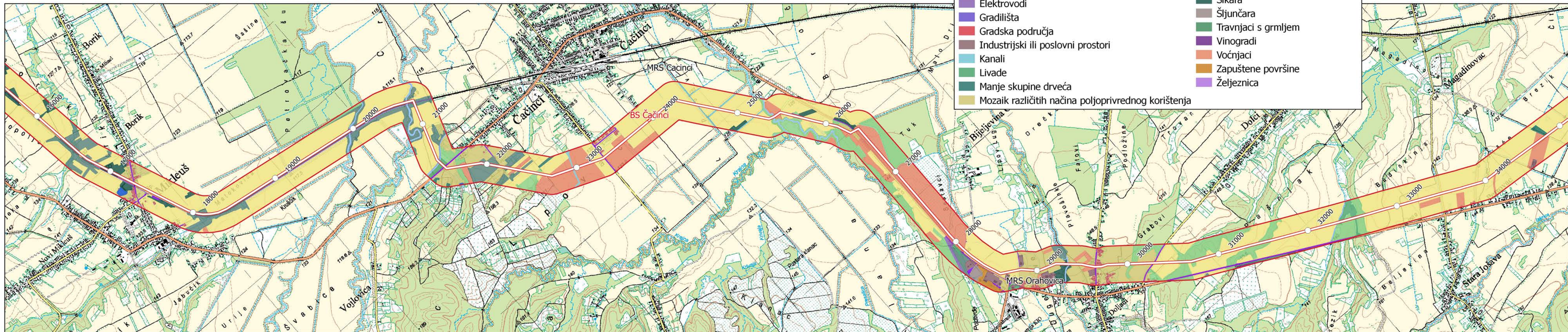
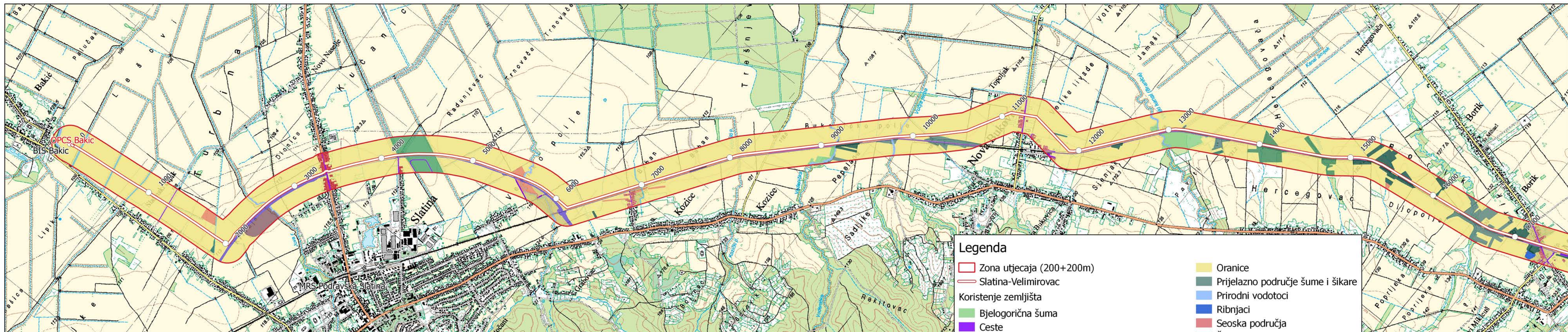
NOSITELJ ZAHVATA/NARUČITELJ: PLINACRO d.o.o.	
OBJEKT: Magistralni plinovod Slatina-Velimirovac DN 200/50 bar	
VRSTA PROJEKTA: Studija utjecaja na okoliš	INSTITUT ZA PRIMJENU EKOLOGIJE Trg senjskih uskoka 1-2, 10000 Zagreb Tel.: 5507 100 / Fax.: 5507 101 E-mail: oikon@oikon.hr
NAZIV PRILOGA: Pregledna karta	BROJ PRILOGA: 1.2.1-5
VODITELJ IZRADE ELABORATA: Željko Koren, dipl. ing. građ.	MJERILO PRILOGA: 1:25 000
ORIGINALNI PRILOG: Topografska karta RH, 2000. g.	MJERILO PODLOGE: 1:25 000
AUTOR PRILOGA: EKONERG d.o.o.	DATUM: prosinac 2019.



