

**ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE  
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE  
VARAŽDIN, Gajeva 4**



**IZVEDBENI PROGRAM ZIMSKE SLUŽBE  
NA ŽUPANIJSKIM I LOKALNIM CESTAMA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE**

**2016./2017.**

**Varaždin, listopad 2016.g.**

## SADRŽAJ:

1.UVOD.....	3
2.MJESTA PRIPRAVNOSTI I DEŽURSTVA.....	4
2.1. Stalna mjesta pripravnosti .....	4
2.2. Dežurstvo u i izvan stalnih mjesta pripravnosti .....	7
3.STUPNJEVI PRIPRAVNOSTI ZIMSKE SLUŽBE.....	8
3.1. Prvi stupanj pripravnosti (Tabela 3).....	8
3.2. Drugi stupanj pripravnosti (Tabela 4).....	8
3.3. Treći stupanj pripravnosti (Tabela 5) .....	8
3.4. Četvrti stupanj pripravnosti .....	8
4.POTREBAN BROJ LJUDSTVA, MEHANIZACIJE I MATERIJALA ZA POSIPAVANJE I NJIHOV RAZMJEŠTAJ PO MJESTIMA PRIPRAVNOSTI .....	9
5.REDOSLIJED IZVOĐENJA RADOVA UZIMAJUĆI U OBZIR PLANOM UTVRĐENE RAZINE PREDNOSTI .....	11
5.1. Cestovni pravci razine prednosti III.....	11
5.2. Cestovni pravci razine prednosti IV .....	12
5.3. Cestovni pravci razine prednosti V .....	12
5.4. Cestovni pravci razine prednosti VI .....	12
5.5. Način posipavanja .....	12
6.DINAMIKA PROVOĐENJA POJEDINIH AKTIVNOSTI .....	14
6.1. Utvrđivanje dužine cestovne mreže.....	14
6.2. Procjena stanja i potrebne količine materijala.....	39
6.3. Suradnja s PU, lokalnim organima uprave i ostalim javnim djelatnostima .....	39
7.UVJETI KADA SE ZBOG SIGURNOSTI PROMETA ISTI OGRANIČAVA ILI ZABRANJUJE ZA POJEDINE VRSTE VOZILA.....	40
7.1. Dopunska prometna signalizacija .....	40
7.2. Zatvaranje prometa - stalna ograničenja .....	69
8.SISTEM VEZA .....	70
9.OBAVJEŠĆIVANJE O STANJU I PROHODNOSTI CESTA .....	71
9.1. Prikupljanje informacija i obavješćavanje o stanju na cestama .....	71
9.2. Dojava podataka.....	71
9.3. Sustav veze kod prikupljanja i dojave podataka .....	71
9.4. Prikupljanje i prosljeđivanje meteoroloških podataka.....	75
10.PROCJENA TROŠKOVA ZIMSKE SLUŽBE.....	77
11.ZAKLJUČAK .....	79

# 1.UVOD

Županijska uprava za ceste Varaždinske županije sukladno, "Zakonu o cestama" (Narodne novine 84/11, 22/13, 54/13, 148./13 i 92/14), Pravilniku o održavanju (Narodne novine 90/14) kao i "Zakonu o sigurnosti prometa na cestama" (Narodne novine 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, i 158/13), upravlja županijskim i lokalnim cestama na području Varaždinske županije.

Zimska služba je pojam i uobičajeni izraz za cijeli niz radnji, mjera, postupaka i aktivnosti u zimskom razdoblju, koje imaju zadaću osigurati mogućnost odvijanja prometa cestama uz najveću moguću sigurnost sudionika u prometu i prihvatljive troškove.

Pod neophodnim radovima održavanja javnih cesta u zimskom razdoblju podrazumijevamo:

- pripreme radove prije nastupanja zimskih uvjeta;
- organiziranje mjesta pripravnosti za održavanje javnih cesta u zimskim uvjetima i njihovo označavanje;
- zaštitne mjere protiv stvaranja snježnih nanosa, zapuha i lavina;
- čišćenje snijega s kolnika ceste i prometne signalizacije;
- zaštitne mjere protiv stvaranja poledice;
- obilježavanje rubova kolnika gdje je moguće zametanje traga ceste ;
- stalno i povremeno obavještavanje o stanju i prohodnosti cesta kao i upozoravanje korisnika cesta odgovarajućim znacima i pločama obavještenja;
- uklanjanje vozila ostavljenih na kolniku ceste ukoliko onemogućavaju normalno odvijanje radova na čišćenju snijega na cesti;
- osiguranje odvodnje kolnika za vrijeme otapanja snijega na cesti;
- postavljanje posebne dodatne prometne signalizacije u slučaju zatvaranja ceste ili posebnog režima vožnje

Izvedbenim programom zimske službe utvrđuje se osobito:

- organizacijska shema ustroja, nadležnosti i odgovornosti izvođača zimske službe,
- raspored mjesta stalne pripravnosti,
- karta cestovne mreže s označenim razinama prednostima i polaznim i završnim točkama djelovanja zimske službe,
- raspored mehanizacije, opreme, materijala za posipanje te radne snage potrebne za izvođenje planiranih radova,
- raspored dežurstva, obvezne prisutnosti, stupnjevi pripravnosti te raspored radnih skupina,
- nacrt posipanja protiv poledice i uklanjanja snijega,
- mjesta i način isključivanja pojedinih vrsta vozila u zimskim uvjetima,
- način prikupljanja podataka i shema obavještanja o stanju i prohodnosti javnih cesta.

## 2.MJESTA PRIPRAVNOSTI I DEŽURSTVA

### 2.1. *Stalna mjesta pripravnosti*

Da bi funkcioniranje zimske službe bilo što efikasnije na temelju iskustvenih podataka, te konfiguracije, mikroklimatskih uvjeta i drugih elemenata koji utječu na rad zimske službe organizira se određen broj stalnih mjesta pripravnosti.

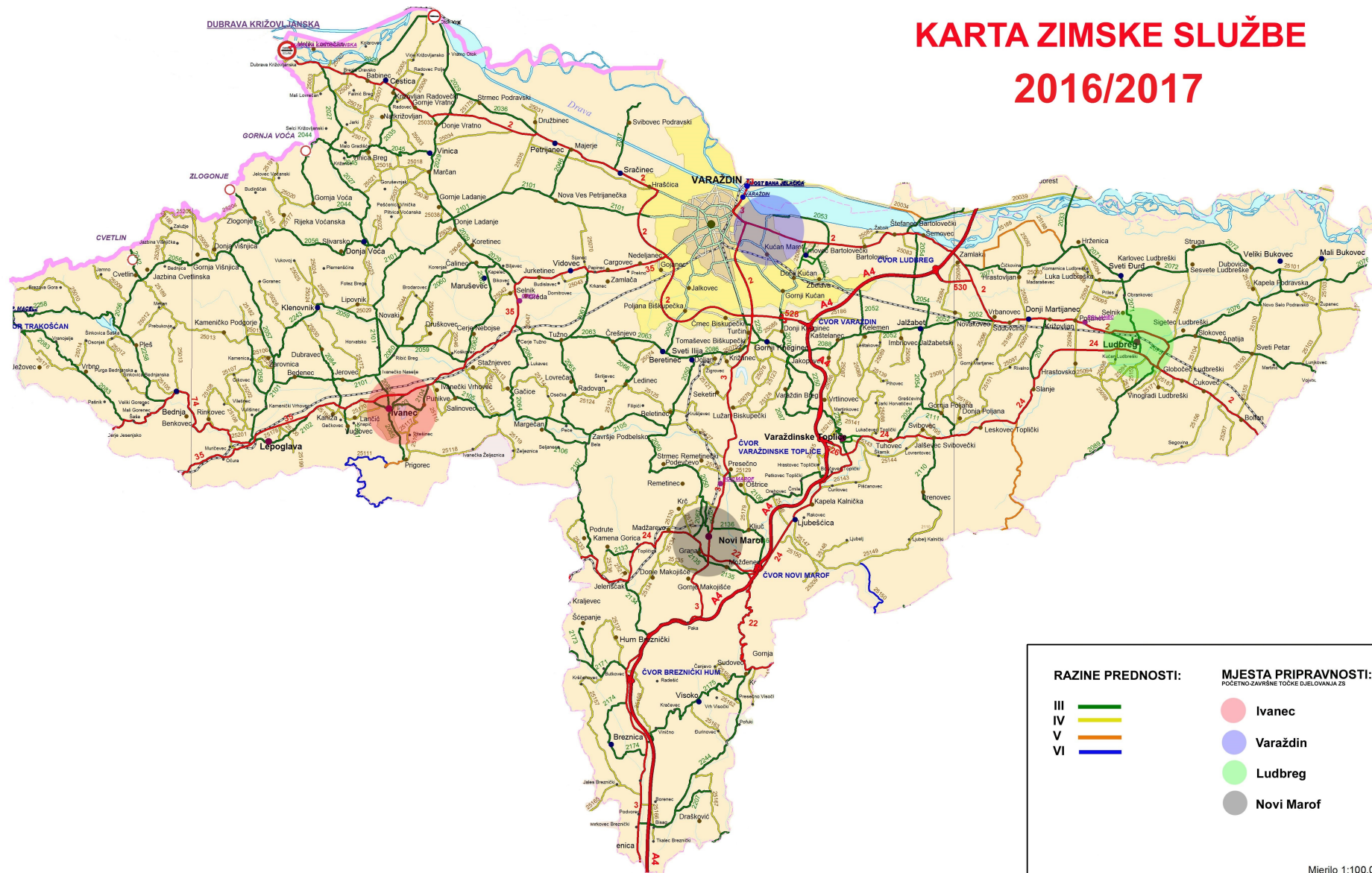
Na području Županijske uprave za ceste Varaždinske županije predviđena su četiri stalna mjesta pripravnosti (Varaždin, Ludbreg, Ivanec i Novi Marof) koji ispunjavaju uvjete za boravak ljudi kao i obavljanje poslova za ljetno i zimsko održavanje cesta, uskladištenje materijala, smještaj vozila i potrebne opreme.

Rukovođenje i koordiniranje rada zimske službe obavlja stožer zimske službe PZC-a Varaždin d.d. sa sjedištem u Motičnjaku, a u stalnim mjestima pripravnosti dežura kroz 24 sata stalna ekipa (veličina ovisi o stupnju pripravnosti) i odgovorna tehnička osoba (voditelj, poslovođa, grupovođa...)

Imena, funkcije i telefonski brojevi dati su u tabeli br. 1, dok operativno praćenje radova provodi Županijska uprava za ceste Varaždin.



# KARTA ZIMSKE SLUŽBE 2016/2017



## STOŽER ZIMSKE SLUŽBE PZC VARAŽDIN d.d.

**SJEDIŠTE: VARAŽDIN, Motičnjak bb Tel. 350-724, 350-726 Veza: UKV Fax. 350-725 mobitel: 091/320-3231**

PREZIME I IME	FUNKCIJA U PZC VARAŽDIN d.d.	FUNKCIJA U STOŽERU	TEL. URED	Mobitel
Gregur Mladen	Voditelj redovnog održavanja	Šef Stožera zimske službe	350-724, 350-726	091/320-3263
Ismajlovski Boris	Šef mehanizacije	Zamjenik šefa Stožera zimske službe	350-724, 350-726	091/320-3273
Fučkar Davor	Voditelj građenja	Pomoćnik šefa Stožera zimske službe	350-724, 350-726	091/320-3400

Funkcija u PZC Varaždin d.d.	Prezime i ime	Tel. ured	Mobitel
Poslovođa strojno-voznog parka	Bunta Sven	350-724	091/320-3401
Voditelj mehaničke radione	Ferenčina Tomislav	UKV	091/320-3259
Skладиšte	Milek Hrvoje	Fax 350-752	091/254-4676
	Lukačić Ivan		091/320-3272

Dežurni u stožeru zimske službe (permanently 24 sata)		
Dežurni	Tel. ured	
Ismajlovski Ivan	350-724, 350-726	
Hajec Vladimir	UKV	
Sagi Vladimir	fax 350-725	
Šantek Renato	mob. 091/320-3231	
Valec Željko		

NADCESTARIJA ČAKOVEC	
<b>Voditelj nadcestarije: Vincek Dražen</b>	
Telefon ured	040/390-878
Fax	040/390-877
Veza UKV	Mobitel 091/320-3224

NADCESTARIJA VARAŽDIN	
<b>Voditelj nadcestarije: Marković Goran</b>	
Telefon ured	042/350-724
Fax	042/352-725
Veza UKV	Mobitel 091/320-3260

NADCESTARIJA NOVI MAROF	
<b>Voditelj nadcestarije: Herceg Duško</b>	
Telefon ured	042/611-162
Fax	042/611-219
Veza UKV	Mobitel 091/320-3225

Cestarija Ludbreg			
Poslovođe:	Tel. ured		Mobitel
Juratović Igor	819-319		091/320-3233
Sagi Velimir			091/320-3245
Veza	UKV		
Fax	819-448		

Cestarija Varaždin			
Poslovođe:	Tel. ured		Mobitel
Šantek Renato	350-724		091/320-3226
Fučkar Ivan			091/320-3242
Veza	UKV		
Fax	350-752		

Cestarija Novi Marof			
Poslovođe:	Tel. ured		Mobitel
Antolić Božo	042/611-162		091/320-3228
Veza	UKV		
Fax	042/611-219		

Cestarija Ivanec			
Poslovođe:	Tel. ured		Mobitel
Habek Branko	782-662		091/320-3223
Maček Danijel			091/320-3266
Veza	UKV		
Fax	782-662		

## **2.2. Dežurstvo u i izvan stalnih mjesta pripravnosti**

U stalnim mjestima pripravnosti, te u stožeru zimske službe PZC Varaždin d.d. organizira se dežurstvo koje traje 24 sata.

Ovisno o vremenskim prilikama, dežurstvo se odlukom stožera zimske službe uvodi i u povremenim mjestima pripravnosti.

Dežurstvo kroz 24 sata odvija se na način:

- a) u stalnim mjestima pripravnosti dežura kroz 24 sata stalna ekipa (veličina ovisi o stupnju pripravnosti) i odgovorna tehnička osoba (voditelj Ispostave, poslovođa cestarije, grupovođa...).
- b) u povremenim mjestima pripravnosti organizira se dežurna služba na načelima I stupnja pripravnosti;
- c) u stožeru zimske službe, stalno je kod UKV veze i telefona dežuran jedan djelatnik raspoređen po rješenju na radno mjesto dežurnog, dok u mjestima pripravnosti to dežurstvo obavljaju djelatnici (cestar, vozač, strojar, brigadir, poslovođa ...), raspoređeni u pojedini stupanj pripravnosti ovisno o trenutnom zaduženju.
- d) na području Varaždinske županije u pravilu zimska služba počinje s radom 15. 11. tekuće godine a završava 25. 03. naredne godine pa se u tom periodu i organiziraju dežurstva.
- e) vrijeme trajanja zimske službe određeno je na osnovu podataka Državnog hidrometeorološkog zavoda.
  - a. U koliko vremenski uvjeti zahtijevaju da se dežurstva obavljaju izvan spomenutih termina
  - b. planiranog i organiziranog trajanja zimske službe, dežurstvo počinje ili se nastavlja kao i u
  - c. prethodno utvrđenom terminu.
- f) dežurne odgovorne tehničke osobe po završetku dežurstva predaju dužnost narednoj odgovornoj tehničkoj osobi, a o obavljenom radu u dežurstvu, događajima u vrijeme dežurstava upisuju u dnevnik zimske službe.

## 3.STUPNJEVI PRIPRAVNOSTI ZIMSKE SLUŽBE

Zavisno od prognoze, meteoroloških uvjeta i vremenskih prilika utvrđuju se četiri stupnja pripravnosti zimske službe.

Stupnjeve pripravnosti sukladno saznanjima o vremenskim uvjetima i uvjetima po pojedinim mjestima pripravnosti određuju šef operativnog stožera PZC Varaždin d.d.

### **3.1. Prvi stupanj pripravnosti (Tabela 3)**

Uvodi se nastupanjem zimskih uvjeta. Prvi stupanj pripravnosti (dežurstvo) je stupanj pripravnosti u kojem se organizira stalna dežurna služba opremljena UKV-uređajima koji su montirani u centralnom mjestu dežurstva u Motičnjaku i u stalnim mjestima pripravnosti te mobilnom telefonskom vezom

Dežurni, dežurne odgovorne tehničke osobe i djelatnici u dežurstvu dužni su za vrijeme svog rada pratiti vremenske prilike i oscilacije temperature zraka, te pravovremeno organizirati obilazak cesta, a naročito kritična mjesta tj. mostove, nadvožnjake, opasne zavoje, uspone i dionice cesta u usjecima i šumovitim predjelima. Obilazak spomenutih lokacija obavezan je kad temperatura zraka oscilira oko  $0^{\circ}\text{C}$ . Ukoliko dođe do promjena na kolniku i početka stvaranja poledice dužni su intervenirati odmah na licu mjesta ili pozvati i uputiti vozila s posipačem na intervenciju.

### **3.2. Drugi stupanj pripravnosti (Tabela 4)**

Uvodi se kada temperatura zraka oscilira oko  $0^{\circ}\text{C}$  s predvidivom mogućnošću slabih oborina (kiše, susnježice ili snijega), te se s obzirom na stupanj podhlađenosti kolnika može pojaviti poledica.

Po određenom redosljedu izvode se radovi na sprečavanju poledice i čišćenju snijega na opasnim mjestima:

- na kolnicima mostova;
- na raskrižjima, željezničko cestovnim prijelazima u istoj razini
- na drugim dionicama cesta prema operativnom planu rada zimske službe a posebice na dionicama cesta sa izraženijim uzdužnim nagibom (preko 8%)

### **3.3. Treći stupanj pripravnosti (Tabela 5)**

Uvodi se kada se predviđa intenzivnije i dulje padanje snijega. Po određenom redosljedu obavljaju se radovi na posipavanju kolnika i čišćenju snijega za što se aktivira sva potrebna mehanizacija i radnici.

### **3.4. Četvrti stupanj pripravnosti**

Uvodi se kada snježne oborine uz jak vjetar imaju karakter elementarne nepogode i kad planirani raspoloživi kapaciteti mehanizacije i radne snage iz trećeg stupnja pripravnosti nisu dovoljni za uklanjanje snijega.

U tim uvjetima u pravilu se cesta zatvara za sav promet radi sigurnosti sudionika u prometu, a na raščišćavanje prometnica se uključuju i postrojbe civilne zaštite te privredni subjekti s tog područja koji raspolažu opremom i ljudstvom.



## 4.POTREBAN BROJ LJUDSTVA, MEHANIZACIJE I MATERIJALA ZA POSIPAVANJE I NJIHOV RAZMJEŠTAJ PO MJESTIMA PRIPRAVNOSTI

Svako mjesto pripravnosti treba biti opremljeno sa ljudstvom i mehanizacijom po stupnjevima pripravnosti kako slijedi:

### RASPORED MEHANIZACIJE I RADNIKA PO MJESTIMA PRIPRAVNOSTI ZA I. STUPANJ PRIPRAVNOSTI

Tabela 3.

MJESTO PRIPRAVNOSTI	Kapaciteti režije				Proizvodni kapaciteti			
	Osob. vozilo	Vozilo za pokretno dež.	Dež. tehn. osoba	Dežurni kod UKV i telefona	Kamion s posipač. i ralicom	Stroj za utovar soli	Vozači i strojari	Radnici cestari
1	2	3	4	5	6	7	8	9
IVANEC	1	1	1	1	1		1	3
NOVI MAROF	1	1	1	1	1		1	3
VARAŽDIN	1	1	1	1	1		1	3
LUDBREG	1	1	1	1	1		1	3
<b>UKUPNO:</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>

Kapacitet pod rednim brojem 7 može se uvesti samo iznimno, ukoliko iz tehničkih razloga nije moguće koristiti silosnu sol.

### RASPORED MEHANIZACIJE I RADNIKA PO MJESTIMA PRIPRAVNOSTI ZA II. STUPANJ PRIPRAVNOSTI

Tabela 4.

MJESTO PRIPRAVNOSTI	Kapaciteti režije				Proizvodni kapaciteti				
	Osob. vozilo	Vozilo za pokr. dež.	Dež. tehn. osoba	Dež.kod UKV i telefona	Kamion s posipač. i ralicom	Stroj za utovari soli	Grejder	Vozači i strojari	Radnici cestari
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IVANEC	1	1	1	1	3	1	1	6	7
NOVI MAROF	1	1	1	1	2	1	1	4	5
VARAŽDIN	1	1	1	1	3	1	1	4	5
LUDBREG	1	1	1	1	2	1	1	4	5
<b>UKUPNO:</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>22</b>

Kapacitet pod rednim brojem 8. uključuje se po potrebi u vrijeme većih snježnih oborina ovisno o stanju na terenu, kada planirani kapaciteti (kamioni) nisu u mogućnosti zadovoljiti potrebe za dovođenje cesta u stanje prohodnosti.

Kod istog kapaciteta u slučaju uključivanja potrebno je osigurati dodatnu radnu snagu - cestare - jedan djelatnik po uključenom kapacitetu.

**RASPORED MEHANIZACIJE I RADNIKA PO MJESTIMA PRIPRAVNOSTI  
ZA III. STUPANJ PRIPRAVNOSTI**

**Tabela 5.**

MJESTO PRIPRAVNOSTI	Kapaciteti režije				Proizvodni kapaciteti					
	Osob. vozilo	Vozilo za pokr. dež.	Dež. tehn. osoba	Dež.kod UKV i telefona	Kamion s posipač. i ralicom	Stroj za utovari soli	Grejder	Buldozer ili utovarivač	Vozači i strojari	Radnici cestari
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>IVANEC</b>	1	1	1	1	5	1	1	1	8	9
<b>NOVI MAROF</b>	1	1	1	1	5	1	1	1	5	9
<b>VARAŽDIN</b>	1	1	1	1	4	1	1	1	7	8
<b>LUDBREG</b>	1	1	1	1	2	1	1	-	4	5
<b>UKUPNO:</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>31</b>

Kapaciteti pod rednim brojem 9. uključuju se po potrebi u vrijeme većih snježnih oborina ovisno o stanju na terenu, kada planirani kapaciteti (kamioni i grejderi) nisu u mogućnosti zadovoljiti potrebe za dovođenje cesta u stanje prohodnosti.

