

Temeljem članka 65. i 66. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta (NN 25/98,162/98), te članka 15. Statuta Županijske uprave za ceste Zagrebačke županije (Glasnik Zagrebačke županije, broj 6 / 2006, 28/2009 i 19/12), Upravno vijeće Županijske uprave za ceste Zagrebačke županije na 41 sjednici Upravnog vijeća Županijske uprave za ceste Zagrebačke županije donosi:

OPERATIVNI PROGRAM

**RADOVA ODRŽAVANJA ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA
U ZIMSKOM RAZDOBLJU 2012/2013 GODINE,
ZA PODRUČJE
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE**

SADRŽAJ

I.	Uvod	3
II.	Osnove izrade plana zimske službe	3
	1. Zakonska regulativa	3
	2. Vrijeme trajanja zimske službe	4
III.	Mjesta pripravnosti zimske službe	4
	1. Stožer zimske službe	4
	2. Mjesta pripravnosti	5
IV.	Stupnjevi pripravnosti	7
V.	Potreban broj ljudstva, mehanizacije i materijala za posipavanje i njihov razmještaj po mjestima pripravnosti.	8
VI.	Redoslijed izvođenja radova uzimajući u obzir planom utvrđene razine prednosti (čl. 6 pravilnika)	10
	1. Zaprešić	11
	2. Samobor	13
	3. V.Gorica	14
	4. Jastrebarsko	15
	5. Goričica	17
	6. Vrbovec	19
	7. Ivanić Grad	22
VII.	Dinamika provođenja pojedinih aktivnosti	24
VIII.	Nadzor i kontrola provođenja zimske službe	25
IX.	Uvjeti kada se zbog sigurnosti prometa isti ne ograničava ili zabranjuje za pojedine vrste vozila	26
X.	Sistem veza	27
XI.	Procjena troškova zimske službe	27
XII.	Obavješćivanje o stanju prohodnosti	31
XIII.	Završne napomene	32
	Prilozi	34

I. UVOD

Temeljem članka 65. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta (NN. 25/98, 162/98,) Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije planira i provodi održavanje županijskih i lokalnih cesta u zimskim uvjetima (u daljnjem tekstu : zimska služba), na području Zagrebačke županije.

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

Prema članku 64. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta, cesta se smatra prohodnom kada je radovima na uklanjanju snijega omogućeno prometovanje vozila u skladu s posebnim propisom o prometanju vozila u zimskim uvjetima.

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

Izvođenje radova zimske službe za županijske i lokalne ceste na području Zagrebačke županije za 2012. godinu ugovoreno je do 31.12.2012. godine sa društvom kapitala "Županijske ceste Zagrebačke županije" d.o.o. iz Goričice, Zagrebačka cesta 36, za područja mjesta pripravnosti Zaprešić, Samobor, Velika Gorica, Ivanić Grad, Vrbovec , Goričica i Jastrebarsko. Za period od 01.01.2013 do 15.04.2013. godine, izvođenje radova će se ugovoriti sa društvom kapitala "Županijske ceste Zagrebačke županije" d.o.o. iz Goričice, Zagrebačka c. 36. Prema okvirnom sporazumu o ustupanju radova redovitog održavanja i zaštite županijskih i lokalnih cesta na području Zagrebačke županije za razdoblje od četiri godine.

II. OSNOVE IZRADE PLANA ZIMSKE SLUŽBE

1. Zakonska regulativa

Ovaj plan zimske službe izrađen je temeljem:

- Zakona o cestama (NN. br. 84/11)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 74/11)
- Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta (NN. 25/98, 162/98)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN. br 44/12)
- Iskustvenih podataka i procjena iz dosadašnjih planova zimske službe Zagrebačke županije.

2. Vrijeme trajanja zimske službe

Člankom 66. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta plan zimske službe obuhvaća cijelo zimsko razdoblje koje traje od 01.11. tekuće godine do 15.04. naredne godine.

Ovaj plan zimske službe obuhvaća razdoblje od 01.11.2012. do 15.04.2013. godine i obuhvaća 166 kalendarskih dana.

III. MJESTA PRIPRAVNOSTI ZIMSKE SLUŽBE

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

1. Stožer zimske službe

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

Red. Br.	funkcija	ime i prezime	radno mjesto	adresa	adresa stan
1.	šef stožera	Zdravko Marjanović, ing. građ.	tehnički direktor	Zagreb, Rendićeva 32, tel. 01/2317-517. fax. 01/ 2315-517	Zagreb, Cvjete Zuzorić 29 tel: 6158-732 mob: 091/5127-218
2.	Zamjenik šefa stožera	Petar Buljat, ing.	Voditelj mehanizacije	Goričica, Zagrebačka 36 tel:01/6522-449, fax: 6547-740	Zagreb, Štefanićeva 6 tel: 01/3881-006 mob: 091/1354-829 mob: 091/5127-218
3.	Zamjenik šefa stožera	Vlado Kavač, ing.	Savjetnik za KZŽ	Ulica 103 brigade 110, Zabok Tel: 049/221-370, fax: 049/503-506	Tel: 049/300-188 Mob: 091/3250-720
4.	Član stožera	Ivan Pernicki	Voditelj centralnog informatičkog sustava	Zagreb, Rendićeva 32 tel: 5634 758	mob: 091/3505-725
5.	Član stožera	Božidar Platušić	Referent vozila	Goričica, Zagrebačka 36 tel: 01/6522-449, fax: 01/6547-740	tel: 01/ 2911-170 mob: 091/3505-718

Sjedište stožera je u Zagrebu, Rendićeva 32.

Stalno dežurstvo od 0-24 sata obavlja se u smjenama u Goričici, Zagrebačka 36, tel. 2317-517. Putem dežurne službe prenosi se tijek informacija sa terena, kao i povratno daju nalozi na terenu.