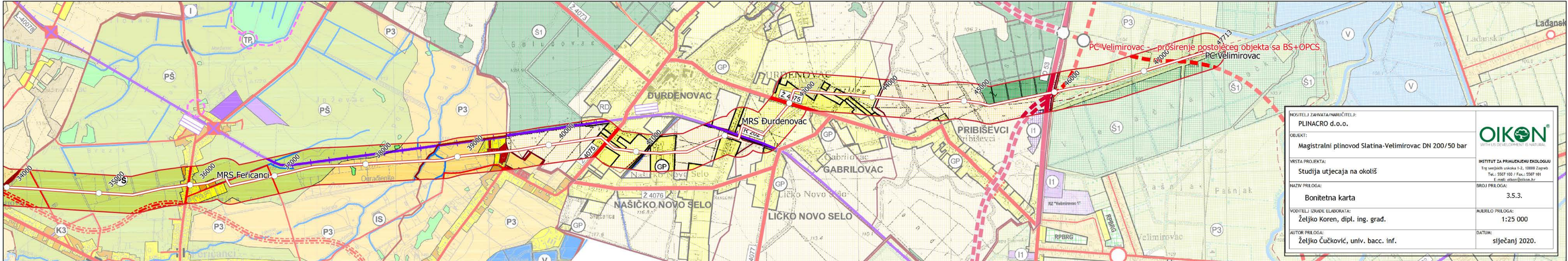
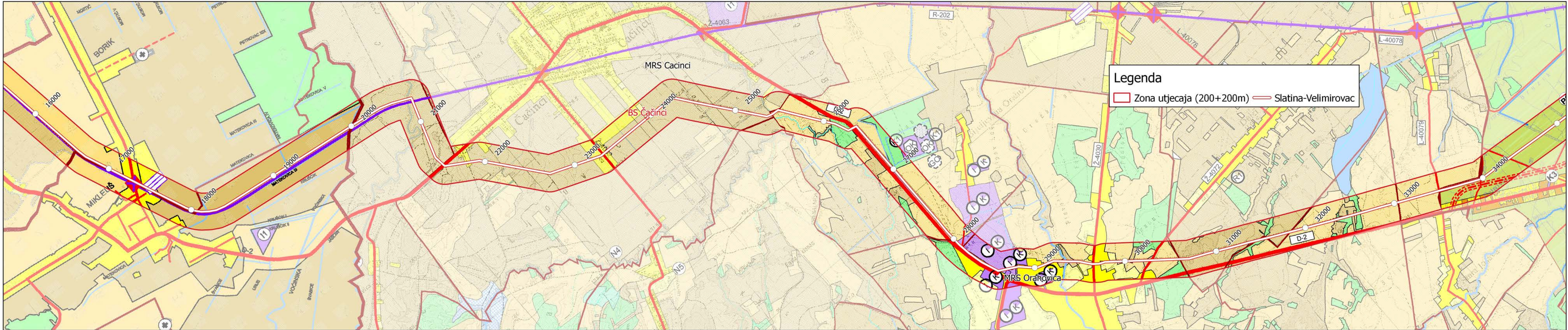
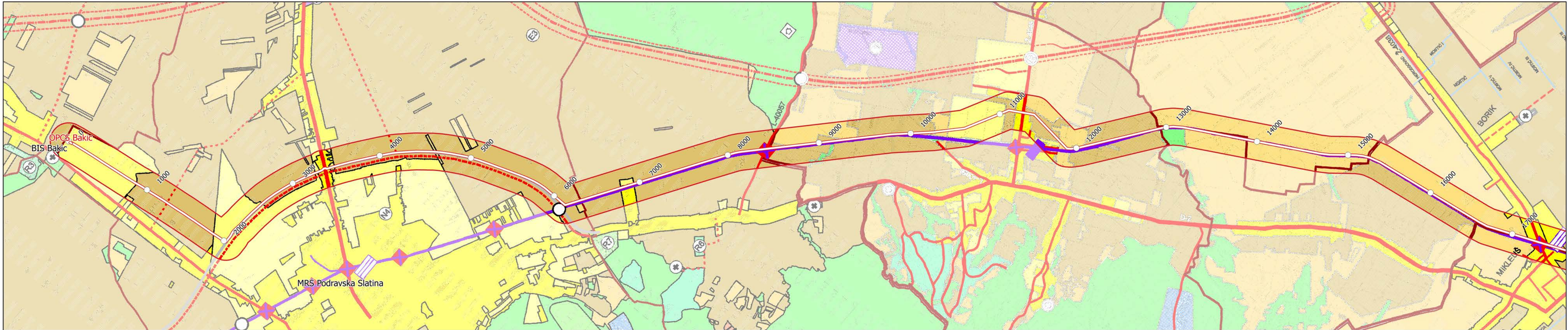
Legenda