Kod istog kapaciteta u slučaju uključivanja potrebno je osigurati dodatnu radnu snagu - cestare - jedan djelatnik po uključenom kapacitetu.

## 5.REDOSLIJED IZVOĐENJA RADOVA UZIMAJUĆI U OBZIR PLANOM UTVRĐENE RAZINE PREDNOSTI

CESTARIJA	MJESTO PRIPRAVNOSTI	RAZINE PREDNOSTI				UKUPNO KM
		III	IV	V	VI	
IVANEC	IVANEC	161,40	153,20	1,50	8,20	324,30
NOVI MAROF	NOVI MAROF	89,15	108,32		3,48	200,95
VARAŽDIN	VARAŽDIN	137,90	125,18	1,70		264,78
LUDBREG	LUDBREG	59,13	77,80	13,20		150,13
<b>UKUPNO ŽUPANIJA VARAŽDINSKA</b>		<b>447,58</b>	<b>464,50</b>	<b>16,40</b>	<b>11,68</b>	<b>940,16</b>

S obzirom na veličinu cestovne mreže, kao i raznolikosti u vezi važnosti pojedinih cestovnih pravaca, na cestama se ne intervenira istovremeno, već po određenom redosljedu i prvenstvu.

**Cesta se smatra prohodnom kada je radovima na uklanjanju snijega omogućeno prometovanje vozila uz upotrebu zimske opreme u skladu s posebnim propisom prometovanja vozila u zimskim uvjetima.**

### 5.1. Cestovni pravci razine prednosti III

Županijske ceste te osobito one koje povezuju državne i županijske ceste s morskim i riječnim lukama županijskog značenja, zračnim lukama, željezničkim kolodvorima, robnim terminalima, izdvojenim građevinskim područjima i lokalitetima ugostiteljsko turističke i sportsko-rekreacijske namjene, izdvojenim građevinskim područjima proizvodne i poslovne namjene, lokalitetima i građevinama ubilježenim u državnim registrima kao povijesno-kulturna ili prirodna baština, naseljima većim od 300 stanovnika, s tim da je udaljenost početka naselja od razvrstane ceste veća od 500 m te važnije lokalne ceste.

Sukladno čl. 37. Pravilnika o održavanju cesta (NN 90/2014) ova razina prednosti održava se na slijedeći način:

Osiguranje prohodnosti: od 5:00 do 20:00 sati

Ovisno o intenzitetu snježenja osiguranom prohodnosti se smatra:

- prosječni intenzitet: osiguranje prohodnosti s mogućim zastojsima do 2 sata između 20:00 i 5:00 sati
- iznadprosječni intenzitet: osiguranje prohodnosti (kod kolnika s više prometnih trakova samo jednog prometnog traka) s mogućim zastojsima do 2 sata između 20:00 i 5:00 sati

**Temeljem čl. 38. Pravilnika o održavanju cesta (NN 90/2014) podrazumijeva se da je cesta razine prednosti III prohodna, ako visina snijega na kolniku ne prelazi 15 cm i ukoliko je promet moguć s vozilima koja imaju zimsku opremu**

## **5.2. Cestovni pravci razine prednosti IV**

Ostale lokalne ceste

Sukladno čl. 37. Pravilnika o održavanju cesta (NN 90/2014) ova razina prednosti održava se na slijedeći način:

Osiguranje prohodnosti: od 7:00 do 20:00 sati, uskladiti s lokalnim potrebama

Ovisno o intenzitetu snježenja osiguranom prohodnosti se smatra:

- prosječni intenzitet: osiguranje prohodnosti s mogućim kraćim zastoјima
- iznadprosječni intenzitet: osiguranje prohodnosti s mogućim zastoјima do jednog dana

**Temeljem čl. 38. Pravilnika o održavanju cesta (NN 90/2014) podrazumijeva se da je cesta razine prednosti IV prohodna, ako visina snijega na kolniku ne prelazi 15 cm i ukoliko je promet moguć s vozilima koja imaju zimsku opremu**

## **5.3. Cestovni pravci razine prednosti V**

Ostale javne ceste i površine, parkirališta i biciklističke staze

Sukladno čl. 37. Pravilnika o održavanju cesta (NN 90/2014) ova razina prednosti održava se na slijedeći način:

Osiguranje prohodnosti: uskladiti s lokalnim potrebama

Ovisno o intenzitetu snježenja osiguranom prohodnosti se smatra:

- prosječni intenzitet: osiguranje prohodnosti s mogućim zastoјima do jednog dana
- iznadprosječni intenzitet: osiguranje prohodnosti s mogućim višednevnim zastoјima

**Temeljem čl. 38. Pravilnika o održavanju cesta (NN 90/2014) podrazumijeva se da je cesta razine prednosti V prohodna, ako visina snijega na kolniku ne prelazi 15 cm i ukoliko je promet moguć s vozilima koja imaju zimsku opremu**

## **5.4. Cestovni pravci razine prednosti VI**

Ostale javne ceste koje su u zimskom razdoblju zatvorene.

## **5.5. Način posipavanja**

*Cestovni pravci razine prednosti III* - čistom solju i mješavinom soli i posipala u omjeru 1:2

*Cestovni pravci razine prednosti IV* - mješavinom soli i posipala u omjeru 1:6.

*Cestovni pravci razine prednosti V* – samo posipalo, sol iznimno

*Cestovni pravci razine prednosti VI* – bez posipavanja

**NAPOMENA:** Stožer zimske službe i operativno rukovodstvo Županijske uprave za ceste može odstupiti od razina prednosti i obima radova ukoliko to prilike zahtijevaju.

Izvođenje radova na održavanju cesta u zimskim uvjetima izvodi se prema slijedećem rasporedu:

- Sprečavanje poledice i čišćenje snijega s kolnika cesta i mostova, te čišćenje prometne signalizacije;
- Sprečavanje poledice i čišćenje snijega s autobusnih stajališta;
- Čišćenje snijega ili drugi radovi na ostalim dijelovima ceste.

Pored utvrđenog redoslijeda radova na održavanju cesta, po prestanku vremenskih nepogoda obavlja se popuna silosa i deponija posipalom i solju, te popravak kolnika hladnom asfaltnom masom ili kamenim materijalom ukoliko to dozvole vremenski uvjeti, te čišćenje vertikalne signalizacije.

## 6.DINAMIKA PROVOĐENJA POJEDINIH AKTIVNOSTI

Pripremni radovi prije nastupanja zimskih uvjeta očituju se u slijedećem:

- 6.1. Utvrđivanje dužina cestovne mreže Županijske uprave za ceste po mjestima pripravnosti i vrsti kolnika; (Tabela 6)
- 6.2. Procjeni stanja zaliha i potrebne količine soli, kamenog posipala, signalnog kolja, dopunskih prometnih znakova, te hladne asfaltne mase (grambita);
- 6.3. Suradnja s PU, lokalnim organima uprave i ostalim javnim djelatnostima;

### 6.1. Utvrđivanje dužine cestovne mreže

Kako svake godine zbog izgradnje novih dionica, modernizacije te prekategorizacije cesta dolazi do promjene dužine cesta, zbog proračuna potrebnih količina posipala, mehanizacije i radne snage, prije pristupanja izradi plana zimske službe utvrđivanju se stvarne dužine cestovne mreže.

Tako utvrđena vrsta podatka služi kao osnova proračuna kapaciteta održavanja, koji se ovisno o stupnju pripravnosti raspoređuju po mjestima pripravnosti.

Tabela 6.

MJESTO PRIPRAVNOSTI	ŽUPANIJSKE CESTE			LOKALNE CESTE			SVEUKUPNO		
	ASFALT	TUCANIK	SVEGA	ASFALT	TUCANIK	SVEGA	ASFALT	TUCANIK	SVEGA
IVANEC	161,40	0,00	161,40	144,87	18,03	162,90	306,27	18,03	<b>324,30</b>
NOVI MAROF	87,45	3,00	90,45	102,19	8,31	110,50	189,64	11,31	<b>200,95</b>
VARAŽDIN	133,10	0,00	133,10	127,78	3,90	131,68	260,88	3,90	<b>264,78</b>
LUDBREG	58,93	0,00	58,93	78,90	12,30	91,20	137,83	12,30	<b>150,13</b>
<b>UKUPNO:</b>	<b>440,88</b>	<b>3,00</b>	<b>443,88</b>	<b>453,64</b>	<b>42,64</b>	<b>496,28</b>	<b>894,62</b>	<b>45,54</b>	<b>940,16</b>



## Županijske ceste Varaždinske županije - stanje listopad 2016.g.

Redni broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerar	Duljina (km)		
			Asfalt	Makadam	UKUPNO
1	2022	Belica (Ž2018) - Mala Subotica - Orehovica - D2	2,80		2,80
2	2027	D2-Veliki Lovrečan-Donja Voća (Ž2056)	11,30		11,30
3	2028	Ž2029 - Otok Virje - Brezje (D2)	5,60		5,60
4	2029	G.P. Otok Virje (Gr. R. Slovenije) - Vratno Otok - Vinica - Biljevec- D35	16,40		16,40
5	2033	Sveti Juraj u Trnju (Ž2032) - Prelog - Otok - Ž2071	3,51		3,51
6	2035	D2-Križovljan Radovečki - Natkrižovljan - Ž2045	3,50		3,50
7	2036	Ž2029 - Strmec Podravski - Družbinac-D2	4,90		4,90
8	2037	Svibovec Podravski - Sračinec (D2)	4,00		4,00
9	2042	Gr. R. Slovenije - Cvetlin -Ž2056	1,80		1,80
10	2043	G.P. Zlogonje (granica R. Slovenije) - Zlogonje-Ž2056	3,40		3,40
11	2044	Miklinova Kapela (Ž2027)-granica R. Slovenije-G. Voća-D. Voća (Ž2027)	7,90		7,90
12	2045	Miklinova Kapela (Ž2027)-Križanče-Vinica Breg-Vinica (Ž2029)	6,70		6,70
13	2046	Majerje (D2) - Nova Ves Petrijanečka (Ž2101)	2,70		2,70
14	2048	A. G. Grada Varaždina-Turčin (D3)	0,70		0,70
15	2050	A.G. Grada Varaždina – Beretinec – Sv. Ilija – Beletinec – Remetinec – N. Marof (D3)	16,70		16,70
16	2052	A.G. Grada Varaždina – Kelemen – Jalžabet – Vrbanovec (D2)	9,20		9,20
17	2053	A.G. Grada Varaždina – D2 – Trmovec – Zbelava (Ž2052)	5,70		5,70
18	2054	Šemovec (D2) - Jalžabet - Greščevina - Tuhovec (D24)	12,00		12,00
19	2056	Trakošćan (Ž2258) - Jazbina Cvetlinska - Donja Voća - Kanjiri-Ž2101	20,20		20,20
20	2057	Ž2056-Žarovnica-Ž2101	7,40		7,40
21	2058	Kameničko Podgorje (LC 25013) - Ž2101	3,40		3,40
22	2059	Klenovnik (Ž2243)-Koškovec-D35	8,80		8,80
23	2060	Biljevec (Ž2029) - Maruševac - Korenjak - Ribić Breg - Ž2101	9,30		9,30
24	2061	D35 - Krkanec - Tužno (Ž2063)	3,70		3,70
25	2062	Ž2060-Maruševac-Cerje Nebojse- Ž2059	5,60		5,60
26	2063	D35 - Tužno - Črešnjevo - Beretinec (Ž2050)	8,50		8,50
27	2064	Ž2063 - Cerje Tužno - Gačice-Gradišće-Ž2105	5,10		5,10
28	2065	Tužno (Ž2063) - Pece (Ž2105)	5,00		5,00
29	2066	Črešnjevo (Ž2063) - Ledinec (L25124)	3,40		3,40
30	2067	Remetinec (Ž2050) – Krč (D24)	2,20		2,20
31	2070	A.G. Grada Varaždina – D. Kneginec – G. Kneginec (Ž2250)	2,30		2,30
32	2071	Zamlaka (D2)-Čičkovina-Hrženica-Ludbreg (D24)	13,70		13,70
33	2072	Luka Ludbreška-L25094 - Sesvete Ludbreške - Veliki Bukovec - Ž2076	12,60		12,60
34	2074	Križovljan (D2) - D24	3,30		3,30
35	2075	Ludbreg: D2 - Ž2071	1,50		1,50
36	2076	Sigetec Ludbreški (D2) - Slokovec - M. Bukovec-Selnica Podravska - Veliki Otok - D20	12,00		12,00
37	2079	Slokovec (Ž2076) - Vojvodinec (Ž2081)	6,70		6,70
38	2083	Ž2258 – Vranjelje – Vrbno – Šaša (D74)	8,80		8,80
39	2084	Dubravec - Kaniža (D35)	3,40		3,40
40	2085	Ž2101 - Ivanec - Prigorec	4,80		4,80
41	2086	Sveti Ilija (Ž2050) - Tomaševac Biškupečki -D3	3,10		3,10
42	2087	Varaždin Breg (Ž2250)-Halić-Vrtlinovec (Ž2250)	4,80		4,80
43	2088	Ž2250 - Kaštelanec - Kelemen (Ž2052)	4,00		4,00
44	2089	Ludbreg (Ž2262) - Apatovec - Križevci (D22)	5,62		5,62
45	2101	Lepoglava (D74) – Bedenec – Jerovec – Donje Ladanje – N. Ves Petrijanečka – A.G. Grada Varaždina	31,20		31,20
46	2102	Lepoglava: D35 - D35	3,30		3,30

48	2103	Ivanec: D35 – M. Maleza – Ž2085 – I. Kukuljevića – Ul. Varaždinska – D35	1,90		1,90
49	2104	Ivanec (Ž2103) – Punikve – Ivanečko Naselje (D35)	2,90		2,90
50	2105	D35 - Salinovec - Pece - Završje Podbelsko (Ž2050)	14,30		14,30
51	2106	Ž2105 - Margečan-Seljanec-Bela-Ž2107	3,00		3,00
52	2107	Ž2105 - Bela - Podrute - D24	7,30		7,30
53	2109	Prešečno (D3) - Oštrice - Petkovec Toplički (D24)	7,40		7,40
54	2110	Jalševac Svibovečki (D24) – Drenovec – Ljubelj Kalnički L25149	4,40	3,00	7,40
55	2111	Greščevina (Ž2054)-Gornja Poljana-D24	2,80		2,80
56	2133	Kamena Gorica - D24	1,60		1,60
57	2134	D24 - Donje Makojišće - D3	3,70		3,70
58	2135	D24 - Grana - D22	3,30		3,30
59	2136	Novi Marof (D3) - Ključ-D24	4,50		4,50
69	2171	D24 - Hrašćina - Breznički Hum (D3)	4,05		4,05
61	2173	Ščepanje - Ž2171	2,20		2,20
62	2174	D3-Breznica-D3	5,70		5,70
63	2175	D3-Visoko-Sudovec (D22)	9,50		9,50
64	2207	Mirkovec (D3) - Bisag - Drašković	4,90		4,90
65	2243	Klenovnik (Ž 2059)-Bitoševlje-Žarovnica (Ž 2057)	4,50		4,50
66	2244	Sudovec (Ž 2175)-Pofuki-Bisag-Ž 2207	6,80		6,80
67	2250	Turčin (D3)-Varaždinske Toplice (D24)	10,20		10,20
68	2258	Macelj (D1) – Trakošćan – Bednja (D74)	12,10		12,10
69	2261	D. Vuglovec (D35) – G. Vuglovec	1,30		1,30
<b>UKUPNO:</b>			<b>440,88</b>	<b>3,00</b>	<b>443,88</b>

## Lokalne ceste Varaždinske županije-stanje listopad 2016.g.

Redni broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerar	Duljina (km)		
			Asfalt	Makadam	UKUPNO
1	25001	Dubrava Križovljanska - D2	0,90		0,90
2	25002	Lovrečan Otok - Veliki Lovrečan (D2)	0,40		0,40
3	25003	Veliki Lovrečan (Ž2027)-Mali Lovrečan (Ž2027)	3,10		3,10
4	25004	Brezje Dravsko (D2) - Kolarovec - Ž2027	1,40		1,40
5	25005	Virje Otok (Ž2028) - Virje Križovljansko - Križovljan Radovečki (D2)	4,40		4,40
6	25006	L25005 - Radovec Polje - Radovec (Ž2035)	3,10		3,10
7	25007	Babinec( D2) - L25015	2,10		2,10
8	25008	Zalužje - Donja Višnjica (Ž2056)	3,10		3,10
9	25009	Jamno(Pavlineki) - Ž2056	3,00	0,50	3,50
10	25010	Brezova Gora - Ž2258	3,07	2,03	5,10
11	25012	L25189 – Meljan – Šinkovica Šaška – Šinkovica Bednjanska – Ž2258	8,00	0,40	8,30
12	25013	Bednja (D74 ) - Prebukovje - Kameničko Podgorje - Ž2057	9,40		9,40
13	25014	Osonjak - Vrbno (Ž2083)	1,60		1,60
14	25015	L25004-Netig-Radovec (Ž2035)	3,50		3,50
15	25016	L25015 - Jarki (L25017)	1,20		1,20
16	25017	Ž2027 - Jarki - Vinica Breg (Ž2045)	2,30		2,30
17	25018	Vinica Breg (Ž2045) -Marčan (L25037)	4,20		4,20
18	25020	Gr. R. Slov.-Jelovec Voćanski - Gornja Voća( Ž 2044 )	4,70		4,70
19	25021	Ž2027 - Goruševnjak - L25018	1,60		1,60
20	25022	Kuserbanjsko - Brežnica - Leskovari - Donja Voća (Ž2056)	1,50		1,50
21	25023	Donja Voća (Ž2056) - Stolniki - Lipovnik (L25029)	3,30		3,30
22	25024	Plemenščina - Klenovnik (bolnica) Ž2059	2,10		2,10
23	25025	Vukovoj - Klenovnik - Ž2059	3,20		3,20
24	25026	Goranec - Ž 2243	3,40		3,40
25	25029	Ž2059-Lipovnik (Ž2101)	1,50		1,50
26	25030	Ž 2243 - Vuglovečki - Dubravec (Ž2084)	2,00		2,00
27	25031	Komar - Družbinec - Ž2036	1,80		1,80
28	25032	Gornje Vratno (D2) - Donje Vratno (Ž2029)	0,60		0,60
29	25033	Natkrižovljan (Ž2035) – Sobrnje – Ž2045	2,10		2,10
30	25034	Vinica (Ž2029) - Petrijanec - D2	4,00		4,00
31	25035	Petrijanec D2-Zelendvor -Ž2101	3,40		3,40
32	25036	Vinica Breg (Ž2045) - Peščenica - Gornje Ladanje - Ž2029	3,30		3,30
33	25037	Marčan (Ž2029) - Peščenica Vinička - Plitvica Voćanska - Kanjirov Breg - Ž2056	5,00		5,00
34	25038	Gornje Ladanje (Ž2029) - Banjski Dvor (Ž2101)	0,70		0,70
35	25039	Donje Ladanje (Ž2029) - Ž2101	1,20		1,20
36	25040	Koretinec (Ž2029) - Čalinec (Ž2060)	1,40		1,40
37	25042	Greda (D35) - Selnik (L25041)	1,40		1,40
38	25043	Vidovec (D35) - Domitrovec - Krkanec (Ž2061)	1,70		1,70
39	25044	Brodarevec (Ž2060) - Novaki (Ž2060)	3,40		3,40
40	25045	Brodarevec (Ž2060) – Druškovec – Ž2059	3,40		3,40
41	25046	Ž2059 - Sveti Rok - Koškovec (Ž2059)	2,50		2,50
42	25047	Želj. kolodvor Cerje Tužno - Ž2063	0,30		0,30
43	25070	Nova Ves Petrijanečka (Ž2101) - Šijanec (D35)	3,40		3,40
44	25073	A.G. Grada Varaždina – Ž2048	0,20		0,20
45	25074	Beretinec (Ž2063) - Ledinec - Ž2066	1,70		1,70
46	25075	Turčin (Ž2048) - Križanec - D3	3,10		3,10
47	25077	Turčin (D3) - Gornji Kneginec - Ž2250	0,70		0,70
48	25078	Gornji Kneginec (L25077) - Dugi Vrh - Lužan Biškupečki - D3	4,60		4,60
49	25079	Trnovec: (D2) - ul. Varaždinska . Bartolovečka - Ž2053	1,40		1,40

