ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE

ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

Remetinečka cesta 3

10 020 Zagreb

IZVEDBENI PROGRAM ZIMSKE SLUŽBE 2026/2027



Zagreb, studeni 2026

IZVEDBENI PROGRAM
RADOVA ODRŽAVANJA ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA
U ZIMSKOM RAZDOBLJU 2026/2027 GODINE,
ZA PODRUČJE
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

Zagreb, studeni 2026

Sadržaj

I. UVOD 3
II. OSNOVE IZRADE PLANA ZIMSKE SLUŽBE 3
1. Zakonska regulativa 3
2. Vrijeme trajanja zimske službe 4
III. MJESTA PRIPRAVNOSTI ZIMSKE SLUŽBE 4
1. Stožer zimske službe 4
2. Mjesta pripravnosti 5
IV. STUPNJEVI PRIPRAVNOSTI 7
V. POTREBAN BROJ LJUDSTVA, MEHANIZACIJE I MATERIJALA ZA POSIPANJE I NJIHOV RAZMJEŠTAJ PO MJESTIMA PRIPADNOSTI 9
VI. RASPORED IZVOĐENJA RADOVA UZIMAJUĆI U OBZIR PLANOM UTVRĐENE RAZINE PREDNOSTI (Čl. 37. Pravilnika) 10
1. Mjesto pripravnosti Zaprešić 12
2. Mjesto pripravnosti Samobor 14
3. Mjesto pripravnosti Velika Gorica 15
4. Mjesto pripravnosti Goričica 17
5. Mjesto pripravnosti Jastrebarsko 19
6. Mjesto pripravnosti Vrbovec 21
7. Mjesto pripravnosti Ivanić Grad 24
VII. DINAMIKA PROVOĐENJA POJEDINIH AKTIVNOSTI 26
VIII. NADZOR I KONTROLA PROVOĐENJA ZIMSKE SLUŽBE 27
IX. UVJETI KADA SE ZBOG SIGURNOSTI PROMETA ISTI NE OGRANIČAVA ILI ZABRANJUJE ZA POJEDINE VRSTE VOZILA 28
X SISTEM VEZA 29
XI PROCJENA TROŠKOVA ZIMSKE SLUŽBE 30
XII OBAVJEŠTAVANJE O STANJU PROHODNOSTI 32
XIII ZAVRŠNE NAPOMENE 33
XIV PRILOG KARTE 34

I. UVOD

Pod zimskom službom podrazumijevaju se radovi neophodni za održavanje prohodnosti cesta i sigurnog odvijanja prometa, za režim prometa u zimskim uvjetima koji je određen posebnim propisima.

Pod osiguranjem prohodnosti iz članka 37. ovoga Pravilnika podrazumijeva se da je cesta iz I. i II. razine prednosti prohodna ako visina snijega na kolniku ne prelazi 10 cm, a na drugim cestama 15 cm i ukoliko je promet moguć s vozilima koja imaju zimsku opremu.

Radi provedbe zimske službe izrađuje se operativni program radova održavanja cesta u zimskom razdoblju (u daljnjem tekstu: Plan zimske službe.)

Izvođenje radova zimske službe za županijske i lokalne ceste na području Zagrebačke županije za 2026. godinu ugovoreno je do 31.12.2026 godine sa društvom kapitala "Županijske ceste Zagrebačke županije" d.o.o. iz Goričice, Zagrebačka cesta 36, za područja mjesta pripravnosti Zaprešić, Samobor, Velika Gorica, Ivanić Grad, Vrbovec , Goričica i Jastrebarsko. Za period od 01.01.2027.do 15.04.2027. godine, izvođenje radova će se ugovoriti sa društvom kapitala "Županijske ceste Zagrebačke županije" d.o.o. iz Goričice, Zagrebačka c. 36. Prema okvirnom sporazumu o ustupanju radova redovitog održavanja i zaštite županijskih i lokalnih cesta na području Zagrebačke županije za razdoblje od četiri godine.

II. OSNOVE IZRADE PLANA ZIMSKE SLUŽBE

1. Zakonska regulativa

Ovaj plan zimske službe izrađen je temeljem:

- Zakona o cestama (NN. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23, 133/23 i 156/25)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN. 67/08, 74/11, 80/13, 92/14 i 64/15,108/17,70/19,42/20, 85/22, 114/22 i 145/24)
- Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta (NN. 90/14 i 3/21)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN. 66/13, 13/14, 94/14, 66/15, 96/16 , 103/17 i 17/18,69/18,103/18,17/20, 100/21,41/22, 59/23 i 86/24, 109/25 i 124/26) iskustvenih podataka i procjena iz dosadašnjih planova zimske službe Zagrebačke županije.

2. Vrijeme trajanja zimske službe

Člankom 34. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta plan zimske službe obuhvaća cijelo zimsko razdoblje koje traje od 15.11. tekuće godine do 15.04. naredne godine.

Ovaj plan zimske službe obuhvaća razdoblje od 15.11.2026. do 15.04.2027. godine i obuhvaća 151 kalendarska dana.

III. MJESTA PRIPRAVNOSTI ZIMSKE SLUŽBE

Radi što efikasnijeg funkcioniranja, a na temelju raspoloživih organizacionih mogućnosti, konfiguracije terena, mikroklimatskih uvjeta i drugih faktora koji utječu na rad zimske službe društvo kapitala organizira stožer zimske službe i mjesta pripravnosti.

1. Stožer zimske službe

Stožer zimske službe pri društvu kapitala " Županijske ceste Zagrebačke županije" d.o.o. organiziran je kako slijedi:

Red. Br.	funkcija	ime i prezime	radno mjesto	adresa	telefon
1.	šef stožera	Josip Kralj,dipl.ing.prom	Voditelj službe za redovno održavanje i zaštitu cesta	Slavonska avenija 22,Zagreb	091/3505 703
2.	zamjenik šefa stožera	Danijel Pavić,dipl.ing.prom.	Voditelj sektora za mehanizaciju	Zagrebačka cesta 44/a ,Goričica	091/3507 847
3.	Član stožera	Miroslav Ratkajec,mag.ing.aedif	Voditelj službe za izvanredno održavanje i građenje	Slavonska avenija 22,Zagreb	091/3505700
4.	član stožera	Mato Bilobrk,ing.prom.	Viši stručni suradnik za tehničke poslove	Slavonska avenija 22,Zagreb	091/3505 738
5.	član stožera	Silvio Čehulić,mag.oec.	Stručni suradnik za mehanizaciju	Zagrebačka cesta 44/a ,Goričica	091/3505 123
5.	član stožera	Dinko Medan geod.teh.	Stručni suradnik za tehničke poslove	Slavonska avenija 22,Zagreb	091/186 9820

Sjedište stožera je u Zagrebu, Slavonska avenija 3.

Stalno dežurstvo od 0-24 sata obavlja se u smjenama u Goričici, Zagrebačka 36, tel. 01/2317-517, mobitel 091/3415-528(interni 260). Putem dežurne službe prenosi se tijek informacija sa terena, kao i povratno daju nalozi na terenu.

2. Mjesta pripravnosti

Djelatnost zimske službe obavlja se operativno putem, radnih jedinica a koje na svom području imaju mjesta pripravnosti kako slijedi:

Red. Br.	***Radna jedinica***	***Mjesto pripravnosti***
1.	Zagreb 1	Mjesto pripravnosti Okuje (Velika Gorica)
		Mjesto pripravnosti Goričica
2.	Vrbovec	Mjesto pripravnosti Vrbovec
3.	Zagreb 2	Mjesto pripravnosti Zaprešić
		Mjesto pripravnosti Samobor
4.	Jastrebarsko	Mjesto pripravnosti Jastrebarsko
5.	Kutina	Mjesto pripravnosti Ivanić Grad

Radne jedinice su terenske operativne jedinice sa voditeljima kao odgovornim osobama i mjestima pripravnosti sa voditeljima cestarija kako slijedi:

Red. broj	Mjesto pripravnosti	Funkcija	Ime i prezime	Adresa	Tel/mob (posao)	Fax (posao)	UKV	Telefon (stan)
1.	Okuje	Voditelj RJ	Dražen Roginek	Glavna ulica 2a Okuje	6219-067 091/3505-737	6219-067	14	
		Voditelj cestarije	Dario Cizerlin	Glavna ulica 2a Okuje	091/3415542	6219-067	14	
	Goričica	Voditelj cestarije	Josip Fila	Zagrebačka 34 Goričica	2065-103 091/3505-182	2065-103	12 13	
2.	Vrbovec (Martinska Ves,)	Voditelj RJ	Damir Jakopec	Zagrebačka bb Vrbovec	2791-213 091/200 4011	2795-220	40	
		Voditelj cestarije	Josip Zdorc	Zagrebačka bb Vrbovec	2795-220 091/3415-523	2795-220	42	
		Voditelj cestarije	Tomislav Vacenovski	Zagrebačka bb Vrbovec	2795-220 091/3505702	2795-220	42	
3.	Samobor							
		Voditelj cestarije	Zoran Gotal	Čudomereščak 1 Samobor	3360-760 091/3505-751	3360-760	71	
4.	Jastrebarsko	nadcestar	Dario Delač	Murat Brijeg bb Jastrebarsko	6281-219 098/408-675	6271-167	-	
		poslovođa	Mateo Šetinc	Murat Brijeg bb Jastrebarsko	6281-219 099/2175-507	6271-167	7(KA)	
5.	Zaprešić	Voditelj RJ	Zoran Nikolić	Veliki Vrh 1 Zaprešić	3310-828 091/3478-412	3310-828	80	
		Voditelj cestarije	Ivan Kuternik	Veliki Vrh 1 Zaprešić	3310-828 092/273-0917	3310-828	81	
6.	Kutina	Voditelj RJ	Bonislav Margić	Baranjska bb, Kutina	091/3505-733	-	30	
	Ivanić- Grad	Voditelj cestarije	Bonislav Margić	Zajčićeva bb,Jalševec	2888-177 091/3505-733	2888-177	32 33	

IV. STUPNJEVI PRIPRAVNOSTI

Zimska služba djeluje uvođenjem stupnjeva pripravnosti, ovisno o očekivanim vremenskim uvjetima i geografsko- klimatskim značajkama područja.

Prvi stupanj pripravnosti uvodi se s početkom rada zimske službe, a prema operativnom programu.

Uvodi se stalno dežurstvo u mjestima pripravnosti, uspostavlja se stalna veza u skladu s programom rada, te se osigurava odgovarajući potreban broj ljudstva i mehanizacije radi intervencije u slučaju potrebe. U slučaju povoljnih vremenskih uvjeta nije nužna prisutnost osoblja (vozači, strojari, dežurni)) u mjestima pripravnosti 24 sata.

Drugi stupanj pripravnosti uvodi se kad temperatura zraka oscilira oko 0 stupnjeva C, uz mogućnost oborina te pojave poledice.

Vrše se preventivni radovi na sprečavanju poledice na opasnim mjestima a obavezno:

- na punom profilu autoceste,
- na dionicama županijskih cesta s uzdužnim nagibom većim od 4 % i horizontalnim krivinama polumjera manjeg od 300 metara,
- na kolnicima mostova i propusta,
- na raskrižjima, željezničko-cestovnim prijelazima u istoj razini i prilazima benzinskim postajama,
- na drugim dionicama ceste prema operativnom planu rada zimske službe,
- po potrebi vrši se uklanjanje snijega s kolnika.

Treći stupanj pripravnosti zimske službe uvodi se kad se očekuje dugotrajnije padanje snijega koje zahtjeva posebne radove uklanjanje snijega s kolnika.

Četvrti stupanj pripravnosti uvodi se kad snježne oborine, uz jak vjetar imaju karakter elementarne nepogode i kad raspoloživi broj ljudi i mehanizacije, nisu dovoljni za uklanjanje snijega. U tim uvjetima, u pravilu se cesta zatvara za sav promet i postupa u skladu sa Zakonom o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (NN 16/19).