2. Mjesta pripravnosti

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

Red. Br.	nadcestarija	Mjesto pripravnosti
1.	Zagreb	Mjesto pripravnosti Okuje

		Mjesto pripravnosti Goričica
2.	Vrbovec (Martinska Ves)	Mjesto pripravnosti Vrbovec
3.	Samobor	Mjesto pripravnosti Samobor
4.	Jastrebarsko	Mjesto pripravnosti Jastrebarsko
5.	Zaprešić	Mjesto pripravnosti Zaprešić
6.	Kutina	Mjesto pripravnosti Ivanić - Grad

Nadcestarije su terenske operativne jedinice sa nadcestarima kao odgovornim osobama i mjestima pripravnosti sa poslovođama kako slijedi:

Red. broj	Mjesto pripravnosti	Funkcija	Ime i prezime	Adresa	Tel/mob (posao)	Fax (posao)	UKV	Telefon (stan)
1.		nadcestar	Nikola Solomun	Glavna ulica 2a Okuje	6219-067 091/1553-392	6219-067	10	6220-552
	Okuje	poslovođa	Igor Hajsek	Glavna ulica 2a Okuje	6219-067 091/3505-708	6219-067	14	2864-687
		poslovođa	Mario Ostrički	Glavna ulica 2a Okuje	6219-067 091/3505-713	6219-067	11 15	6224-694
	Goričica	poslovođa	Drago Bahlen	Zagrebačka 34 Goričica	2065-103 091/3505-756	2065-103	12 13	2042-522
2.	Vrbovec (Martinska Ves)	nadcestar	Josip Kralj	Zagrebačka bb Vrbovec	2791-213 091/3505-703	2795-220	40	2724-094
		poslovođa	Josip Zdorc	Zagrebačka bb Vrbovec	2795-220 091/3415-523	2795-220	42	-
3.	Samobor	nadcestar	Alen Kozić	Čudomerešćak 1 Samobor	3360-760 091/3415-518	3360-760	70	3888-160
		poslovođa	Zoran Gotal	Čudomerešćak 1 Samobor	3360-760 091/3505-751	3360-760	71	3451-473
4.	Jastrebarsko	nadcestar	Dario Delač	Murat Brijeg bb Jastrebarsko	6281-219 098/408-675	6271-167	-	6539-214
		poslovođa	Ivan Šetinc	Murat Brijeg bb Jastrebarsko	6281-219 098/9015-884	6271-167	7(KA)	6290-333
		poslovođa	Branko Vukelja	Murat brijeg bb Jastrebarsko	6281-219 099/211-7720	6271-167	7(KA)	047/414-376
5.	Zaprešić	nadcestar	Zoran Nikolić	Veliki Vrh 1 Zaprešić	3310-828 091/3478-412	3310-828	80	3353-033
		poslovođa	Stipe Lovrić	Veliki Vrh 1 Zaprešić	3310/828 091/1354-828	3310-828	81	-
6.	Kutina	nadcestar	Zdravko Kuharić	Kralja Petra Krešimira IV br. 18 Kutina	044/683-918 091/3415-516	044/683-917	30	044/668-030
	Ivanić- Grad	poslovođa	Željko Zajčić	Zajčićeva bb Jalševac	2888-177 091/3505-715	2888-177	32 33	2881-101

IV. STUPNJEVI PRIPRAVNOSTI

Članak 69. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta utvrđuje da zimska služba djeluje uvođenjem stupnjeva pripravnosti, ovisno o očekivanim vremenskim uvjetima i geografsko- klimatskim značajkama područja.

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

Uvodi se stalno dežurstvo u mjestima pripravnosti, uspostavlja se stalna veza u skladu s programom rada, te se osigurava odgovarajući potreban broj ljudstva i mehanizacije radi intervencije u slučaju potrebe.

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

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

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

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

Četvrti stupanj pripravnosti uvodi se kad snježne oborine, uz jak vjetar imaju karakter elementarne nepogode i kad raspoloživi broj ljudi i mehanizacije, nisu dovoljni za uklanjanje snijega. U tim uvjetima, u pravilu se cesta zatvara za sav promet i postupa u skladu sa Zakonom o zaštiti od elementarnih nepogoda (NN 73/97).

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

S obzirom na dosadašnja iskustva i vrijeme trajanja zimske službe, prema pravilniku, od 166 dana, vrijeme trajanja pojedinih stupnjeva se predviđa:

I STUPANJ	66 dana
II STUPANJ	65 dana
III STUPANJ	35 dana
UKUPNO:	166 dana

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

Odluke o uvođenju određenog stupnja pripravnosti donosi stožer zimske službe u dogovoru sa nadzornom službom Županijske uprave za ceste Zagrebačke Županije.

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

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

I STUPANJ PRIPRAVNOSTI (DEŽURSTVO)

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

II STUPANJ PRIPRAVNOSTI (DJELOMIČNA PRIPREMA I DJELATNOST)

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

III STUPANJ PRIPRAVNOSTI (POTPUNA PRIPREMA I DJELATNOST)

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

Proračun potrebne mehanizacije, ljudstva i posipala izrađen je temeljem standarda održavanja cesta iz članka 4. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta i iskustvenih vrijednosti iz plana zimske službe 2011/2012. Sva vozila na raljenju i posipanju ceste moraju biti opremljena GPS sustavom za nadzor i kretanje vozila.

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

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

	I STUPANJ					II STUPANJ					III STUPANJ					MATERIJAL	
	KOMBI	KAMION	UNIMOG	ROVOKOPAČ	CESTARI	KOMBI	KAMION	UNIMOG	ROVOKOPAČ	CESTARI	KOMBI	KAMION	UNIMOG	ROVOKOPAČ	CESTARI	SOL (t)	SIPINA (m ³)
Zaprešić	1	1		1	1	1	2		1	2	1	4		1	4	400	575
Samobor	1	1		1	1	1	1		1	1	1	2		1	2	470	250
Jastrebarsko	1	1		1	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	5	500	900
V.Gorica	1	1		1	1	1	2		1	3	1	2	1	1	3	400	250
Goričica	1	1		1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	3	300	500
Vrbovec	1	1		1	1	1	3	1	1	4	1	5	1	1	6	700	765
Ivanić Grad	1	1		1	1	1	1		1	1	1	2		1	2	230	360
UKUPNO:	7	7		7	7	7	11	3	7	15	7	21	4	7	25	3000	3600

VI. RASPORED IZVOĐENJA RADOVA UZIMAJUĆI U OBZIR PLANOM UTVRĐENE RAZINE PREDNOSTI (Čl. 6. Pravilnika)

Temeljem članka 6. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta županijske i lokalne ceste Zagrebačke županije podijeljene su dvije razine prednosti zimskog održavanja.