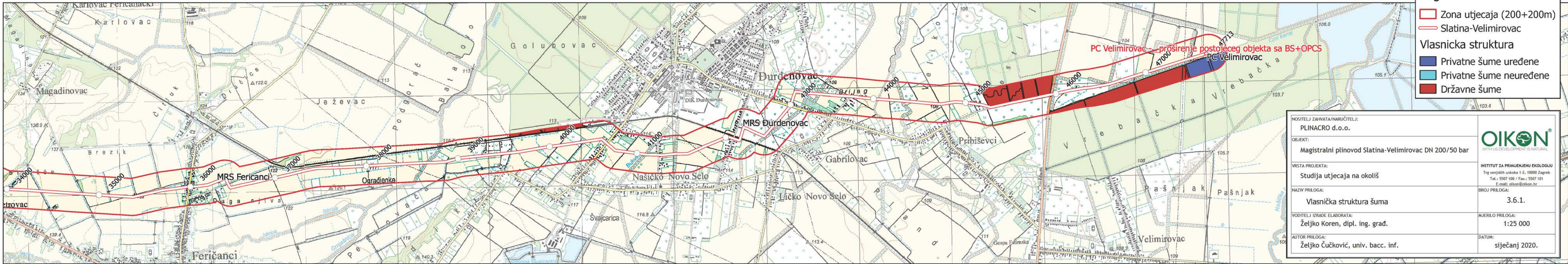
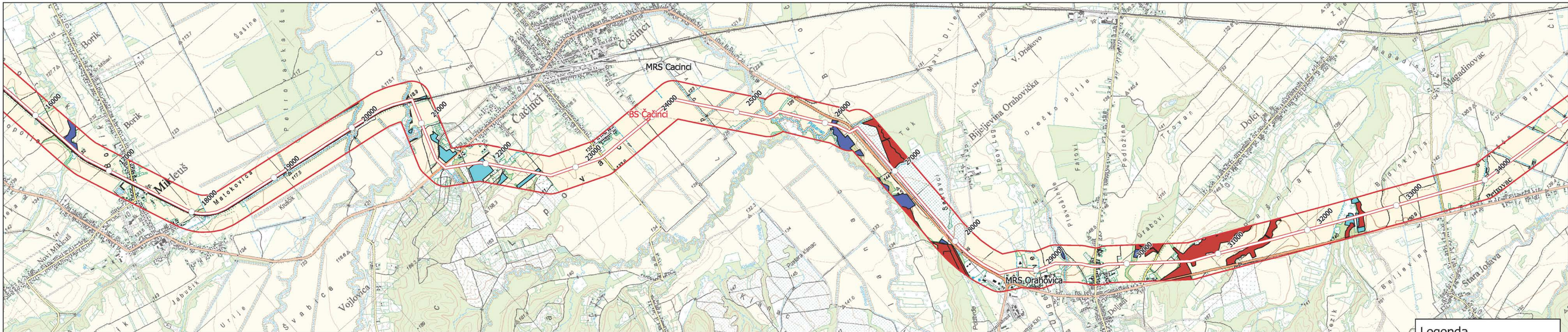
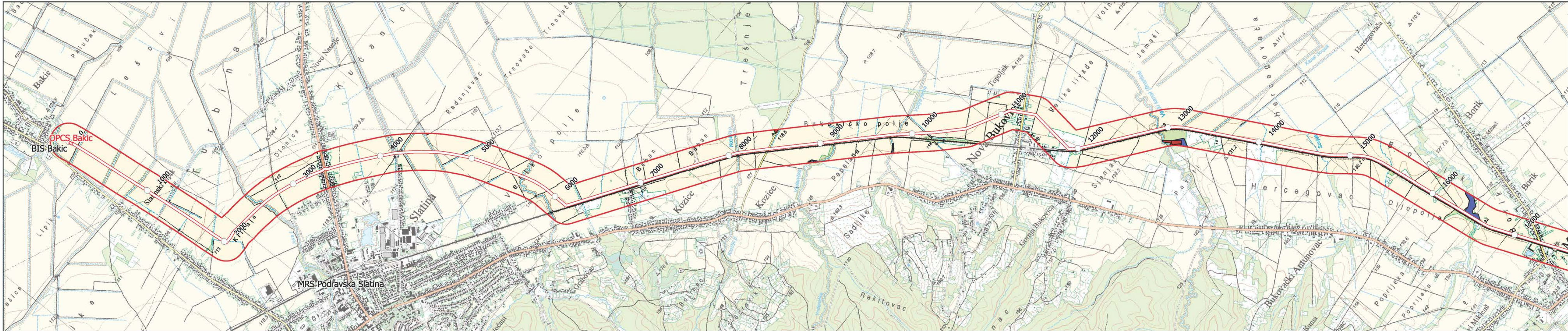
Zona utjecaja (200+200m)	28-Pseudoglej obronačni
Slatina-Velimirovac	43-Močvarno glejno tlo, djelomično hidromeliorirano
Pedologija	45-Močvarno glejno tlo, djelomično hidromeliorirano
13-Koluvij s prevagom sitnice	46-Močvarno glejno tlo, djelomično hidromeliorirano
26-Pseudoglej na zaravni	47-Pseudoglej-glej, djelomično hidromeliorirani
27-Pseudoglej na zaravni	999-Izgrađeno

NOSTELJ ZARUKA/NABAVITELJ: PLINACRO d.o.o.		
OBJEKT: Magistralni plinovod Slatina-Velimirovac DN 200/50 bar		
VRSTA PROJEKTA: Studija utjecaja na okoliš		INSTITUT ZA PRIMJENJENU EKOLOGIJU Trg osvajalja Jaskola 1-2, 10000 Zagreb Tel.: 5507 100 / Fax.: 5507 101 E-mail: oikon@oikon.hr
NAZIV PRILOGA: Pedološka karta		BROJ PRILOGA: 3.5.1.
VODITELJ GRADE ELABORATORA: Željko Koren, dipl. ing. građ.		MJERILNO PRILOGA: 1:25 000
AUTOR PRILOGA: Željko Čučković, univ. bacc. inf.		DATUM: siječanj 2020.



POSREDOVALAC IZDAVAČ I NARUČIOVALAC: PLINACRO d.o.o.		 INSTITUT ZA PRIMJENJENU EKOLOGIJU Trg vezajskih vasiljaka 1-2, 10000 Zagreb Tel.: 5507 100 / Fax: 5507 101 E-mail: oikon@oikon.hr
OBJEKT: Magistralni plinovod Slatina-Velimirovac DN 200/50 bar		
VRSTA PROJEKTA: Studija utjecaja na okoliš		BROJ PRILOGA: 3.5.2.
NATV PRILOGA: Karta korištenja zemljišta		
VODITELJ IZRADE ELABORATA: Željko Koren, dipl. ing. građ.		MJEŠLO PRILOGA: 1:25 000
AUTOR PRILOGA: Željko Čučković, univ. bacc. inf.		
		DATUM: siječanj 2020.