Članak 13. navedenog zakona obvezuje vlasnike strojeva, vozila i oruđa staviti na raspolaganje stožeru civilne zaštite, te se u skladu sa Planom zaštite pristupa otklanjanju posljedica elementarne nepogode odnosno osposobljavanju cesta za promet.

S obzirom na dosadašnja iskustva i vrijeme trajanja zimske službe, od 151 dana, vrijeme trajanja pojedinih stupnjeva se predviđa:

I STUPANJ	66 dana
II STUPANJ	55 dana
III STUPANJ	30 dana
UKUPNO:	**151 dana**

Vremensko razgraničenje stupnjeva pripravnosti treba shvatiti uvjetno, jer oni stvarno nisu kalendarski odredivi, već ih određuju meteorološke prilike.

Odluke o uvođenju određenog stupnja pripravnosti donosi stožer zimske službe u dogovoru sa nadzornom službom Županijske uprave za ceste Zagrebačke Županije. Voditelji cestarija i radnih jedinica(dežurni u mjestima pripravnosti) mogu angažirati potreban broj vozila ovisno o potrebama, iznenada nastaloj situaciji i sl., neovisno o trenutnom stupnju pripravnosti.

V. POTREBAN BROJ LJUDSTVA, MEHANIZACIJE I MATERIJALA ZA POSIPANJE I NJIHOV RAZMJEŠTAJ PO MJESTIMA PRIPADNOSTI

I STUPANJ PRIPRAVNOSTI (DEŽURSTVO)

- 1 dežurni kod UKV i telefona
- 1 poluteretno vozilo (kombi) s pokretnim UKV uređajem
- 1 vozilo sa jednim cestarom
- 1 rovokopač

U slučaju povoljnih vremenskih uvjeta nije nužna prisutnost u mjestu pripravnosti 24 sata.

II STUPANJ PRIPRAVNOSTI (DJELOMIČNA PRIPREMA I DJELATNOST)

- 1 dežurni kod UKV ili telefona
- 1 poluteretno vozilo (kombi) s pokretnim UKV uređajem
- 1 ili više vozila sa po jednim cestarom
- 1 rovokopač
- 1 poslovođa

III STUPANJ PRIPRAVNOSTI (POTPUNA PRIPREMA I DJELATNOST)

- 1 dežurni kod UKV ili telefona
- 1 poluteretno vozilo (kombi) s pokretnim UKV uređajem
- više vozila sa po jednim cestarom
- 1 rovokopač
- 1 poslovođa

Proračun potrebne mehanizacije, ljudstva i posipala izrađen je temeljem standarda održavanja cesta iz članka 37. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta(NN. 90/14 i 3/21) i iskustvenih vrijednosti iz prijašnjih godina. Sva vozila na raljenju i posipanju ceste moraju biti opremljena GPS sustavom za nadzor i kretanje vozila.

Broj vozila za III stupanj djelovanja planiran je sa po jednim vozilom na cca 50 km u 24 sata odnosno jedno vozilo na prosječno 25 km u roku 5 - 8 sati.

Tabelarni pregled rasporeda mehanizacije, cestara i posipala po mjestima pripravnosti.

	I STUPANJ					II STUPANJ					III STUPANJ						MATERIJAL	
	KOMBI	KAMION	UNIMOG	ROVOKOPAČ	CESTARI	KOMBI	KAMION	UNIMOG	ROVOKOPAČ	CESTARI	KOMBI	KAMION	UNIMOG	ROVOKOPAČ	CESTARI	FREZA ZA SNIJEG	SOL (t)	SIPINA (m3)
Zaprešić	1	1		1	1	1	2		1	2	1	4	1	1	5		769	644
Samobor	1	1		1	1	1	1		1	1	1	2		1	2		329	229
Jastrebarsko	1	1		1	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	5		879	1029
V.Gorica	1	1		1	1	1	2		1	2	1	2	1	1	3		459	474
Goričica	1	1		1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	3		579	529
Vrbovec	1	1		1	1	1	3	1	1	4	1	7	1	1	8		1456	1206
Ivanić Grad	1	1		1	1	1	2		1	2	1	2		1	2		529	389
UKUPNO:	**7**	**7**	**0**	**7**	**7**	**7**	**12**	**3**	**7**	**15**	**7**	**23**	**4**	**7**	**28**	**2**	**5000**	**5000**

VI. RASPORED IZVOĐENJA RADOVA UZIMAJUĆI U OBZIR PLANOM UTVRĐENE RAZINE PREDNOSTI (Čl. 37. Pravilnika)

Temeljem članka 37. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta županijske i lokalne ceste Zagrebačke županije podijeljene su dvije razine prednosti zimskog održavanja.

Ceste II razine prednosti su javne ceste sa PGDP većim od 4000.

Ceste III razine prednosti su uglavnom županijske ceste te lokalne ceste većeg prometno-ekonomskog značaja sa autobusnim linijama, prilazi željezničkim postajama i važnijim industrijskim i turističkim centrima kao i one koje su gradske ulice.

Ceste IV razine prednosti su ostale lokalne ceste.

Prema odredbi članka 37.Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta, na cestama II razine prednosti prohodnost mora biti osigurana od 5:00 do 22:00. Kod prosječnog intenziteta snježenja potrebno je osigurati prohodnost s mogućim zastojima do 2 sata između 22:00 i 5:00 sati.

Prema odredbi članka 37. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta na cestama III razine prednosti, prohodnost mora biti osigurana od 5:00 do 20:00 sati. Kod prosječnog intenziteta snježenja potrebno je osigurati prohodnost s mogućim zastojima do 2 sata između 20:00 i 5:00 sati. Kod iznadprosječnog intenziteta snježenja nužno je osiguranje prohodnosti (kod kolnika s više prometnih trakova samo jednog prometnog traka) s mogućim zastojima do 2 sata između 20:00 i 5:00 sati.

Osiguranje prohodnosti na cestama IV razine prednosti potrebno je osigurati između 7:00 i 20:00 sati, odnosno uskladiti sa lokalnim potrebama. Kod prosječnog intenziteta snježenja mogući su kraći zastoji, a kod iznadprosječnog intenziteta mogući su zastoji do jednog dana.

Pod osiguranjem prohodnosti na cestama III i IV razine prednosti, smatra se da je cesta prohodna ako visina snijega na kolniku ne prelazi 15 cm i ukoliko je promet moguć s vozilima koja imaju zimsku opremu.(članak 38.Pravilnika o održavanju cesta).

Sukladno članku 39.Pravilnika o održavanju cesta, zimska služba nije dužna osigurati prohodnost na cesti u uvjetima vrlo intenzivnog snježenja i uz olujni vjetar i pojavu velikih snježnih zapuha ili snježnih lavina. Isto vrijedi i za iznenadno nastalu poledicu na većem području npr. zbog ledene kiše koju nije moguće otkloniti s raspoloživim sredstvima.

Raspored cesta po razinama prednosti po pojedinim mjestima pripravnosti je kako slijedi:

1. Mjesto pripravnosti Zaprešić

II RAZINA PREDNOSTI

1.	ŽC 2186	Zaprešić (D 225) - D.Pušća - Dubravica (županijska granica	16,49
2.	ŽC 2195	V.Vrh (2186) - Pojatno – Luka	10,94
3.	ŽC2220	Strmec Stubički(ŽC 2219) - granica županije	16,72
		UKUPNO:	**44,15**

III RAZINA PREDNOSTI

R.broj	*Broj ceste*	*Relacija*	*Duljina km*
1	ŽC 2218	Igrišće - Ž 2217 (gr. županije)	2,05
2	ŽC 2262	Zaprešić(ŽC 2186)-Jablanovec(ŽC 2220)	3,96
3	ZC 2266	Zaprešić D225-ŽC 2186	0,59
4	ŽC 2237	Luka(Ž 2195)-Granica županije	3,8
5	ŽC 3005	Harmica (D 225) - Vukovo Selo - Dubravica (Ž 2186)	8,88
6	ŽC 3006	G.Pušća - Kupljenski Hruševac	4,86
7	ŽC 3007	Stubička Slatina(ŽC 2217)- Jakovlje -Novaki Bistranski(ŽC 2220)	10,97
8	ŽC 3008	Luka - Kraljev Vrh	7,03
9	ŽC 3009	Kupljenovo – Jakovlje	2,41
10	ŽC 3030	Januševec - M.Gorica - D.Pušća	10,31
11	ŽC 3031	ŽC 3005 - M.Gorica	1,51
12	ŽC 3032	D.Pušća – Hrebine	2,18
13	ŽC 3033	M.Gorica – Šenkovec	4,44
14	ŽC 3035	G.Laduč – Brdovec	8,35
15	ŽC 3036	Pojatno-D.Bistra	3,68
16	ŽC 3037	D.Bistra - Oborovo (Ž 2220)	2,88
17	ŽC 3276	Kraj Gornji - M.Magdalena - ŽC 3030	3,06
		UKUPNO:	**80,96**

IV RAZINA PREDNOSTI

R.br.	*Broj cesta*	*Relacija*	*Duljina km*
1	LC 31010	LC 22074 - Prosinec – Dubravica	3,67
2	LC 31011	LC 31010 - Lugarski Breg	2,05
3	LC 31013	Kraj Donji - Marija Gorica	2,01
4	LC 31014	Vukovo Selo - Križ Brdovečki	2,34
5	LC 31016	ŽC 3033 - G.Laduč - D 225	3,91
6	LC 31017	Merenje - ŽC 3006	1,51
7	LC 31018	Pluska - Ž 2237	1,43
8	LC 31019	Krajska Ves - Ž 2237	1,33
9	LC 31020	Vladina - ŽC 2195	1,78
10	LC 31021	LC 31022 - Pojatno	3,46
11	LC 31022	D.Pušća - Ž C2195	2,50
12.	LC 31023	Dubrava Puščanska - ŽC 2186	1,71
13.	LC 31025	ŽC 3007 - Igrišće	2,13
14.	LC 31026	ŽC 3037 - Poljanica Bistranska	1,33
15.	LC 31027	ŽC 3037 - Oborovo - ŽC 2220	2,49
16.	LC 31079	Brdovec (D225) – Kalamiri (Ž2186)	3,46
17.	LC 31214	Šenkovec D225-Drenje Brdovečko	2,35
18.	LC 31215	Prigorje Brdovečko(D225)-Prudnice(Ž3035)	0,87
19	LC 31222	Luka (ŽC 2195 - DC1)	1,16
		UKUPNO:	**41,49**

2. Mjesto pripravnosti Samobor

II RAZINA PREDNOSTI

1	ŽC 3061	Sveta Nedelja- Kalinovica (D1)	6,41
2	ŽC 3063	Sveta Nedelja (A4)-granica županije	3,76
		UKUPNO:	**10,17**

III RAZINA PREDNOSTI

R.br.	***Broj cesta***	***Relacija***	***Duljina km***
1	ŽC 3060	AG grada Samobora - Strmec (ŽC 3633)	4,15
2	ŽC 3062	ŽC 3061 - Novaki Samoborski	1,06
3	ŽC 3064	Rakitje – Ježdovec	3,06
4	ŽC 3065	M. Gorica - Ž 3061	1,93
5	ŽC 3066	Ž 3061 – Kerestinec	0,93
6	ŽC 3067	D 1 - Donji Stupnik	3,20
		UKUPNO:	**14,33**

IV RAZINA PREDNOSTI

R.br.	***Broj cesta***	***Relacija***	***Duljina km***
1	LC 10166	Demerje – Golobreška	0,76
2	LC 31097	Sveta Nedelja - Nedeljski Breg	1,81
3	LC 31099	Ž 3061 - Mala Gorica	3,37
4	LC 31100	A.G. Grada Samobora – Mala Gorica (Ž3065)	1,00
5	LC 31101	Novaki Samoborski - Rakitje - Ž 3064	3,05
6	LC 31102	Kerestinec – D 1	3,23
7	LC 31103	Kerestinec (L31102) – A.G. Grada Zagreba	0,36
		UKUPNO:	**13,58**