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

Ceste II razine prednosti su neke županijske ceste manjeg prometno-ekonomskog značenja kao i sve lokalne ceste koje nisu u I razini prednosti.

Prema odredbi članka 75. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta na cestama I razine prednosti, radovi na osiguranju prohodnosti se moraju dovršiti u roku od pet sati u nizinskom, odnosno osam sati u planinskom području, računajući od prestanka padavina.

Prema članku 76. istog Pravilnika na ostalim županijskim i lokalnim cestama prohodnost se mora osigurati najkasnije u roku dvadesetčetiri sata od trenutka prestanka padavina.

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

1. Mjesto pripravnosti Zaprešić

I RAZINA PREDNOSTI

R.broj	Broj ceste	Relacija	Duljina km
1	ŽC 2186	Zaprešić (D 225) - D.Pušća - Dubravica (županijska granica)	15,60
2	ŽC 2220	Čvor Jarek - Novaki Bistra - G.Bistra - K.Vrh - granica županije	14,15
3	ŽC 3007	Novaki Bistranski - D.Bistra - Jakovlje (Ž 2217)	11,00
4	ŽC 3037	D.Bistra - Oborovo (Ž 2220)	2,90
5	LC 31024	Ž.stanica Novi Dvori - Inker (Ž 2186)	1,60
6	ŽC 2195	V.Vrh (2186) - Pojatno - Luka	11,28
7	ŽC 3005	Harmica (D 225) - Vukovo Selo - Dubravica (Ž 2186)	8,80
8	ŽC 3030	Januševac - M.Gorica - D.Pušća	10,30
9	ŽC 3008	Luka - Krajev Vrh	7,00
10	ŽC 2217	Žeinci - Stubička Slatina	1,87
11	ŽC 2237	Luka (Ž 2195) - Granica županije	3,80
UKUPNO:			88,30

II RAZINA PREDNOSTI

<i>R.br.</i>	<i>Broj cesta</i>	<i>Relacija</i>	<i>Duljina km</i>
1	ŽC 2218	Igrišće - Ž 2217 (gr. županije)	2,05
2	ŽC 3006	G.Pušća - Kupljenski Hruševac	4,80
3	ŽC 3009	Kupljenovo - Jakovlje	2,40
4	ŽC 3031	ŽC 3005 - M.Gorica	1,50
5	ŽC 3032	D.Pušća - Hrebine	2,20
6	ŽC 3033	M.Gorica - Šenkovec	4,40
7	ŽC 3035	G.Laduč - Brdovec	8,40
8	ŽC 3036	Pojatno - D.Bistra	3,70
9	LC 31010	LC 22074 - Prosinec - Dubravica	3,70
10	LC 31011	LC 31010 - Lugarski Breg	2,10
11	ŽC 3276	Kraj Gornji - M.Magdalena - ŽC 3030	3,00
12	LC 31013	Kraj Donji - Marija Gorica	1,90
13	LC 31014	Vukovo Selo - Križ Brdovečki	2,30
14	LC 31015	D 225 - Ključ Brdovečki	0,60
15	LC 31016	ŽC 3033 - G.Laduč - D 225	3,70
16	LC 31017	Merenje - ŽC 3006	1,40
17	LC 31018	Pluska - Ž 2237	1,40
18	LC 31019	Krajska Ves - Ž 2237	1,30
19	LC 31020	Vladina - ŽC 2195	1,80
20	LC 31021	LC 31022 - Pojatno	3,70
21	LC 31022	D.Pušća - Ž C2195	2,50
22	LC 31023	Dubrava Puščanska - ŽC 2186	1,70
23	LC 31025	ŽC 3007 - Igrišće	2,10
24	LC 31026	ŽC 3037 - Poljanica Bistranska	1,30
25	LC 31027	ŽC 3037 - Oborovo - ŽC 2220	2,40
26	LC 31079	Lužnica - Brdovec	0,90
27	ŽC 2220	K.Vrh (Ž 3008) - granica županije	2,50
UKUPNO:			69,75

2. Mjesto pripravnosti Samobor

I razina prednosti

<i>R.br.</i>	<i>Broj cesta</i>	<i>Relacija</i>	<i>Duljina km</i>
1	ŽC 3060	AG grada Samobora - Strmec (ŽC 3633)	4,13
2	ŽC 3061	Sv.Nedelja - Kalinovica (D 1)	6,80
3	ŽC 3065	M. Gorica - Ž 3061	2,00
4	ŽC 3066	Ž 3061 - Kerestinec	0,90
5	ŽC 3064	Rakitje - Ježdovec	2,82
6	ŽC 3067	D 1 - Donji Stupnik	4,60
7	ŽC 3051	A.G. Grada Samobora – čvor Sv. Nedjelja (A3)	2,26
8	ŽC 3063	Sveta Nedelja (D 4) - granica županije	3,62
UKUPNO:			27,13

II razina prednosti

<i>R.br.</i>	<i>Broj cesta</i>	<i>Relacija</i>	<i>Duljina km</i>
1	ŽC 3062	ŽC 3061 - Novaki Samoborski	1
2	LC 10166	Demerje - Golobreška	0,65
3	LC 31097	Sveta Nedelja - Nedeljski Breg	1,6
4	LC 31099	Ž 3061 - Mala Gorica	3,4
5	LC 31100	Molvice - Mala Gorica	2,2
6	LC 31101	Novaki Samoborski - Rakitje - Ž 3064	2,9
7	LC 31102	Kerestinec – D 1	3,2
8	LC 31103	Kerestinec - ŽC 3064	0,36
UKUPNO:			15,31

3. Mjesto pripravnosti Velika Gorica

I RAZINA PREDNOSTI

R.br.	Broj cesta	Relacija	Duljina km
1	ŽC 3041	D 30 - Bukevje - Velševac (granica županije)	20,84
2	ŽC 1046	A.G. Grada V. Gorica – Lukinić Brdo – D36	4,7
3	ŽC 3155	D 31 - Donji Hruševac	6,1
4	LC 31201	Donji Hruševac - Donje Selo	2,3
5	LC 31203	ŽC 3155 - Hotnja - D 36	7,8
		UKUPNO:	41,74