50	25080	Trnovec (L25079) – Ul. Nova – A.G. Grada Varaždina	0,90		0,90
51	25081	Trnovec Bartolovečki: (L25080) – Ul. Radnička, Bartolovečka dio – L25079	0,90		0,90
52	25082	Bartolovec (D2) - Žabnik - Štefanec Bartolovečki - D2	1,80		1,80
53	25083	Štefanec Bartolovečki (D2)-Štefanec Marof -Šemovec-Ž2054	1,30		1,30
54	25084	Zamlaka (D2) - Novakovec - Ž2052	4,10		4,10
55	25085	Donji Kneginiec (Ž 2070) - Gornji Kneginiec - L 25122	2,20		2,20
56	25086	Jakopovec (Ž2088) - Veliki Vrh - Vrtlinovec - Ž2250	3,80		3,80
57	25087	Kaštelanec (Ž2088) - Veliki Vrh - L25086	2,20		2,20
58	25088	Kelemen (Ž2052) - Mali Vrh - Vukovec - Jarki Horvatićevi - Lukačevac Toplički - D24	8,30		8,30
59	25089	Ž2052 - Leštakovec - L25088	2,40		2,40
69	25090	Imbriovec Jalžabetski (Ž2052) - Pustike	2,60		2,60
61	25091	Novakovec (Ž2052) - Rukljevina - Gornja Poljana - Ž2111	4,30	0,90	5,20
62	25092	L25188 – Hrastovljan (Ž2071) – Donji Martijanec – D2	4,50		4,50
63	25093	Ž2071 - Madaraševac	0,70		0,70
64	25094	Hrženica (Ž2071) - Luka Ludbreška - Poljanec - Ludbreg - D24	11,30		11,30
65	25095	Luka Ludbreška (L25094) - Priles - Sveti Đurd (Ž2071)	2,10		2,10
66	25096	Vrbanovec (D2) - Gornji Martijanec-G. Poljana(Ž2111)	6,00		6,00
67	25097	Donji Martijanec (D2) - Rivalno - Ž2074	5,50		5,50
68	25098	Ludbreg (Ž2075) – Ž2262 – Kučan Ludbreški – Ž2089	4,20		4,20
69	25099	Sesvete Ludbreške (Ž2072) - Sigetec Ludbreški - Ž2076	3,60		3,60
70	25100	Dubovica(Ž2072)- Kapela Podravska- Sveti Petar- Čukovec-D2	7,60		7,60
71	25101	Veliki Bukovec (Ž2072) - Mali Bukovec - Ž2076	3,70		3,70
72	25102	Novo Selo Podravsko (Ž2076) -Županec - Kutnjak- Selnica Podr. - Ž2076	3,80		3,80
73	25103	Mali Bukovec (Ž2076) - Županec - Lunjkovec - Ž2079	4,50		4,50
74	25104	Slokovec (Ž2079) - Globočec Ludbreški (D2)	2,40		2,40
75	25105	Ž2258 – Bednja – D74	1,80		1,80
76	25106	Kamenica (Ž2058)-Žarovnica (Ž2057)	1,40		1,40
77	25107	Kamenica (Ž2058) - Crkovec - Viletinec - L25108	3,00		3,00
78	25108	Rinkovec (D74) - Viletinec - Purga Lepoglavska - Ž2101	5,70		5,70
79	25109	Lepoglava (D74) - Muričevac - Očura - D35	0,60		0,60
80	25111	Prigorec (Ž2085) – Ivančica	1,50	8,20	9,70
81	25112	Stažnjevec (D35) - Ž2105	3,50		3,50
82	25113	Stažnjevec (L25112) - Gačice - (Ž2064)	3,30		3,30
83	25114	Gačice (Ž2064) - Osečka - Jenčini - Ž2105	4,30		4,30
84	25115	Ivanečki Vrhovec (D35) - Salinovec - Ž2105	3,00		3,00
85	25117	Punikve (Ž2104) – Vitešinec - Ivanec (Ž2085)	2,30		2,30
86	25118	Ž2085-Prigorec-Ivanečka Željeznica-L25119	6,50		6,50
87	25119	L25118-Suha Željeznica	2,00		2,00
88	25121	Doljan (Ž2086) – Žigrovec - Seketin - D3	3,70		3,70
89	25122	Gornji Kneginiec (L25078) - Varaždin Breg - Ž2087	1,70		1,70
90	25123	Gornji Kneginiec (L25122) - Mali Vrh - Dugi Vrh - L25078	1,90		1,90
91	25124	Radovan(Ž2065)-Škriljevec-Ledinec-Završje Podbelsko-Ž2105	5,40		5,40
92	25125	Ledinec (Ž2066) – Briška - Beletinec - Krušljevec želj.stanica-Conari	5,40		5,40
93	25126	Varaždin Breg (Ž2087)-Pintaričeva Graba-Lužan Bišk. –L25078	3,80		3,80
94	25127	Beletinec (Ž2050) - Presečno - D3	1,17	2,53	3,70
95	25128	Ž2050 - Strmec Remetinečki - Šanteki - D3	1,80		1,80
96	25129	Presečno (Ž2109) - Oštrice - Ž2109	1,80		1,80
97	25130	Remetinec (Ž2050) - Mađarevo -(D24)	3,10		3,10
98	25131	Remetinec (Ž2050) - Novi Marof - D3	0,70		0,70
99	25132	L25130-Krč-Novi Marof-D24	1,20		1,20
100	25133	Podrute (Ž2107) – Bugarska - D24	2,50		2,50
101	25134	Mađarevo (D24) - Donje Makojišće (Ž2134)	3,90		3,90

102	25135	L25134 - Gornje Makojišće (D3)	2,50		2,50
103	25136	Kamena Gorica (Ž2133) - Podrute - D24	1,50		1,50
104	25137	Ščepanje ( Ž 2173 ) - Tukači-Hum Breznički (Ž2171)	3,70	1,20	4,90
105	25139	Cvrtnjak (L25089) - Pihovec	1,50		1,50
106	25141	Vukovec(L25088) - Martinkovec - Varaždinske Toplice ( Ž2250)	2,50		2,50
107	25142	Varaždinske Toplice: Ž2250-L25184	0,40		0,40
108	25143	Varaždinske Toplice (L25184) - Pišćanovec - Čurilovec (D24)	5,00		5,00
109	25144	L25143 – Škarnik - Lovrentovec - Svibovec - D24	3,30		3,30
110	25145	Varažd. Toplice ( D526)-Hrastovec Toplički(Ž2109)	2,20		2,20
111	25146	Orehovec (Ž2109) - Ljubeščica (D24)	1,80		1,80
112	25147	Ljubeščica (D24) - Vaga - L25150	2,10		2,10
113	25148	Špica (L25150) - Ljubelj Kapelski	2,10		2,10
114	25149	Kam (L25150) - Ljubelj Kalnički	3,30		3,30
115	25150	Ivanovo Polje (D24) - Hruškovec - Borje - L26003 ( KŽ)	5,02	3,48	8,50
116	25151	L 25097- Rivalno - Donja Poljana - Ž 2111	3,20	1,70	4,90
117	25152	Ludbreg (L25094) - Skoruš - Ž2089	1,10		1,10
118	25153	Ludbreg (L25094) - Katalena - Vinogradi Ludbreški - Ž2089	0,80		0,80
119	25154	Slanje (D24) - Gabrinovec - Vratno - Bočkovec (Ž2178)		6,80	6,80
120	25155	Sveti Petar Ludbreški (Ž2079) - Bolfan (D2)	3,30		3,30
121	25156	Čukovec (D2) - Segovina	3,60	1,60	5,20
122	25157	Butkovec (Ž2171) - Kršćenovec-Breznički Jales(L25165)	7,80		7,80
123	25158	Breznički Hum (D3) - Radešić - Vinično (Ž 2175)	4,20		4,20
124	25159	Čanjevo - Ž2175	1,90		1,90
125	25161	Sudovec (D22) - Vukšinec Riječki-Kolarec-L26040	1,50		1,50
126	25162	Vrh Visočki (Ž2175) - Presečno (Ž 2244)	1,40		1,40
127	25163	Visoko (Ž 2175) – Đurinovec ( Ž 2244 )	2,90		2,90
128	25165	Jarek Bisaški D3-Jales Breznički-Omamno-L 31002	2,50		2,50
129	25166	Podvorec (Ž 2246) - Gornji Borevec - Bisag - Tkalec Breznički	2,30		2,30
130	25167	Ž2244-Drašković (Ž2207) - Jandruškanov brijeg - Ž3002	4,70		4,70
131	25168	Sudovčina - želj. kolodvor Donji Martijanec	0,20		0,20
132	25169	Ludbreg: Ž2075 - želj.i kolodvor Ludbreg	0,20		0,20
133	25170	Kaniža (D-35)-Lančić-Ivanec:Ul. Žrtava hrvatskih domovinskih ratova-Ž 2103	2,90		2,90
134	20034	A.G. Grada Čakovca – Ž2022	1,70		1,70
135	20039	HE Čukovec(Ž2022)-HE Donja Dubrava-Donja Dubrava(D20)	3,78		3,78
136	25171	Ž 2089 -Vinogradi Ludbreški	1,60		1,60
137	25172	Klenovnik (Ž 2243)-Šambar-Donji Jerovec (Ž 2101)	5,20		5,20
138	25175	Strmec Podravski (Ž2036) - D2	1,00		1,00
139	25176	Ž 2083-Ježovec-Vrbno (Ž2083)	4,10		4,10
140	25177	L 25020 - Rijeka Voćanska - Ž 2056	2,30		2,30
141	25178	Lepoglava: D35 - Stepinčeva ul. - Ž2102	0,80		0,80
142	25179	Oštrice(Ž2109)-Ključ(Ž2136)	1,90		1,90
143	25180	Granica R. Slovenije-Đurova Vrba (LC25008)	2,20		2,20
144	25181	Siker-Ž2056	1,00		1,00
145	25182	Ravna Gora – Kameničko Podgorje (Ž2058)	1,60		1,60
146	25184	Varaždinske Toplice:Ž2250-D24	1,30		1,30
147	25186	D. Kneginec (Ž2070) – Kelemen (Ž2052)	4,30		4,30
148	25187	Ludbreg (D2) – Vinogradi Ludbreški – Sigečak – Globočec Ludbreški (D2)	2,50		2,50
149	25188	Ž2071 – Hrzenica (Ž2033)	3,10	3,30	6,40
150	25189	Cvetlin (Ž2056) – Prebukovje (L25013)	2,10	1,20	3,30
151	25190	Marof (D35) – Kaniža – L25170	1,00		1,00
152	25191	L25020 – Stoičkov Breg	1,30		1,30
153	25193	L25096 – Donja Poljana – L25151	0,70	1,10	1,80
154	25194	Petrijanec (L25035) – Sračinec – Hrašćica (D2)	3,80	3,00	6,80

155	25195	D24 – Svibovec – Jalševac – D24	1,10		1,10
156	25196	L25113 – Đurasovec – L25112	1,10		1,10
157	25197	Vitešinec (L25117) – Prigorec (L25118)		1,10	1,10
158	25199	Ž2102 – Braće Radića	1,00		1,00
159	25200	D35 – Ulica Budim – Ž2101	0,70		0,70
160	25201	D74-Purga-L25108	1,30		1,30
161	25202	Crkovec (L25107) – Vulišinec (L25108)	2,60		2,60
162	25203	Kamenica (L25106) – Žarovnica (Ž2057)	1,20		1,20
163	25204	Zlogonje (Ž2043) – D. Višnjica (Ž2056)	2,40	1,90	4,30
164	25205	L25180 – L25008	0,60	2,10	2,70
165	25206	Zalužje (L25180) – G. Višnjica (Ž2056)	1,70	0,70	2,40
166	25207	Bolfan (D2) – gr. Varaždinske županije	3,30		3,30
167	25208	L25094 – Komarnica Ludbreška – L25094	1,10		1,10
168	25209	L25150 – Žulinec	1,80		1,80
169	25210	Varažd. Toplice: Ž2250 – Vinogradska ul. – Ž2250	0,90		0,90
170	25211	Kamena Gorica (Ž2133) – Jelenščak (D24)	1,30		1,30
171	25212	Trnovec Bartolovečki: D2-ul. Dravska-L25097	0,90		0,90
<b>UKUPNO LOKALNE CESTE:</b>			<b>453,64</b>	<b>42,64</b>	<b>496,28</b>
<b>UKUPNO ŽUPANIJSKE CESTE:</b>			<b>440,88</b>	<b>3,00</b>	<b>443,88</b>
<b>S V E U K U P N O :</b>			<b>894,52</b>	<b>45,64</b>	<b>940,16</b>



## MJESTO PRIPRAVNOSTI IVANEC

### a) Županijske ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO
			asfalt	makadam	(km)
1	2027	D2-Veliki Lovrečan-Donja Voća (Ž2056)	5,10		5,10
2	2042	G.P. "Cvetlin" (Gr. R. Slovenije) - Cvetlin (Ž2056)	1,80		1,80
3	2043	G.P. "Sv. Florijan" (Gr. R. Slovenije) - Zlogonje - Fokci (Ž2056)	3,40		3,40
4	2044	Miklinova Kapela (Ž2027)-granica R. Slovenije-G. Voća-D. Voća (Ž2027)	6,80		6,80
5	2056	Trakošćan (D508) - Jazbina Cvetlinska - Višnjica - Donja Voća - Kanjiri (Ž2101)	20,20		20,20
6	2057	Ž2056-Žarovnica-Ž2101	7,40		7,40
7	2058	Kameničko Podgorje (LC 25013) - Ž2101	3,40		3,40
8	2059	Klenovnik (Ž2243)-Koškovec-D35	8,80		8,80
9	2060	Biljevec (Ž2029) - Maruševac - Korenjak - Ribić Breg - Ž2101	9,30		9,30
10	2062	Ž2060-Maruševac-Cerje Nebojse- Ž2059	5,60		5,60
11	2063	Greda (D35) - Tužno - Črešnjevo - Beretince (Ž2050)	3,70		3,70
12	2064	Ž2063 - Cerje Tužno - Gačice-Gradišće-Ž2105	5,10		5,10
13	2065	Tužno (Ž2063) - Pece (Ž2105)	5,00		5,00
14	2083	Ž2258 – Vranjelje – Vrbno – Šaša (D74)	8,80		8,80
15	2084	Dubravec - Kaniža (D35)	3,40		3,40
16	2085	Ž2101 - Ivanec - Prigorec	4,80		4,80
17	2101	Lepoglava (D74) – Bedenec – Jerovec – Donje Ladanje – N. Ves Petrijanečka – A.G. Grada Varaždina	20,50		20,50
18	2102	Lepoglava: D35 - D35	3,30		3,30
51	2103	Ivanec: D35 – M. Maleza – Ž2085 – I. Kukuljevića – Ul. Varaždinska – D35	1,90		1,90
20	2104	Ivanec (Ž2103) – Punikve – Ivanečko Naselje (D35)	2,90		2,90
21	2105	D35 - Salinovec - Pece - Završje Podbelsko (Ž2050)	9,30		9,30
22	2106	Ž2105 - Margečan-Seljanec-Bela-Ž2107	3,00		3,00
23	2243	Klenovnik(Ž2059)-Bitoševje-Žarovnica(Ž2057)	4,50		4,50
24	2258	Macelj (D1) – Trakošćan – Bednja (D74)	12,10		12,10
25	2261	D. Vuglovec (D35) – G. Vuglovec	1,30		1,30
<b>UKUPNO:</b>			<b>161,40</b>		<b>161,40</b>

### b) Lokalne ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO
			asfalt	makadam	(km)
1	25008	Zalužje - Donja Višnjica (Ž2056)	3,10		3,10
2	25009	Jamno (Pavlineki) - Ž2056	3,00	0,50	3,50
3	25010	Brezova Gora - Ž2258	3,07	2,03	5,10
4	25012	L25189 – Meljan – Šinkovica Šaška – Šinkovica Bednjanska – Ž2258	8,00	0,30	8,30
5	25013	Bednja (D74) - Prebukovje - Kameničko Podgorje - Ž2057	9,40		9,40
6	25014	Osonjak - Vrbno (Ž2083)	1,60		1,60
7	25020	Gr. R. Slov.-Jelovec Voćanski - Gornja Voća( Ž 2044 )	4,70		4,70
8	25022	Kuserbanjsko - Brežnica - Leskovari - Donja Voća (Ž2056)	1,50		1,50
9	25023	Donja Voća (Ž2056) - Stolniki - Lipovnik (L29)	3,30		3,30
10	25024	Plemenščina - Klenovnik (bolnica) Ž2059	2,10		2,10
11	25025	Vukovoj - Klenovnik - Ž2059	3,20		3,20

12	25026	Goranec - Ž 2243	3,40		3,40
13	25029	Ž2059-Lipovnik (Ž2101)	1,50		1,50
14	25030	Ž 2243 - Vuglovečki - Dubravec (Ž2084)	2,00		2,00
15	25039	Donje Ladanje (Ž2029) - Ž2101	1,20		1,20
16	25040	Koretinec (Ž2029) - Čalinec (Ž2060)	1,40		1,40
17	25042	Greda (D35) - Selnik (L41)	1,40		1,40
18	25044	Brodarevec (Ž2060) - Novaki (Ž2060)	3,40		3,40
19	25045	Brodarevec (Ž2060) - Druškovec (Ž2059)	3,40		3,40
20	25046	Ž2059 - Sveti Rok - Koškovec (Ž2059)	2,50		2,50
21	25047	Želj. kolodvor Cerje Tužno - Ž2063	0,30		0,30
22	25105	Ž2258 – Bednja – D74	1,80		1,80
23	25106	Žarovnica (Ž2057) - Kamenica - Ž2058	1,40		1,40
24	25107	Kamenica (Ž2058) - Crkovec - Viletinec - L25108	3,00		3,00
25	25108	Rinkovec (D74) - Viletinec - Purga Lepoglavska - Ž2101	5,70		5,70
26	25109	Lepoglava (D74) - Muričevac - Očura - D35	0,60		0,60
27	25111	Prigorec (Ž2085) – Ivančica	1,50	8,20	9,70
28	25112	Stažnjevec (D35) - Ž2105	3,50		3,50
29	25113	Stažnjevec (L25112) - Gačice - (Ž2064)	3,30		3,30
30	25114	Gačice (Ž2064) - Osečka - Jenčini - Ž2105	4,30		4,30
31	25115	Ivanečki Vrhovec (D35) - Salinovec - Ž2105	3,00		3,00
32	25117	Punikve (Ž2104) – Vitešinec - Ivanec - Ž2085	2,30		2,30
33	25118	Željeznica (Ž2105) - Ivanečka Željeznica - Prigorec - Ž2085	6,50		6,50
34	25119	Ž2105-Suha Željeznica	2,00		2,00
35	25124	Radovan(Ž2065)-Škrijjevec-Ledinec-Završje Podbelsko-Ž2105	5,40		5,40
36	25170	Kaniža (D-35)-Lančić-Ivanec:Ul. Žrtava hrvatskih domovinskih ratova-Ž2103	2,90		2,90
37	25172	Klenovnik(Ž2243)-Šambari-Donji Jerovec(Ž2101)	5,20		5,20
38	25176	Ž 2083-Ježovec-Vrbno (Ž2083)	4,10		4,10
39	25177	L25020-Rijeka Voćanska-Ž2056	2,30		2,30
40	25178	Lepoglava:D35-Stepinčeva-Ž2102	0,80		0,80
41	25180	Gr. R. Slovenije - Đurova Vrba (LC 25008)	2,20		2,20
42	25181	Siker - ŽC 2056	1,00		1,00
43	25182	Ravna Gora – Kameničko Podgorje (Ž2058)	1,60		1,60
44	25189	Cvetlin (Ž2056) – Prebukovje (L25013)	2,10	1,20	3,30
45	25190	Marof (D35) – Kaniža – L25170	1,00		1,00
46	25191	L25020 – Stoičkov Breg	1,30		1,30
47	25196	L25113 – Đurasovec – L25112	1,10		1,10
48	25197	Vitešinec (L25117) – Prigorec (L25118)		1,10	1,10
49	25199	Ž2102 – Braće Radića	1,00		1,00
50	25200	D35 – Ulica Budim – Ž2101	0,70		0,70
51	25201	D74-Purga-L25108	1,30		1,30
52	25202	Crkovec (L25107) – Vulišinec (L25108)	2,60		2,60
53	25203	Kamenica (L25106) – Žarovnica (Ž2057)	1,20		1,20
54	25204	Zlogonje (Ž2043) – D. Višnjica (Ž2056)	2,40	1,90	4,30
55	25205	L25180 – L25008	0,60	2,10	2,70
56	25206	Zalužje (L25180) – G. Višnjica (Ž2056)	1,70	0,70	2,40
		<b>UKUPNO:</b>	<b>144,87</b>	<b>18,03</b>	<b>162,90</b>
		<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>306,27</b>	<b>18,03</b>	<b>324,30</b>

## MJESTO PRIPRAVNOSTI IVANEC - RAZINE PREDNOSTI

### RAZINA PREDNOSTI III

#### Županijske ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	2027	D2-Veliki Lovrečan-Donja Voća (Ž2056)	5,10		5,10
2	2042	G.P. "Cvetlin" (Gr. R. Slovenije) - Cvetlin (Ž2056)	1,80		1,80
3	2043	G.P. "Sv. Florijan" (Gr. R. Slovenije) - Zlogonje - Fokci (Ž2056)	3,40		3,40
4	2044	Miklinova Kapela (Ž2027)-granica R. Slovenije-G. Voća-D. Voća (Ž2027)	6,80		6,80
5	2056	Trakošćan (D508) - Jazbina Cvetlinska - Višnjica - Donja Voća - Kanjiri (Ž2101)	20,20		20,20
6	2057	Ž2056-Žarovnica-Ž2101	7,40		7,40
7	2058	Kameničko Podgorje (LC 25013) - Ž2101	3,40		3,40
8	2059	Klenovnik (Ž2243)-Koškovec-D35	8,80		8,80
9	2060	Biljevec (Ž2029) - Maruševec - Korenjak - Ribić Breg - Ž2101	9,30		9,30
10	2062	Ž2060-Maruševec-Cerje Nebojse- Ž2059	5,60		5,60
11	2063	Greda (D35) - Tužno - Črešnjevo - Beretinec (Ž2050)	3,70		3,70
12	2064	Ž2063 - Cerje Tužno - Gačice-Gradišće-Ž2105	5,10		5,10
13	2065	Tužno (Ž2063) - Pece (Ž2105)	5,00		5,00
14	2083	Ž2258 – Vranojelje – Vrbno – Šaša (D74)	8,80		8,80
15	2084	Dubravec - Kaniža (D35)	3,40		3,40
16	2085	Ž2101 - Ivanec - Prigorec	4,80		4,80
17	2101	Lepoglava (D74) – Bedenec – Jerovec – Donje Ladanje – N. Ves Petrijanečka – A.G. Grada Varaždina	20,50		20,50
18	2102	Lepoglava: D35 - D35	3,30		3,30
51	2103	Ivanec: D35 – M. Maleza – Ž2085 – I. Kukuljevića – Ul. Varaždinska – D35	1,90		1,90
20	2104	Ivanec (Ž2103) – Punikve – Ivanečko Naselje (D35)	2,90		2,90
21	2105	D35 - Salinovec - Pece - Završje Podbelsko (Ž2050)	9,30		9,30
22	2106	Ž2105 - Margečan-Seljanec-Bela-Ž2107	3,00		3,00
23	2243	Klenovnik(Ž2059)-Bitoševje-Žarovnica(Ž2057)	4,50		4,50
24	2258	Macelj (D1) – Trakošćan – Bednja (D74)	12,10		12,10
25	2261	D. Vuglovec (D35) – G. Vuglovec	1,30		1,30
		<b>UKUPNO:</b>	<b>161,40</b>		<b>161,40</b>
		<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>161,40</b>		<b>161,40</b>