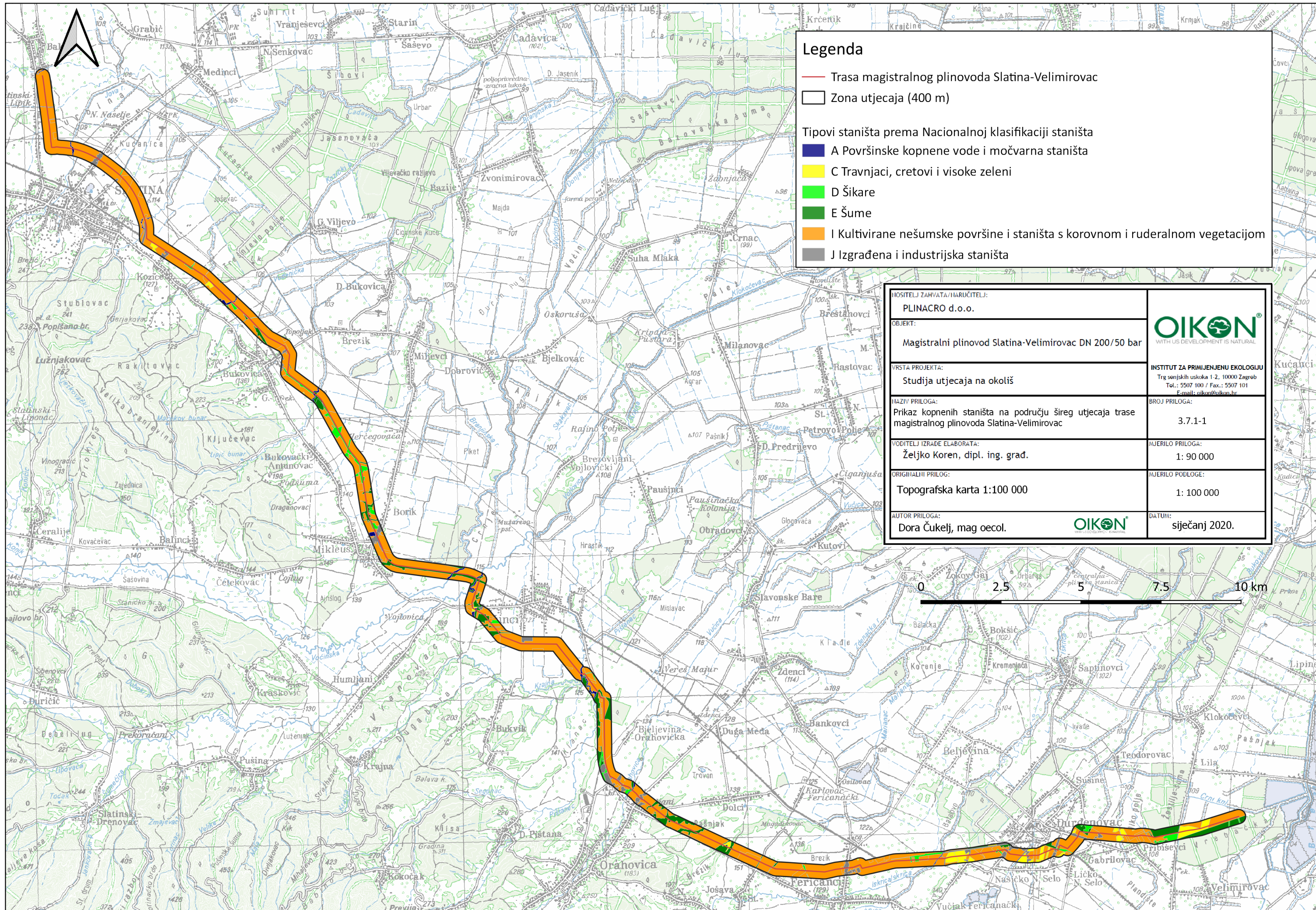




Legenda

- Zona utjecaja (200+200m)
- Slatina-Velimirovac
- Vlasnička struktura**
- Privatne šume uređene
- Privatne šume neuređene
- Državne šume

NOSITELJ ZAHVATA/NARUČITELJ: PLINACRO d.o.o.		 INSTITUT ZA PRIMJENJENU EKOLOGIJU Trg senjaka uskoka 1-2, 10000 Zagreb Tel.: +385 1 607 180 / Fax: +385 1 607 181 E-mail: oikon@oikon.hr
OBJEKT: Magistralni plinovod Slatina-Velimirovac DN 200/50 bar		
VRSTA PROJEKTA: Studija utjecaja na okoliš		BROJ PRILOGA: 3.6.1.
NAZIV PRILOGA: Vlasnička struktura šuma		
VOĐITELJ IZRADE ELABORATA: Željko Koren, dipl. ing. grad.		MJERILO PRILOGA: 1:25 000
AUTOR PRILOGA: Željko Čučković, univ. bacc. inf.		
DATUM: siječanj 2020.		