3. Mjesto pripravnosti Velika Gorica

II RAZINA PREDNOSTI

1	ŽC 3041	D 30 - Bukevje - Velševec (granica županije)	20,68
		UKUPNO:	**20,68**

III RAZINA PREDNOSTI

R.br.	*Broj cesta*	*Relacija*	*Duljina km*
2	LC 31203	ŽC 3155 - Hotnja - D 36	7,74
3	ŽC 1046	A.G. Grada V. Gorica – Lukinić Brdo – D36	4,66
4	ŽC 3070	ŽC 3041 – Sava	0,3
5	ŽC 3154	D 36 - L .Štefanki	1,67
6	ŽC 3155	D 31 - Donji Hruševac	5,58
		UKUPNO:	**19,95**

IV RAZINA PREDNOSTI

R.br.	*Broj cesta*	*Relacija*	*Duljina km*
1	LC 31165	A.G. Grada V. Gorica – Obed – Ž3041	2,11
2	LC 31166	A.G. Grada V. Gorica – Bukevje (Ž3041)	1,93
3	LC 31169	Ž 3041 – Orle	1,00
4	LC 31170	Ž 3041 - Ž 3041	2,41
5	LC 31189	A.G. Grada V. Gorica – Opatija – D31	2,44
6	LC 31190	Ž 3154 - Lijevi Štefanki - D 36	1,88
7	LC 31191	D 31 – Roženica	0,60
8	LC 31192	D 31 - Zgurić Brdo	1,06
9	LC 31193	A.G. Grada V. Gorica – Novo Brdo – D31	3,80
10	LC 31194	Žitkovčica - L 31193	1,63
11	LC 31195	Čakanec – G. Hruševec (D31)	2,81
12	LC 31196	D31 – Markuzi	1,80
13	LC 31197	L31196 – Ježoviti	1,31
14	LC 31198	Ž 3116 - Barbarići Kravarski	3,32
15	LC 31199	D31 – Pustike – G. Vukojevac – D30	8,31
16	LC 31200	Ž 3155 - Gladovec Kravarski	0,70
17	LC 31201	Donji Hruševec (Ž3155/L31203 – nerazvrstana cesta)	2,31
18	LC 31202	Strezojevo - L 31203	1,10
19	LC 31204	L 31203 - Gajdeki - L 31203	1,37
20	LC 31205	Auguštanovec - Lijevi Degoj - Pokupsko (D 31)	4,82
21	LC 31206	D 31-Gladovec Pokupski -Maleki -Gledović - Pokupsko(D 31)	4,82
22	LC 31209	Čret posavski – Ž 3041	1,36
23	LC 31221	Veleševec (Ž 3041) – Selce	2,93
		UKUPNO:	**55,82**

4. Mjesto pripravnosti Goričica

III RAZINA PREDNOSTI

R.br.	*Broj cesta*	*Relacija*	*Duljina km*
1	LC 31034	Nespeš (Ž 3013) - Suhodol Zelinski-Donja Zelina (Ž 3278)	3,90
2	ŽC 2205	Hadaši (D540) - Prepolno (Ž2221)	0,56
3	ŽC 2206	Bosna (D540) – Turkovčina	1,00
4	ŽC 2221	Hrastje (D3) - D.Orešje - Gornje Orešje	10,90
5	ŽC 3002	Komin (D3) - Zaistovec (granica županije)	6,37
6	ŽC 3010	Gornja Drenova - Blaškovec - Lužan	5,13
7	ŽC 3011	(ŽC 3010) - Donja Drenova	1,59
8	ŽC 3012	(ŽC 3010) – Hrnjanec	1,29
9	ŽC 3013	Nespeš - D.Psarjevo - (D 3)	6,14
10	ŽC 3014	(D 3) - G. Psarjevo	4,07
11	ŽC 3015	(D3) – Polonje	1,91
12	ŽC 3016	Donja Zelina (D 3) - Sveta Helena	8,14
13	ŽC 3017	Marinovec (Ž 3288) - Brezovec - Brckovljani	8,47
14	ŽC 3018	Rakovec (Ž3288) – Preseka – Gornji Tkalec (Ž3034)	4,12
15	ŽC 3038	(D 3) - Bukovec Zelinski	1,67
16	ŽC 3039	(D 3) – Paukovec	1,40
17	ŽC 3075	Rakovec (Ž3288) – Negovec – Lonjica (Ž3034)	3,06
18	ŽC 3288	Sv. I. Zelina – Rakovec	10,93
		UKUPNO:	**81,26**

IV RAZINA PREDNOSTI

R.br.	Broj cesta	Relacija	Duljina km
1	LC 10013	ŽC 1006 - Blaškovec - ŽC 3010	1,73
2	LC 22063	Vrbovo (Ž 2172) - Turkovčina (ŽC 2206)	1,99
3	LC 25165	Jarek Bisaški (D3) – Jales Breznički – Omamno (D540)	4,26
4	LC 31002	Otrčkovec - Omamno - D540	3,80
5	LC 31003	Ž 2221 - Zadrkovec - D540	5,16
6	LC 31004	Šurdovec - L 31003	0,58
7	LC 31005	Ž 2221 – Prepolno	0,41
8	LC 31006	Gornje Orešje - Ž 2221	1,05
9	LC 31007	Ž 3002 - Tomaševec - Polonje - N.Mjesto - Krečaves (Ž 3288)	7,53
10	LC 31008	Radoišće (Ž 3002) - L 31009	1,82
11	LC 31009	Zrinščina - Salnik - Dvorišće	10,11
12	LC 31028	Kalinje - Pretoki (D3)	1,85
13	LC 31029	G.Topoličica - D 3	1,77
14	LC 31030	Velika Gora - Gornje Psarjevo - Ž 3013	2,00
15	LC 31031	Ž 3014 - D.Pisarjevo (Ž 3013)	2,60
16	LC 31033	Bunjak - Drenova (Ž 3013)	1,62
17	LC 31035	L 31034 - Hrnjanec (Ž 3012)	1,55
18	LC 31036	Blaževdol Psarjevački - Blaževdol (D 3)	1,00
19	LC 31037	Curkovec - Ž 3016	1,70
20	LC 31038	D.Zelina (D 3) - Vukovje Zelinsko - Sv. Helena(Ž 3017)	3,69
21	LC 31039	Paukovec (Ž 3039) - Banje Selo - Hrebinec	6,34
22	LC 31040	L31009 – Vinkovec – Ž3018	0,90
23	LC 31041	Polonje (L 31007) - Valetić (L 31009)	4,17
24	LC 31042	Ž 3288 - D.Topičica - Novo Mjesto (L 31007)	3,97
25	LC 31043	Baničevec – Rakovec (Ž3016)	2,22
26	LC 31044	Dropčevec (Ž3016 – nerazvrstana cesta)	0,85
27	LC 31045	Križevčec - Ž 3017	1,37
28	LC 31046	Ž 3017 - Majkovec - Ž 3017	1,26
29	LC 31105	Bukevje - LC 31039	1,26
30	LC 31106	L31039 – A.G. Grada Zagreba	1,37
31	LC 31216	Donja Drenova (Ž3011) – Gornja Drenova (Ž3010)	3,75
32	LC 31217	Donja Drenova - Ž3011	0,35
33	LC 31218	Mlaka (Ž3016) – Vrhovec (L31047)	1,32
34.	LC 31220	Bedenica(LC 25165)-Otrčkovec(ŽC 2205)	2,76
		UKUPNO:	**88,11**

5. Mjesto pripravnosti Jastrebarsko

III RAZINA PREDNOSTI

R.br.	*Broj cesta*	*Relacija*	*Duljina km.*
1	ŽC 1037	V. Jaminička - granica županije (K.Kraljevec)	6,90
2	ŽC 3055	Jastrebarsko – Prekrižje	10,58
3	ŽC 3096	Visoče (Ž 3273) - Granica županije	1,76
4	ŽC 3097	Krašić - Kučer - granica županije	7,25
5	ŽC 3100	Pribić - Slavetić - ŽC 3102	7,90
7	ŽC 3102	Novaki - Gorica Svetojanska – Jastrebarsko	19,31
8	ŽC 3103	Novaki Petrovinski (D 1) – Domagović	2,50
9	ŽC 3104	G. Reka - Ž 3055	0,90
10	ŽC 3105	Stankovo - D 1	3,11
11	ŽC 3106	D543 – Pisarovina	6,43
12	ŽC 3108	Lučelnica - Pisarovina (Ž 3106)	8,92
13	ŽC 3273	Kostanjevac – Visoće	15,89
14	ŽC 3297	Brezarić – Ozalj (D228)	3,83
15	ŽC 3152	D36-Lasinja-Bović-Blatuša	0,20
		UKUPNO:	**95,48**

IV RAZINA PREDNOSTI

R.br.	*Broj cesta*	*Relacija*	*Duljina km*
1	LC 10165	Kupinec (Ž 3106) - granica županije	3,45
2	LC 31127	Sošice - granica Slovenije	11,25
3	LC 31128	Stupe - Ž 3297	2,59
4	LC 31129	Gornje Prekrižje - D.Prekrižje - Jezerine (Ž 3097)	2,08
5	LC 31130	Pećno - Rude Pribičke - Svrževo - Ž3297	10,30
6	LC 31131	Slavetić (Ž 3100) – Goljak	1,00
7	LC 31132	Strmac (Ž 3297) - Pribić - Krašić (Ž3297)	4,10
8	LC 31133	Krašić (Ž 3297) – Krupače	1,14
9	LC 31134	Ž 3100 - Hrašća - Toplice - Ž 3102	4,40
10	LC 31135	Brebrovac - Petrovina (Ž 3102)	2,56
11	LC 31136	Ž 3101 - Gornja Kupčina - Čeglje (D 1)	4,30
12	LC 31137	Draga Svetojanska (Ž 3102) - Dolanjski Jarak - Črnilovec - Ž 3102	8,84
13	LC 31138	Ž 3102 - Ivančići - Vranov Dol - G.Reka (Ž 3104)	5,51
14	LC 31139	D 310 – Cvetković	0,70
15	LC 31140	Ž 3055 - Jurjevčani - Vlaškovec - Donji Desinec - želj.postaja	9,53
16	LC 31141	Lokošin Dol - Gornji Desinec (L 31140)	3,01
17	LC 31142	Ž 1042 - Zdinovo - Pavlovčani - Breznik - D 1	4,66
18	LC 31143	D 1 - Goli Vrh - Repišće - Gonjeva	13,58
19	LC 31148	Ž 3106 -Gornja Zdenčina	1,91
20	LC 31184	Mirkopolje - L 31185	0,97
21	LC 31185	Ž 3297 - granica županije	3,07
22	LC 31186	Bregana Pisarovinska (Ž 1037) - Gorica Jamnička - Ž 3108	3,01
23	LC 31187	D 36 - Dvoranci - Selsko Brdo - D 36	7,26
24	LC 31208	A.G. Grada Samobora – Mrzlo Polje Žumberačko – A.G. Grada Samobora	3,88
25	LC 34001	Gr. R. Slovenije – Brezovica – Pilatovci – Radatovići – Badovinci – Ž3273	3,25
26	LC34039	LC31185-D1	0,31
27	LC 34014	Ž 3097 - Hrženik (Granica županije)	3,96
		UKUPNO:	**120,62**

6. Mjesto pripravnosti Vrbovec

II RAZINA PREDNOSTI

1	ŽC 3034	A.G. Grada Zagreba – Dugo Selo – Vrbovec – Križevci (D22	32,79
2	ŽC 3041	Haganj-Dubrava-Mostari	17,82
3	ZC 3070	Dugo Selo (Ž 3034) - Rugvica –Oborovo	16,16
4	ZC 3074	Ž 3034 - Lupoglav – Lipovec	11,90
		UKUPNO:	**78,67**