II razina prednosti

R.br.	Broj cesta	Relacija	Duljina km
1	ŽC 3154	D 36 - L .Štefanki	1,7
2	ŽC 3070	ŽC 3041 - Sava	0,1
3	ŽC 3279	Vukovina(D 30) - G. Podotočje - Kuće(L 31163)	2,5
4	LC 31165	A.G. Grada V. Gorica – Obed – Ž3041	2,1
5	LC 31166	A.G. Grada V. Gorica – Bukevje (Ž3041)	1,7
6	LC 31169	Ž 3041 - Orle	1
7	LC 31170	Ž 3041 - Ž 3041	2,4
8	LC 31189	A.G. Grada V. Gorica – Opatija – D31	2,93
9	LC 31190	Ž 3154 - Lijevi Štefanki - D 36	1,9
10	LC 31191	D 31 - Roženica	0,6
11	LC 31192	D 31 - Zgurić Brdo	1,1
12	LC 31193	Kozjača (Ž 3112) - Novo Brdo - D 31	3,67
13	LC 31194	Žitkovčica - L 31193	1,6
14	LC 31198	Ž 3116 - Barbarići Kravarski	2,6
15	LC 31199	D 31 - Pustike - G.Vukojevac - D 30	4,2
16	LC 31200	Ž 3155 - Gladovec Kravarski	0,7
17	LC 31202	Strezojevo - L 31203	1
18	LC 31204	L 31203 - Gajdeki - L 31203	1,4
R.br.	Broj cesta	Relacija	Duljina km
19	LC 31205	Auguštanovec - Lijevi Degoj - Pokupsko (D 31)	4,8

20	LC 31206	D 31-Gladovec Pokupski -Maleki -Gledović - Pokupsko(D 31)	3,2
21	LC 31209	Čret posavski – Ž 3041	1,4
22	LC 31210	Veleševac (Ž 3041) - Selce	3
		UKUPNO:	45,6

4. Mjesto pripravnosti Jastrebarsko

I RAZINA PREDNOSTI

R.br.	Broj cesta	Relacija	Duljina km.
1	ŽC 3297	(Čvor Bobovica (A 3) - Bregana - Krašić - Ozalj - Karlovac (D 1))	27,47
2	ŽC 3101	Lulić - Brezarić	7,30
3	ŽC 3106	Klinča Sela - Pisarovina	16,00
4	ŽC 3108	Lučelnica - Pisarovina (Ž 3106)	9,20
5	ŽC 1037	V. Jaminička - granica županije (K.Kraljevec)	6,80
6	ŽC 3055	Jastrebarsko - Prekrižje	9,80
7	ŽC 3102	Novaki - Gorica Svetojanska - Jastrebarsko	19,10
9	ŽC 3273	Kostanjevac - Sošice	11,55
10	ŽC 3100	Pribić - Slavetić - ŽC 3102	7,90
		UKUPNO:	115,12

II RAZINA PREDNOSTI

R.br.	Broj cesta	Relacija	Duljina km
1	ŽC 3096	Visoče (Ž 3273) - Granica županije	1,70
2	ŽC 3097	Krašić - Kučer - granica županije	7,70
3	ŽC 3103	Novaki Petrovinski (D 1) - Domagović	2,50
4	ŽC 3104	G. Reka - Ž 3055	1,00
5	ŽC 3105	Stankovo - D 1	3,10
6	LC 10165	Kupinec (Ž 3106) - granica županije	3,45
7	LC 31127	Sošice - granica Slovenije	12,00
8	LC 31128	Stupe - Ž 3297	2,50
9	LC 31129	Gornje Prekrižje - D.Prekrižje - Jezerine (Ž 3097)	1,70
10	LC 31130	Pećno - Rude Pribičke - Svrzevo - Ž3297	10,00
11	LC 31131	Slavetić (Ž 3100) - Goljak	1,00
12	LC 31132	Strmac (Ž 3297) - Pribić - Krašić (Ž3297)	3,90
13	LC 31133	Krašić (Ž 3297) - Krupače	1,10
14	LC 31134	Ž 3100 - Hrašća - Toplice - Ž 3102	3,80
15	LC 31135	Brebrovac - Petrovina (Ž 3102)	2,50
16	LC 31136	Ž 3101 - Gornja Kupčina - Čeglje (D 1)	4,30
17	LC 31137	Draga Svetojanska (Ž 3102) - Dolanjski Jarak - Črnilovec - Ž 3102	9,20
18	LC 31138	Ž 3102 - Ivančići - Vranov Dol - G.Reka (Ž 3104)	5,30
19	LC 31139	D 310 - Cvetković	0,70
20	LC 31140	Ž 3055 - Jurjevčani - Vlaškovec - Donji Desinec - želj.postaja	9,20
21	LC 31141	Lokoštin Dol - Gornji Desinec (L 31140)	3,00
22	LC 31142	Ž 1042 - Zdinovo - Pavlovčani - Breznik - D 1	4,90
23	LC 31143	D 1 - Goli Vrh - Repišće - Gonjeva	13,70
24	LC 31148	Ž 3106 -Gornja Zdenčina	1,90
25	LC 31184	Mirkopolje - L 31185	0,70
26	LC 31185	Ž 3297 - granica županije	2,90
27	LC 31186	Bregana Pisarovinska (Ž 1037) - Gorica Jamnička - Ž 3108	3,10
28	LC 31187	D 36 - Dvoranci - Selsko Brdo - D 36	7,30
29	LC 31208	L 31080 - Mrzlo Polje - Gornja Vas(D 505)	2,60
30	LC 34014	Ž 3097 - Hrženik (Granica županije)	4,16
31	LC 34015	L 34014 - Grandić Breg	1,13
32	ŽC 3273	Sošice - granica županije	4,50
		UKUPNO:	136,54