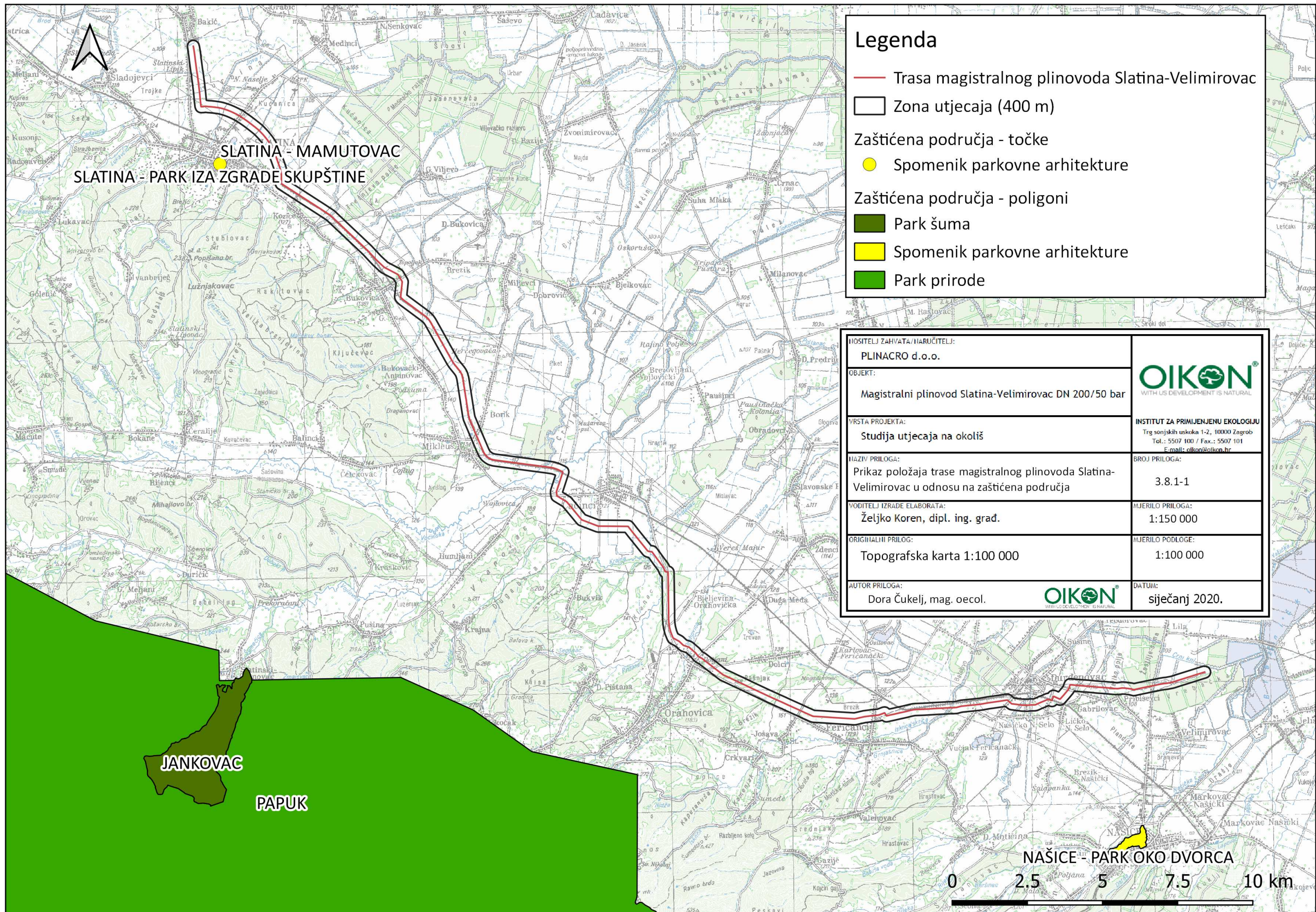
Legenda

- Trasa magistralnog plinovoda Slatina-Velimirovac
- Zona utjecaja (400 m)

Tipovi staništa prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa

- A Površinske kopnene vode i močvarna staništa
- C Travnjaci, cretovi i visoke zeleni
- D Šikare
- E Šume
- I Kultivirane nešumske površine i staništa s korovnom i ruderalnom vegetacijom
- J Izgrađena i industrijska staništa

POSREDOVALAČ ZAHVATA/POSREDOVALAČ:	PLINACRO d.o.o.	 WITH US DEVELOPMENT IS NATURAL INSTITUT ZA PRIMJENJENU EKOLOGIJU Trg senjskih uskoka 1-2, 10000 Zagreb Tel.: 5507 100 / Fax.: 5507 101 Email: oikon@oikon.hr
OBJEKT:	Magistralni plinovod Slatina-Velimirovac DN 200/50 bar	
VRSTA PROJEKTA:	Studija utjecaja na okoliš	
NAZIV PRILOGA:	Prikaz kopnenih staništa na području šireg utjecaja trase magistralnog plinovoda Slatina-Velimirovac	BROJ PRILOGA: 3.7.1-1
VODITELJ IZRADE ELABORATA:	Željko Koren, dipl. ing. građ.	MJEROLO PRILOGA: 1: 90 000
ORIGINALNI PRILOG:	Topografska karta 1:100 000	MJEROLO PODLOGE: 1: 100 000
AUTOR PRILOGA:	Dora Čukelj, mag. oecol.	DATUM: siječanj 2020.



Legenda

— Trasa magistralnog plinovoda Slatina-Velimirovac

□ Zona utjecaja (400 m)