## RAZINA PREDNOSTI IV

### Lokalne ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	25008	Zalužje - Donja Višnjica (Ž2056)	3,10		3,10
2	25009	Jamno (Pavlineki) - Ž2056	3,00	0,50	3,50
3	25010	Brezova Gora - Ž2258	3,07	2,03	5,10
4	25012	L25189 – Meljan – Šinkovica Šaška – Šinkovica Bednjanska – Ž2258	8,00	0,30	8,30
5	25013	Bednja (D74 ) - Prebukovje - Kameničko Podgorje - Ž2057	9,40		9,40
6	25014	Osonjak - Vrbno (Ž2083)	1,60		1,60
7	25020	Gr. R. Slov.-Jelovec Vočanski - Gornja Voča( Ž 2044 )	4,70		4,70
8	25022	Kuserbanjsko - Brežnica - Leskovari - Donja Voča (Ž2056)	1,50		1,50
9	25023	Donja Voča (Ž2056) - Stolniki - Lipovnik (L29)	3,30		3,30
10	25024	Plemenščina - Klenovnik (bolnica) Ž2059	2,10		2,10
11	25025	Vukovoj - Klenovnik - Ž2059	3,20		3,20
12	25026	Goranec - Ž 2243	3,40		3,40
13	25029	Ž2059-Lipovnik (Ž2101)	1,50		1,50
14	25030	Ž 2243 - Vuglovečki - Dubravec (Ž2084)	2,00		2,00
15	25039	Donje Ladanje (Ž2029) - Ž2101	1,20		1,20
16	25040	Koretinec (Ž2029) - Čalinec (Ž2060)	1,40		1,40
17	25042	Greda (D35) - Selnik (L41)	1,40		1,40
18	25044	Brodarevec (Ž2060) - Novaki (Ž2060)	3,40		3,40
19	25045	Brodarevec (Ž2060) - Druškovec (Ž2059)	3,40		3,40
20	25046	Ž2059 - Sveti Rok - Koškovec (Ž2059)	2,50		2,50
21	25047	Želj. kolodvor Cerje Tužno - Ž2063	0,30		0,30
22	25105	Ž2258 – Bednja – D74	1,80		1,80
23	25106	Žarovnica (Ž2057) - Kamenica - Ž2058	1,40		1,40
24	25107	Kamenica (Ž2058) - Crkovec - Viletinec - L25108	3,00		3,00
25	25108	Rinkovec (D74) - Viletinec - Purga Lepoglavska - Ž2101	5,70		5,70
26	25109	Lepoglava (D74) - Muričevac - Očura - D35	0,60		0,60
27	25112	Štažnjevec (D35) - Ž2105	3,50		3,50
28	25113	Štažnjevec (L25112) - Gačice - (Ž2064)	3,30		3,30
29	25114	Gačice (Ž2064) - Osečka - Jenčini - Ž2105	4,30		4,30
30	25115	Ivanečki Vrhovec (D35) - Salinovec - Ž2105	3,00		3,00
31	25117	Punikve (Ž2104) – Vitešinec - Ivanec - Ž2085	2,30		2,30
32	25118	Željeznica (Ž2105) - Ivanečka Željeznica - Prigorec - Ž2085	6,50		6,50
33	25119	Ž2105-Suha Željeznica	2,00		2,00
34	25124	Radovan(Ž2065)-Škriljevec-Ledinec-Završje Podbelsko-Ž2105	5,40		5,40
35	25170	Kaniža (D-35)-Lančić-Ivanec:Ul. Žrtava hrvatskih domovinskih ratova-Ž2103	2,90		2,90
36	25172	Klenovnik(Ž2243)-Šambari-Donji Jerovec(Ž2101)	5,20		5,20
37	25176	Ž 2083-Ježovec-Vrbno (Ž2083)	4,10		4,10
38	25177	L25020-Rijeka Vočanska-Ž2056	2,30		2,30
39	25178	Lepoglava:D35-Stepinčeva-Ž2102	0,80		0,80
40	25180	Gr. R. Slovenije - Đurova Vrba (LC 25008)	2,20		2,20
41	25181	Siker - ŽC 2056	1,00		1,00
42	25182	Ravna Gora – Kameničko Podgorje (Ž2058)	1,60		1,60
43	25189	Cvetlin (Ž2056) – Prebukovje (L25013)	2,10	1,20	3,30
44	25190	Marof (D35) – Kaniža – L25170	1,00		1,00
45	25191	L25020 – Stoičkov Breg	1,30		1,30
46	25196	L25113 – Đurasovec – L25112	1,10		1,10

47	25197	Vitešinec (L25117) – Prigorec (L25118)		1,10	1,10
48	25199	Ž2102 – Braće Radića	1,00		1,00
49	25200	D35 – Ulica Budim – Ž2101	0,70		0,70
50	25201	D74-Purga-L25108	1,30		1,30
51	25202	Crkovec (L25107) – Vulišinec (L25108)	2,60		2,60
52	25203	Kamenica (L25106) – Žarovnica (Ž2057)	1,20		1,20
53	25204	Zlogonje (Ž2043) – D. Višnjica (Ž2056)	2,40	1,90	4,30
54	25205	L25180 – L25008	0,60	2,10	2,70
55	25206	Zalužje (L25180) – G. Višnjica (Ž2056)	1,70	0,70	2,40
		<b>UKUPNO:</b>	<b>143,37</b>	<b>9,83</b>	<b>153,20</b>
		<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>143,37</b>	<b>9,83</b>	<b>153,20</b>

## RAZINA PREDNOSTI V

### Lokalne ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	25111	Prigorec (Ž2085) – Ivančica	1,5		1,5
		<b>UKUPNO:</b>	<b>1,5</b>		<b>1,5</b>
		<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>1,5</b>		<b>1,5</b>

## RAZINA PREDNOSTI VI

### Lokalne ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	25111	Prigorec (Ž2085) – Ivančica		8,2	8,2
		<b>UKUPNO:</b>		<b>8,2</b>	<b>8,2</b>
		<b>SVEUKUPNO:</b>		<b>8,2</b>	<b>8,2</b>

## MJESTO PRIPRAVNOSTI NOVI MAROF

### Županijske ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	2050	A.G. Grada Varaždina – Beretinec – Sv. Ilija – Beletinec – Remetinec – N. Marof (D3)	9,70		9,70
2	2054	Šemovec (D2) - Jalžabet - Greščevina - Tuhovec (D24)	2,40		2,40
3	2067	Remetinec (Ž2050) - Krč (D24)	2,20		2,20
4	2105	D35 - Salinovec - Pece - Završje Podbelsko (Ž2050)	5,00		5,00
5	2107	Ž2105 - Bela - Podrute - D24	7,30		7,30
6	2109	Presečno (D3) - Oštrice - Petkovec Toplički (D24)	7,40		7,40
7	2110	Jalševec Svibovečki (D24) – Drenovec – Ljubelj Kalnički L25149	4,40	3,00	7,40
8	2111	Greščevina (Ž2054)-Gornja Poljana-D24	2,80		2,80
9	2133	Kamena Gorica - D24	1,60		1,60
10	2134	D24 - Donje Makojišće - D3	3,70		3,70
11	2135	D24 - Grana - D22	3,30		3,30
12	2136	Novi Marof (D3) - Ključ-D24	4,50		4,50
13	2171	D24 - Hrašćina - Breznički Hum (D3)	4,05		4,05
14	2173	Ščepanje - Ž2171	2,20		2,20
15	2174	D3-Breznica-D3	5,70		5,70
16	2175	D3-Visoko-Sudovec (D22)	9,50		9,50
17	2207	Mirkovec (D3) - Bisag - Drašković	4,90		4,90
18	2244	Sudovec(Ž2175)-Pofuki-Bisag-Ž 2207	6,80		6,80
<b>UKUPNO:</b>			<b>87,45</b>	<b>3,00</b>	<b>90,45</b>

### b) Lokalne ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	25088	Kelemen (Ž2052) - Mali Vrh - Vukovec - Jarki Horvatićevi - Lukačevac Toplički - D24	3,40		3,40
2	25091	Novakovec (Ž2052) - Rukljevina - Gornja Poljana - Ž2111	1,20		1,20
3	25096	Vrbanovec (D2) - Gornji Martijanec-G. Poljana(Ž2111)	2,40		2,40
4	25127	Beletinec (Ž2050) - Presečno - D3	1,17	2,53	3,70
5	25128	Ž2050 - Strmec Remetinečki - Šanteki - D3	1,80		1,80
6	25129	Presečno (Ž2109) - Oštrice - Ž2109	1,80		1,80
7	25130	Remetinec (Ž2050) - Mađarevo -(D24)	3,10		3,10
8	25131	Remetinec (Ž2050) - Novi Marof - D3	0,70		0,70
9	25132	Krč (L25130) - Novi Marof - D24	1,20		1,20
10	25133	Podrute (Ž2107) – Bugarska - D24	2,50		2,50
11	25134	Mađarevo (D24) - Donje Makojišće (Ž2134)	3,90		3,90
12	25135	Donje Makojišće (L25134) - Gornje Makojišće D3	2,50		2,50
13	25136	Kamena Gorica (Ž2133) - Podrute - D24	1,50		1,50
14	25137	Ščepanje ( Ž 2173 ) - Tukači-Hum Breznički (Ž2171)	3,70	1,20	4,90
15	25141	Vukovec(L25088) - Martinkovec - Varaždinske Toplice ( Ž2250)	2,50		2,50
16	25142	Varaždinske Toplice: Ž2250-L25184	0,40		0,40
17	25143	Varaždinske Toplice (L25184) - Pišćanovec - Čurilovec (D24)	5,00		5,00
18	25144	L25143 – Škarnik - Lovrentovec - Svibovec - D24	3,30		3,30
19	25145	Varažd. Toplice ( D526)-Hrastovec Toplički(Ž2109)	2,20		2,20
20	25146	Orehovec (Ž2109) - Ljubeščica (D24)	1,80		1,80



21	25147	Ljubeščica (D24) - Vaga - L25150	2,10		2,10
22	25148	Špica (L25150) - Ljubelj Kapelski	2,10		2,10
23	25149	Kam (L25150) - Ljubelj Kalnički	3,30		3,30
24	25150	Ivanovo Polje (D24) - Hruškovec - Borje - L26003 ( KŽ)	5,02	3,48	8,50
25	25151	L 25097- Rivalno - Donja Poljana - Ž 2111	2,60	1,10	3,70
26	25157	Butkovec (Ž2171) - Kršćenovec - Breznički Jales (LC 25165)	7,80		7,80
27	25158	Breznički Hum (D3) - Radešić-Vinično(Ž2175)	4,20		4,20
28	25159	Čanjevo - Ž2175	1,90		1,90
29	25161	Sudovec (D22) - Vukšinec Riječki-Kolarec-L26040 (KŽ)	1,50		1,50
30	25162	Vrh Visočki (Ž2175) - Presečno (L251160)	1,40		1,40
31	25163	Visoko (Ž2175) – Đurinovec ( L25160 )	2,90		2,90
33	25165	Jarek Bisaški D3-Jales Breznički-Omamno-L 31002	2,50		2,50
34	25166	Podvorec (D3) - Gornji Borenc - Bisag - Tkalec Breznički	2,30		2,30
35	25167	Ž2244-Drašković (Ž2207) - Jandruškanov brijeg - Ž3002	4,70		4,70
36	25179	Oštrice (ŽC 2109) - Ključ (ŽC 2136)	1,90		1,90
37	25184	Varaždinske Toplice:Ž2250-D24	1,30		1,30
38	25193	L25096 – Donja Poljana – L25151	1,80		1,80
39	25195	D24 – Svibovec – Jalševac – D24	1,10		1,10
40	25209	L25150 – Žulinec	1,80		1,80
41	25210	Varažd. Toplice: Ž2250 – Vinogradska ul. – Ž2250	0,90		0,90
42	25211	Kamena Gorica (Ž2133) – Jelenščak (D24)	1,30		1,30
		<b>UKUPNO:</b>	<b>102,19</b>	<b>8,31</b>	<b>110,50</b>
		<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>189,64</b>	<b>11,31</b>	<b>200,95</b>

## MJESTO PRIPRAVNOSTI NOVI MAROF – RAZINE PREDNOSTI

### RAZINA PREDNOSTI III

#### Županijske ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	2050	A.G. Grada Varaždina – Beretinec – Sv. Ilija – Beletinec – Remetinec – N. Marof (D3)	9,70		9,70
2	2054	Šemovec (D2) - Jalžabet - Grešćevina - Tuhovec (D24)	2,40		2,40
3	2067	Remetinec (Ž2050) - Krč (D24)	2,20		2,20
4	2105	D35 - Salinovec - Pece - Završje Podbelsko (Ž2050)	5,00		5,00
5	2107	Ž2105 - Bela - Podrute - D24	7,30		7,30
6	2109	Presečno (D3) - Oštrice - Petkovec Toplički (D24)	7,40		7,40
7	2110	Jalševec Svibovečki (D24) - Drenovec	4,40		4,40
8	2111	Grešćevina (Ž2054)-Gornja Poljana-D24	2,80		2,80
9	2133	Kamena Gorica - D24	1,60		1,60
10	2134	D24 - Donje Makojišće - D3	3,70		3,70
11	2135	D24 - Grana - D22	3,30		3,30
12	2136	Novi Marof (D3) - Ključ-D24	4,50		4,50
13	2171	D24 - Hrašćina - Breznički Hum (D3)	4,05		4,05
14	2173	Ščepanje - Ž2171	2,20		2,20
15	2174	D3-Breznica-D3	5,70		5,70
16	2175	D3-Visoko-Sudovec (D22)	9,50		9,50
17	2207	Mirkovec (D3) - Bisag - Drašković	4,90		4,90
18	2244	Sudovec(Ž2175)-Pofuki-Bisag-Ž 2207	6,80		6,80
<b>UKUPNO:</b>			<b>87,45</b>		<b>87,45</b>

#### Lokalne ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	25142	Varaždinske Toplice: Ž2250-L25184	0,40		0,40
2	25184	Varaždinske Toplice:Ž2250-D24	1,30		
<b>UKUPNO:</b>			<b>1,70</b>		<b>1,70</b>
<b>SVEUKUPNO:</b>			<b>89,15</b>		<b>89,15</b>

## RAZINA PREDNOSTI IV

### Županijske ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina		UKUPNO
			asfalt	makadam	
1	2110	Jalševac Svibovečki (D24) – Drenovec – Ljubelj Kalnički L25149		3,00	3,00
<b>UKUPNO:</b>			<b>0,00</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>

### Lokalne ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina		UKUPNO
			asfalt	makadam	
1	25088	Kelemen (Ž2052) - Mali Vrh - Vukovec - Jarki Horvatičevi - Lukačevac Toplički - D24	3,40		3,40
2	25091	Novakovec (Ž2052) - Rukljevina - Gornja Poljana - Ž2111	1,20		1,20
3	25096	Vrbanovec (D2) - Gornji Martijanec-G. Poljana(Ž2111)	2,40		2,40
4	25127	Beletinec (Ž2050) - Presečno - D3	1,17	2,53	3,70
5	25128	Ž2050 - Strmec Remetinečki - Šanteki - D3	1,80		1,80
6	25129	Presečno (Ž2109) - Oštrice - Ž2109	1,80		1,80
7	25130	Remetinec (Ž2050) - Mađarevo -(D24)	3,10		3,10
8	25131	Remetinec (Ž2050) - Novi Marof - D3	0,70		0,70
9	25132	Krč (L25130) - Novi Marof - D24	1,20		1,20
10	25133	Podrute (Ž2107) – Bugarska - D24	2,50		2,50
11	25134	Mađarevo (D24) - Donje Makojišće (Ž2134)	3,90		3,90
12	25135	Donje Makojišće (L25134) - Gornje Makojišće D3	2,50		2,50
13	25136	Kamena Gorica (Ž2133) - Podrute - D24	1,50		1,50
14	25137	Ščepanje ( Ž 2173 ) - Tukači-Hum Breznički (Ž2171)	3,70	1,20	4,90
15	25141	Vukovec(L25088) - Martinkovec - Varaždinske Toplice ( Ž2250)	2,50		2,50
16	25142	Varaždinske Toplice: Ž2250-L25184	0,40		0,40
17	25143	Varaždinske Toplice (L25184) - Pišćanovec - Čurilovec (D24)	5,00		5,00
18	25144	L25143 – Škarnik - Lovrentovec - Svibovec - D24	3,30		3,30
19	25145	Varažd. Toplice ( D526)-Hrastovec Toplički(Ž2109)	2,20		2,20
20	25146	Orehovec (Ž2109) - Ljubešćica (D24)	1,80		1,80
21	25147	Ljubešćica (D24) - Vaga - L25150	2,10		2,10
22	25148	Špica (L25150) - Ljubelj Kapelski	2,10		2,10
23	25149	Kam (L25150) - Ljubelj Kalnički	3,30		3,30
24	25150	Ivanovo Polje (D24) - Hruškovec - Borje - L26003 ( KŽ)	5,02		5,02
25	25151	L 25097- Rivalno - Donja Poljana - Ž 2111	2,60	1,10	3,70
26	25157	Butkovec (Ž2171) - Kršćenovec - Breznički Jales (LC 25165)	7,80		7,80
27	25158	Breznički Hum (D3) - Radešić-Vinično(Ž2175)	4,20		4,20
28	25159	Čanjevo - Ž2175	1,90		1,90
29	25161	Sudovec (D22) - Vukšinec Riječki-Kolarec-L26040 (KŽ)	1,50		1,50
30	25162	Vrh Visočki (Ž2175) - Presečno (L251160)	1,40		1,40
31	25163	Visoko (Ž2175) – Đurinovec ( L25160 )	2,90		2,90
33	25165	Jarek Bisaški D3-Jales Breznički-Omamno-L 31002	2,50		2,50
34	25166	Podvovec (D3) - Gornji Borenc - Bisag - Tkalec Breznički	2,30		2,30
35	25167	Ž2244-Drašković (Ž2207) - Jandruškanov brijeg - Ž3002	4,70		4,70

36	25179	Oštrice (ŽC 2109) - Ključ (ŽC 2136)	1,90		1,90
37	25184	Varaždinske Toplice:Ž2250-D24	1,30		1,30
38	25193	L25096 – Donja Poljana – L25151	1,80		1,80
39	25195	D24 – Svibovec – Jalševac – D24	1,10		1,10
40	25209	L25150 – Žulinec	1,80		1,80
41	25210	Varažd. Toplice: Ž2250 – Vinogradska ul. – Ž2250	0,90		0,90
42	25211	Kamena Gorica (Ž2133) – Jelenščak (D24)	1,30		1,30
		<b>UKUPNO:</b>	<b>100,49</b>	<b>4,83</b>	<b>105,32</b>
		<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>100,49</b>	<b>7,83</b>	<b>108,32</b>

## RAZINA PREDNOSTI VI

### Lokalne ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina		UKUPNO
			asfalt	makadam	
1	25150	Ivanovo Polje (D24) - Hruškovec - Borje - L26003 ( KŽ)		3,48	3,48
		<b>UKUPNO:</b>		<b>3,48</b>	<b>3,48</b>
		<b>SVEUKUPNO:</b>		<b>3,48</b>	<b>3,48</b>

## MJESTO PRIPRAVOSTI VARAŽDIN

### a) Županijske ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	2022	Belica (Ž2018) - Mala Subotica - Orehovica - Šemovec (D2)	2,80		2,80
2	2027	Veliki Lovrečan (D2) - Križanče - Donja Voća (Ž2044)	6,20		6,20
3	2028	Ž2029 - Otok Virje - Brezje (D2)	5,60		5,60
4	2029	G.P. Otok Virje (Gr. R. Slovenije) - Donje Vratno - Vinica - Greda (D35)	16,40		16,40
5	2035	Križovljan Radovečki (D2) - Natkrižovljan - Ž2045	3,50		3,50
6	2036	Ž2029 - Strmec Podravski - Petrijanec (D2)	4,90		4,90
7	2037	Svibovec Podravski - Sračinec (D2)	4,00		4,00
8	2044	Miklinova Kapela (Ž2027)-granica R. Slovenije-G. Voća-D. Voća (Ž2027)	1,10		1,10
9	2045	Miklinova Kapela (Ž2027)-Križanče-Vinica Breg-Vinica (Ž2029)	6,70		6,70
10	2046	Majerje (D2) - Nova Ves Petrijanečka (Ž2101)	2,70		2,70
11.	2048	A. G. Grada Varaždina-Turčin (D3)	0,70		0,70
12.	2050	A.G. Grada Varaždina – Beretinec – Sv. Ilija – Beletinec – Remetinec – N. Marof (D3)	6,90		6,90
13.	2052	A.G. Grada Varaždina – Kelemen – Jalžabet – Vrbanovec (D2)	9,20		9,20
14.	2053	A.G. Grada Varaždina – D2 – Trnovec – Zbelava (Ž2052)	5,10		5,10
15.	2054	Šemovec (D2) - Jalžabet - Grešćevina - Tuhovec (D24)	9,70		9,70
16.	2061	Vidovec (D35) - Krkanec - Tužno (Ž2063)	3,70		3,70
17.	2063	Greda (D35) - Tužno - Črešnjevo - Beretinec (Ž2050)	4,80		4,80
18.	2066	Črešnjevo (Ž2063) - Ledinec (LC 25124)	3,40		3,40
19.	2070	A.G. Grada Varaždina – D. Kneginec – G. Kneginec (Ž2250)	2,30		2,30
20.	2086	Sveti Ilija (Ž2050) - Tomaševac Biškupečki - D3	3,10		3,10
21.	2087	Varaždin Breg (Ž2250)-Halić-Vrtlinovec (Ž2250)	4,80		4,80
22.	2088	Ž2250 - Kaštelanec - Kelemen (Ž2052)	4,00		4,00
23.	2101	Lepoglava (D74) – Bedenec – Jerovec – Donje Ladanje – N. Ves Petrijanečka – A.G. Grada Varaždina	10,70		10,70
24.	2250	Turčin (D3)-Varaždinske Toplice (D24)	10,20		10,20
<b>UKUPNO:</b>			<b>133,10</b>		<b>133,10</b>