5. Mjesto pripravnosti Goričica

I RAZINA PREDNOSTI

R.br.	Broj cesta	Relacija	Duljina km
1	ŽC 3001	Ž 2206 - Bedenica - D 3	6,10
2	ŽC 2206	31001 - Beloslavec (granica županije)	4,40
3	ŽC 3002	Komin (D3) - Zaistovec (granica županije)	6,20
4	ŽC 3017	Marinovec (Ž 3288) - Brezovec - Brckovljani	8,18
5	ŽC 3010	Gornja Drenova - Blaškovec - Lužan	6,00
6	ŽC 3013	Nespeš - D.Psarjevo - (D 3)	6,20
7	ŽC 2221	Hrastje (D3) - D.Orešje - Gornje Orešje	10,80
8	ŽC 2205	ŽC 2221 - Konjščina (granica županije)	0,30
9	ŽC 3016	Donja Zelina (D 3) - Sveta Helena	4,50
10	ŽC 3012	(ŽC 3010) - Hrnjanec	1,30
11	ŽC 3011	(ŽC 3010) - Donja Drenova	1,60
12	ŽC 3015	(D3) - Polonje	1,90
13	ŽC 3014	(D 3) - G. Psarjevo	4,00
14	ŽC 3039	(D 3) - Paukovec	1,40
15	ŽC 3038	(D 3) - Bukovec Zelinski	1,60
16	LC 31034	Nespeš (Ž 3013) - Suhodol Zelinski-Donja Zelina (Ž 3278)	3,90
17	ŽC 3288	Sv. I. Zelina - Rakovec	5,20
		UKUPNO:	73,58

II RAZINA PREDNOSTI

<i>R.br.</i>	<i>Broj cesta</i>	<i>Relacija</i>	<i>Duljina km</i>
1	LC 10012	Moravče (Ž 1006) - D.Drenova (Ž 3011)	0,38
2	LC 10013	ŽC 1006 - Blaškovec - ŽC 3010	2,90
3	LC 22063	Vrbovo (Ž 2172) - Turkovčina (ŽC 2206)	2,25
4	LC 25165	Jarek Bistrički (D3) - Omamno (LC 31002)	4,30
5	LC 31002	Otrčkovec - Omamno - Ž 3001	3,80
6	LC 31003	Ž 2221 - Zadrkovec - Ž 3001	5,10
7	LC 31004	Šurdovec - L 31003	0,60
8	LC 31005	Ž 2221 - Prepolno	0,40
9	LC 31006	Gornje Orešje - Ž 2221	1,00
10	LC 31007	Ž 3002 - Tomaševac - Polonje - N.Mjesto - Krečaves (Ž 3288)	7,50
11	LC 31008	Radoišće (Ž 3002) - L 31009	1,80
12	LC 31009	Zrinščina - Salnik - Dvorišće	5,50
13	LC 31028	Kalinje - Pretoki (D3)	1,80
14	LC 31029	G.Topoličica - D 3	1,70
15	LC 31030	Velika Gora - Gornje Psarjevo - Ž 3013	2,00
16	LC 31031	Ž 3014 - D.Pisarjevo (Ž 3013)	2,60
17	LC 31033	Bunjak - Drenova (Ž 3013)	1,60
18	LC 31035	L 31034 - Hrnjanec (Ž 3012)	1,50
19	LC 31036	Blaževdol Psarjevački - Blaževdol (D 3)	1,00
20	LC 31037	Curkovec - Ž 3016	1,70
21	LC 31038	D.Zelina (D 3) - Vukovje Zelinsko - Sv. Helena(Ž 3017)	3,80
22	LC 31039	Paukovec (Ž 3039) - Banje Selo - Hrebinec	6,55
23	LC 31040	L 31009 - Vinkovec - Ž 3018	0,90
24	LC 31041	Polonje (L 31007) - Valetić (L 31009)	2,30
25	LC 31042	Ž 3288 - D.Topičica - Novo Mjesto (L 31007)	4,30
26	LC 31045	Križevčec - Ž 3017	1,60
27	LC 31046	Ž 3017 - Majkovec - Ž 3017	1,40
28	LC 31105	Bukevje - LC 31039	1,25
29	LC 31106	LC 31039 - Glavičica - Cerje (LC 10158)	1,25
		UKUPNO:	72,78

6. Mjesto pripravnosti Vrbovec

I RAZINA PREDNOSTI

R.br.	Broj cesta	Relacija	Duljina km
1	ŽC 1036	Ivanja Reka (Nadvožnjak) - Rugvica	10,70
2	ŽC 3070	Dugo Selo (Ž 3034) - Rugvica - Sava	15,40
3	ŽC 3119	ŽC 3070 - Oborovo - Prevlaka (brana)	4,70
4	ŽC 3073	ŽC 3070 -Rugvica - Ježevo- (Ž 3041)	9,50
5	ŽC 3072	Ž 3034- M.Ostrna - V. Ostrna	4,70
6	ŽC 3074	Ž 3034 - Lupoglav - Lipovec	11,90
7	ŽC 3017	Ž 3034 - Gračec - Majkovec	4,42
8	ŽC 3076	Ž 3034 - Gračec - Brckovljani	1,00
9	LC 31111	31039 - Božjakovina - Brckovljani (ŽC 3076)	1,50
10	ŽC 3071	Ž 3034 - Dugo Selo - ž.p. Dugo Selo	0,50
11	LC 31108	LC 10162 - Dugo Selo - (Ž 3034)	2,00
12	ŽC 3018	Tkalec (Ž 3034) - Hudovo (Ž 3288)	18,20
13	ŽC 3019	Preseka (Ž 3018) - Pogančec - Celine (Ž 3288)	11,30
14	ŽC 3041	Haganj (Ž 3052) - Dubrava - Mostari	17,82
15	ŽC 3042	N.Kapela (ŽC 3041) - Farkaševac - Bolč	11,30
16	ŽC 2231	Farkaševac (ŽC 3042) - Kabal - Sišćani	9,90
17	ŽC 2211	Buzadovac - Cugovec - Dubrava (Ž 3288)	14,84
18	ŽC 3040	G.Pavlovec (Ž 3052) - Gradec	2,20
19	LC 31066	Gradec (ŽC 3040) - Farma Gradec	2,00
20	LC 31059	Vrbovec (Ž 3052) - ž.p. Vrbovec	3,40
21	ŽC 3077	Ž.p. Vrbovec - Ž 3078	0,50
22	ŽC 3079	ŽC 3080 - Poljanski Lug	5,00
23	ŽC 3080	Ž 3288 - ŽC 3079	0,80
24	ŽC 3288	Rakovec - Vrbovec	12,40
25	LC 31113	Ž 3034- Vel.Ostrna (Ž3072)	3,00
26	ŽC 3034	Granica županije – Dugo Selo – čvor Vrbovec 1 (D 28)	16,60
27	ŽC 3052	Vrbovec (D 41) – Gradec (D 28)	3,00
28	ŽC 3034	Čvor Kr. Novaki (A4) –Dugo Selo – čv Vrbovec 1 (D28)	16,49
		UKUPNO:	219,57