Zaštićena područja - točke

● Spomenik parkovne arhitekture

Zaštićena područja - poligoni

■ Park šuma

■ Spomenik parkovne arhitekture

■ Park prirode

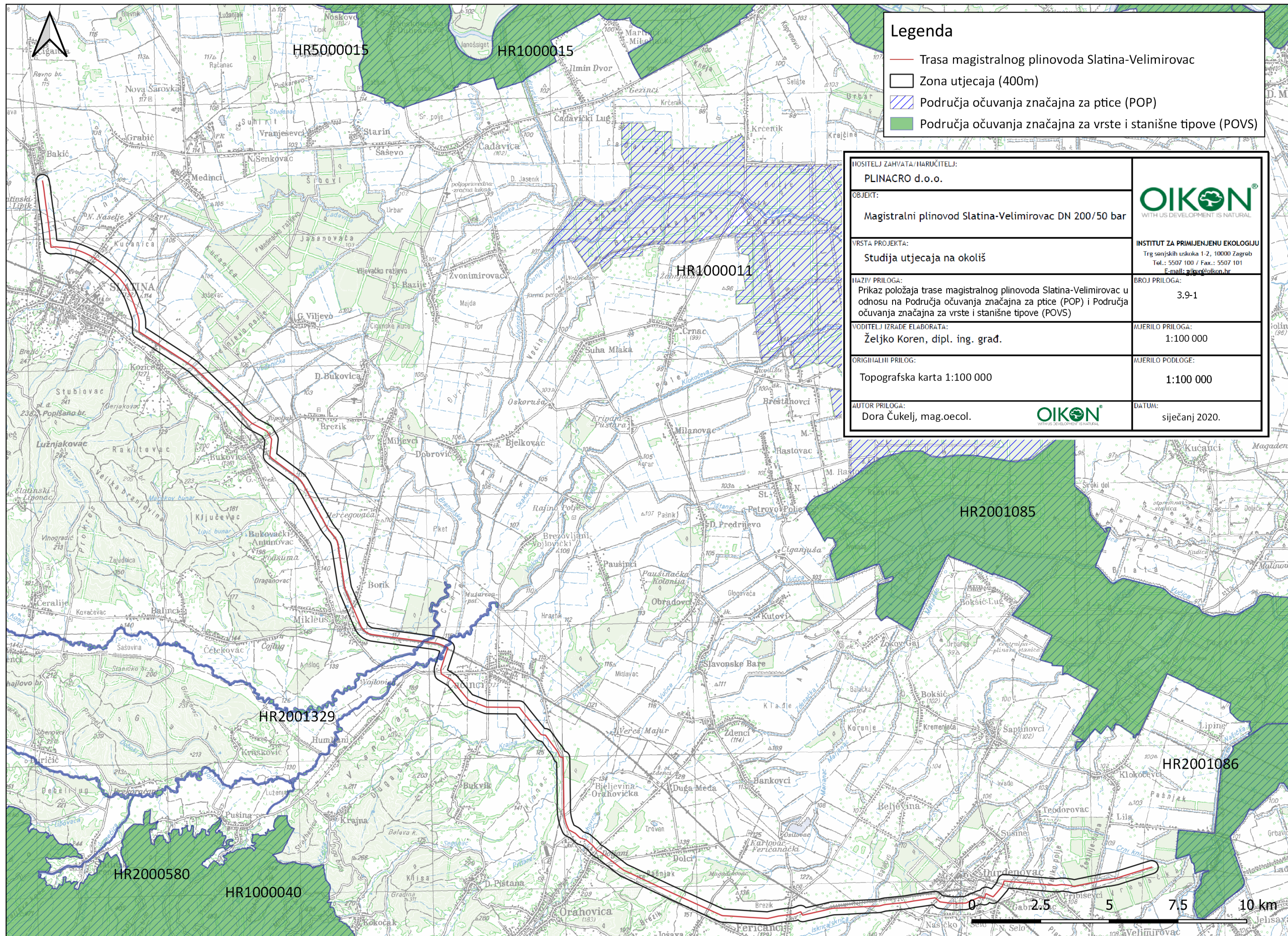
POSREDOVALAC / NARUČITELJ:	PLINACRO d.o.o.	 OIKON® WITH US DEVELOPMENT IS NATURAL INSTITUT ZA PRIMIJENJENU EKOLOGIJU Trg sonjskih uskoka 1-2, 10000 Zagreb Tel.: 5507 100 / Fax.: 5507 101 E-mail: oikon@oikon.hr
OBJEKT:	Magistralni plinovod Slatina-Velimirovac DN 200/50 bar	
VRSTA PROJEKTA:	Studija utjecaja na okoliš	
NAZIV PRILOGA:	Prikaz položaja trase magistralnog plinovoda Slatina-Velimirovac u odnosu na zaštićena područja	BROJ PRILOGA: 3.8.1-1
VODITELJ IZRADE ELABORATA:	Željko Koren, dipl. ing. građ.	MJERILO PRILOGA: 1:150 000
ORIGINALNI PRILOG:	Topografska karta 1:100 000	MJERILO PODLOGE: 1:100 000
AUTOR PRILOGA:	Dora Čukelj, mag. oecol.	DATUM: siječanj 2020.