### b) Lokalne ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	25001	Dubrava Križovljanska - Dubrava Križovljanska (D2)	0,90		0,90
2	25002	Lovrečan Otok - Veliki Lovrečan (D2)	0,40		0,40
3	25003	Veliki Lovrečan (Ž2027)-Mali Lovrečan (Ž2027)	3,10		3,10
4	25004	Brezje Dravsko (D2) - Kolarovec - Ž2027	1,40		1,40
5	25005	Virje Otok (Ž2028) - Virje - Križovljan Radovečki (D2)	4,40		4,40
6	25006	L25005 - Radovec Polje - Radovec (Ž2035)	3,10		3,10
7	25007	Babinec (D2) - L25015	2,10		2,10
8	25015	L25004-Netig-Radovec (Ž2035)	3,50		3,50
9	25016	L15 - Jarki (L17)	1,20		1,20
10	25017	Ž2027 - Jarki (L16) - Vinica Breg (Ž2045)	2,30		2,30
11.	25018	Vinica Breg (Ž2045) -Marčan (L25037)	4,20		4,20
12.	25021	Ž2027 - Goruševnjak - L25018	1,60		1,60

13.	25031	Komar - Družbinec - Ž2036	1,80		1,80
14.	25032	Donje Vratno (D2) - Donje Vratno (Ž2029)	0,60		0,60
15.	25033	Natkrižovljan (Ž2035) – Sobnje – Ž2045	2,10		2,10
16.	25034	Vinica (Ž2029) - Petrijanec - D2	4,00		4,00
17.	25035	Petrijanec D2-Zelendvor -Ž2101	3,40		3,40
18.	25036	Vinica Breg (Ž2045) - Peščenica - Gornje Ladanje - Ž2029	3,30		3,30
19.	25037	Marčan (Ž2029) - Peščenica - Plitvica - Kanjirov Breg - Ž2056	5,00		5,00
20.	25038	Gornje Ladanje (Ž2029) - Banjski Dvor (Ž2101)	0,70		0,70
21.	25043	Vidovec (D35) - Domitrovec - Krkanec (Ž2061)	1,70		1,70
22.	25070	Nova Ves (Ž2101) - Šijanec (D35)	3,40		3,40
23.	25073	A.G. Grada Varaždina – Ž2048	0,20		0,20
24.	25074	Beretinec (Ž2063) - Ledinec - Ž2066	1,70		1,70
25.	25075	Turčin (Ž2048) - Križanec - D3	3,10		3,10
26.	25077	Turčin (D3) - Gornji Kneginec - Ž2250	0,70		0,70
27.	25078	Gornji Kneginec (L25077) - Dugi Vrh - Lužan Biškupečki - D3	4,60		4,60
28.	25079	Trnovec: (D2) - ul. Varaždinska . Bartolovečka dio - Ž2053	1,40		1,40
29.	25080	Trnovec (L25079) – Ul. Nova – A.G. Grada Varaždina	0,90		0,90
30.	25081	Trnovec: (L25080) - ul. Radnička, Bartolovečka dio - L25079	0,90		0,90
31.	25082	Bartolovec Trnovečki (D2)-Žabnik-Bartolovec Trnovečki-D2	1,80		1,80
32.	25083	Štefanec Bartolovečki (D2)-Štefanec Marof -Šemovec-Ž2054	1,30		1,30
33.	25084	Zamlaka (D2) - Novakovec - Ž2052	4,10		4,10
34.	25085	Donji Kneginec (Ž 2070) - Gornji Kneginec - L 25122	2,20		2,20
35.	25086	Jakopovec (Ž2088) - Veliki Vrh - Vrtlinovec - Ž2250	3,80		3,80
36.	25087	Kaštelanec (Ž2088) - Veliki Vrh - L-25086	2,20		2,20
37.	25088	Kelemen (Ž2052) - Mali Vrh - Vukovec - Jarki - Varaždinske Toplice - D24	4,40		4,40
38.	25089	Ž2052 - Leštakovec - L25088	2,40		2,40
39.	25090	Imbriovec (Ž2052) - Pustike	2,60		2,60
40.	25091	Novakovec (Ž2052) - Rukljevina - Gornja Poljana - Ž2111	3,10	0,90	4,00
41.	25121	Doljan (Ž2086) – Žigrovec - Seketin - D3	3,70		3,70
42.	25122	Gornji Kneginec (L25078) - Varaždin Breg - Ž2087	1,70		1,70
43.	25123	Gornji Kneginec (L25122) - Mali Vrh - Dugi Vrh - L25078	1,90		1,90
44.	25125	Ledinec (Ž2066) – Briška - Beletinec - Krušljevec želj.stanica-Conari	5,40		5,40
45.	25126	Varaždin Breg (Ž2087)-Pintaričeva Graba-Lužan Bišk. –L25078	3,80		3,80
46.	25139	Cvrtnjak (L25089) - Pihovec	1,50		1,50
47.	20034	A.G. Grada Čakovca – Ž2022	1,70		1,70
48.	20039	HE Čakovec(Ž2022)-HE Donja Dubrava-Donja Dubrava(D20)	3,78		3,78
49.	25175	Strmec Podravski(Ž2036)-D2	1,00		1,00
50.	25186	D. Kneginec (Ž2070) – Kelemen (Ž2052)	4,30		4,30
51.	25194	Petrijanec (L25035) – Sračinec – Hrašćica (D2)	3,80	3,00	6,80
52.	25212	Trnovec Bartolovečki: D2-ul. Dravska-L25097	0,90		0,90
		<b>UKUPNO:</b>	<b>127,78</b>	<b>3,90</b>	<b>131,68</b>
		<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>260,88</b>	<b>3,90</b>	<b>264,78</b>



## MJESTO PRIPRAVOSTI VARAŽDIN - RAZINE PREDNOSTI

### RAZINA PREDNOSTI III

#### Županijske ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	2022	Belica (Ž2018) - Mala Subotica - Orehovica - Šemovec (D2)	2,80		2,80
2	2027	Veliki Lovrečan (D2) - Križanče - Donja Voća (Ž2044)	6,20		6,20
3	2028	Ž2029 - Otok Virje - Brezje (D2)	5,60		5,60
4	2029	G.P. Otok Virje (Gr. R. Slovenije) - Donje Vratno - Vinica - Greda (D35)	16,40		16,40
5	2035	Križovljan Radovečki (D2) - Natkrižovljan - Ž2045	3,50		3,50
6	2036	Ž2029 - Strmec Podravski - Petrijanec (D2)	4,90		4,90
7	2037	Svibovec Podravski - Sračinec (D2)	4,00		4,00
8	2044	Miklinova Kapela (Ž2027)-granica R. Slovenije-G. Voća-D. Voća (Ž2027)	1,10		1,10
9	2045	Miklinova Kapela (Ž2027)-Križanče-Vinica Breg-Vinica (Ž2029)	6,70		6,70
10	2046	Majerje (D2) - Nova Ves Petrijanečka (Ž2101)	2,70		2,70
11.	2048	A. G. Grada Varaždina-Turčin (D3)	0,70		0,70
12.	2050	A.G. Grada Varaždina – Beretinec – Sv. Ilija – Beletinec – Remetinec – N. Marof (D3)	6,90		6,90
13.	2052	A.G. Grada Varaždina – Kelemen – Jalžabet – Vrbanovec (D2)	9,20		9,20
14.	2053	A.G. Grada Varaždina – D2 – Trnovec – Zbelava (Ž2052)	5,10		5,10
15.	2054	Šemovec (D2) - Jalžabet - Grešćevina - Tuhovec (D24)	9,70		9,70
16.	2061	Vidovec (D35) - Krkanec - Tužno (Ž2063)	3,70		3,70
17.	2063	Greda (D35) - Tužno - Črešnjevo - Beretinec (Ž2050)	4,80		4,80
18.	2066	Črešnjevo (Ž2063) - Ledinec (LC 25124)	3,40		3,40
19.	2070	A.G. Grada Varaždina – D. Knežinec – G. Knežinec (Ž2250)	2,30		2,30
20.	2086	Sveti Ilija (Ž2050) - Tomaševac Biškupečki - D3	3,10		3,10
21.	2087	Varaždin Breg (Ž2250)-Halić-Vrtlinovec (Ž2250)	4,80		4,80
22.	2088	Ž2250 - Kaštelanec - Kelemen (Ž2052)	4,00		4,00
23.	2101	Lepoglava (D74) – Bedenec – Jerovec – Donje Ladanje – N. Ves Petrijanečka – A.G. Grada Varaždina	10,70		10,70
24.	2250	Turčin (D3)-Varaždinske Toplice (D24)	10,20		10,20
<b>UKUPNO:</b>			<b>132,50</b>		<b>132,50</b>

#### Lokalne ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	25032	Donje Vratno (D2)-Donje Vratno (Ž2029)	0,60		0,60
2	25077	Turčin (D3) - Gornji Knežinec - Ž2250	0,70		0,70
3	25079	Trnovec: (D2) - ul. Varaždinska . Bartolovečka - Ž2053	1,40		1,40
4	25080	Trnovec (L25079) – Ul. Nova – A.G. Grada Varaždina	0,90		0,90
5	25081	Trnovec Bartolovečki: (L25080) – Ul. Radnička, Bartolovečka dio – L25079	0,90		0,90
6	25212	Trnovec Bartolovečki: D2-ul. Dravska-L25097	0,90		0,90
<b>UKUPNO:</b>			<b>5,40</b>		<b>5,40</b>
<b>SVEUKUPNO:</b>			<b>137,90</b>		<b>137,90</b>

## RAZINA PREDNOSTI IV

### Lokalne ceste

Red.	Broj	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	25001	Dubrava Križovljanska - Dubrava Križovljanska (D2)	0,90		0,90
2	25002	Lovrečan Otok - Veliki Lovrečan (D2)	0,40		0,40
3	25003	Veliki Lovrečan (Ž2027)-Mali Lovrečan (Ž2027)	3,10		3,10
4	25004	Brezje Dravsko (D2) - Kolarovec - Ž2027	1,40		1,40
5	25005	Virje Otok (Ž2028) - Virje - Križovljan Radovečki (D2)	4,40		4,40
6	25006	L25005 - Radovec Polje - Radovec (Ž2035)	3,10		3,10
7	25007	Babinec( D2) - L25015	2,10		2,10
8	25015	L25004-Netig-Radovec (Ž2035)	3,50		3,50
9	25016	L15 - Jarki (L17)	1,20		1,20
10	25017	Ž2027 - Jarki (L16) - Vinica Breg (Ž2045)	2,30		2,30
11.	25018	Vinica Breg (Ž2045) -Marčan (L25037)	4,20		4,20
12.	25021	Ž2027 - Goruševnjak - L25018	1,60		1,60
13.	25031	Komar - Družbinec - Ž2036	1,80		1,80
14.	25033	Natkrižovljan (Ž2035) – Sobrnje – Ž2045	2,10		2,10
15.	25034	Vinica (Ž2029) - Petrijanec - D2	4,00		4,00
16.	25035	Petrijanec D2-Zelendvor -Ž2101	3,40		3,40
17.	25036	Vinica Breg (Ž2045) - Peščenica - Gornje Ladanje - Ž2029	3,30		3,30
18.	25037	Marčan (Ž2029) - Peščenica - Plitvica - Kanjirov Breg - Ž2056	5,00		5,00
19.	25038	Gornje Ladanje (Ž2029) - Banjski Dvor (Ž2101)	0,70		0,70
20.	25043	Vidovec (D35) - Domitrovec - Krkanec (Ž2061)	1,70		1,70
21.	25070	Nova Ves (Ž2101) - Šijanec (D35)	3,40		3,40
22.	25073	A.G. Grada Varaždina – Ž2048	0,20		0,20
23.	25074	Beretinec (Ž2063) - Ledinec - Ž2066	1,70		1,70
24.	25075	Turčin (Ž2048) - Križanec - D3	3,10		3,10
25.	25078	Gornji Kneginec (L25077) - Dugi Vrh - Lužan Biškupečki - D3	4,60		4,60
26.	25082	Bartolovec Trnovečki (D2)-Žabnik-Bartolovec Trnovečki-D2	1,80		1,80
27.	25083	Štefanec Bartolovečki (D2)-Štefanec Marof -Šemovec-Ž2054	1,30		1,30
28.	25084	Zamlaka (D2) - Novakovec - Ž2052	4,10		4,10
29.	25085	Donji Kneginec (Ž 2070) - Gornji Kneginec - L 25122	2,20		2,20
30.	25086	Jakopovec (Ž2088) - Veliki Vrh - Vrtlinovec - Ž2250	3,80		3,80
31.	25087	Kaštelanec (Ž2088) - Veliki Vrh - L-25086	2,20		2,20
32.	25088	Kelemen (Ž2052) - Mali Vrh - Vukovec - Jarki - Varaždinske Toplice - D24	4,40		4,40
33.	25089	Ž2052 - Leštakovec - L25088	2,40		2,40
34.	25090	Imbriovec (Ž2052) - Pustike	2,60		2,60
35.	25091	Novakovec (Ž2052) - Rukljevina - Gornja Poljana - Ž2111	3,10	0,90	4,00
36.	25121	Doljan (Ž2086) – Žigrovec - Seketin - D3	3,70		3,70
37.	25122	Gornji Kneginec (L25078) - Varaždin Breg - Ž2087	1,70		1,70
38.	25123	Gornji Kneginec (L25122) - Mali Vrh - Dugi Vrh - L25078	1,90		1,90
39.	25125	Ledinec (Ž2066) – Briška - Beletinec - Krušljevec želj.stanica-Conari	5,40		5,40
40.	25126	Varaždin Breg (Ž2087)-Pintaričeva Graba-Lužan Bišk. –L25078	3,80		3,80
41.	25139	Cvrtnjak (L25089) - Pihovec	1,50		1,50
42.	20039	HE Čakovec(Ž2022)-HE Donja Dubrava-Donja Dubrava(D20)	3,78		3,78
43.	25175	Strmec Podravski(Ž2036)-D2	1,00		1,00
44.	25186	D. Kneginec (Ž2070) – Kelemen (Ž2052)	4,30		4,30
45.	25194	Petrijanec (L25035) – Sračinec – Hrašćica (D2)	3,80	3,00	6,80
		<b>UKUPNO:</b>	<b>121,28</b>	<b>3,90</b>	<b>125,18</b>
		<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>121,28</b>	<b>3,90</b>	<b>125,18</b>

## RAZINA PREDNOSTI V

### Lokalne ceste

Red.	Broj	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	20034	A.G. Grada Čakovca – Ž2022	1,70		1,70
		<b>UKUPNO:</b>	<b>1,70</b>		<b>1,70</b>
		<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>1,70</b>		<b>1,70</b>

## MJESTO PRIPRAVNOSTI LUDBREG

### a) Županijske ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	2033	Sveti Juraj u Trnju (Ž2032) - Prelog - Otok - Ž2071	3,51		3,51
2	2071	Zamlaka (D2)-Čičkovina-Hrženica-Ludbreg (D24)	13,70		13,70
3	2072	Luka Ludbreška-L25094 - Sesvete Ludbreške - Veliki Bukovec - Ž2076	12,60		12,60
4	2074	Križovljan (D2) - D24	3,30		3,30
5	2075	Ludbreg: D2 - Ž2071	1,50		1,50
6	2076	Sigetec Ludbreški (D2) - Slokovec - Selnica Podr.- Veliki Otok - D20	12,00		12,00
7	2079	Slokovec (Ž2076) - Vojvodinec (Ž2081)	6,70		6,70
8	2089	Ludbreg (D24) - Apatovec - Križevci (D22)	5,62		5,62
<b>UKUPNO:</b>			<b>58,93</b>		<b>58,93</b>

### b) Lokalne ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	25092	L25188 – Hrastovljan (Ž2071) – Donji Martijanec – D2	4,50		4,50
2	25093	Ž2071 - Madaraševac	0,70		0,70
3	25094	Hrženica (Ž2071) - Luka Ludbreška - Poljanec - Ludbreg - D24	11,30		11,30
4	25095	Luka Ludbreška (L94) - Priles - Sveti Đurd (Ž2071)	2,10		2,10
5	25096	Vrbanovec (D2) - Gornji Martijanec - G. Poljana (ŽC 2111)	3,60		3,60
6	25097	Donji Martijanec (D2) - Rivalno - Ž2074	5,50		5,50
7	25098	Ludbreg (Ž 2075) - D24 - Kućan Ludbreški - Ž2089	4,20		4,20
8	25099	Sesvete Ludbreške (Ž2072) - Sigetec Ludbreški - Ž2076	3,60		3,60
9	25100	Dubovica(Ž2072)- Kapela Podravska- Sveti Petar- Čukovec-D2	7,60		7,60
10	25101	Veliki Bukovec (Ž2072) - Mali Bukovec - Ž2076	3,70		3,70
11	25102	Novo Selo Podr.Ž2076) - Županec - Kutnjak- Selnica Podr. - Ž2076	3,80		3,80
12	25103	Mali Bukovec (Ž2076) - Županec - Lunjkovec - Ž2079	4,50		4,50
13	25104	Slokovec (Ž2079) - Globočec Ludbreški (D2)	2,40		2,40
14	25151	L 25097- Rivalno - Donja Poljana - Ž 2111	0,60	0,60	1,20
15	25152	Ludbreg (L25094) - Skoruš - Ž2089	1,10		1,10
16	25153	Ludbreg (L25094) - Katalena - Vinogradi Ludbreški - Ž2089	0,80		0,80
17	25154	Slanje (D24) - Gabrinovec - Vratno - Bočkovec (Ž2178)		6,80	6,80
18	25155	Sveti Petar Ludbreški (Ž2079) - Bolfan	3,30		3,30
19	25156	Čukovec (D2) - Segovina	3,60	1,60	5,20
20	25168	Sudovčina - želj. kolodvor Donji Martijanec	0,20		0,20
21	25169	Ludbreg: Ž2075 - želj.i kolodvor Ludbreg	0,20		0,20
22	25171	ŽC 2089 Ludbreški Vinogradi-ŽC 2089	1,60		1,60
23	25187	Ludbreg (D2) – Vinogradi Ludbreški – Sigečak – Globočec Ludbreški (D2)	2,50		2,50
24	25188	Ž2071 – Hrženica (Ž2033)	3,10	3,30	6,40
25	25207	Bolfan (D2) – gr. Varaždinske županije	3,30		3,30
26	25208	L25094 – Komarnica Ludbreška – L25094	1,10		1,10
<b>UKUPNO:</b>			<b>78,90</b>	<b>12,30</b>	<b>91,20</b>
<b>SVEUKUPNO:</b>			<b>137,83</b>	<b>12,30</b>	<b>150,13</b>

## MJESTO PRIPRAVNOSTI LUDBREG - STUPNJEVI PRIORITETA

### RAZINA PREDNOSTI III

#### Županijske ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	2033	Sveti Juraj u Trnju (Ž2032) - Prelog - Otok - Ž2071	3,51		3,51
2	2071	Zamlaka (D2)-Čičkovina-Hrženica-Ludbreg (D24)	13,70		13,70
3	2072	Luka Ludbreška-L25094 - Sesvete Ludbreške - Veliki Bukovec - Ž2076	12,60		12,60
4	2074	Križovljan (D2) - D24	3,30		3,30
5	2075	Ludbreg: D2 - Ž2071	1,50		1,50
6	2076	Sigetec Ludbreški (D2) - Slokovec - Selnica Podr.- Veliki Otok - D20	12,00		12,00
7	2079	Slokovec (Ž2076) - Vojvodinec (Ž2081)	6,70		6,70
8	2089	Ludbreg (D24) - Apatovec - Križevci (D22)	5,62		5,62
<b>UKUPNO:</b>			<b>58,93</b>		<b>58,93</b>

#### Lokalne ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1.	25169	Ludbreg: Ž2075 - želj.i kolodvor Ludbreg	0,20		0,20
<b>UKUPNO:</b>			<b>0,20</b>		<b>0,20</b>
<b>SVEUKUPNO:</b>			<b>59,13</b>		<b>59,13</b>

## RAZINA PREDNOSTI IV

### Lokalne ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	25092	L25188 – Hrastovljan (Ž2071) – Donji Martijanec – D2	4,50		4,50
2	25093	Ž2071 - Madaraševac	0,70		0,70
3	25094	Hrženica (Ž2071) - Luka Ludbreška - Poljanec - Ludbreg - D24	11,30		11,30
4	25095	Luka Ludbreška (L94) - Priles - Sveti Đurđ (Ž2071)	2,10		2,10
5	25096	Vrbanovec (D2) - Gornji Martijanec - G. Poljana (ŽC 2111)	3,60		3,60
6	25097	Donji Martijanec (D2) - Rivalno - Ž2074	5,50		5,50
7	25098	Ludbreg (Ž 2075) - D24 - Kućan Ludbreški - Ž2089	4,20		4,20
8	25099	Sesvete Ludbreške (Ž2072) - Sigetec Ludbreški - Ž2076	3,60		3,60
9	25100	Dubovica(Ž2072)- Kapela Podravska- Sveti Petar- Čukovec-D2	7,60		7,60
10	25101	Veliki Bukovec (Ž2072) - Mali Bukovec - Ž2076	3,70		3,70
11	25102	Novo Selo Podr.Ž2076) -Županec - Kutnjak- Selnica Podr. - Ž2076	3,80		3,80
12	25103	Mali Bukovec (Ž2076) - Županec - Lunjkovec - Ž2079	4,50		4,50
13	25104	Slokovec (Ž2079) - Globočec Ludbreški (D2)	2,40		2,40
14	25151	L 25097- Rivalno - Donja Poljana - Ž 2111	0,60	0,60	1,20
15	25152	Ludbreg (L25094) - Skoruš - Ž2089	1,10		1,10
16	25153	Ludbreg (L25094) - Katalena - Vinogradi Ludbreški - Ž2089	0,80		0,80
17	25155	Sveti Petar Ludbreški (Ž2079) - Bolfan	3,30		3,30
18	25156	Čukovec (D2) - Segovina	3,60	1,60	5,20
19	25168	Sudovčina - želj. kolodvor Donji Martijanec	0,20		0,20
20	25171	ŽC 2089 Ludbreški Vinogradi-ŽC 2089	1,60		1,60
21	25187	Ludbreg (D2) – Vinogradi Ludbreški – Sigečak – Globočec Ludbreški (D2)	2,50		2,50
22	25207	Bolfan (D2) – gr. Varaždinske županije	3,30		3,30
23	25208	L25094 – Komarnica Ludbreška – L25094	1,10		1,10
		<b>UKUPNO:</b>	<b>75,60</b>	<b>2,20</b>	<b>77,80</b>
		<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>75,60</b>	<b>2,20</b>	<b>77,80</b>

## RAZINA PREDNOSTI V

### Lokalne ceste

Red. broj	Broj ceste	Naziv ceste - itinerer	Duljina (km)		UKUPNO (km)
			asfalt	makadam	
1	25154	Slanje (D24) - Gabrinovec - Vratno - Bočkovec (Ž2178)		6,80	6,80
2	25188	Ž2071 – Hrženica (Ž2033)	3,10	3,30	6,40
		<b>UKUPNO:</b>	<b>3,10</b>	<b>10,10</b>	<b>13,20</b>
		<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>3,10</b>	<b>10,10</b>	<b>13,20</b>

## 6.2. Procjena stanja i potrebne količine materijala

Na osnovu utvrđene dužine cestovne mreže i proračuna količina soli, kamenog posipala i ostalih potrebnih materijala za održavanja cesta u zimskim uvjetima planiraju se slijedeće količine (Tabela 7):

### ZALIHE I POTREBA NABAVE MATERIJALA ZA ŽUPANIJSKE I LOKALNE CESTE ZIMSKA SLUŽBA 2016./2017.

Tabela 7.