II RAZINA PREDNOSTI

<i>R.br.</i>	<i>Broj cesta</i>	<i>Relacija</i>	<i>Duljina km</i>
1	ŽC 3016	Mlaka - Rakovec	3,7
2	ŽC 3075	Rakovec (Ž 3288) - Peskovec - Lojnica	8,9
3	ŽC 3078	D 26 - Brčevac	1,1
4	LC 10160	Dumovec - Hruščica	0,7
5	LC 10161	S.Kraljevec - Trstenik	0,93
6	LC 10162	Pozorje - M. Breg - Ž 3034	5,25
7	LC 26123	Majur - Bolč	2,05
8	LC 26124	Brezine - Bolč	3,5
9	LC 26142	Špiranec - Pokasin	0,9
10	LC 31009	Rakovec - Valetić	4,6
11	LC 31039	Hrebinec - Božjakovina	4,05
12	LC 31040	L 31009 - Vinkovec - Ž 3018	3
13	LC 31041	LC 31009 - Gr. općine	1,7
14	LC 31043	Baničevac - Ž 3016	2,2
15	LC 31044	Ž 3046 - Dropčevac	0,8
16	LC 31047	Vrhovec - L 31048	0,6
17	LC 31048	Ž 3075 - Negovec - Ž 3075	3,7
18	LC 31050	Lipnica - Hudovo - Ž 3288	2,6
19	LC 31051	Ž 3288 - Pirakovec - Ž 3034	5,9
20	LC 31052	Ledina - Kraljev Vrh (Ž 3018)	2,3
21	LC 31053	Gornja Velika - ŽC 3018	9,7
22	LC 31054	Ž 3019 - Varoš	8,8
23	LC 31055	Cerik (L 31054) - Lukovo - Ž 3019	1,5
24	LC 31056	Gaj (Ž 3288) - Luka (D 41)	2,5
25	LC 31057	Celine (Ž 3288) - Marinska Ves (D 41)	0,7
26	LC 31060	Lovrečka Varoš (L 31054) - Cerje - Vrbovec (L 31059)	2,5
27	LC 31061	Graberščak - D 41	1,2
28	LC 31062	D 41 - Novaki Ravenski	1,2
29	LC 31063	Repinec - L 31066	1,2
30	LC 31064	Vel.Brezovec - L 31066	1,2
31	LC 31065	Gostović - L 31066	3
32	LC 31067	D 41 - Podolec - (D 41)	1,8
33	LC 31068	L 31067 - Đivan	0,5
<i>R.br.</i>	<i>Broj cesta</i>	<i>Relacija</i>	<i>Duljina km</i>

34	LC 31069	Cugovec (Ž 2211) - Grabrić - Zabrdje - Koritna (D 26)	6,1
35	LC 31070	Remetinec - D 28	1,8
36	LC 31071	D 28 - Nova Kapela	5,1
37	LC 31072	Ž 2211 - Habjanovac - Ž 3041	4
38	LC 31073	Ž 3041 - L 31074	2,5
39	LC 31074	Žabnica - Ž 3024	3,4
40	LC 31075	Haganj (D2 28) - Žabnica - Zvonik (Ž 2231)	5,1
41	LC 31076	Zvonik - Brezine	3,1
42	LC 31077	Ž 3042 - Ivančani - Kundevac - Dubrava (D 26)	9,6
43	LC 31078	Bolč (Ž 3042) - D.Markovac - Kabel (Ž 2231)	6,5
44	LC 31107	L 10162 - Prozorje - L 10162	3
45	LC 31109	Dugo Selo - Puhovo - Črnc	5,6
46	LC 31110	Gornje Dvorišće (L 31039) - Donje Dvorišće - Lukarišće - Ž 3034	2,9
47	LC 31112	Ž 3034 - Prikraj - Kusanovec	3,6
48	LC 31113	Ž 3034 - Vel.Ostrna (Ž3072)	1,2
49	LC 31114	Mala Ostrna - Obedišće Ježevsko	3,6
50	LC 31115	Novo Selo - L 31058	0,8
51	LC 31116	Poljana - Poljanski Lug	4,6
52	LC 31117	Varoški Lug - Prnjarovac	6,3
53	LC 31122	D 26 - Brezje - Ž 3041	4
54	LC 31123	Paružanec - Radulec	2,2
55	LC 31124	Dubrava - Graberec	4,2
56	LC 31125	D 26 - Podlužan - Kostanj	3,1
57	LC 31126	Mostari (Ž 3041) - G.Lipovčani - D. Lipovčani	1,3
58	LC 31171	Tedrovec - Ž 3074	0,5
59	LC 31058	Luka - D.Vrbovec	4,7
60	LC 31066	Farma Gradec - Pokasin	4,9
61	ŽC 3080	Poljana - Ž 3079	2,4
		UKUPNO:	200,38

7. Mjesto pripravnosti Ivanić Grad

I RAZINA PREDNOSTI

Rbr.	Broj cesta	Relacija	Duljina km.
1	ŽC 3074	Lipovec - Kl.Ivanić - Caginec (D 43)	6,90
2	ŽC 3041	Bešlinec - Kl.Ivanić - Ivanić Grad - Lijevo Dubrovčak	20,18
3	ŽC 3124	D 43 - Bunjani - Obedišće	12,15
4	ŽC 3128	Vrtlinska - Rečica Križka - ŽC 3124	6,97
5	ŽC 3123	Ivanić Grad - ŽC 3041 - D 43	1,00
6	ŽC 3073	Trebovec - Posavski Bregi (ŽC 3041)	6,20
7	ŽC 3127	Križ - ŽC 3124	0,90
8	LC31180	Velika Hrastilnica - Križ (ŽC 3127)	4,80
9	ŽC 3119	Prevlaka (brana) - Lijevo Dubrovčak	8,10
		UKUPNO:	67,20