JANKOVAC

PAPUK

NAŠICE - PARK OKO DVORCA

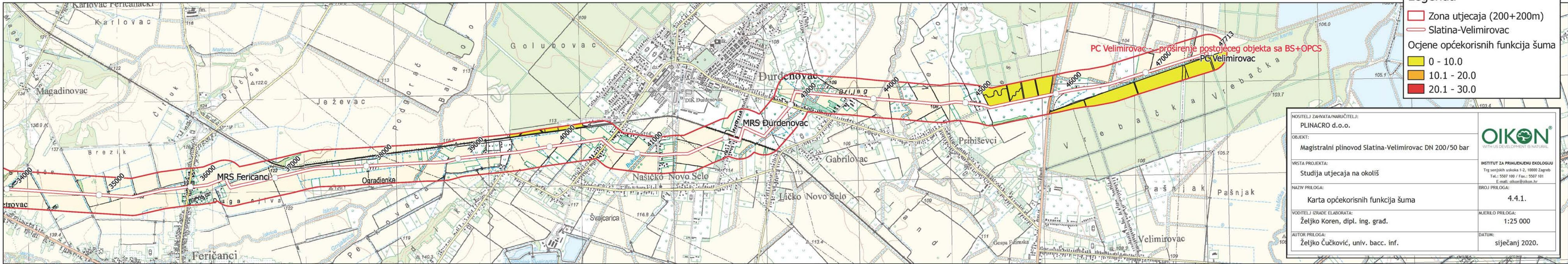
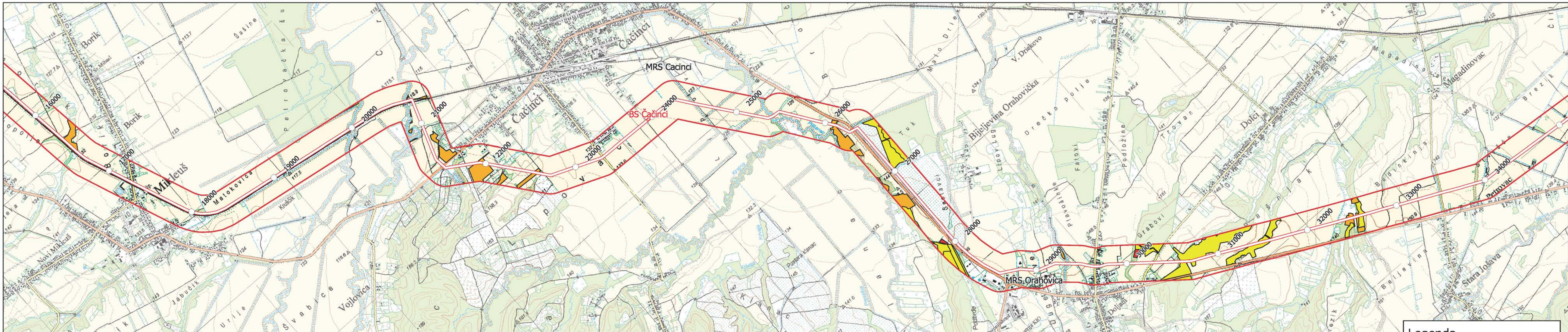
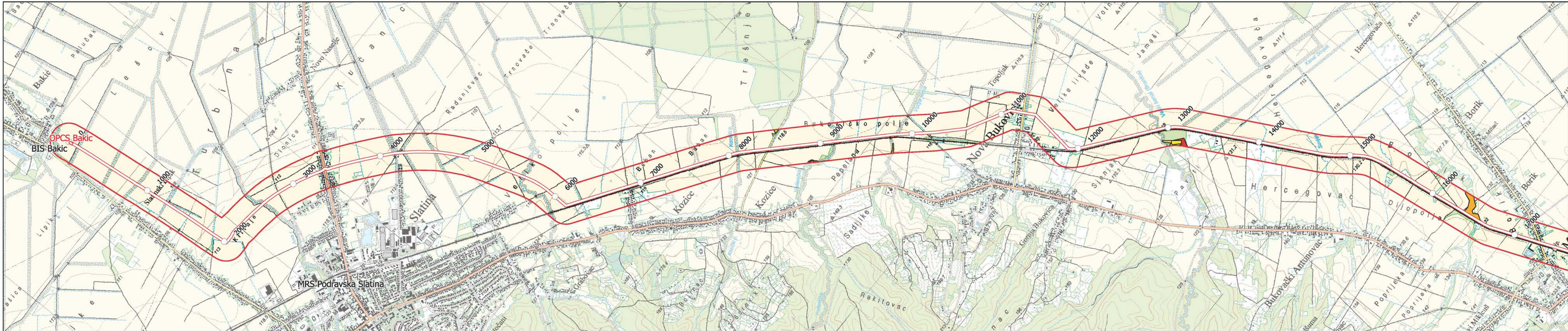
0 2.5 5 7.5 10 km



Legenda

- Trasa magistralnog plinovoda Slatina-Velimirovac
- Zona utjecaja (400m)
- Područja očuvanja značajna za ptice (POP)
- Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)

POSREDOVALAC / IZRAĐIO:		
PLINACRO d.o.o.		
OBJEKT:		Magistralni plinovod Slatina-Velimirovac DN 200/50 bar
VRSTA PROJEKTA:		
Studija utjecaja na okoliš		INSTITUT ZA PRIMIJENJENU EKOLOGIJU Trg senjskih uskoka 1-2, 10000 Zagreb Tel.: 5507 100 / Fax.: 5507 101 E-mail: gijov@oikon.hr
NAZIV PRILOGA:		BROJ PRILOGA:
Prikaz položaja trase magistralnog plinovoda Slatina-Velimirovac u odnosu na Područja očuvanja značajna za ptice (POP) i Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)		3.9-1
VODITELJ IZRADE ELABORATA:		MJERILO PRILOGA:
Željko Koren, dipl. ing. građ.		1:100 000
ORIGINALNI PRILOG:		MJERILO PODLOGE:
Topografska karta 1:100 000		1:100 000
AUTOR PRILOGA:		DATUM:
Dora Čukelj, mag.oecol.		siječanj 2020.
		



Legenda

- Zona utjecaja (200+200m)
— Slatina-Velimirovac
- Ocjene općekorisnih funkcija šuma
- 0 - 10.0
 - 10.1 - 20.0
 - 20.1 - 30.0

NOSITELJ ZAHVATA/NARUČITELJ:
PLINACRO d.o.o.

OBJEKT:
Magistralni plinovod Slatina-Velimirovac DN 200/50 bar

VRSTA PROJEKTA:
Studija utjecaja na okoliš

NAZIV PRILOGA:
Karta općekorisnih funkcija šuma

VOĐITELJ IZRADE ELABORATA:
Željko Koren, dipl. ing. grad.