III RAZINA PREDNOSTI

1	LC 10160	Dumovec-Hruščica	0,77
2	LC 10206	Sop(L10160)-Otok Svibovski(A3)	1,88
3	LC 31059	Vrbovec (Ž 3052) - ž.p. Vrbovec	3,86
4	LC 31066	Gradec (ŽC 3040) - Farma Gradec	6,90
5	LC 31111	31039 - Božjakovina - Brckovljani (ŽC 3076)	1,52
6	LC 31113	Ž 3034- Vel.Ostrna (Ž3072)	4,23
7	LC 31223	Otok Svibovski (A3 – ŽC1036)	0,98
8	ŽC 1036	Ivanja Reka (Nadvožnjak) – Rugvica	10,69
9	ŽC 2211	Cubinec (D22) – Poljana Križevačka – Cugovec – Dubrava (D26)	14,53
10	ŽC 2231	Kenđelovec (D28) – Cirkvena – Farkaševac – Sišćani – D43	9,04
11	ŽC 3016	Mlaka – Rakovec	3,70
12	ŽC 3017	Ž 3034 - Gračec – Majkovec	4,20
13	ŽC 3018	Ž3288 – Hudovo – Kraljev Vrh – G. Tkalec (D41)	14,15
14	ŽC 3019	Preseka (Ž 3018) - Pogančec - Celine (Ž 3288)	11,30
15	ŽC 3040	G.Pavlovec (Ž 3052) – Gradec	2,06
16	ŽC 3042	N.Kapela (ŽC 3041) - Farkaševac – Bolč	4,99
17	ŽC 3052	Vrbovec (D41) – čvorište Gradec (D10)	7,40
18	ŽC 3072	Ž 3034- M.Ostrna - V. Ostrna	4,69
19	ŽC 3075	Rakovec (Ž 3288) - Peskovec – Lonjica	8,90

20	ŽC 3076	Ž 3034 - Gračec – Brckovljani	0,96
21	ŽC 3077	Ž.p. Vrbovec - Ž 3078	0,87
22	ŽC 3078	Naselje Stjepana Radića(3288)-Brčevec	1,75
23	ŽC 3079	ŽC 3080 - Poljanski Lug	5,08
24	ŽC 3080	Ž 3288 - ŽC 3079	3,22
25	ŽC 3119	ŽC 3070 - Oborovo - Prevlaka (brana)	5,06
26	ŽC 3288	Rakovec-Vrbovec	10,83
27	ŽC 3302	Martinska Ves(Ž3034)-Vrbovec(31059)	1,64
		UKUPNO:	**145,2**

IV RAZINA PREDNOSTI

R.br.	*Broj cesta*	*Relacija*	*Duljina km*
1	LC 10161	S.Kraljevec – Trstenik	1,03
2	LC 10162	Pozorje - M. Breg - Ž 3034	5,25
3	LC 26123	Majur – Bolč	2,03
4	LC 26124	Brezine – Bolč	3,45
5	LC 26142	Špiranec – Pokasin	0,91
6	LC 31009	Rakovec – Valetić	4,60
7	LC 31039	Hrebinec – Božjakovina	4,25
8	LC 31040	L 31009 - Vinkovec - Ž 3018	2,99
9	LC 31041	LC 31009 - Gr. općine	1,70
10	LC 31043	Baničevec - Ž 3016	2,20
11	LC 31044	Ž 3046 – Dropčevec	0,85
12	LC 31046	Majkovec (Ž3017) – Štakorovec (Ž3017)	0,25
13	LC 31047	Vrhovec - L 31048	0,63
14	LC 31048	Ž 3075 - Negovec - Ž 3075	3,72
15	LC 31050	Lipnica - Hudovo - Ž 3288	2,55
16	LC 31051	Ž 3288 - Pirakovec - Ž 3034	5,98
17	LC 31052	Ledina - Kraljev Vrh (Ž 3018)	2,30
18	LC 31053	Gornja Velika – Donja Velika – Žunci – Lovrečka Velika – D41	9,70
19	LC 31054	Ž 3019 - Varoš	8,80
20	LC 31055	Cerik (L 31054) - Lukovo - Ž 3019	1,50
21	LC 31056	Gaj (Ž 3288) - Luka (D 41)	2,50
22	LC 31057	Celine (Ž 3288) - Marinska Ves (D 41)	0,70
23	LC 31058	Ž3302-Novo Selo-želj.kolodvor Vrbovec(ŽC 3077)	5,05
24	LC 31060	Lovrečka Varoš (L 31054) - Cerje - Vrbovec (L 31059)	2,75
25	LC 31061	Graberšćak - D 41	1,22
26	LC 31062	D 41 - Novaki Ravenski	2,48

27	LC 31063	Repinec - L 31066	1,18
28	LC 31064	Vel.Brezovec - L 31066	1,20
29	LC 31065	Gostović - L 31066	3,15
30	LC 31067	D 41 - Podolec - (D 41)	1,80
31	LC 31068	L 31067 – Đivan	0,57
32	LC 31069	Cugovec (Ž 2211) - Grabrić - Zabrđe - Koritna (D 26)	6,35
33	LC 31070	Remetinec - D 28	1,80
34	LC 31071	D28-Nova Kapela	***5,20***
35	LC 31072	Ž 2211 - Habjanovac - Ž 3041	3,87
36	LC 31073	Ž 3041 - L 31074	2,56
37	LC 31074	Žabnica - Ž 3024	3,50
38	LC 31075	Haganj (D2 28) - Žabnica - Zvonik (Ž 2231)	5,67
39	LC 31076	Zvonik - Brezine	3,10
40	LC 31077	Ž 3042 - Ivančani - Kunđevac - Dubrava (D 26)	9,60
41	LC 31078	Bolč (Ž 3042) - D.Markovac - Kabel (Ž 2231)	6,50
42	LC 31107	L 10162 - Prozorje - L 10162	3,00
43	LC 31109	Dugo Selo - Puhovo - Črnec	5,38
44	LC 31110	Gornje Dvorišće (L 31039) - Donje Dvorišće - Lukarišće - Ž 3034	2,95
45	LC 31112	Ž 3034 - Prikraj – Kusanovec	3,60
46	LC 31114	Mala Ostrna - Obedišće Ježevsko	3,86
47	LC 31116	Poljana - Poljanski Lug	4,60
48	LC 31117	Varoški Lug - Prnjarovac	7,05
49	LC 31122	D 26 - Brezje - Ž 3041	4,00
50	LC 31123	Paružanec - Radulec	2,20
51	LC 31124	Dubrava - Graberec	7,30
52	LC 31125	D 26 - Podlužan – Kostanj	3,12
53	LC 31126	Mostari (Ž 3041) - G.Lipovčani - D. Lipovčani	5,10
54	LC 31171	Tedrovec – Ž3074	0,56
55	LC 31218	Mlaka(ŽC 3016)-Vrhovec(LC 31047)	1,69
56	LC 31219	Peskovec(ŽC 3075)-Greda(ŽC 3034)	1,38
		UKUPNO:	**191,23**

7. Mjesto pripravnosti Ivanić Grad

II RAZINA PREDNOSTI

12	ŽC 3041	Bešlinec - Kl.Ivanić - Ivanić Grad - Lijevi Dubrovčak	19,08
13	ŽC 3074	Lipovec - Kl.Ivanić - Caginec (D 43)	7,77
		UKUPNO:	**26,85**

III RAZINA PREDNOSTI

Rbr.	*Broj cesta*	*Relacija*	*Duljina km.*
1	LC 31180	Velika Hrastilnica - Križ (ŽC 3127)	4,7
2	ŽC 3119	Prevlaka (brana) - Lijevi Dubrovčak	7,74
3	ŽC 3121	Lijevi Dubrovčak (Ž 3041) - Lijevo Trebarjevo	3,42
4	ŽC 3122	Jalševac Breški - ŽC 3041	0,96
5	ŽC 3124	D 43 - Bunjani – Obedišće	12,15
6	ŽC 3125	ŽC 3124 – Deanovac	2,06
7	ŽC 3126	Gronji Prnjarovac - ŽC 3124	0,6
8	ŽC 3127	Križ - ŽC 3124	1,02
9	ŽC 3128	Vrtlinska - Rečica Križka - ŽC 3124	7,61
10	ŽC 3129	ŽC 3124 – Vezišće	3,8
11	ŽC 3305	Prečno (ŽC3119) – Martinska Ves – Mahovo (ŽC3274)	7,87
		UKUPNO:	**51,93**

IV RAZINA PREDNOSTI

R.br.	*Broj cesta*	*Relacija*	*Duljina km*
1	LC 31118	Donja Obreška - Gornja Obreška - Ž 3041	2,72
2	LC 31119	Ž 3041 - Stara Marča	1,61
3	LC 31120	Čemernica Lonjska - Bešlinec (ŽC 3041)	2,68
4	LC 31121	Križci (LC 31120) - Predavec(Ž 3041)	1,20
5	LC 31171	Lipovec Lonjski (nerazvrstana cesta – Ž3074)	0,56
6	LC 31172	Tarno - Lepešić - Opatinec - Jalševac (ŽC 3122)	4,33
7	LC 31173	Zaklepnica - ŽC 3041	0,93
8	LC 31174	Križ(ind.zona-LC 31180)	2,36
9	LC 31175	Kloštar Ivanić (ŽC 3041) - Sobočani (ŽC 3074)	6,56
10	LC 31176	Caginec D 43 - Derežani - (ŽC 3125)	3,86
11	LC 31177	Ivanić Grad (ŽC 3041) - Donji Šarampov	1,10
12	LC 31178	Deanovec (ŽC 3125) - Širinec - Križ (ŽC 3127)	5,26
13	LC 31179	Johovec - M.Hrastilnica (LC 31180)	1,84
14	LC 31181	Gornji Prnjarovac (Ž 3126) - Donji Prnjarovac	2,00
15	LC 31182	ŽC 3124 - Konščani	1,86
16	LC 31183	ŽC 3128 - Razljev	0,52
17	LC 37050	(D 43) Šumenčani - G.Prnjarovac	5,11
		UKUPNO:	**44,50**

		SVEUKUPNO km	**1224,98**

TABLICA MJESTA PRIPRAVNOSTI I ODRŽAVANJE PO RAZINAMA PREDNOSTI

Rbr.	Radna jedinica	Mjesto pripravnosti	II razina prednosti	III razina prednosti	IV razina prednosti
1.	Zagreb 2	Zaprešić	44,15	80,96	41,49
		Samobor	10,17	14,33	13,58
2.	Zagreb 1	Velika Gorica	20,68	19,95	55,82
		Goričica		81,26	88,11
3.	Jastrebarsko	Jastrebarsko		95,48	120,62
4.	Vrbovec	Vrbovec	78,67	145,20	191,23
5.	Kutina	Ivanić Grad	26,85	51,93	44,50
		UKUPNO	**180,52**	**489,11**	**555,35**

VII. DINAMIKA PROVOĐENJA POJEDINIH AKTIVNOSTI

Pored redoslijeda izvođenja radova zimske službe prema razinama prednosti i, potrebno je predvidjeti I dinamiku izvođenja pojedinih aktivnosti i prema stupnjevima pripravnosti.

I stupanj je osnovna organizaciona priprema i iščekivanje događaja vezano na meteorološku prognozu, te se odmah po nastanku zimskih uvjeta počinje djelovati. Uključeni su osnovni radni kapaciteti: rovokopač, vozilo s cestarom i cestarsko kombi vozilo. U slučaju povoljnih vremenskih uvjeta nije nužna 24 satna prisutnost osoblja u mjestima pripravnosti. Eventualni potrebni kapaciteti su u pripravnosti.

II stupanj uključuje dežurno radno vozilo, rovokopač i cestarsko vozilo u mobiliziranju potrebnih kapaciteta za čišćenje kratkotrajnog snijega ili savladavanje poledice.

III stupanj uključuje puni opseg mehanizacije i ljudstva.

IV stupanj uključuje puni opseg mehanizacije i ljudstva iz plana zimske službe te angažiranje strojeva, vozila i oruđa iz Plana zaštite od posljedica elementarne nepogode.