MJESTO PRIPRAVNOSTI	SOL(t)			KALCIJEV KLORID (t)			KAMENO POSIPALO (m3)			GRAMBIT (t)		
	Plan	Zaliha	Nabava	Plan	Zaliha	Nabava	Plan	Zaliha	Nabava	Plan	Zaliha	Nabava
IVANEC	1600,0	-	1600,0	-	-	-	600,0	-	600,0	55,0	-	55,0
NOVI MAROF	1000,0	-	1000,0	-	-	-	400,0	-	400,0	40,0	-	40,0
VARAŽDIN	1400,0	-	1400,0	-	-	-	600,0	-	600,0	75,0	-	75,0
LUDBREG	600,0	-	600,0	-	-	-	200,0	-	200,0	30,0	-	30,0
<b>UKUPNO:</b>	<b>4.600,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4.600,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1.800,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1.800,0</b>	<b>200,0</b>	<b>0,0</b>	<b>200,0</b>

## 6.3. Suradnja s PU, lokalnim organima uprave i ostalim javnim djelatnostima

Upoznavanje sa problemima oko organizacije i izvođenja radova u zimskoj službi, a u okviru priprema za zimsku službu, izvršiti će se dogovori sa policijom, Republičkim inspektorom za ceste i cestovni promet, lokalnim organima uprave i ostalim javnim djelatnostima na području djelovanja Županijske uprave za ceste Županije Varaždinske u cilju što kvalitetnije suradnje u vrijeme izvođenja radova na održavanju cesta u zimskim uvjetima.

Iz tih razloga te iz razloga pravodobnog i kvalitetnog informiranja javnosti, Izvedbeni program zimskog održavanja objavljen je na internetskim stranicama Županijske uprave za ceste ([www.zuc-vz.hr](http://www.zuc-vz.hr))

## 7.UVJETI KADA SE ZBOG SIGURNOSTI PROMETA ISTI OGRANIČAVA ILI ZABRANJUJE ZA POJEDINE VRSTE VOZILA

Ako javna cesta ili pojedine dionice javnih cesta zbog vremenskih nepogoda ne budu sposobne za promet svih ili pojedinih vrsta vozila, Stožer zimske službe u dogovoru sa odgovornom tehničkom osobom u Županijskoj upravi za ceste i područnom policijskom upravom može donijeti odluku o obustavi prometa za sva ili za pojedine vrste vozila.

Ukoliko u operativnom djelovanju ove mjere ne budu dogovorene sa područnom policijskom upravom, PZC Varaždin d.d. dužan je najkasnije sat vremena prije nastupa mjera zabrane ili ograničenja prometa na pojedinim dionicama isto javiti područnoj policijskoj upravi, organu uprave nadležnom za poslove prometa, te ostalim zainteresiranim subjektima.

U isto vrijeme PZC Varaždin d.d. poduzeti će mjere da se u skladu sa utvrđenim prioritetima održavanja cesta i prema mogućnostima uklone smetnje i prometnica osposobi za siguran promet.

### 7.1. Dopunska prometna signalizacija

Radi što boljeg označavanja pojedinih dionica prometnica u zimskom periodu u cilju upozorenja i obveza značajnih za sudionike u prometu, postavlja se dopunska prometna signalizacija s korištenjem slijedećih tipova prometnih znakova:



**Znak A01**  
"Opasnost na cesti"

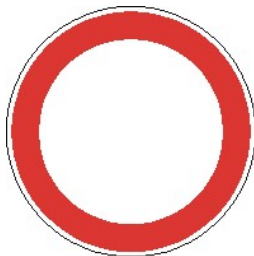


**Znak A20**  
"Sklizak kolnik"



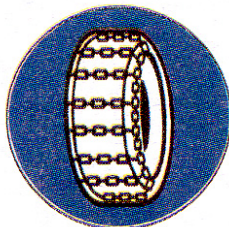
**Znak A28**  
"Poledica"





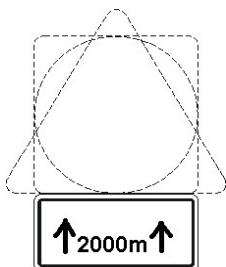
### Znak B03

“Zabrana prometa u oba smjera”



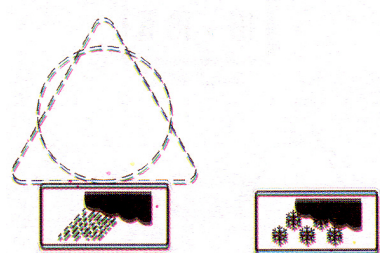
### Znak B45

“Zimska oprema”



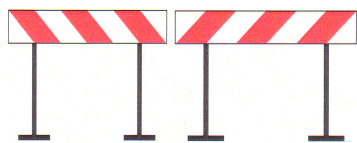
### Znak E03

“Dopunske ploče”: označavaju duljinu dijela na kojem prijeti opasnost ili vrijedi izričita naredba označena znakom



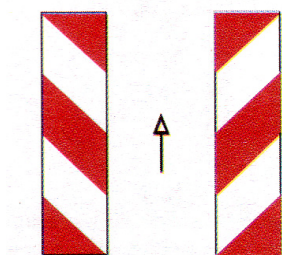
### Znakovi E33 i E34

“Dopunske ploče”: označavaju početak dijela ceste na kojem prijeti opasnost od neočekivane kiše ili poledice



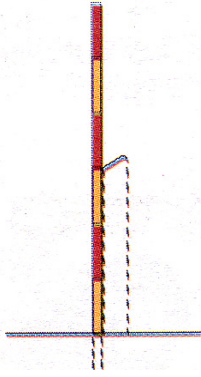
### Znakovi K20 i K21

“Branik za označavanje zapreka”



### Znakovi K15 i K16

“Ploča (bočne) zapreke”



## Znak K04

“Štapovi za snijeg u zimskim uvjetima”

Broj i tip znakova za dopunsku signalizaciju, ograničenja i zabranu prometa iskazan je po stalnim mjestima pripravnosti u tabeli 8. a mjesta postave u tabelama 8.1.,8.2.,8.3. i 8.4.

### **PREGLED STANJA PROMETNE SIGNALIZACIJE ZA POTREBE ZIMSKE SLUŽBE NA PODRUČJU ŽUPANIJE VARAŽDINSKE**

**Tabela 8**

MJESTO PRIPRAVNOSTI										
	A01	A20	A28	B03	B45	E03	E33, E34	K15, K16	K20, K21	K04
VARAŽDIN		3	61		17	68				210
IVANEC		10	7		54	30				310
NOVI MAROF			141	1	81	141				230
LUDBREG			29		2	20	2			100
<b>UKUPNA POTREBA</b>		<b>13</b>	<b>238</b>	<b>1</b>	<b>154</b>	<b>259</b>	<b>2</b>			<b>850</b>

A01 “Opasnost na cesti”

A20 “Sklizak kolnik”

A28 “Poledica”

B03 “Zabrana prometa u oba smjera”

B45 “Zimska oprema”

E03, E33,E34 “Dopunska ploča”

























K04, “Štapovi za snijeg”



























K15,K16,K20,K21 “Ploča za označavanje zapreke”

## Znakovi Zimske službe




























Cestarija: **VARAŽDIN**





























Tabela 8.1.

Redni broj	Broj ceste	Br. Znak	Naziv znaka	Prikaz	Mjesto postave
1.	2022	A28	"Poledica"		Šemovec, brana
		E03	"Dopunska ploča"		
2.	2022	A28	"Poledica"		Šemovec, brana
		E03	"Dopunska ploča"		
3.	2027	B45	"Zimska oprema"		Jarki, od strane Lovrečana, prije uspona
		E03	"Dopunska ploča"		
4.	2028	A28	"Poledica"		Križovljan Grad
		E03	"Dopunska ploča"		
5.	2028	A28	"Poledica"		Križovljan Grad
		E03	"Dopunska ploča"		
6.	2029	A28	"Poledica"		Ormož, granica sa R. Slovenijom, prije mosta
7.	2029	A28	"Poledica"		Vinica, kod VIS-a
		E03	"Dopunska ploča"		
8.	2029	A28	"Poledica"		Marčan, kod mjesopisne table
		E03	"Dopunska ploča"		
9.	2057	A20	"Sklizak kolnik"		Kod šume
		E03	"Dopunska ploča"		
10.	2035	B45	"Zimska oprema"		Radovec, križanje sa 25006, početak uspona
11.	2036	A28	"Poledica"		Strmec-Petrijanec
		E03	"Dopunska ploča"		
12.	2036	A28	"Poledica"		Petrijanec-Strmec
		E03	"Dopunska ploča"		
13.	2037	A28	"Poledica"		Svibovec, most preko kanala
14.	2037	A28	"Poledica"		Svibovec, most preko kanala

15.	2045	B45	"Zimska oprema"		Vinica, kod ribnjaka
		E03	"Dopunska ploča"		
16.	2046	A28	"Poledica"		Kod fazanerije
		E03	"Dopunska ploča"		
17.	2046	A28	"Poledica"		Kod fazanerije
		E03	"Dopunska ploča"		
18.	2050	B45	"Zimska oprema"		Sveti Ilija, kod dvorca
		E03	"Dopunska ploča"		
19.	2050	B45	"Zimska oprema"		Beletinec, kod škole
		E03	"Dopunska ploča"		
20.	2052	A28	"Poledica"		Jalžabet, kod farme
		E03	"Dopunska ploča"		
21.	2052	A28	"Poledica"		Jalžabet, kod groblja
		E03	"Dopunska ploča"		
22.	2052	A28	"Poledica"		Jalžabet, kod groblja
		E03	"Dopunska ploča"		
23.	2054	A28	"Poledica"		Šemovec-Jalžabet, nadvožnjak preko AC
		E03	"Dopunska ploča"		
24.	2054	A28	"Poledica"		Jalžabet-Šemovec, nadvožnjak preko AC
		E03	"Dopunska ploča"		
25.	2054	B45	"Zimska oprema"		Jalžabet-Grešćevina (nakon škole u Jalžabetu)
		E03	"Dopunska ploča"		
26.	2063	A28	"Poledica"		Črešnjevo, kod kbr.-a 117
		E03	"Dopunska ploča"		
27.	2063	A28	"Poledica"		Črešnjevo, prije šume
		E03	"Dopunska ploča"		
28.	2063	A28	"Poledica"		Križanje sa LC 25072 (Rajgos)
		E03	"Dopunska ploča"		

29.	2063	A28	"Poledica"		400 m od križanja sa LC 25072 (Rajgos)
		E03	"Dopunska ploča"		
30.	2066	B45	"Zimska oprema"		Ledinec, prije serpentina
		E03	"Dopunska ploča"		
31.	2066	B45	"Zimska oprema"		Ledinec, kod skretanja za Brišku (LC 25125)
		E03	"Dopunska ploča"		
32.	2086	A28	"Poledica"		Kelemen, kod škole
		E03	"Dopunska ploča"		
33.	2086	A28	"Poledica"		Jakopovec, kod pilane
		E03	"Dopunska ploča"		
34.	2086	A28	"Poledica"		Varaždin Breg, kod rotora
		E03	"Dopunska ploča"		
35.	2087	A28	"Poledica"		Halić, raskrižje sa 25126
		E03	"Dopunska ploča"		
36.	2087	A28	"Poledica"		Raskrižje sa 2250
		E03	"Dopunska ploča"		
37.	2101	A28	"Poledica"		Nova ves, nadvožnjak preko JZ obilaznice
		E03	"Dopunska ploča"		
38.	2101	A28	"Poledica"		Nova ves, nadvožnjak preko JZ obilaznice
		E03	"Dopunska ploča"		
39.	25002	A20	"Sklizak kolnik"		Most preko Drave
		E03	"Dopunska ploča"		
40.	25002	A20	"Sklizak kolnik"		Most preko Drave
		E03	"Dopunska ploča"		
41.	25003	B45	"Zimska oprema"		Početak ceste
42.	25003	B45	"Zimska oprema"		Kraj cete
43.	25004	B45	"Zimska oprema"		Kolarovec, prije uspona

44.	25007	B45	"Zimska oprema"		Babinec, prije uspona
45.	25018	B45	"Zimska oprema"		Kamenolom, početak uspona
46.	25034	A20	"Sklizak kolnik"		Kod šume
		E03	"Dopunska ploča"		
47.	25035	A20	"Sklizak kolnik"		Kod šume
		E03	"Dopunska ploča"		
48.	25036	B45	"Zimska oprema"		Kod Arboretuma, križanje sa ŽC 2029
49.	25037	B45	"Zimska oprema"		Raskrižje sa LC 25018, početak uspona
50.	25074	A28	"Poledica"		Beretinec, križanje sa ŽC 2063
		E03	"Dopunska ploča"		
51.	25074	A28	"Poledica"		Ledinec, kod križa
		E03	"Dopunska ploča"		
52.	25075	A28	"Poledica"		Kod pruge
		E03	"Dopunska ploča"		
53.	25075	A28	"Poledica"		Kod Prsteca
		E03	"Dopunska ploča"		
54.	25075	A28	"Poledica"		Kod pruge
		E03	"Dopunska ploča"		
55.	25075	A28	"Poledica"		križanje sa D3
		E03	"Dopunska ploča"		
56.	25078	A28	"Poledica"		Turčin, kod mosta
		E03	"Dopunska ploča"		
57.	25078	A28	"Poledica"		Lužan, kod prometnog ogledala
		E03	"Dopunska ploča"		
58.	25080	A28	"Poledica"		Nadvožnjak na cesti Kučan-Kneginec
		E03	"Dopunska ploča"		
59.	25080	A28	"Poledica"		Nadvožnjak na cesti Kneginec-Kučan

		E03	"Dopunska ploča"		
60.	25084	A28	"Poledica"		Novakovec, nadvožnjak
		E03	"Dopunska ploča"		
61.	25084	A28	"Poledica"		Novakovec, nadvožnjak
		E03	"Dopunska ploča"		
62.	25086	A28	"Poledica"		križanje sa 25089
		E03	"Dopunska ploča"		
63.	25086	A28	"Poledica"		Kaštelanec, ulaz u selo
		E03	"Dopunska ploča"		
64.	25087	A28	"Poledica"		križanje sa 25089
		E03	"Dopunska ploča"		
65.	25087	A28	"Poledica"		Kaštelanec, ulaz u selo
		E03	"Dopunska ploča"		
66.	25088	A28	"Poledica"		križanje sa 25086
		E03	"Dopunska ploča"		
67.	25088	A28	"Poledica"		Pihovec, kod zadnje kuće
		E03	"Dopunska ploča"		
68.	25088	A28	"Poledica"		Raskrižje sa 2052, kod crkve
		E03	"Dopunska ploča"		
69.	25088	A28	"Poledica"		Kod raspela
		E03	"Dopunska ploča"		
70.	25089	A28	"Poledica"		Ulaz u selo
		E03	"Dopunska ploča"		
71.	25089	A28	"Poledica"		Spoj sa 25088
		E03	"Dopunska ploča"		
72.	25091	A28	"Poledica"		Petrijanec-Strmec
		E03	"Dopunska ploča"		
73.	25090	A28	"Poledica"		Pustike












		E03	"Dopunska ploča"		
74.	25091	A28	"Poledica"		Petrijanec-Strmec
		E03	"Dopunska ploča"		
75.	25091	A28	"Poledica"		Rukljevina-Novakovec, kraj asfalta
		E03	"Dopunska ploča"		
76.	25121	A28	"Poledica"		Seketin, kod Češljaša
		E03	"Dopunska ploča"		
77.	25121	A28	"Poledica"		Doljan, kod poljoapoteke
		E03	"Dopunska ploča"		
78.	25125	A28	"Poledica"		Krušljevec
		E03	"Dopunska ploča"		
79.	25125	A28	"Poledica"		Conari
		E03	"Dopunska ploča"		
80.	25125	B45	"Zimska oprema"		Ledinec
81.	25125	B45	"Zimska oprema"		Beletinec






























## Znakovi Zimske službe

Cestarija: **IVANEC**

Tabela 8.2.

Redni broj	Broj ceste	Br. Znaka	Naziv znaka	Prikaz	Mjesto postave
1.	2042	B45	"Zimska oprema"		Cvetlin, prije granice sa Slovenijom
		E03	"Dopunska ploča"		
2.	2042	B45	"Zimska oprema"		Cvetlin, granica sa Slovenijom
		E03	"Dopunska ploča"		
3.	2043	A20	"Sklizak kolnik"		Florjan, prije granice sa Slovenijom
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
4.	2043	A20	"Sklizak kolnik"		Florjan, kod granice sa Slovenijom, nakon table "Varaždinska županija"
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
5.	2044	A28	"Poledica"		Lapornik, prije uspona
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
6.	2044	A28	"Poledica"		Lapornik, kod granice sa R. Slovenijom
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
7.	2056	E03	"Dopunska ploča"		Donja Voća, postaviti ispod postojećeg znaka A20 (kod mosta)
8.	2056	A28	"Poledica"		Donja Voća, nakon križanja sa ŽC 2027
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
9.	2056	A28	"Poledica"		Fokci, križanje sa ŽC 2043
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
10.	2056	E03	"Dopunska ploča"		Višnjica, kod lipe, postaviti na postojeći A20

11.	2056	A20	"Sklizak kolnik"		Fokci, prema Višnjici, križanje sa 2043
		E03	"Dopunska ploča"		
12.	2056	B45	"Zimska oprema"		Višnjica-Zgrebec, prije serpentine
		E03	"Dopunska ploča"		
13.	2056	B45	"Zimska oprema"		Bednjica
		E03	"Dopunska ploča"		
14.	2057	A20	"Sklizak kolnik"		Donja Višnjica, znakovi postoje, potrebno ih je zamijeniti
		E03	"Dopunska ploča"		
15.	2057	A20	"Sklizak kolnik"		Žarovnica, znakovi postoje, potrebno ih je zamijeniti
		E03	"Dopunska ploča"		
16.	2060	A20	"Sklizak kolnik"		Maruševac, kod križanja sa ŽC 2029, zamijeniti postojeće znakove
		E03	"Dopunska ploča"		
17.	2062	A28	"Poledica"		Stažnjevec, 10 m od ŽC 2059
		E03	"Dopunska ploča"		
18.	2064	B45	"Zimska oprema"		Lukavec-Gačice
		E03	"Dopunska ploča"		
19.	2065	A20	"Sklizak kolnik"		Pece, zamijeniti postojeći znak
		B45	"Zimska oprema"		
20.	2065	A20	"Sklizak kolnik"		Lovrečan, zamijeniti postojeći znak
		B45	"Zimska oprema"		
21.	2083	B45	"Zimska oprema"		Macelj, početak ceste
22.	2083	B45	"Zimska oprema"		Vrbno, prije uspona
23.	2084	B45	"Zimska oprema"		Jerovec, prema Klenovniku
24.	2085	A28	"Poledica"		Jerovec, most preko Bednje, uspon i zavoj
		E03	"Dopunska ploča"		
25.	2085	A20	"Sklizak kolnik"		Ivanec, Rajterova ul., kod kbr. 142
		B45	"Zimska oprema"		

		E03	"Dopunska ploča"		
26.	2085	A20	"Sklizak kolnik"		Prigorec, kod dućana
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
27.	2101	A28	"Poledica"		Jerovec, prema Horvatskom, 150 m nakon mjesopisne table
		E03	"Dopunska ploča"		
28.	2101	B45	"Zimska oprema"		Lukavec, nakon križanja sa 2056
29.	2101	B45	"Zimska oprema"		Most preko Plitvice
30.	2104	B45	"Zimska oprema"		Punikve
31.	2243	B45	"Zimska oprema"		Klenovnik, križanje sa 25030
		E03	"Dopunska ploča"		
32.	2243	B45	"Zimska oprema"		Žarovnica, prije uspona
		E03	"Dopunska ploča"		
33.	25009	B45	"Zimska oprema"		Jamno, početak uspona prema Pavlinićima
34.	25010	B45	"Zimska oprema"		Brezova Gora, poslije okretišta autobusa
35.	25010	B45	"Zimska oprema"		Brezova Gora, granica županije
36.	25012	B45	"Zimska oprema"		Šinkovica Bednjanska
37.	25012	B45	"Zimska oprema"		Šinkovica Šaška
38.	25013	B45	"Zimska oprema"		Prebukovje
		E03	"Dopunska ploča"		
39.	25013	B45	"Zimska oprema"		Kameničko Podgorje
		E03	"Dopunska ploča"		
40.	25020	B45	"Zimska oprema"		Jelovec Voćanski, Kočeti, početak uspona
41.	25020	B45	"Zimska oprema"		Jelovec Voćanski, granica R. Slovenije
42.	25030	B45	"Zimska oprema"		Klenovnik, početak ceste
43.	25041	A28	"Poledica"		Cerje Nebojse, most, farma

		E03	"Dopunska ploča"		
44.	25111	B45	"Zimska oprema"		Prigorec, raskrižje sa 2085
45.	25113	B45	"Zimska oprema"		Stažnjevec, početak ceste
		E03	"Dopunska ploča"		
46.	25113	B45	"Zimska oprema"		Željeznica
		E03	"Dopunska ploča"		
47.	25114	B45	"Zimska oprema"		Osečka, 20 m od ŽC 2105
		E03	„Dopunska ploča"		
48.	25117	B45	"Zimska oprema"		Ivanec, Crkvenjak-Vitešinec
49.	25176	B45	"Zimska oprema"		Vrbno, raskrižje sa ŽC 2083
50.	25177	B45	"Zimska oprema"		Rijeka Voćanska, raskrižje sa ŽC 2056
51.	25177	B45	"Zimska oprema"		Jelovec Voćanski, raskrižje sa LC 25020
52.	25189	B45	"Zimska oprema"		Cvetlin, poslije Perneka
53.	25191	B45	"Zimska oprema"		Stočkov Breg, početak uspona
54.	25191	B45	"Zimska oprema"		Stočkov Breg, granica R. Slovenije
55.	25201	B45	"Zimska oprema"		Purga, raskrižje sa LC 25108
56.	25201	B45	"Zimska oprema"		Purga, raskrižje sa D74
57.	25203	B45	"Zimska oprema"		Žarovnica, križanje sa ŽC 2057
58.	25203	B45	"Zimska oprema"		Kamenica, početak uspona prije groblja
59.	25204	B45	"Zimska oprema"		D. Višnjica, poslije crkve
60.	25204	B45	"Zimska oprema"		Zlogonje, raskrižje sa ŽC 2043
61.	25205	B45	"Zimska oprema"		Đurova Vrba, granica R. Slovenije
62.	25205	B45	"Zimska oprema"		Zalužje, Fijački
63.	25206	B45	"Zimska oprema"		Đ. Vrba, nakon raskrižja sa LC 25180
64.	25206	B45	"Zimska oprema"		Uspon Kujavci

## Znakovi Zimske službe

Cestarija: **NOVI MAROF**

Tabela 8.3.