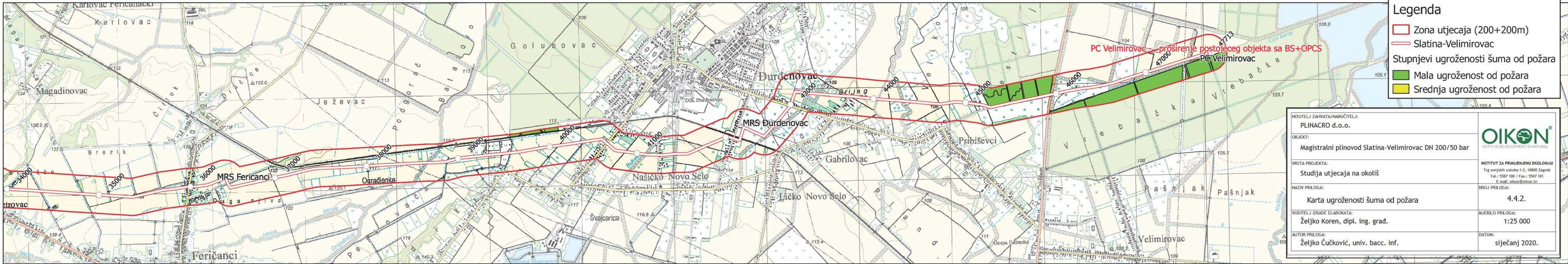
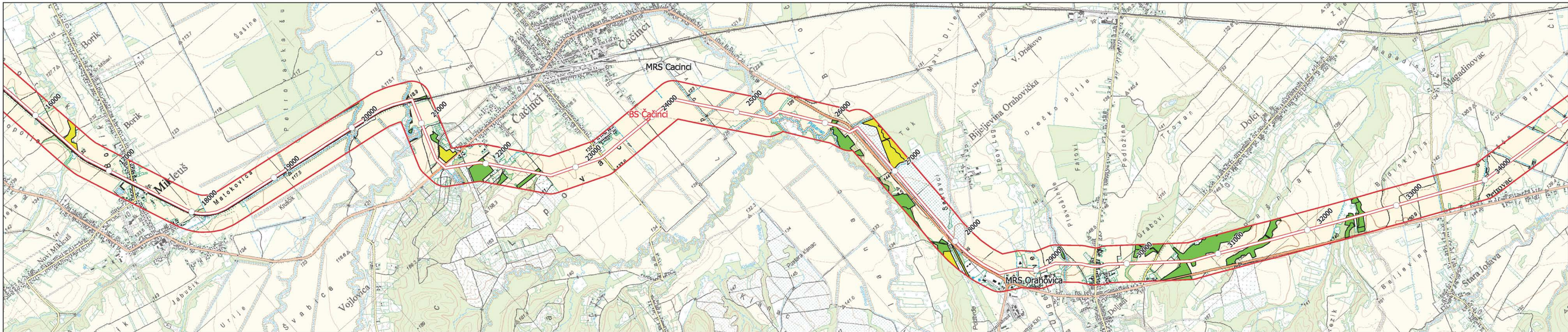
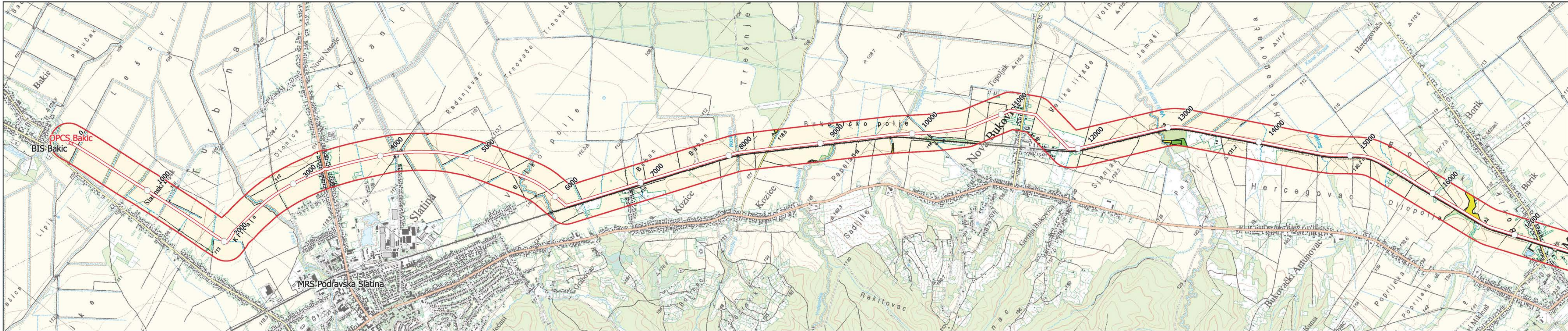
AUTOR PRILOGA:
Željko Čučković, univ. bacc. inf.

OIKON
INSTITUT ZA PRIMJENJENU EKOLOGIJU
Trg svinjske ulovke 1-2, 10000 Zagreb
Tel.: 5567 100 / Fax.: 5567 101
E-mail: oikon@oikon.hr

BROJ PRILOGA:
4.4.1.

MJERILO PRILOGA:
1:25 000

DATUM:
siječanj 2020.



Legenda

□ Zona utjecaja (200+200m)

— Slatina-Velimirovac

Stupnjevi ugroženosti šuma od požara

■ Mala ugroženost od požara

■ Srednja ugroženost od požara

NOSITELJ ZAHVATA/NARUČITELJ: PLINACRO d.o.o.	 INSTITUT ZA PRIMJENJENU EKOLOGIJU Trg svinjskih ušica 1-2, 10000 Zagreb Tel.: 5567 100 / Fax.: 5567 101 E-mail: oikon@oikon.hr
OBJEKT: Magistralni plinovod Slatina-Velimirovac DN 200/50 bar	
VRSTA PROJEKTA: Studija utjecaja na okoliš	4.4.2.
NAZIV PRILOGA: Karta ugroženosti šuma od požara	
VOĐITELJ IZRADE ELABORATA: Željko Koren, dipl. ing. grad.	MJERILO PRILOGA: 1:25 000
AUTOR PRILOGA: Željko Čučković, univ. bacc. inf.	DATUM: siječanj 2020.