II RAZINA PREDNOSTI

R.br.	Broj cesta	Relacija	Duljina km
1	ŽC 3121	Lijevo Dubrovčak (Ž 3041) - Lijevo Trebarjevo	3,30
2	ŽC 3122	Jalševac Breški - ŽC 3041	0,90
3	LC31172	Tarno - Lepešić - Opatinec - Jalševac (ŽC 3122)	4,40
4	ŽC 3129	ŽC 3124 - Vezišće	3,80
5	LC31183	ŽC 3128 - Razljev	0,50
6	LC 31182	ŽC 3124 - Konščani	1,85
7	ŽC 3126	Gronji Prnjarovac - ŽC 3124	0,60
8	LC 31181	Gornji Prnjarovac (Ž 3126) - Donji Prnjarovac	2,00
9	LC 37050	(D 43) Šumenčani - G.Prnjarovac	5,20
10	ŽC 3125	ŽC 3124 - Deanovac	2,10
11	LC 31179	Johovec - M.Hrastilnica (LC 31180)	1,80
12	LC 31178	Deanovec (ŽC 3125) - Širinec - Križ (ŽC 3127)	5,20
13	LC 31177	Ivanić Grad (ŽC 3041) - Donji Šarampov	1,10
14	LC 31175	Kloštar Ivanić (ŽC 3041) - Sobočani (ŽC 3074)	6,60
R.br.	Broj cesta	Relacija	Duljina km
15	LC 31176	Caginec D 43 - Derežani - (ŽC 3125)	3,90
16	LC 31121	Križci (LC 31120) - Predavec(Ž 3041)	1,20
17	LC 31120	Čemernica Lonjska - Bešlinec (ŽC 3041)	2,80
18	LC 31118	Donja Obreška - Gornja Obreška - Ž 3041	2,80
19	LC 31119	Ž 3041 - Stara Marča	1,60
20	LC 31173	Zaklepnica - ŽC 3041	0,90

		UKUPNO:	52,55
--	--	----------------	--------------

		SVEUKUPNO km	1.225,55
--	--	---------------------	-----------------

TABLICA MJESTA PRIPRAVNOSTI I ODRŽAVANJE PO RAZINAMA PREDNOSTI

Rbr.	Nadcestarija	Mjesto pripravnosti	I razina prednosti	II razina prednosti
1.	Zaprešić	Zaprešić	88,30	69,75
2.	Samobor	Samobor	27,13	15,31
3.	Jastrebarsko	Jastrebarsko	103,85	136,54
4.	Zagreb	Velika Gorica	41,74	45,60
		Goričica	73,58	72,78
5.	Vrbovec	Vrbovec	219,57	200,38
6.	Kutina	Ivanić Grad	67,20	52,55
		UKUPNO	632,64	592,91

VII. DINAMIKA PROVOĐENJA POJEDINIH AKTIVNOSTI

Pored redoslijeda izvođenja radova zimske službe prema razinama prednosti iz članka 74. Pravilnika potrebno je predvidjeti dinamiku izvođenja pojedinih aktivnosti i prema stupnjevima pripravnosti.

I stupanj je osnovna organizaciona priprema i iščekivanje događaja vezano na meteorološku prognozu, te se odmah po nastanku zimskih uvjeta počinje djelovati. Uključeni su osnovni radni kapaciteti: rovokopač, vozilo s cestarom i cestarsko kombi vozilo.

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

III stupanj uključuje puni opseg mehanizacije i ljudstva.

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

Redoslijed radova zimske službe je slijedeći:

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

VIII. NADZOR I KONTROLA PROVOĐENJA ZIMSKE SLUŽBE

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

1. Ravnatelj Županijske uprave za ceste:

mr. sc. Ivan Mikulčić, dipl. ing.
tel.posao: 6520-652, telefax: 6520-706
mobitel: 091 3355 215
tel.stan: 3390-872

2. Voditelj odjela redovnog održavanja i nadzorni inženjer za radove održavanja i zaštite županijskih i lokalnih cesta za nadcestarije Zagreb, Vrbovec i Kutina:

Zdenko Majzec, dipl.ing.
tel. posao: 6520-652, telefax: 6520-706
mobitel: 091 3505 721
tel. stan: 2760-010

3. Nadzorni inženjer za radove redovnog održavanja i zaštite županijskih i lokalnih cesta za nadcestarije Zaprešić, Samobor i Jastrebarsko:

Darko Bistrički, ing.
tel. posao: 6520-652, telefax: 6520-706
mobitel: 091 1203 236
tel. stan: 2069-208

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

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

U dnevnik treba kronološki upisivati sve sadržaje kako nastaju.

Potrebno je osobito registrirati:

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

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

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

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

Uvjeti i postupak zatvaranja javnih cesta za sva vozila ili samo za pojedinu vrstu vozila propisani su: Zakonom o cestama (NN. br. 84/11, članak 60.), Zakonom o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08– članak 193,194 i 195, NN 74/11 članak 21), Pravilnikom o opravdanim slučajevima i postupku zatvaranja javnih cesta 73/98), Pravilnikom o održavanju i zaštiti javnih cesta (NN 25/98, 162/98 - članak 73).

Prema članku 193.Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08), pod zimskim uvjetima na cesti smatra se vrijeme kada je kolnik pokriven snijegom ili kada je na kolniku poledica.

1. Za vrijeme zimskih uvjeta na cestama se zabranjuje promet:
 - vozilima na motorni pogon koja nemaju zimsku opremu.
 - teretnim automobilima s priključnim vozilom
2. Kada je kolnik prekriven snijegom ili kada je na kolniku poledica, autobusi i teretni automobili, moraju barem na jednoj pogonskoj osovini imati lance za snijeg. Osobni automobili moraju biti opremljeni propisanom zimskom opremom.
3. Za sav promet zatvara se cesta kada nastupi četvrti stupanj pripravnosti (čl. 73 Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta).

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

županije, a u dogovoru sa stožerom zimske službe može donijeti odluku o obustavi prometa uopće ili za pojedine vrste vozila. U donošenju odluke postupa se u skladu s Pravilnikom o uvjetima i postupku zatvaranja javnih cesta (NN 73/98).

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

X SISTEM VEZA

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

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

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

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

Uz telefonske linije postoje i telefax linija u Zagrebu, Rendićeva 32: 01/2315-576.

XI PROCJENA TROŠKOVA ZIMSKE SLUŽBE

Procjena troškova zimske službe izrađena je temeljem standarda održavanja cesta iz članka 4. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta, proračuna mehanizacije i ljudstva iz poglavlja V, iskustvenih vrijednosti iz plana zimske službe 2010/2011, smjernica za izradu plana te cijena ugovorena sa društvom kapitala za zimsku službu 2009/2013. godinu.

