ŽUC
ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE
KARLOVAČKE ŽUPANIJE



**IZVEDBENI PROGRAM**
**ZIMSKE SLUŽBE ZA ŽUPANIJSKE I LOKALNE CESTE**
**NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE**
**2026/2027. g.**

Studeni, 2026. g.

**S A D R Ž A J:**

1.UVOD…….. 3

2. ORGANIZACIJSKA SHEMA USTROJA, NADLEŽNOST I ODGOVORNOST IZVOĐAČA RADOVA ZIMSKE SLUŽBE ……..……...4

3.PRIPREMNI RADOVI ……. 6

4. RASPORED MJESTA STALNE PRIPRAVNOSTI ……....6

4.1. Mjesta stalne pripravnosti……... 7

5. KARTA CESTOVNE MREŽE S OZNAČENIM RAZINAMA PREDNOSTI I POLAZNIM ZAVRŠNIM TOČKAMA DJELOVANJA ZIMSKE SLUŽBE……. 9

6. PODJELA CESTA PO MJESTIMA PRIPRAVNOSTI, SEKTORIMA I RAZINAMA PREDNOSTI..... 10

7. RASPORED MEHANIZACIJE, OPREME, MATERIJALA ZA POSIPAVANJE TE RADNE SNAGE POTREBNE ZA IZVOĐENJE RADOVA ZIMSKE SLUŽBE… 29

7.1. Mehanizacija i oprema..... 29
7.2. Radna snaga..... 31
7.3. Materijal za posipavanje..... 31

8. RASPORED DEŽURSTAVA, OBVEZNE PRISUTNOSTI, STUPNJEVI PRIPRAVNOSTI TE RASPORED RADNIH SKUPINA……..…….……..... 32

8.1. Raspored dežurstava i obvezne prisutnosti..... 32
8.2. Stupnjevi pripravnosti..... 33
8.3. Obveze izvoditelj radova u I stupnju pripravnosti..... 34
8.4. Obveze izvoditelja radova u II,III i IV stupnju pripravnosti..... 34

9. MJESTA I NAČIN ISKLJUČIVANJA POJEDINIH VRSTA VOZILA U ZIMSKIM UVJETIMA……...…….. 36

10. NAČIN PRIKUPLJANJA PODATAKA I SHEMA OBAVJEŠTAVANJA O STANJU I PROHODNOSTI CESTA…….……..... 36

11. NADZOR I KONTROLA PROVOĐENJA ZIMSKE SLUŽBE…….…….…… 36

12. PROCJENA TROŠKOVA ZIMSKE SLUŽBE ……..…… 38

13. SUSTAV VEZA……...…….…… 39

14. PRILOZI …….…….... 40

## 1. U V O D

Ovim «Izvedbenim programom zimske službe za županijske i lokalne ceste na području **Karlovačke županije» određuju se obveze i način djelovanja izvođača radova Cesta Karlovac d.d.,** kojem je Županijska uprava za ceste Karlovačke županije kao upravitelj županijskih i lokalnih cesta na području Karlovačke županije, na temelju provedenog natječaja i potpisanog Ugovora broj: 01-1807/2026 u Bariloviću od 03.11.2026. povjerila obavljanje poslova zimske službe na županijskim i lokalnim cestama na području Karlovačke županije. Radove zimske službe obavljat će izvođač radova **Ceste Karlovac d.d.**

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 na cestama uz najveću moguću sigurnost sudionika u prometu i prihvatljive troškove.

U zimskom razdoblju koje, u pravilu, traje od 15. studenog tekuće godine do 15. travnja slijedeće godine, održavanje cesta provodi se isključivo u skladu s Izvedbenim programom zimske službe.

Na području Karlovačke županije prema Odluci o razvrstavanju javnih cesta (N.N. 124/2026 od 30.10.2026. g.) imamo ukupno 849,242 km cesta, od toga županijskih 463,204 km i lokalnih 386,038 km.

Zakonska regulativa :

- Zakon o cestama (N.N. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19,144/21, 114/22, 04/23, 133/25, 156/25)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (N.N.67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/18, 70/19, 42/20, 85/22 , 114/22, 133/23, 145/24)
- Pravilnik o održavanju cesta i Pravilnika o izmjenama i dopunama pravilnika o održavanju cesta (N.N. 90/14, 3/21)
- Pravilnik o ophodnji (N.N. 75/14 i 7/2021.)
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (N.N. 92/2019.)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (124/2026 od 30.10.2026. g.)