Redoslijed radova zimske službe je slijedeći:

- Pripremni radovi prije nastupanja zimskih uvjeta.
- Organiziranje mjesta pripravnosti i njihovo označavanje.
- Obilježavanje rubova kolnika.
- Postavljanje prometne signalizacije
- Sprječavanje poledice (pravovremeno posipanje)
- Čišćenje snijega s kolnika i prometne signalizacije.
- Uklanjanje vozila s kolnika ceste
- Čišćenje autobusnih stajališta.
- Čišćenje snijega s drugih dijelova ceste i osiguranje odvodnje s kolnika.
- Drugi radovi na održavanju.

VIII. NADZOR I KONTROLA PROVOĐENJA ZIMSKE SLUŽBE

Nadzor i kontrola provođenja zimske službe za županijske i lokalne ceste Zagrebačke županije provode radnici Županijske uprave za ceste Zagrebačke županije i to:

Ravnatelj Županijske uprave za ceste:

Tomislav Landeka, dipl.ing.građ.
tel.posao: 6520-652, telefax: 6520-706

Nadzorni inženjer za radove održavanja i zaštite županijskih i lokalnih cesta za područje radne jedinice Vrbovec i radne jedinice Zagreb1(cestarija Goričica)

Boro Ljušanin,dipl.ing.građ.
tel. posao: 01/6520-652

Nadzorni inženjer za radove održavanja i zaštite županijskih i lokalnih cesta za područje Radne jedinice Zagreb 1(cestarije Okuje) i Radne jedinice Zagreb 2 (cestarije Samobor i Zaprešić)

Darko Bistrički,struč.spec.ing.građ.
tel .posao:01/6520-652

Nadzorni inženjer za radove održavanja i zaštite županijskih i lokalnih cesta za područje Radne jedinice Kutina (cestarija Ivanić Grad) i nadcestarije Jastrebarsko

Zvonko Marinić,dipl.ing.građ.
tel. posao:01/6520-652

Viši stručni suradnik
Odjel za razvoj, projektiranje i EU fondove

Luka Kolibaš mag. ing. traff.
tel. posao: 01/6459-878

Voditelj odjela
Odjel za razvoj, projektiranje i EU fondove

Nikola God mag. ing. traff.
tel. posao: 01/6459-878

Sve aktivnosti u obavljanju zimske službe unose se u dnevnike zimske službe. Dnevnik zimske službe vodi svakodnevno voditelj radne jedinice ili voditelj cestarije u mjestima pripravnosti. Dnevnik zimske službe mora u svakom trenutku biti dostupan radnicima Županijske uprave za ceste Zagrebačke županije, koji obavljaju kontrolu rada zimske službe.

Dnevnik zimske službe je osnovni dokument za registraciju svih događaja, obavijesti, naloga, izvršenih radova, vremenskih prilika i drugih važnih sadržaja za rad zimske službe, pa ga treba precizno i ažurno voditi.

U dnevnik treba kronološki upisivati sve sadržaje kako nastaju.

Potrebno je osobito registrirati:

- vremenske prognoze kao i mjerenja temperature svakih dva sata u kritično nastupajućim promjenama,
- izvršavanje redoslijeda prioriteta cesta, upisivati vrijeme izlaska kao i vrijeme povratka svih vozila i ljudstva kada su pristupili ili izvršili zadatak čišćenja i posipanja cesta,
- utrošak soli i sipine za izvršeno posipavanje toga dana,
- predane sadržaje izvještaja o stanju na cestama, izvanrednim događajima i udesima i okolnostima pod kojima su nastali,
- zatvaranje ceste, privremenu regulaciju prometa s obzirom na stanje kolnika, režim prometa, postavljanje prometne signalizacije sa lokacijama i izvršiocima,
- štetu na cesti ili objektima koji nastanu po učesnicima u prometu, a iz uvida prometnih djelatnika uzimati podatke o počiniocu radi ostvarivanja odštetnih zahtjeva

Na svakom listu dnevnika zimske službe radi se rekapitulacija izvršenih radova i utrošenog materijala.

Uz dnevnik zimske službe potrebno je omogućiti praćenje kretanja vozila na terenu putem GPS uređaja za nadzor i kretanje vozila.

IX. UVJETI KADA SE ZBOG SIGURNOSTI PROMETA ISTI NE OGRANIČAVA ILI ZABRANJUJE ZA POJEDINE VRSTE VOZILA

Uvjeti i postupak zatvaranja javnih cesta za sva vozila ili samo za pojedinu vrstu vozila propisani su: Zakonom o cestama (NN. br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23, 133/23 i 156/25 članak 60.), Zakonom o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08– članak 193,194 i 195, NN 74/11, 80/13, 92/14 i 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 50/20, 63/20, 85/22, 114/22 i 145/24 članak 21), Pravilnikom o opravdanim slučajevima i postupku zatvaranja javnih cesta (119/07).

Prema članku 193. Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 74/11, 80/13, 92/14 i 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 50/20, 63/20, 85/22, 114/22 i 145/24), pod zimskim uvjetima na cesti smatra se vrijeme kada je kolnik pokriven snijegom ili kada je na kolniku poledica.

1. Za vrijeme zimskih uvjeta na cestama se zabranjuje promet:

   - vozilima na motorni pogon koja nemaju zimsku opremu.
   - teretnim automobilima s priključnim vozilom

2. Kada je kolnik prekriven snijegom ili kada je na kolniku poledica, autobusi i teretni automobili, moraju barem na jednoj pogonskoj osovini imati lance za snijeg. Osobni automobili moraju biti opremljeni propisanom zimskom opremom.

Ako javna cesta ili pojedine dionice javnih cesta iz ovog Programa zbog vremenskih nepogoda ne budu sposobne za promet svih ili pojedinih vrsta vozila Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije, a

u dogovoru sa stožerom zimske službe može donijeti odluku o obustavi prometa uopće ili za pojedine vrste vozila. U donošenju odluke postupa se u skladu s Pravilnikom o uvjetima i postupku zatvaranja javnih cesta (NN 119/07).

Društvo kapitala poduzeti će sve mjere da se u skladu sa utvrđenim prioritetima održavanja cesta i prema mogućnostima uklone smetnje i prometnica osposobi za prohodnost.

X SISTEM VEZA

Za uspješnu djelatnost postavljene organizacije zimske službe, sistem veza ima vrlo važnu funkciju. Sve nadcestarije u društvu kapitala "Županijske ceste Zagrebačke županije" i mjesta pripravnosti, Republička hidrometeorološka služba, radiona za popravak vozila i terenska operativa povezani su međusobno mrežom stanica. Sve stanice u repetitorskom sustavu ostvaruju povezanost, kao nadopunu stabilnim i mobilnim telefonskim vezama.

Radne frekvencije UKV mreže u repetitorskom radu su na kanalu: (prijemni) TX=167,750 MHz; (predajni) RX=172,250 MHz.

Kanali za lokalni rad: 172,250 MHz
172,100 MHz.

Sva mjesta pripravnosti imaju fiksne telefonske i telefax linije, a sve ekipe na terenu opremljene su mobitelom.

Uz telefonske linije postoje i telefax linija u Zagrebu, Slavonska avenija 3: 01/2315-576.

XI PROCJENA TROŠKOVA ZIMSKE SLUŽBE

Procjena troškova zimske službe izrađena je temeljem standarda održavanja cesta iz članka 4.starog Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta, proračuna mehanizacije i ljudstva iz poglavlja V, iskustvenih vrijednosti iz plana zimske službe 2025/2026, smjernica za izradu plana te cijena ugovorena sa društvom kapitala za zimsku službu 2026/2027. godinu.

Način izračuna troškova:

10.	**ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA**				2.130.608,04
10.1.	**Pripremni radovi prije nastupanja zimskih uvjeta i radovi nakon zimskog razdoblja**				54.034,44
10.1.1.	**Nabava, postavljanje i uklanjanje kompletnog prometnog znaka prema izvedbenom programu zimske službe:** obuhvaća jednokratno postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje prometnog znaka. **Obračun po komadu postavljenog i uklonjenog znaka.**	kom	240	145	34.800,00
10.1.2.	**Nabava, postavljanje i uklanjanje dopunske ploče prema izvedbenom programu zimske službe:** obuhvaća jednokratno postavljanje na postojeći stup i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje dopunske ploče. **Obračun po komadu postavljene i uklonjene ploče.**	kom	100	49,88	4.988,00
10.1.3.	**Nabava, postavljanje i uklanjanje rubnih štapova:** obuhvaća jednokratno postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje rubnih štapova. **Obračun po komadu postavljenog i uklonjenog rubnog štapa.**	kom	1.100,00	7,92	8.712,00
10.1.4.	**Nabava, postavljanje i uklanjanje snjegobrana od PVC-a:** obuhvaća jednokratno postavljanje te po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje snjegobrana, uključujući potrebni materijal za ugradnju. **Obračun po m2 postavljenog i uklonjenog snjegobrana.**	m2	30	119,91	3.597,30
10.1.5.	**Nabava, postavljanje i uklanjanje prenosivih drvenih snjegobrana:** obuhvaća nabavu i dopremu svog potrebnog materijala te postavljanje i po završetku zimske službe uklanjanje i deponiranje drvenog snjegobrana. **Obračun po m2 postavljenog i uklonjenog snjegobrana.**	m2	30	64,57	1.937,10
10.2.	**Organizacija i pripravnost zimske službe**				626.780,00
10.2.1.	**Fiksna naknada za stalnu pripravnost vozila, strojeva i priključaka, uključujući i radnu snagu.** **Obračun po danu.**	dan	121	5.180,00	626.780,00
10.3.	**Radovi u zimskom razdoblju**				683043,60
10.3.1.	**Privremeni lokalni popravak kolnika - krpanje s hladnim smjesama (grambit):** obuhvaća zapunjavanje lokalnih oštećenja kolnika - udarnih jama, u zimskim uvjetima, odgovarajućim hladnim smjesama (grambit), s uklanjanjem oštećenog asfaltnog materijala, utovarom i odvozom uklonjenog materijala na deponiju te ručnu ugradnju smjese prosječne količine 0,15 t/m2. **Obračun po toni ugrađene hladne smjese.**	t	200	356,15	7.123,00
10.3.2.	**Kamion do 3,5 t za intervencije na posipavanju i sl. - silosni posipač:** Obuhvaća interventno posipavanje manjih površina po potrebi silosnim posipačem. **Obračun po satu efektivnog rada.**	h	400	43,53	17.412,00
10.3.3.	**Kamion na čišćenju i posipavanju - komplet s plugom i posipačem.** **Obračun po satu efektivnog rada.**	h	4.500,00	95	427.500,00

10.3.4.	**Sredstvo za utovar posipnog materijala (utovarivač, rovokopač).** **Obračun po satu efektivnog rada.**	h	1.260,00	48,5	61.110,00
10.3.5.	**Specijalno vozilo - komplet s priključcima (plugom/bočnim odbacivačem i posipačem).** **Obračun po satu efektivnog rada.**	h	80	108,24	8.659,20
10.3.6.	**Snježna freza samohodna.** **Obračun po satu efektivnog rada.**	h	80	151,03	12.082,40
10.3.7.	**Ostali specijalni strojevi.** **Obračun po satu efektivnog rada.**	h	80	97,5	7.800,00
10.3.8.	**Radna snaga.** **Obračun po satu efektivnog rada.**	h	5.000,00	15,45	77.250,00
10.4.	**Posipala (materijali za sprječavanje, ublažavanje ili uklanjanje poledice i smanjenje klizavosti).** **Sva posipala obračunavaju se po stvarno utrošenoj količini.**				766.750,00
10.4.2.	**Natrijev klorid za skladište.** **Obračun po toni.**	t	5.000,00	128,61	643.050,00
10.4.4.	**Posipni materijal od kamene sitneži.** **Obračun po m3.**	m3	5.000,00	24,74	123.700,00
				Ukupno:	2.130.608,04
				PDV:	532.652,01
				Sveukupno:	2.663,260,05

XII OBAVJEŠTAVANJE O STANJU PROHODNOSTI

Izvještavanje javnosti o stanju i prohodnosti javnih cesta i o izvanrednim događajima na njima izvršava HRVATSKI AUTO KLUB (HAK).