Redni broj	Broj ceste	Br. Znaka	Naziv znaka	Prikaz	Mjesto postave
1	2050	A28	"Poledica"		Beletinec - Završje
		E03	"Dopunska ploča"		
2	2050	A28	"Poledica"		Završje - Beletinec
		E03	"Dopunska ploča"		
3	2050	A28	"Poledica"		Novi Marof - Podevčevo
		E03	"Dopunska ploča"		
4	2050	A28	"Poledica"		Podevčevo - Novi Marof
		E03	"Dopunska ploča"		
5	2050	A28	"Poledica"		Strmec, 50 m' nakon križanja sa LC25128
		E03	"Dopunska ploča"		
6	2050	A28	"Poledica"		Podevčevo - nasuprot kbr. 103
		E03	"Dopunska ploča"		
7	2050	A28	"Poledica"		Beletinec, most na Bednji
8	2050	A28	"Poledica"		Beletinec, most na Bednji
9	2054	A28	"Poledica"		Tuhovec - Jalžabet
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
10	2054	A28	"Poledica"		Jalžabet - Tuhovec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
11	2067	A28	"Poledica"		Remetinec - Krč
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		

12	2067	A28	"Poledica"		Krč - Remetinec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
13	2107	A28	"Poledica"		Bela, iza ribogojilišta
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
14	2107	A28	"Poledica"		Podrute, iznad crkve
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
15	2109	A28	"Poledica"		Presečno - Hrastovec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
16	2109	A28	"Poledica"		Hrastovec - Presečno
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
17	2109	A28	"Poledica"		Hrastovec, nadvožnjak preko AC
		E03	"Dopunska ploča"		
18	2110	A28	"Poledica"		Jalševac - Drenovec
		E03	"Dopunska ploča"		
19	2110	A28	"Poledica"		Drenovec - Jalševac
		E03	"Dopunska ploča"		
20	2111	A28	"Poledica"		Grešćevina - Poljana Gornja
		E03	"Dopunska ploča"		
21	2111	A28	"Poledica"		Poljana Gornja - Grešćevina
		E03	"Dopunska ploča"		
22	2133	A28	"Poledica"		Kamena Gorica - Podrute
		B45	"Zimska oprema"		










		E03	"Dopunska ploča"		
23	25136	A28	"Poledica"		Podrute - Kamena Gorica
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
24	2134	A28	"Poledica"		Japče Polje, nakon skretanja za Mrzli Vrh
		E03	"Dopunska ploča"		
25	2134	A28	"Poledica"		Paka, 100m' od D3
		E03	"Dopunska ploča"		
26	2135	A28	"Poledica"		Moždenec
		E03	"Dopunska ploča"		
27	2135	A28	"Poledica"		Grana
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
28	2136	A28	"Poledica"		Novi Marof - Ključ - Ivci
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
29	2136	A28	"Poledica"		Ivci - Ključ - Novi Marof
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
30	2136	A28	"Poledica"		Moždenec, nadvožnjak preko AC i most na Bednji
		E03	"Dopunska ploča"		
31	2136	A28	"Poledica"		Moždenec, nadvožnjak preko AC i most na Bednji
		E03	"Dopunska ploča"		
32	2171	E03	"Dopunska ploča"		Breznički Hum - Hraščina
		E03	"Dopunska ploča"		
33	2171	A28	"Poledica"		Breznički Hum - iza škole
		E03	"Dopunska ploča"		
34	2171	A28	"Poledica"		Breznički Hum - iza škole













		E03	"Dopunska ploča"		
35	2173	A28	"Poledica"		Šćepanje
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
36	2173	A28	"Poledica"		Šćepanje
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
37	2174	A28	"Poledica"		Breznica Unutarnja
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
38	2174	A28	"Poledica"		Breznica Unutarnja
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
39	2175	A28	"Poledica"		Breznica - Visoko
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
40	2175	A28	"Poledica"		Visoko - Breznica
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
41	2175	A28	"Poledica"		Sudovec, nakon križanja sa ŽC2244
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
42	2175	A28	"Poledica"		Vinično, kod društvenog doma
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
43	2175	A28	"Poledica"		Vinično, nadvožnjak preko AC
		E03	"Dopunska ploča"		



44	2175	A28	"Poledica"		Vinično, nadvožnjak preko AC
		E03	"Dopunska ploča"		
45	2207	A28	"Poledica"		Bisag - Drašković
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
46	2207	A28	"Poledica"		Drašković - Bisag
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
47	2207	A28	"Poledica"		Mirkovec-Bisag, most i nadvožnjak
		E03	"Dopunska ploča"		
48	2207	A28	"Poledica"		Bisag-Mirkovec, nadvožnjak i most
		E03	"Dopunska ploča"		
49	2244	A28	"Poledica"		Sudovec - Bisag
		E03	"Dopunska ploča"		
50	2244	A28	"Poledica"		Sudovec - Bisag
		E03	"Dopunska ploča"		
51	2244	A28	"Poledica"		Sudovec - Bisag
		E03	"Dopunska ploča"		
52	2244	A28	"Poledica"		Sudovec - Bisag
		E03	"Dopunska ploča"		
53	2244	A28	"Poledica"		Đurinovec, nakon raskrižja sa LC 25163
		E03	"Dopunska ploča"		
54	2244	A28	"Poledica"		Postavlja se 4 km od svog para
		E03	"Dopunska ploča"		
55	2250	A28	"Poledica"		Varaždinske Toplice - Vrtlinovec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		

56	2250	A28	"Poledica"		Vrtlinovec - Varaždinske Toplice
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
57	2106	A28	"Poledica"		Bela - Margečan
		E03	"Dopunska ploča"		
58	2106	A28	"Poledica"		Margečan - Bela
		E03	"Dopunska ploča"		
59	2105	A28	"Poledica"		Pece - Završje
		E03	"Dopunska ploča"		
60	2105	A28	"Poledica"		Završje - Pece
		E03	"Dopunska ploča"		
61	25088	A28	"Poledica"		Vukovec - Jarki Toplički
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
62	25088	A28	"Poledica"		Jarki Toplički - Vukovec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
63	25091	A28	"Poledica"		Rukljevina - Poljana Gornja
		E03	"Dopunska ploča"		
64	25091	A28	"Poledica"		Poljana Gornja - Rukljevina
		E03	"Dopunska ploča"		
65	25096	A28	"Poledica"		Martijanec - Poljana Gornja
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
66	25096	A28	"Poledica"		Poljana Gornja - Martijanec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		

67	25124	A28	"Poledica"		Završje - Ledinec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
68	25124	A28	"Poledica"		Ledinec - Završje
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
69	25128	A28	"Poledica"		Strmec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
70	25128	A28	"Poledica"		Strmec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
71	25127	A28	"Poledica"		Beletinec - Presečno
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
72	25127	A28	"Poledica"		Presečno - Beletinec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
73	25129	A28	"Poledica"		Presečno - Oštrice
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
74	25129	A28	"Poledica"		Oštrice - Presečno
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
75	25130	A28	"Poledica"		Remetinec - Mađarevo
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		

76	25130	A28	"Poledica"		Mađarevo - Remetinec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
77	25131	A28	"Poledica"		Remetinec - Novi Marof
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
78	25131	A28	"Poledica"		Novi Marof - Remetinec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
79	25132	A28	"Poledica"		Krč - Novi Marof
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
80	25132	A28	"Poledica"		Novi Marof - Krč
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
81	25133	A28	"Poledica"		Podrute - Bugarska
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
82	25133	A28	"Poledica"		Bugarska - Podrute
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
83	25134	A28	"Poledica"		Mađarevo - Makoišće Gornje
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
84	25134	A28	"Poledica"		Makoišće Gornje - Mađarevo
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		

85	25135	A28	"Poledica"		Makoišće Donje - Makoišće Gornje
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
86	25135	A28	"Poledica"		Makoišće Gornje - Makoišće Donje
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
87	25137	A28	"Poledica"		Šćepanje - Breznički Hum
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
88	25137	A28	"Poledica"		Breznički Hum - Šćepanje
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
89	25141	A28	"Poledica"		Vukovec - Varaždinske Toplice
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
90	25141	A28	"Poledica"		Varaždinske Toplice - Vukovec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
91	25142	A28	"Poledica"		Varaždinske Toplice
		E03	"Dopunska ploča"		
92	25143	A28	"Poledica"		Varaždinske Toplice - Čurilovec
		E03	"Dopunska ploča"		
93	25143	A28	"Poledica"		Čurilovec - Varaždinske Toplice
		E03	"Dopunska ploča"		
94	25144	A28	"Poledica"		Varaždinske Toplice - Lovrentovec
		E03	"Dopunska ploča"		
95	25144	A28	"Poledica"		Lovrentovec - Varaždinske Toplice






		E03	"Dopunska ploča"		
96	25145	A28	"Poledica"		Hrastovec Toplički
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
97	25145	A28	"Poledica"		Hrastovec Toplički
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
98	25146	A28	"Poledica"		Ljubešćica - Orehovec
		E03	"Dopunska ploča"		
99	25146	A28	"Poledica"		Orehovec - Ljubešćica
		E03	"Dopunska ploča"		
100	25146	A28	"Poledica"		Ljubešćica - Orehovec
		E03	"Dopunska ploča"		
101	25146	A28	"Poledica"		Orehovec - Ljubešćica
		E03	"Dopunska ploča"		
102	25147	A28	"Poledica"		Ljubešćica - Vaga
		E03	"Dopunska ploča"		
103	25147	A28	"Poledica"		Vaga - Ljubešćica
		E03	"Dopunska ploča"		
104	25148	A28	"Poledica"		Špica - Ljubelj Kalnički
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
105	25148	A28	"Poledica"		Ljubelj Kalnički - Špica
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
106	25149	A28	"Poledica"		Špica - Ljubelj Kalnički
		B45	"Zimska oprema"		

		E03	"Dopunska ploča"		
107	25149	A28	"Poledica"		Ljubelj Kalnički - Špica
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
108	25150	A28	"Poledica"		Iv. Polje - Borje
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
109	25150	A28	"Poledica"		Borje - Iv. Polje
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
110	25150	B03	"Zabрана prometa"		Iv. Polje - Borje
111	25151	A28	"Poledica"		Rivalno - Poljana
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
112	25151	A28	"Poledica"		Poljana - Rivalno
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
113	25157	A28	"Poledica"		Butkovec - Jales Breznički
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
114	25157	A28	"Poledica"		Jales Breznički - Butkovec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
115	25158	A28	"Poledica"		Radešić - Vinično
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
116	25158	A28	"Poledica"		Vinično - Radešić

		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
117	25158	A28	"Poledica"		Radešić, nadvožnjak preko AC
		E03	"Dopunska ploča"		
118	25158	A28	"Poledica"		Radešić, nadvožnjak preko AC
		E03	"Dopunska ploča"		
119	25159	A28	"Poledica"		Čanjevo
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
120	25159	A28	"Poledica"		Čanjevo
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
121	25161	A28	"Poledica"		Sudovec - Vukšinec
		E03	"Dopunska ploča"		
122	25161	A28	"Poledica"		Vukšinec - Sudovec
		E03	"Dopunska ploča"		
123	25162	A28	"Poledica"		Presečno Visočko
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
124	25162	A28	"Poledica"		Presečno Visočko
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
125	25163	A28	"Poledica"		Visoko - Đurinovec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
126	25163	A28	"Poledica"		Đurinovec - Visoko
		B45	"Zimska oprema"		



		E03	"Dopunska ploča"		
127	25165	A28	"Poledica"		Jarek Bisaški - granica
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
128	25165	A28	"Poledica"		Granica - Jarek Bisaški
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
129	25166	A28	"Poledica"		Podvorec - Bisag
		E03	"Dopunska ploča"		
130	25166	A28	"Poledica"		Bisag - Podvorec
		E03	"Dopunska ploča"		
131	25166	A28	"Poledica"		Borenc, most i nadvožnjak preko AC
		E03	"Dopunska ploča"		
132	25166	A28	"Poledica"		Borenc, most i nadvožnjak preko AC
		E03	"Dopunska ploča"		
133	25167	A28	"Poledica"		Drašković
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
134	25167	A28	"Poledica"		Drašković
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
135	25179	A28	"Poledica"		Ključ - Oštrice
		E03	"Dopunska ploča"		
136	25179	A28	"Poledica"		Oštrice - Ključ
		E03	"Dopunska ploča"		
137	25284	A28	"Poledica"		Varaždinske Toplice
		E03	"Dopunska ploča"		





























138	25284	A28	"Poledica"		Varaždinske Toplice
		E03	"Dopunska ploča"		
139	25193	A28	"Poledica"		Poljana - Vinogradska ul.
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
140	25193	A28	"Poledica"		Vinogradska ul. - Poljana
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
141	25194	A28	"Poledica"		Svibovec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
142	25194	A28	"Poledica"		Svibovec
		B45	"Zimska oprema"		
		E03	"Dopunska ploča"		
143	25086	A28	"Poledica"		Vrtlinovec
		E03	"Dopunska ploča"		
144	25086	A28	"Poledica"		Vrtlinovec
		E03	"Dopunska ploča"		

## Znakovi Zimske službe

Cestarija: **LUDBREG**

Tabela 8.4.

Redni broj	Broj ceste	Br. Znaka	Naziv znaka	Prikaz	Mjesto postave
1.	2033	A28	"Poledica"		Hrženica, most Drava-kanal
		E03	"Dopunska ploča"		
2.	2033	A28	"Poledica"		Hrženica, most kanal-Drava
		E03	"Dopunska ploča"		
3.	2071	A28	"Poledica"		Obrankovec, most na Plitvici
4.	2071	A28	"Poledica"		Obrankovec, most na Plitvici
5.	2072	A28	"Poledica"		Karlovec Ludbreški, početak naselja
		E03	"Dopunska ploča"		
6.	2072	A28	"Poledica"		Karlovec Ludbreški, završetak naselja
		E03	"Dopunska ploča"		
7.	2072	A28	"Poledica"		Dubovica, most na Plitvici
8.	2072	A28	"Poledica"		Dubovica, most na Plitvici
9.	2072	A28	"Poledica"		Veliki Bukovec, most na Bednji i kanalu
		E03	"Dopunska ploča"		
10.	2072	A28	"Poledica"		Veliki Bukovec, most na kanalu i Bednji
		E03	"Dopunska ploča"		
11.	2072	A28	"Poledica"		V. Bukovec, kod zida
12.	2072	A28	"Poledica"		V. Bukovec, kod zida
13.	2075	A28	"Poledica"		Ludbreg, most preko Bednje
14.	2075	A28	"Poledica"		Ludbreg, most preko Bednje
15.	2076	A28	"Poledica"		Kod Lovačkog doma
		E03	"Dopunska ploča"		
16.	2076	A28	"Poledica"		Kod Lovačkog doma
		E03	"Dopunska ploča"		
17.	2076	E34	"Dopunska ploča"		Nakon Lovačkog doma, ispod postojećeg

					znaka A10
18.	2076	E34	"Dopunska ploča"		Kod šume, nakon Lovачkog doma, ispod postojećeg znaka A11
19.	2076	A28	"Poledica"		Mali Bukovec, kod nogometnog igrališta
		E03	"Dopunska ploča"		
20.	2076	A28	"Poledica"		Mali Bukovec, završetak naselja
		E03	"Dopunska ploča"		
21.	2079	A28	"Poledica"		Sveti Petar, prije raskrižja sa LC 25100
		E03	"Dopunska ploča"		
22.	2079	A28	"Poledica"		Sveti Petar, nakon raskrižja sa LC 25100
		E03	"Dopunska ploča"		
23.	2089	B45	"Zimska oprema"		Ludbreg, kod stacionara
		E03	"Dopunska ploča"		
24.	25094	A28	"Poledica"		Luka, most preko Plitvice, od strane Poljanca
25.	25094	A28	"Poledica"		Ludbreški Vinogradi
		E03	"Dopunska ploča"		
26.	25094	A28	"Poledica"		Ludbreški Vinogradi
		E03	"Dopunska ploča"		
27.	25100	A28	"Poledica"		Kapela, most na Bednji
28.	25100	A28	"Poledica"		Kapela, most na Bednji
29.	25100	A28	"Poledica"		Sveti Petar, prije križanja sa ŽC 2079
		E03	"Dopunska ploča"		
30.	25100	A28	"Poledica"		Sveti Petar, nakon križanja sa ŽC 2079
		E03	"Dopunska ploča"		
31.	25101	A28	"Poledica"		Mali Bukovec, most preko Bednje
		E03	"Dopunska ploča"		
32.	25101	A28	"Poledica"		Mali Bukovec, most preko Bednje
		E03	"Dopunska ploča"		
33.	25154	B45	"Zimska oprema"		Slanje, početak ceste
		E03	"Dopunska ploča"		

## 7.2. Zatvaranje prometa - stalna ograničenja

Prometnice predviđene za stalna ograničenja tijekom zimskih uvjeta su takvog karaktera da je zbog velikih uspona i količina padalina nemoguće čišćenje kao ni odvijanje prometa motornim vozilima.

Za dionicu LC 25111 Prigorec-Ivančica promet se odvija ŽC 2085 do Prigorca, a dalje se u zimskim uvjetima ne odvija promet motornim vozilima po LC 25111 prema Ivančici.

Isto tako dionica LC 25150 od kamenoloma u Ljubeščici prema Borju prilikom većih padalina zatvara se za promet motornim vozilima.

Promet se zatvara odgovarajućim prometnim znakovima, a što je vidljivo u tabeli 9.

Tabela 9

<b>OGRANIČENJA U ZIMSKIM UVJETIMA</b>			
<b>Broj ceste</b>	<b>Dionica ograničenja</b>	<b>Prometni znak</b>	<b>Bliža lokacija</b>
LC 25111	Prigorec-Ivančica	B03,K21	Prigorec
LC 25150	Kamenolom Ljubeščica-Borje	B03,K21	Iza kam.Ljubeščica

## 8.SISTEM VEZA

Za uspješnu djelatnost postavljanje organizacije zimske službe, sistem veza ima vrlo važnu funkciju. Sve Ispostave i cestarije u društvu kapitala PZC Varaždin d.d. i mjesta pripravnosti, Republička hidrometeorološka služba, radiona za popravak vozila i terenska operativa povezani su međusobno mrežom radio stanica. Sve stanice u repetitorskom sustavu ostvaruju povezanost kao nadopunu telefonskim vezama.

Ostale veze ostvaruju se putem telefona i mobitela.

## **9.OBAVJEŠĆIVANJE O STANJU I PROHODNOSTI CESTA**

### **9.1. Prikupljanje informacija i obavještavanje o stanju na cestama**

Pravovremeno i točno informiranje o stanju i prohodnosti javnih cesta neophodan je preduvjet sigurnosti prometa na cestama.

Radeći na što jednostavnijem prenošenju i čitanju informacija izrađen je unificirani šifrirani sistem prikupljanja, obrade i distribuiranja informacija. Uz to svrha ovakvog načina je i to da se dobije realnija slika stanja na cestama po pojedinim područjima (mjestima pripravnosti).

Šiframik sadrži tri grupe mogućih pojava na cestama, a svaka grupa sadrži detaljno razrađena moguća stanja koja su šifrirana brojevima od 1 do 5. Ovim šiframikom dužni su se služiti i primjenjivati ga radnici na ophodnji cesta u zimskom periodu, dežurni u mjestima pripravnosti, dežurni u Županijskoj upravi za ceste, i ostali djelatnici čija je aktivnost u svezi sa prikupljanjem podataka i obavještavanjem javnosti o stanju na cestama.