Način izračuna troškova je kako slijedi:

Tabelarni pregled planiranih sati rada i dežurstava po stupnjevima pripravnosti za 7 mjesta pripravnosti

		I STUPANJ	II STUPANJ	III STUPANJ
	SATI	66	Rad 3 sata / vozilu 2 sati rovokopač (50% HUC) 65	Rad 10 sati / vozilu 8 sati rovokopač (50% HUC) 35
	RAD	-	14x3x65=2730	25x10x35=8750
VOZILO	dež. do 8 sati	7x8x66=3696	14x5x65=4550	
	dež 8 - 24 sati	7x16x66=7392	14x16x65=14560	25x14x35=12250
	RAD	-	7x2x65=910x0,5=455	7x8x35=1960x0,5=980
ROVOKOPAČ	dež. do 8 sati	7x8x66=3696x0,5=1848	7x6x65=2730x0,5=1365	-
	dež 8 - 24 sati	7x16x66=7392x0,5=3696	7x16x65=7280x0,5=3640	7x16x35=3920x0,5=1960
	RAD	-	14x3x65=2730	25x10x35=8750
CESTAR	dež. do 8 sati	7x8x66=3696	14x5x65=4550	
	dež 8 - 24 sati	7x16x66=7392	14x16x65=14560	25x14x35=12250
RALICA			2730x0,3=819	8750x0,3=2625
EPOKA			2730x0,3=819	8750x0,3=2625
SILOSNI POSIPAČ			2730x0,4=1092	8750x0,4=3500

Iz priložene tabele su vidljive količine po stupnjevima pripravnosti a ukupno iznose:

VOZILA		
RAD	2730+8750	= 11480
Dežurstvo do 8 sati	3696+4550	= 8246
Dežurstvo od 8 - 24 sata	7392+14560+12250	= 34202

ROVOKOPAČ		
RAD	455+980	= 1435
Dežurstvo do 8 sati	1848+1365	= 3213
Dežurstvo od 8 - 24 sata	3696+3640+1960	= 9296

CESTAR		
RAD	2730+8750	= 11480
Dežurstvo do 8 sati	3696+4550	= 8246
Dežurstvo od 8 - 24 sata	7392+14560+12250	= 34202

RALICA	819+2625	= 3444
RASIPAČ EPOKA	819+2625	= 3444
SILOSNI POSIPAČ	1092+3500	= 4592

PLANIRANI TROŠKOVI

<i>opis</i>	<i>j.mj.</i>	<i>količina</i>	<i>jed.cijena</i>	<i>ukupno</i>
RAD VOZILA	h	11.480,00	338,70	3.888.276,00
Dežurstvo do 8 sati	h	8.246,00	153,07	1.262.215,22
Dežurstvo od 8 - 24 sata	h	34.202,00	51,02	1.744.986,04

RAD ROVOKOPAČA	h	1.435,00	231,80	332.633,00
Dežurstvo do 8 sati	h	3.213,00	69,54	223.432,02
Dežurstvo od 8 - 24 sata	h	9.296,00	23,18	215.481,28

RAD CESTARA	h	11.480,00	74,27	852.619,60
Dežurstvo do 8 sati	h	8.246,00	51,99	428.709,54
Dežurstvo od 8 - 24 sata	h	34.202,00	14,85	507.899,70

RALICA	h	3.444,00	57,79	199.028,76
EPOKA RASIPAČ	h	3.444,00	28,69	98.808,36
SILOSNI POSIPAČ	h	4.592,00	113,75	522.340,00
SOL	t	3.000,00	650,00	1.950.000,00
SIPINA	m ³	3.600,00	134,00	482.400,00
INFORMATIVNA SLUŽBA	h	1.400,00	75,00	105.000,00
ZNAKOVI	kom	240,00	740,50	177.720,00
KOLJE	kom	400,00	35,97	14.388,00
HLADNA MASA	t	200,00	1.879,85	375.970,00

UKUPNO:				13.381.907,52
PDV 25 %				3.345.476,88
SVEUKUPNO:				16.727.384,40

Za dio zimske službe od 01.11.2012. - 31.12.2012. planira se 40 % iznosa ili 6.690.953,76 kuna, a za period od 01.01.2012. do 15.04.2012. planira se 60 % iznosa ili 10.036.430,64 kuna.

XII OBAVJEŠTAVANJE O STANJU PROHODNOSTI

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

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

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

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

Služba je opremljena sa stabilnim UKV uređajima poduzeća, stabilnim UKV uređajem državnog hidrometeorološkog zavoda, te telefonom (01) 2317-517. Dežurna služba djeluje 24 sata.

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

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

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

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

I javljanje 05.30 - 06.15

II javljanje 14.00 - 14.30

III javljanje 18.00 - 18.30

Svaka eventualna promjena javlja se i izvan ovih termina.

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

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

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

Informacije treba predati 30 minuta prije termina naprijed navedenih za izvištavanje HAKa.

Izveštaj se predaje u šiframa (kodirano) koje su podijeljene u 3 grupe (u koliko se do nastupa zimskog djelovanja ne donesu novi kriteriji):

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

XIII ZAVRŠNE NAPOMENE

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

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

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

Kako nisu donesena pravila i tehnički uvjeti iz članka 78. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta, nisu se posebno utvrđivali uvjeti kada se zbog sigurnosti prometa isti ograničava ili zabranjuje za pojedine vrste prometa, već će se primjenjivati Pravilnik o opravdanim slučajevima i postupku zatvaranja javnih cesta (NN 119/07.) i članak 73. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta.

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

Ovaj Operativni program radova održavanja županijskih i lokalnih cesta u zimskom razdoblju 2012/2013. godine, za područje Zagrebačke županije stupa na snagu danom donošenja Upravnog vijeća Županijske uprave za ceste Zagrebačke županije.

**Upravno vijeće:
Predsjednik:**

KLASA:340-01/12-01/498
URBROJ: 238/1-15-12-01
Zagreb, 09.10.2012.

PRILOZI KARATA

- KARTA ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA RAZVRSTANIH PO RAZINAMA PREDNOSTI I MJESTIMA PRIPRAVNOSTI