Društvo kapitala "Županijske ceste Zagrebačke županije" Zagrebačka cesta 36, Goričica, Donja Zelina, dužno je stalno i pravovremeno izvještavati HAK o stanju i prohodnosti, te o izvanrednim prilikama i događajima na njima.

Državni hidrometeorološki zavod izvještava svakodnevno dva puta o meteorološkim uvjetima, pa i izvan toga, o prilikama značajnim za odvijanje prometa na cestama.

Društvo kapitala "Županijske ceste Zagrebačke županije" ima organiziranu centralnu službu izvješćivanja smještenu u Goričici, Zagrebačka 36.

Služba je opremljena sa stabilnim UKV uređajima poduzeća, stabilnim UKV uređajem državnog hidrometeorološkog zavoda, telefonom (01) 2317-517, mobitelom 091/3415-528(interni 260). Dežurna služba djeluje 24 sata.

Informativni centar Hrvatskog Auto kluba ima smještenu dežurnu službu u Zagrebu, Derenčinova 20, a daje i prima informacije na telefon (01) 6603-284, (01) 6603-283, dežurni telefaks (01) 6603-287. Prema ugovoru i svojoj obvezi Hidrometeorološki zavod preko svoje prognostičke službe dva puta dnevno daje prognozu za potrebe Hrvatskih cesta d.o.o. te (dogovoreno sa HC-om a iste podatke koristi Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije) i to u 7.30 sati (za tekući dan i slijedeću noć) i u 13.30 sati (za razdoblje do kraja slijedećeg dana).

Jednom tjedno izvještava se srednjoročna prognoza za slijedećih 3-5 dana.

Odmah poslije prijema prognoze dežurni društva kapitala "Županijske ceste Zagrebačke županije" primljenu prognozu predaje UKV- uređajem svim nadcestarijama i mjestima pripravnosti zimske službe, koji primljenu prognozu upisuje u dnevnik zimske službe.

Informacije o stanju na cestama svakodnevno dežurni centrale dežurne službe predaje HRVATSKOM AUTO KLUBU u tri termina:

I javljanje 05.30 - 06.15

II javljanje 14.00 - 14.30

III javljanje 18.00 - 18.30

Svaka eventualna promjena javlja se i izvan ovih termina.

Nakon što se izvješća pošalju Informativnom centru HAK-u, dežurni radnik u društvu kapitala "Županijske ceste Zagrebačke Županije“ obvezan je za vrijeme zimskog perioda dostavljati izvješća i Županijskoj upravi za ceste Zagrebačke županije, Remetinečka cesta 3.

Za pravovremeno uočavanje promjena stanja na kolnicima pojedinih cesta i za pravovremeno izvještavanje dežurne službe izvještavanja za djelatno područje društva kapitala "Županijske ceste Zagrebačke županije" u Zagrebu, odgovorni su poslovođe kao rukovodioci mjesta pripravnosti zimske službe u područnim mjestima pripravnosti.

Dežurnoj službi društva kapitala "Županijske ceste Zagrebačke županije" podatke o stanju na cestama predaju mjesta pripravnosti za područje svog djelovanja.

Informacije treba predati 30 minuta prije termina naprijed navedenih za izvještavanje HAKa.
Izvještaj se predaje u šiframa (kodirano) koje su podijeljene u 3 grupe (u koliko se do nastupa zimskog djelovanja ne donesu novi kriteriji):

I grupa: stanje i prohodnost javnih cesta
II grupa: izvanredni događaji na javnim cestama
III grupa: meteorološki uvjeti značajni za odvijanje prometa

XIII ZAVRŠNE NAPOMENE

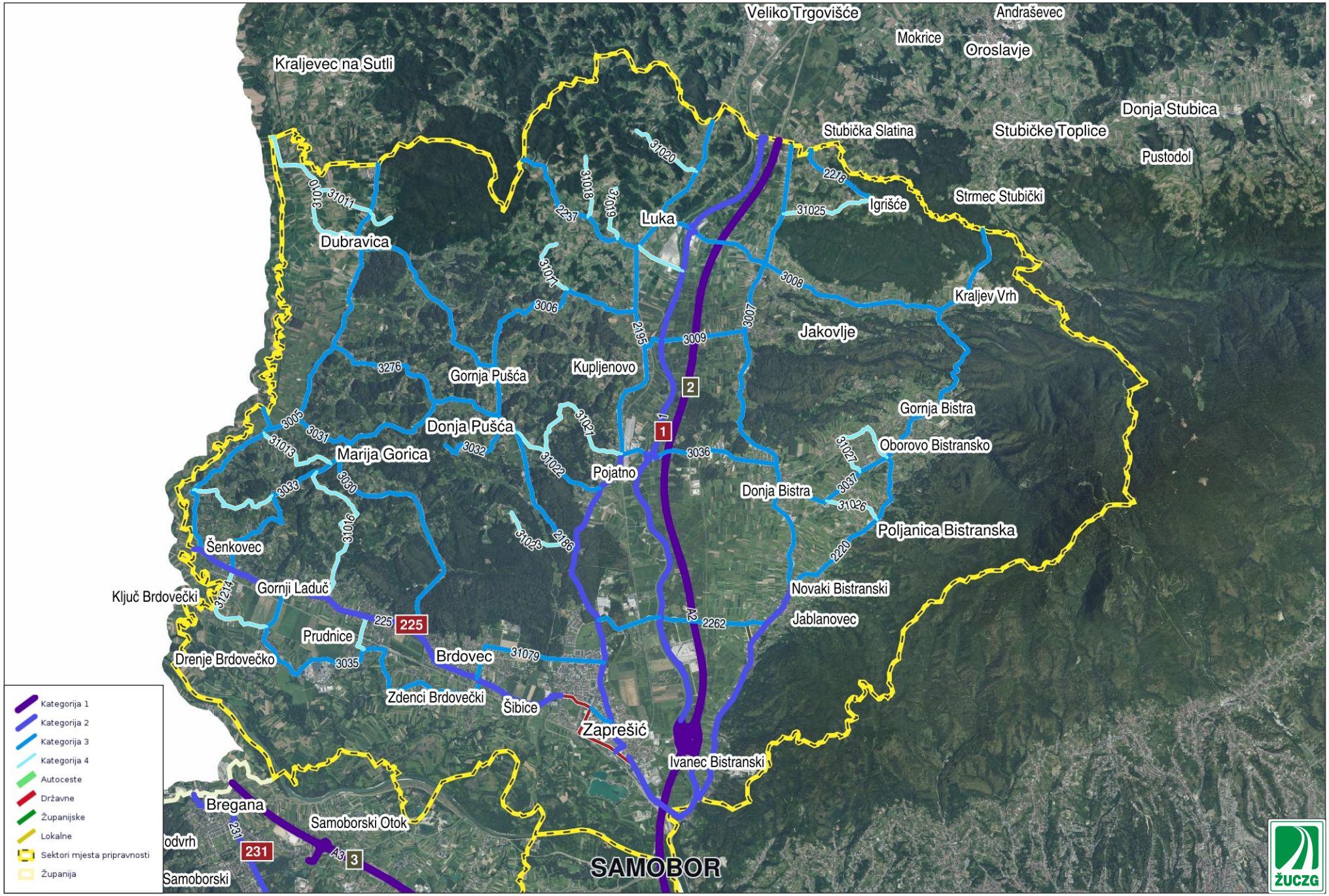
Pravilnik o održavanju i zaštiti javnih cesta obvezuje nas na niz pripremnih radova prije nastupanja zimskih uvjeta, kojima se mora osigurati ne samo mogućnost organizacije i kapaciteta po ovom planu zimske službe, već i priprema cesta, kao što su osiguranje odvodnje, ispravnog kolnika, eventualno obilježavanje rubova cesta za slučajeve zapuha, te postavljanje prometne signalizacije na opasna mjesta iznenadne poledice (uzdužni nagib veći od 4 %, horizontalne krivine s radijusom polumjera manjeg od 300 m, kolnici mostova, većih propusta).

Kako u ovom trenutku ne postoji katastar cesta s navedenim podacima o cesti, potrebno je prije nastupanja zimskih uvjeta s voditeljima radnih jedinica po mjestima pripravnosti obići ceste i utvrditi kritične dionice i na njih postaviti adekvatnu signalizaciju (ista je planirana sa količinom po standardu pravilnika).

Do početka zimske službe društva kapitala su dužna ugovoriti potrebne nedostajuće količine mehanizacije i posipala te Županijskoj upravi za ceste Zagrebačke županije dostaviti popis ukupne mehanizacije (vlastite i ugovorene) sa registriranim brojevima i imenima izvršitelja.

Kod čišćenja snijega s kolnika obvezatno se čiste i autobusne postaje.

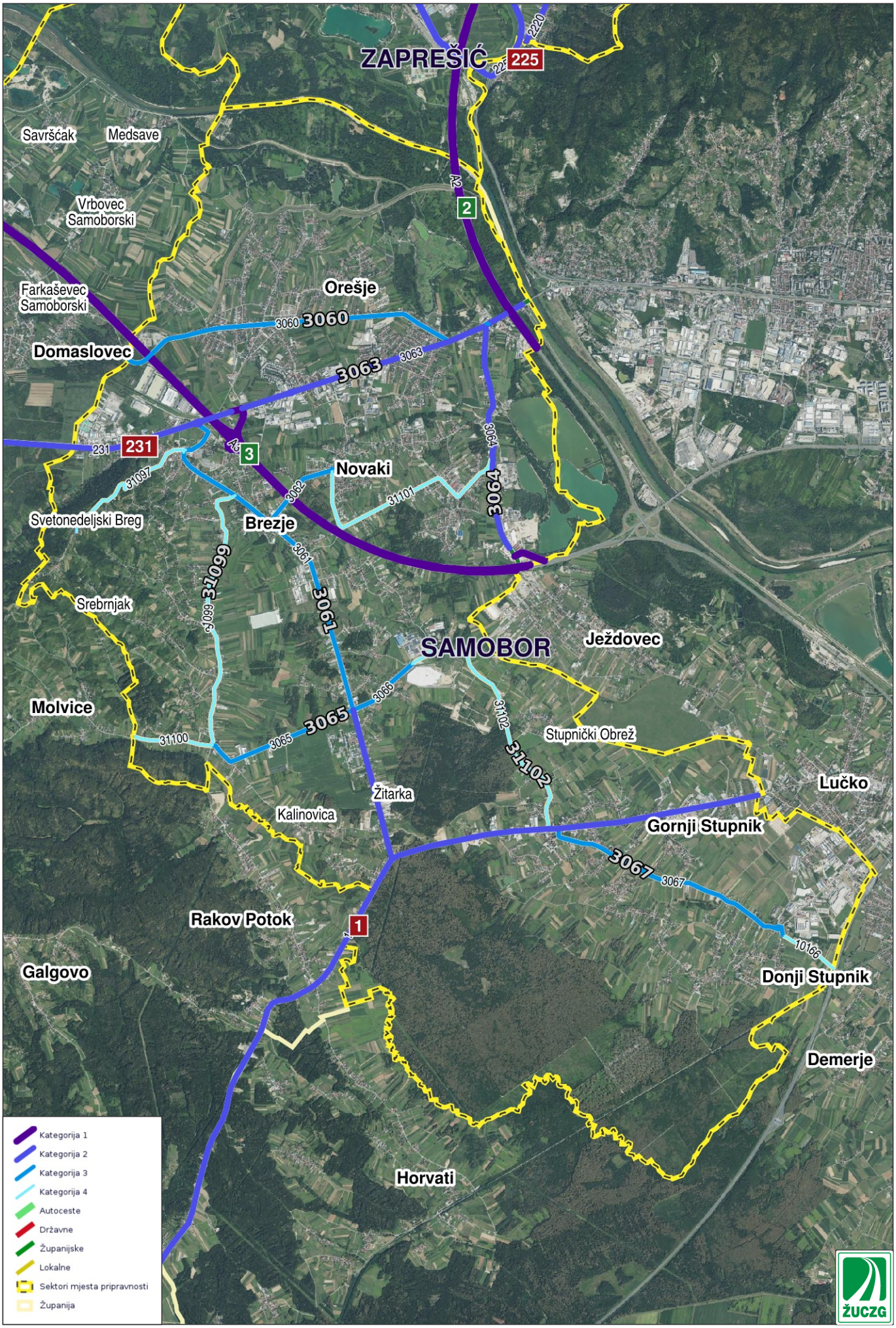
XIV PRILOG KARTE



1:111453

09.11.2026.