Kada se cesta zatvori za sav promet ta se informacija daje šifrom, ali i opisno, sa naznakom točnog vremena zatvaranja i procjenom kada bi cesta ponovno mogla biti osposobljena za promet, kao i alternativni pravac na koji je promet preusmjeren.

Obrazac popunjavaju dežurni djelatnici PZC Varaždin d.d. primjenjujući šifrirane dojave od dežurnih djelatnika po mjestima pripravnosti.

Na temelju tako prikupljenih podataka po mjestima pripravnosti dežurni djelatnik u Stožeru Zimske službe formira izvješće za područje koje pokriva dotična Županijska uprava za ceste.

Prikupljanje informacija o stanju na cestama obavlja se redovito tri puta dnevno u terminima:

- 05 sati
- 13 sati
- 17 sati

a po potrebi i više puta dnevno ovisno o vremenskim prilikama i stanju prometnica.

### **9.2. Dojava podataka**

Dežurni djelatnik u Stožeru Zimske službe obavezan je prikupljene podatke o stanju na cestama dojaviti dežurnom djelatniku u Županijskoj upravi za ceste.

Ovisno o značenju informacije obavještavaju se i ostali nadležni organi i organizacije (Policijske uprave, općinski organi, elektronski i pisani mediji, HV i dr.).

### **9.3. Sustav veze kod prikupljanja i dojave podataka**

Prikupljanje podataka od mjesta pripravnosti vrši se u pravilu telefonom ili UKV vezom i to na način da u propisano vrijeme dežurni u stalnom mjestu dežurstva dojavljuje podatke dežurnom u Stožeru zimske službe na prethodno opisan način.

Dojava podataka s mjesta događaja na cesti vrši se u pravilu UKV vezom iz vozila za pokretno dežurstvo ili vozila na intervenciji ako ima ugrađen UKV uređaj ili mobilnom telefonskom vezom.

Naputak za šifrirani sustav dojava  
o stanju prohodnosti javnih cesta, izvanrednim događajima na njima i o meteorološkim  
uvjetima značajnim za odvijanje prometa

I - Stanje prohodnosti javnih cesta	II - Izvanredni događaji na javnim cestama	III - Meteorološki uvjeti značajni za odvijanje prometa
<p>1 - Redovno</p> <p>2 - Ograničenje brzine kretanja vozila</p> <p>3 - Ograničenje prometa</p> <p style="padding-left: 20px;">3.1 - Zabrana prometa zbog zimskih uvjeta vozilima na motorni pogon koja nemaju propisanu zimsku opremu i priključnim vozilima</p> <p style="padding-left: 20px;">3.2 - Zabrana prometa za vozila čija ukupna masa prelazi određenu masu</p> <p style="padding-left: 20px;">3.3 - Zabrana prometa za vozila koja prekoračuju određeno osovinsko opterećenje</p> <p style="padding-left: 20px;">3.4 - Zabrana prometa pojedinim vrstama vozila</p> <p style="padding-left: 20px;">3.5 - Zabrana prometa svim vozilima</p> <p>4 - Obavezna uporaba lanaca za snijeg</p>	<p>1 - Elementarne nepogode</p> <p>2 - Veće prometne nezgode</p> <p>3 - Veća iznenadna oštećenja cestovnog trupa ili objekta</p> <p>4 - Veći odroni</p> <p>5 - Izvanredni prijevozi</p>	<p>1 - Smanjena vidljivost</p> <p>2 - Olujni vjetar</p> <p>3 - Zimski uvjeti</p>



Prosljeđivanje sistematiziranih podataka dojavljuje se **Županijskoj upravi za ceste.**

### Županijske i lokalne ceste

Oznaka i broj ceste	Naziv cestovnog pravca-dionice	Duljina ( km )	Stanje i prohodnost javnih cesta	Izvanredni događaji	Meteorološki uvjeti značajni za odvijanje prometa	Napomena
			I.	II.	III.	

Obrazloženje uz tabelu "Napotak za šifrirani sustav dojave o stanju i prohodnosti javnih cesta, izvanrednim događajima na njima i o meteorološkim uvjetima značajnim za odvijanje prometa":

#### I. STANJE I PROHODNOST JAVNIH CESTA

**1** - Podrazumijeva uobičajeni intenzitet prometa, uobičajenu razinu služnosti, te normalne vremenske uvjete za to godišnje doba.

Upisivanjem šifre "1" u prvi stupac izvješća isključuju se sva ostala stanja.

**2** - Podrazumijeva ograničenje brzine kretanja vozila za 50 % i manje, nego je dopuštena brzina na promatranoj dionici u normalnim uvjetima, zbog obavljanja radova redovnog ili pojačanog održavanja na duljim dionicama javne ceste.

Upisivanjem šifre "2" u prvi stupac izvješća, potrebno je i upisati vrijednost ograničenja brzine, npr. "40 km/h", te duljinu dionice na koju se to ograničenje odnosi. Primjer upisa

**2/40 km/h/17 km**

#### Ograničenje prometa

**3.1** - Podrazumijeva zabranu prometa za vozila koja nemaju propisanu zimsku opremu i za priključna vozila za vrijeme zimskih uvjeta na cestama.

Upisivanjem šifre "3.1" u prvi stupac izvješća uvijek mora biti u paru s upisom šifre "3" ("zimski uvjeti") u trećem stupcu izvješća.

**3.2** - Podrazumijeva zabranu prometa za vozila čija ukupna masa prelazi određenu masu. Primjer upisa  
**3.2/5 t/2 km ili 3.2/2 t / "most Drava Virje Otok**

Upisivanjem šifre "3.2" u prvi stupac izvješća uvijek se mora upisati i odgovarajuća vrijednost te duljina dionice ili naziv objekta na koju se ona odnosi. U stupcu "Napomena" uputno je, upisati krajnje ("čvorne") točke takve dionice radi mogućnosti ili potrebe njezina zaobilaska.

**3.3** - Podrazumijeva zabranu prometa za vozila koja prekoračuju određeno osovinsko opterećenje.

Upisivanjem šifre "3.3" u prvi stupac izvješća uvijek se mora upisati i odgovarajuća vrijednost te duljina dionice na koju se ona odnosi. U stupcu "Napomena" uputno je, upisati krajnje ("čvorne") točke takve dionice radi mogućnosti ili potrebe njezina zaobilaska. Primjer upisa

### **3.3/8 t / 10 km u stupcu "Napomena" npr. "Varaždin - Beretinec"**

**3.4** - Podrazumijeva zabranu prometa za pojedinu vrstu vozila uvjetovanu stanjem ceste, izvanrednim događajem ili meteorološkim uvjetima značajnim za odvijanje prometa.

Uz upisivanje šifre "3.4" u prvi stupac izvješća uvijek se mora upisati i vrsta vozila. Upisana šifra uvijek mora biti u paru s upisom odgovarajuće šifra u drugom ili trećem stupcu izvješća. Primjer upisa

### **3.4/I. Skupina (klasif. za most "Drava Virje Otok") ili 3.4/> 10 m (za vozila duža od 10 m)**

**3.5** - Podrazumijeva zabranu prometa za sva vozila.

Upisivanjem šifre "3.5" u prvi stupac izvješća uvijek mora biti u paru s upisom odgovarajuće šifre u drugom ili trećem stupcu izvješća. U stupcu "Napomena" uputno je opisati I razlog zbog kojeg je primjenjena takva zabrana kao i krajnje ("čvorne") točke takve dionice radi mogućnosti ili potrebe njezina zaobilaska.

**4** - Podrazumijeva obveznu uporabu lanaca za snijeg na pogonskim kotačima autobusa, teretnih automobila, specijalnih i radnih vozila, tegljača i traktora, te za osobne i kombinirane automobile koji su opremljeni gumama s ljetnim profilom, **kada je kolnik pokriven snijegom najmanje pet centimetara.** Upisivanje šifre "4" u prvi stupac izvješća uvijek mora biti u paru s upisom šifre "3" ("zimski uvjeti") u trećem stupcu izvješća.

## **II. IZVANREDNI DOGAĐAJI NA JAVNIM CESTAMA**

Podrazumijevaju sve događaje koji nastaju iznenadno i takvi predstavljaju izuzetnu opasnost za sudionike u prometu.

**1** - Podrazumijevaju se **samo oni** događaji koji su proglašeni od strane tijela državne uprave "Elementarnim nepogodama".

**2** - Podrazumijevaju se samo one prometne nezgode zbog kojih se odvijanje prometa mora u potpunosti prekinuti na vrijeme dulje od 2 sata.

Upisivanjem šifre "2" u drugi stupac izvješća, uvijek se mora upisati i duljina dionice ili naziv objekta na kojoj je izvanredni događaj nastao i odgovarajuća šifra u prvom stupcu izvješća. U stupcu "Napomena" uputno je, upisati krajnje ("čvorne") točke takve dionice radi mogućnosti ili potrebe njezina zaobilaska. Primjer upisa

### **2/10 km, a u stupcu "Napomena" npr. "Varaždin - Beretinec"**

**3 i 4** - Podrazumijevaju se **samo ona** oštećenja kod kojih je nužno primijeniti odgovarajuća ograničenja prometa.

Upisivanjem šifre "3" ili "4" u drugi stupac izvješća, uvijek se mora upisati i duljina dionice ili naziv objekta na kojoj je izvanredni događaj nastao i odgovarajuća šifra u prvom stupcu izvješća. U stupcu "Napomena" uputno je, upisati krajnje ("čvorne") točke takve dionice radi mogućnosti ili potrebe njezina zaobilaska.

**5** - Podrazumijeva izvanredni prijevoz kod kojega se mora primijeniti određeno ograničenje prometa na odobrenom itinereru.

Upisom šifre "5" u drugi stupac izvješća podrazumijeva i obvezni upis odgovarajuće šifre za ograničenja prometa u prvom stupcu izvješća.

### III. METEOROLOŠKI UVJETI ZNAČAJNI ZA ODVIJANJE PROMETA

**1** - Podrazumijeva smanjenu vidljivost zbog nepovoljnih atmosferskih ili drugih prilika ( magla, snijeg, kiša, prašina, dim i sl.) zbog kojih vozač ne može jasno uočiti druge sudionike u prometu ili prometni znak na udaljenosti od najmanje 200 m na cesti izvan naselja odnosno na udaljenosti od 100 m u naselju. U slučajevima kada na istoj dionici vladaju različiti meteorološki uvjeti, upisuju se sve potrebne šifre i odvajaju zarezom, npr.

**1, 3**

**2** - Podrazumijeva vjetar zbog kojeg se kretanje pojedinih vrsta vozila mora ograničiti.

Upis šifre "2" u treći stupac izvješća podrazumijeva i obvezni upis odgovarajuće šifre za ograničenja prometa u prvom stupcu izvješća.

**3** - Podrazumijeva se stanje kada je kolnik ceste pokriven snijegom najmanje 5 cm ili kada je na kolniku poledica.

Upis ove šifre u dosadašnjim izvješćima, izazvao je najviše dodatnih provjera.

Radi detaljnog razgraničenja "zimskih uvjeta", preporuča se uz upis šifre "3" u trećem stupcu izvješća i upis dodatnog simbola "S" za snijeg deblji od 5 cm, odnosno "L" kada je na kolniku poledica. Primjer upisa

**3/S ili 3/L**

Upis šifre "3" u treći stupac izvješća podrazumijeva i obvezni upis odgovarajuće šifre za ograničenja prometa u prvom stupcu izvješća.

Ako su "zimski uvjeti" na određenoj cesti granični, dopušta se upis šifre "3" s naznakom "G" (granični). Primjer upisa

**3/G**

Međutim, takva stanja pri izvješćivanju u pravilu treba izbjegavati.

#### **9.4. Prikupljanje i prosljeđivanje meteoroloških podataka**

Centralno mjesto pripravnosti - Stožer Zimske službe - Motičnjak, Varaždin povezan je UKV vezom, odnosno telefonom sa Republičkim hidrometeorološkim zavodom - Meteorološkim centrom, od kojeg dobiva podatke o izgledima vremena za 3-5 dana unaprijed (jednom tjedno), te dnevne prognoze vremena dva puta dnevno (07,30 i 13,30 sti).

Meteorološki izvještaji obuhvaćaju izgled vremena sa svim elementima (najviše i najniže temperature, mogućnost i intenzitet padavina, mogućnost nastanka zahuha, snagu vjetra i mogućnost nastanka poledice) prema prikazanoj tabeli br. 6.

Prognoze vremena upisuju se u dnevnik dežurstva i putem telefona ili UKV veze prosljeđuju mjestima pripravnosti.

Pored ovog, PZC Varaždin d.d. prima i mjesečne prognoze vremena, koje predviđaju maksimalne i minimalne temperature zraka i dane u kojima su moguće padavine kao i vrsta padavina.

Ove prognoze pomažu da se unaprijed pripremi mehanizacija, radna snaga za moguće intervencije na cestama.

Tabela 6.

## KNJIGA PROGNOZE VREMENA

DATUM \_\_\_\_\_

DEŽURNI \_\_\_\_\_

I PROGNOZA U \_\_\_\_\_ SATI

DEŽURSTVO U VREMENU OD \_\_ DO \_\_ SATI

1	2	5	7	9	11	13

---

---

---

---

---

II PROGNOZA U \_\_\_\_\_ SATI

2	4	6	8	10	12	14

---

---

---

---

---

POTPIS

\_\_\_\_\_

## 10.PROCJENA TROŠKOVA ZIMSKE SLUŽBE

Predvidivi trošak Zimske službe planiran je na osnovu planiranih stupnjeva pripravnosti, kapaciteta po stupnjevima pripravnosti, te organizacije mjesta pripravnosti.

Kod izrade plana upotrijebljeni su iskustveni podaci, te statistički podaci meteorološke stanice Varaždin koji se odnose za područje regije Varaždin.

Na osnovu spomenutog izvršen je proračun količine kako mehanizacije tako i radne snage te materijala koji se koristi u Zimskoj službi.

Jedinične cijene su iz cjenika ugovora o održavanju cesta za 2016. godinu, dok su cijene soli sukladne sporazumu o isporuci soli sa Hrvatskim cestama d.o.o..

Pregled troškova utvrđen je za period Zimske službe u svemu prema pozicijama radova iz nomenklature radova održavanja, iskazanog kroz tabelu planiranog troška Zimske službe u vremenu od 15.11.2016. do 25.03.2017. godine.

### PLAN TROŠKOVA ZIMSKE SLUŽBE ZA PERIOD 15.11.2016.g. - 25.03.2017.g.

10	ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	IZNOS (kn)
<b>10.1.</b>	<b>Pripremni radovi prije nastupanja zimskih uvjeta i radovi nakon zimskog razdoblja</b>				<b>245.119,60</b>
10.1.1.	Nabava, postavljanje i uklanjanje kompletnog prometnog znaka prema operativnom programu zimske službe:	kom	406,00	395,86	160.719,16
10.1.2.	Nabava, postavljanje i uklanjanje dopunske ploče prema operativnom programu zimske službe:	kom	261,00	159,04	41.509,44
10.1.3.	Nabava, postavljanje i uklanjanje rubnih štapova:	kom	850,00	35,66	30.311,00
10.1.4.	Nabava, postavljanje i uklanjanje snjegobrana od PVC-a:	m2	200,00	62,90	12.580,00
<b>10.2.</b>	<b>Radovi u zimskom razdoblju</b>				<b>4.426.465,50</b>
10.2.1.	Rad kamiona do 2 t				599.712,00
10.2.1.1.	Efektivni rad na posipavanju cesta	h	600,00	322,27	193.362,00
10.2.1.2.	Efektivni rad na obilasku cesta	h	1.500,00	270,90	406.350,00
10.2.2.	Rad kamiona 2-12 t na čišćenju i posipavanju ceste				397.508,00
10.2.2.1.	Efektivni rad	h	500,00	462,22	231.110,00
10.2.2.2.	Aktivno dežurstvo	h	600,00	138,67	83.202,00
10.2.2.3.	Pasivno dežurstvo	h	1.800,00	46,22	83.196,00
10.2.3.	Rad kamiona preko 12 t na čišćenju i posipavanju ceste				1.063.454,00
10.2.3.1.	Efektivni rad	h	1.500,00	529,08	793.620,00
10.2.3.2.	Aktivno dežurstvo	h	700,00	158,72	111.104,00
10.2.3.3.	Pasivno dežurstvo	h	3.000,00	52,91	158.730,00
10.2.4.	Utovarivač na čišćenju snijega				26.250,00
10.2.4.1.	Efektivni rad	h	50,00	525,00	26.250,00
10.2.4.2.	Aktivno dežurstvo	h	0,00	157,50	0,00
10.2.4.3.	Pasivno dežurstvo	h	0,00	52,50	0,00
10.2.5.	Utovarivač na utovaru posipala				0,00
10.2.5.1.	Efektivni rad	h		386,07	0,00
10.2.5.2.	Aktivno dežurstvo	h		115,82	0,00
10.2.5.3.	Pasivno dežurstvo	h		38,61	0,00
10.2.6.	Rad rovokopača na utovaru posipala				127.781,50
10.2.6.1.	Efektivni rad	h	350,00	243,39	85.186,50
10.2.6.2.	Aktivno dežurstvo	h	250,00	73,02	18.255,00
10.2.6.3.	Pasivno dežurstvo	h	1.000,00	24,34	24.340,00
10.2.7.	Rad grejdera				20.391,60
10.2.7.1.	Efektivni rad	h	40,00	509,79	20.391,60
10.2.7.2.	Aktivno dežurstvo	h	0,00	152,94	0,00
10.2.7.3.	Pasivno dežurstvo	h	0,00	50,98	0,00

<b>10.2.8.</b>	<b>Rad unimoga</b>				<b>920.458,50</b>
10.2.8.1.	Efektivni rad	h	1.300,00	615,69	800.397,00
10.2.8.2.	Aktivno dežurstvo	h	250,00	184,71	46.177,50
10.2.8.3.	Pasivno dežurstvo	h	1.200,00	61,57	73.884,00
<b>10.2.11.</b>	<b>Rad traktora s ralicom</b>				<b>77.339,90</b>
10.2.11.1.	Efektivni rad	h	200,00	354,77	70.954,00
10.2.11.2.	Aktivno dežurstvo	h	50,00	106,43	5.321,50
10.2.11.3.	Pasivno dežurstvo	h	30,00	35,48	1.064,40
<b>10.2.12.</b>	<b>Rad cestara</b>				<b>785.706,00</b>
10.2.12.1.	Efektivni rad	h	6.000,00	74,27	445.620,00
10.2.12.2.	Aktivno dežurstvo	h	1.400,00	51,99	72.786,00
10.2.12.3.	Pasivno dežurstvo	h	18.000,00	14,85	267.300,00
10.2.13.	Privremeni lokalni popravak kolnika - krpanje s hladnim smjesama (grambit):	t	200,00	2.039,32	407.864,00
<b>10.3.</b>	<b>Posipala (materijali za sprječavanje, ublažavanje ili uklanjanje poledice i smanjenje klizavosti). Sva posipala obračunavaju se po stvarno utrošenoj količini.</b>				<b>3.282.504,00</b>
10.3.1.	Natrijev klorid za silose.	t	2.000,00	730,00	1.460.000,00
10.3.2.	Natrijev klorid za skladište.	t	2.600,00	526,00	1.368.900,00
10.3.3.	Kalcijev klorid.	t		4.748,18	0,00
10.3.4.	Posipni materijal od kamene sitneži.	m3	1.800,00	134,28	241.704,00
<b>UKUPNO (kn):</b>					<b>7.742.189,10</b>
<b>PDV (kn):</b>					<b>1.935.547,28</b>
<b>SVEUKUPNO:</b>					<b>9.677.736,38</b>

## 11.ZAKLJUČAK

Županijska uprava za ceste Varaždinske županije gospodari sa ukupno 443,88 km županijskih i 496,28 km lokalnih cesta, ili ukupno 940,16 km cesta kako u ljetnim, tako i u zimskim uvjetima.

Županijska uprava za ceste Varaždin, provela je postupak javnog nadmetanja za redovno održavanje županijskih i lokalnih cesta za razdoblje 01.04.2013.-31.03.2017.g. te je potpisala četverogodišnji okvirni sporazum sa Poduzećem za ceste Varaždin, d.d.

PZC Varaždin d.d. organiziran je na način da ima jednu ispostavu i četiri cestarije u kojima su u zimskim uvjetima mjesta pripravnosti i gdje su deponirane određene količine posipala, te raspoređeni potrebni kapaciteti radne snage i mehanizacije.

Održavanje cesta u zimskim uvjetima vrši se prema određenim stupnjevima pripravnosti, a same dionice cesta održavaju se prema unaprijed određenim razinama prednosti.

PZC Varaždin d.d. ima dovoljno kapaciteta mehanizacije, opreme i radne snage za potrebe podmirjenja I i II stupnja pripravnosti a nedostatni kapaciteti ugovoriti će se sa kooperantima najkasnije do početka službenog rada zimske službe.

PZC Varaždin d.d. po ugovaranju nedostatnih kapaciteta će prije rada zimske službe razraditi operativni plan izvođenja radova - izvršiti raspored kapaciteta mehanizacije po tipu i registracijskom broju, po mjestima pripravnosti, dionicama cesta, te stupnju pripravnosti i isti dostaviti na uvid i korištenje Županijskoj upravi za ceste, te inspektoru cestovnog prometa i cesta Županije varaždinske. Ujedno će izvršiti, uz nazočnost inspektora i investitora, pregled raspoložive mehanizacije i opreme.

Sol za posipavanje cesta osiguravaju Hrvatske ceste d.o.o. koje imaju obavezu pravodobno osigurati potrebne količine.

PZC Varaždin d.d. za potrebe zimske službe ugovorio je nabavu kamenog posipala te ima obavezu osiguravanja potrebnih količina.

Uz pretpostavku da se ispune svi pripremni radovi prije službenog početka rada zimske službe, te da će naredna zima biti prosječna, smatramo da će planirana organizacija i količine posipala biti dovoljni za kvalitetno obavljanje zadataka u zimskoj službi 2016./2017.g.

Ravnatelj:  
Tomislav osonjački

Varaždin, listopad 2016.g.