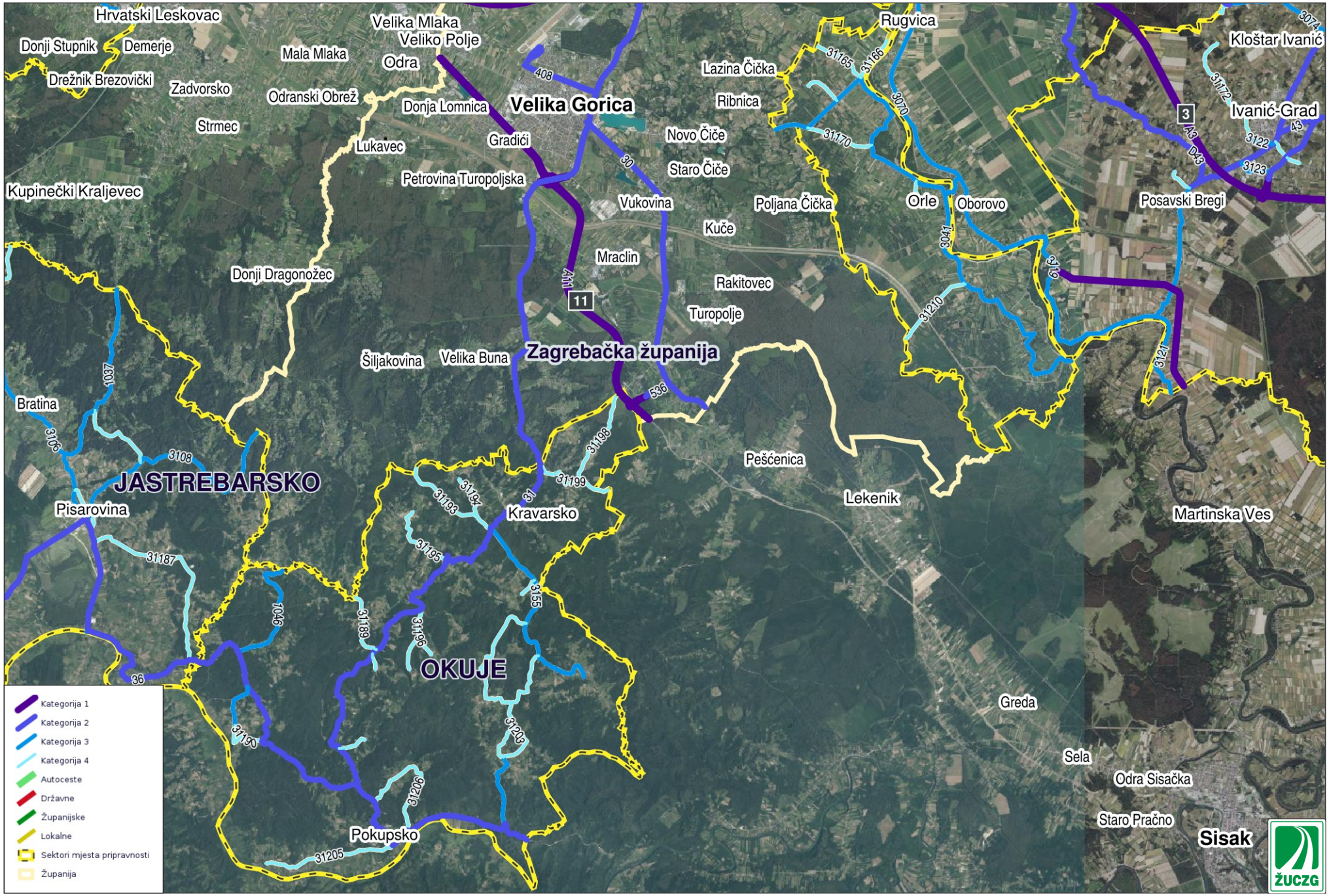
ŽUC Zagrebačke županije
Zagrebačka županija



1:60371

09.11.2026.

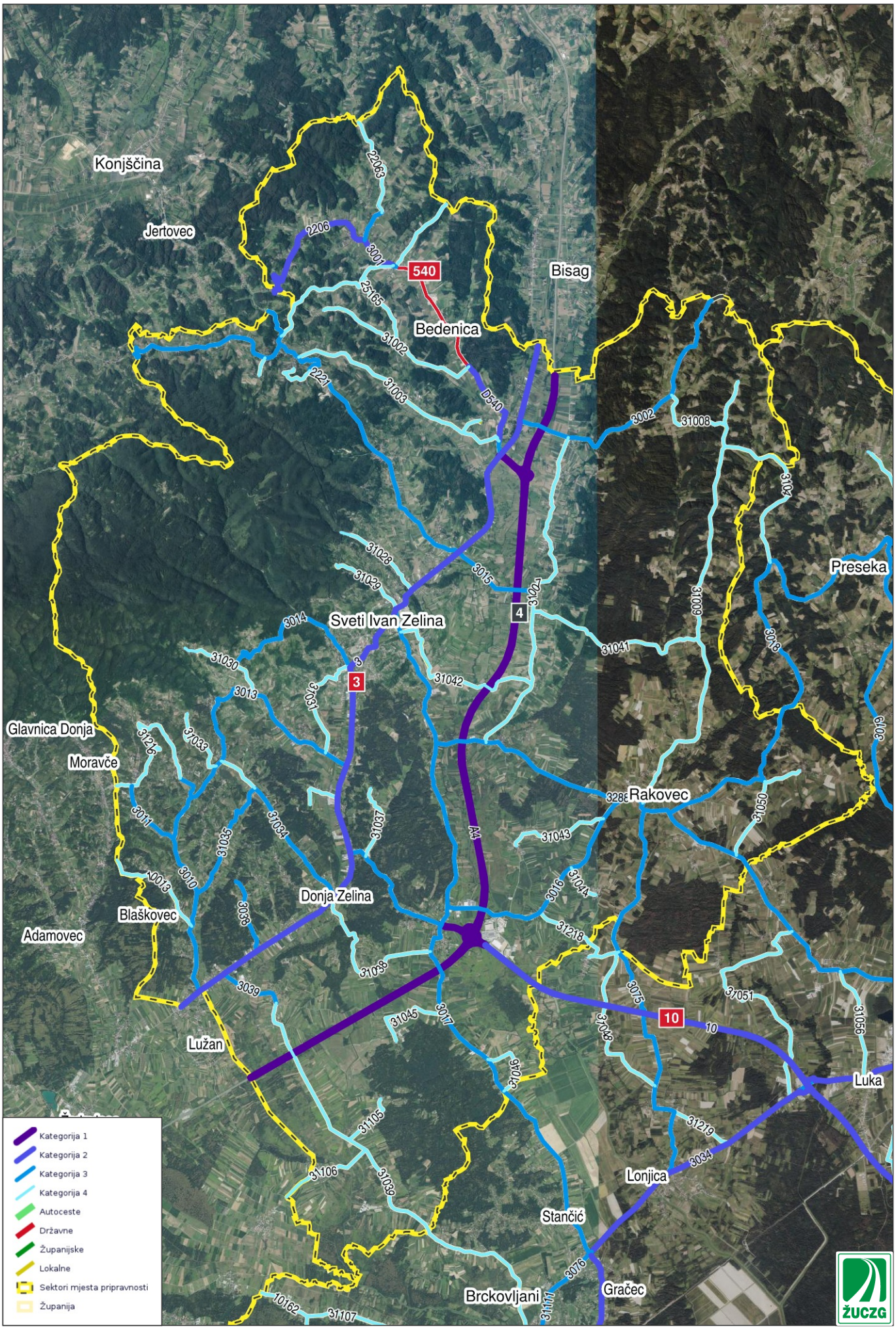
ŽUC Zagrebačke županije
Zagrebačka županija



1:174375

09.11.2026.

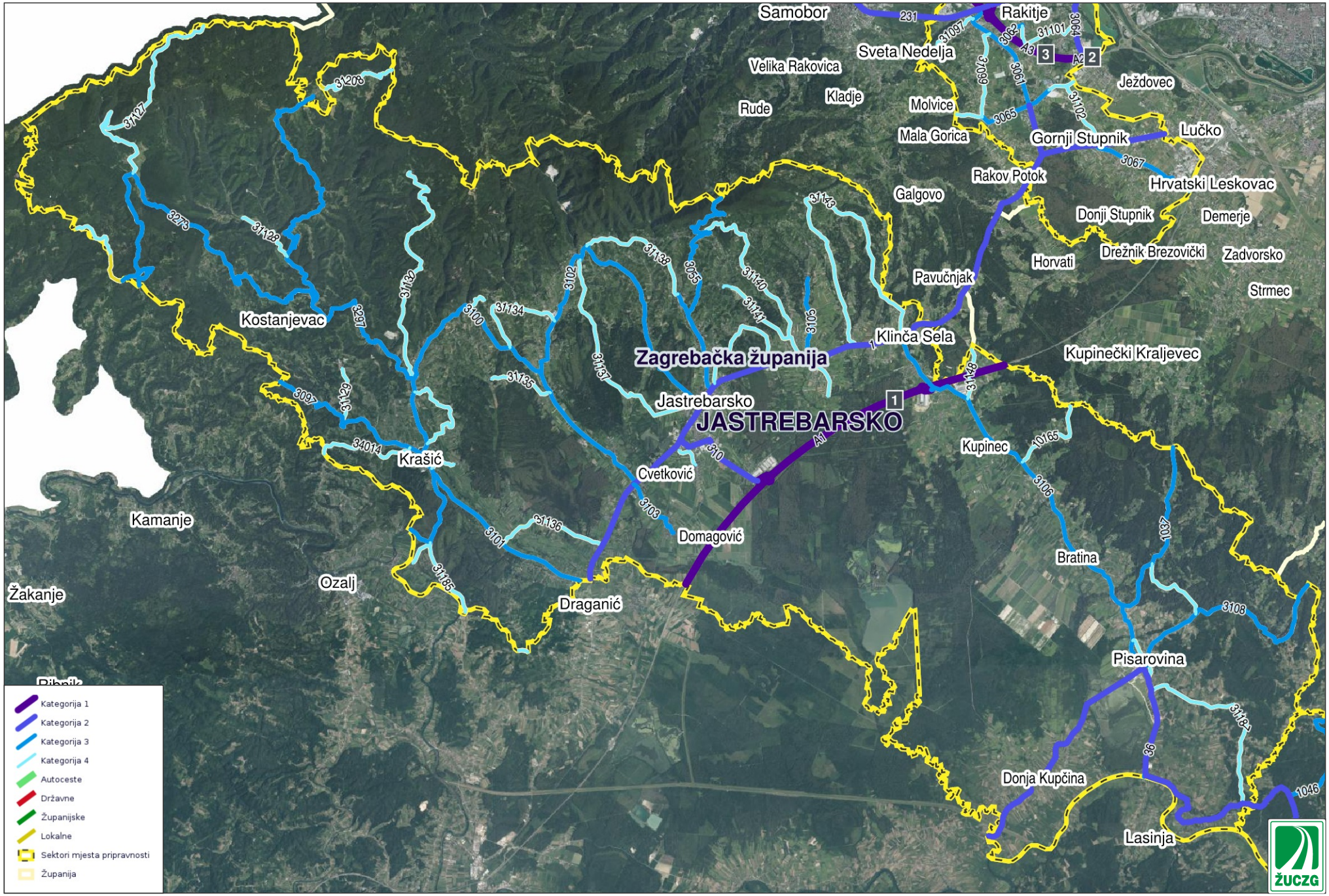
ŽUC Zagrebačke županije
Zagrebačka županija



1:106462

09.11.2026.

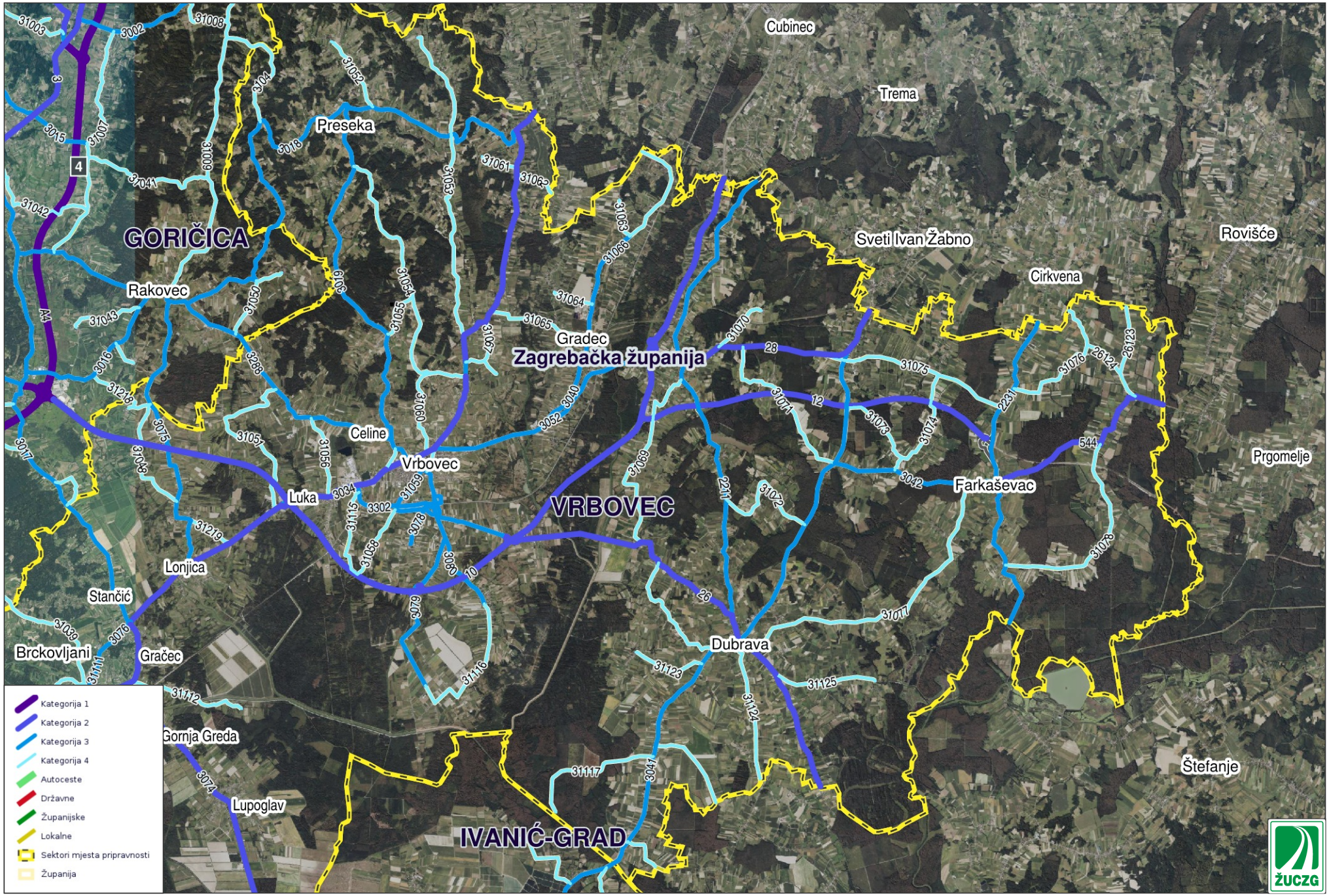
ŽUC Zagrebačke županije
Zagrebačka županija



1:181277

09.11.2026.

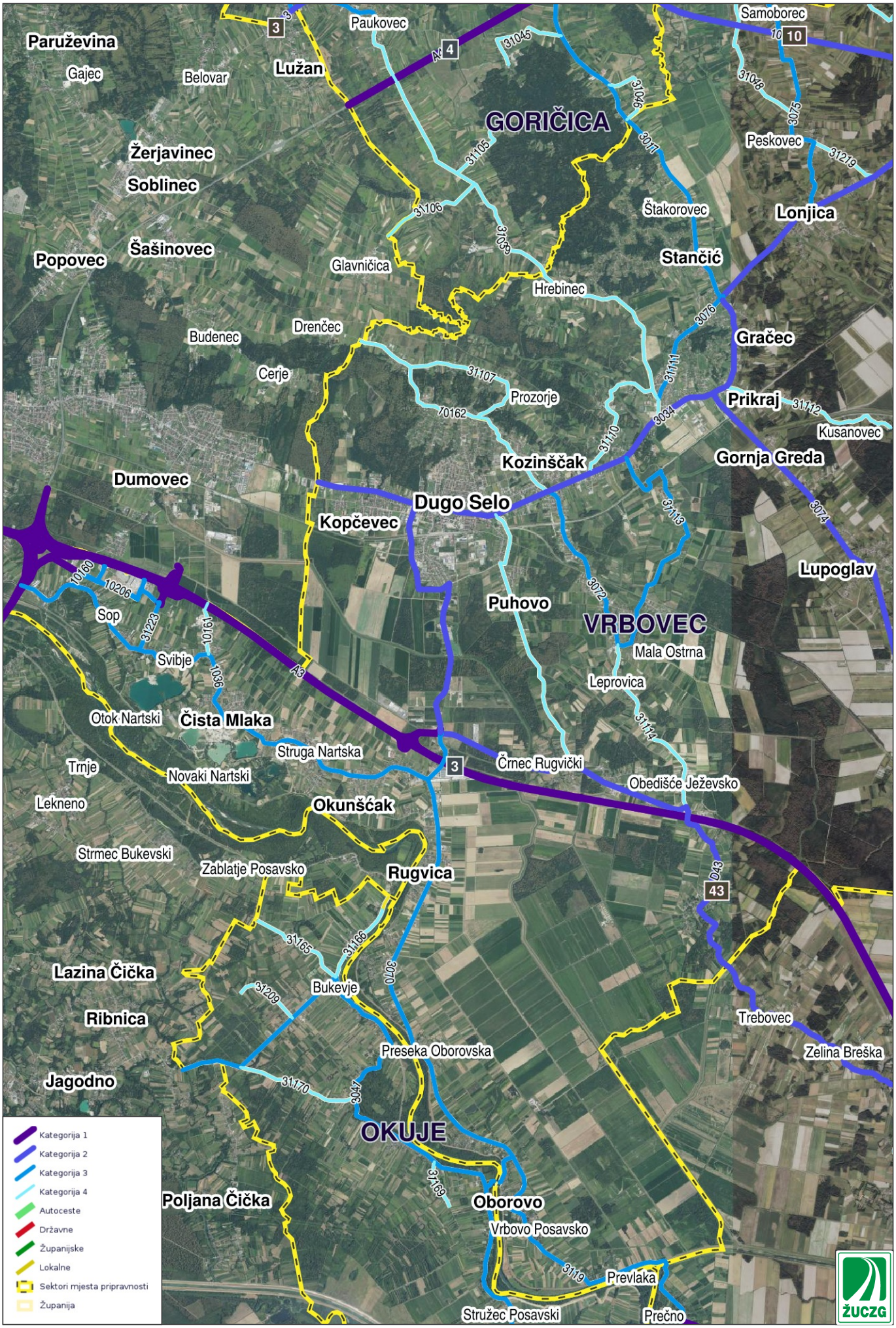
ŽUC Zagrebačke županije
Zagrebačka županija



1:146939

09.11.2026.

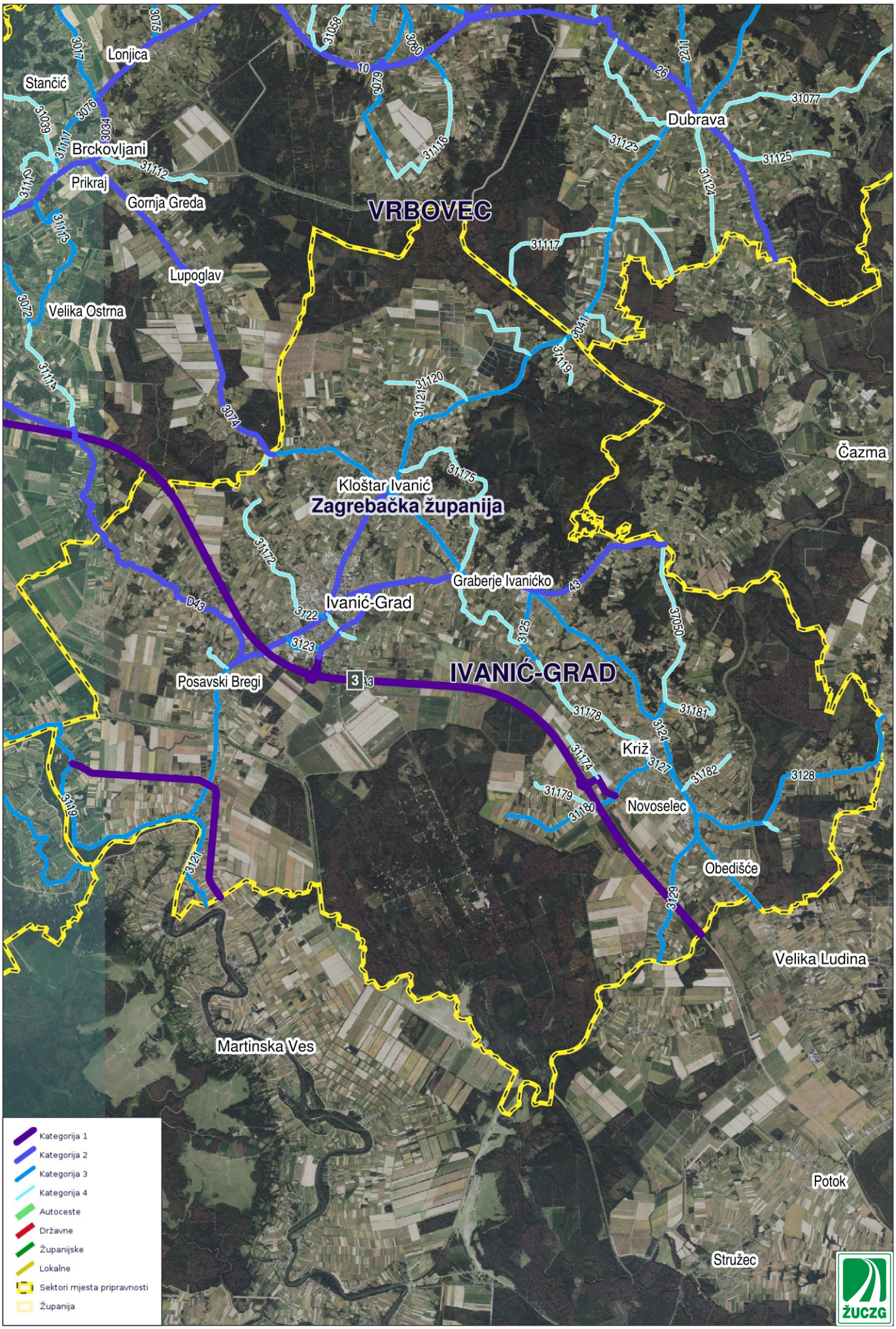
ŽUC Zagrebačke županije
Zagrebačka županija



1:97233

09.11.2026.

ŽUC Zagrebačke županije
Zagrebačka županija



1:150017

09.11.2026.

ŽUC Zagrebačke županije
Zagrebačka županija