Izvedbeni program zimske službe sadrži :

- organizacijsku shemu ustroja, nadležnosti i odgovornost izvođača radova 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 posipavanje te radne snage potrebne za izvođenje planiranih radova
- raspored dežurstva, obvezne prisutnosti, stupnjeve pripravnosti te raspored radnih skupina
- način posipavanja protiv poledice i uklanjanja snijega
- mjesta i način isključivanja pojedinih vrsta vozila u zimskim uvjetima
- način prikupljanja podataka i shema obavještavanja o stanju i prohodnosti javnih cesta
- procjenu troškova zimske službe

## 2. ORGANIZACIJSKA SHEMA USTROJA, NADLEŽNOST I ODGOVORNOST IZVOĐAČA RADOVA ZIMSKE SLUŽBE

Zimska služba izvoditelja radova **Cesta Karlovac d.d.** počinje s izvršenjem obveza definiranih ovim Izvedbenim planom dana 15.11.2026. godine te završava u pravilu sa 15.04.2027. godine.

- Odluku o uvođenju ili promjenama pojedinog stupnja pripravnosti donosi Stožer zimske službe odnosno odgovorne osobe Izvođača radova **Ceste Karlovac d.d.** u dogovoru sa Naručiteljem.
-

Za organizaciju zimske službe organizira se stožer zimske službe izvoditelja radova **Cesta Karlovac d.d.** kojeg čine:

| **Ime i Prezime** | **Funkcija** | **e-mail adresa** | **Telefoni** |
|---|---|---|---|
| Vedran Marković | Rukovoditelj Stožera ZS | vmarkovic@ceste-karlovac.hr | 047/645-155<br>047/645-366<br>098/181-0968 |
| Ivica Konjak | član | ikonjak@ceste-karlovac.hr | 047/645-155<br>047/645-366<br>099/211-7723 |
| Matija Blažun | član | mblazun@ceste-karlovac.hr | 047/645-155<br>047/645-366<br>099/476-8986 |

Zadatak stožera zimske službe jest:

1. organiziranje izvršenja pripremnih radova ovog Izvedbenog plana zimske službe,
2. po odobrenju Izvedbenog plana od strane Naručitelja radova Županijske uprave za ceste Karlovačke županije upoznati će suradnike te nadležne institucije i tijela o organizaciji rada zimske službe 2026/2027., te obvezama izvoditelja radova,
3. odrediti stalna mjesta pripravnosti,
4. osigurati potrebni broj mehanizacije, djelatnika, materijala za posipavanje cesta i njihov razmještaj po stalnim mjestima pripravnosti te dislociranim punktovima
5. utvrditi raspored dežurstava,
6. utvrditi suradnju sa drugim tvrtkama koje održavaju ceste o točkama granica
7. utvrditi suradnju sa drugim tvrtkama koje obavljaju ostale radove redovnog održavanja za ŽUC Karlovačke županije
8. utvrditi održavanje graničnih prijelaza prema posebnom nalogu Naručitelja.

Provedba obveza definiranih ovim Izvedbenim planom zimske službe na svim županijskim i lokalnim cestama na području Karlovačke županije, osigurava se putem stalnih mjesta pripravnosti kojima rukovode odgovorne osobe izvoditelja radova Cesta Karlovac d.d. sukladno utvrđenom rasporedu.

Za vrijeme trajanje zimske službe svakodnevno je organizirano dežurstvo od 0-24 sata, u stalnim mjestima pripravnosti i u centralnom dežurstvu , a svrha istoga je prijenos informacija sa terena, te povratno davanje naloga u cilju rješavanja zadataka u slučajevima zatvaranja dionica, koncentracije operativnih sredstava i slično.

Izvoditelj radova **Ceste Karlovac d.d.** snosi odgovornost za štetne događaje nastale Naručitelju i korisnicima javnih cesta ukoliko nije ispunio svoje obveze iz Izvedbenog programa zimske službe.

## 3. PRIPREMNI RADOVI

U vremenu do početka rada zimske službe izvoditelj radova **Ceste Karlovac d.d.,** će obaviti slijedeće pripremne radove :

- izraditi prijedlog Izvedbenog programa zimske službe 2026/2027. zajedno sa ŽUC-om Karlovačke županije
- izvršiti pregled i popravak mehanizacije i priključaka uključujući i podugovaratelje ako je primjenjivo
- pregled i uređenje mjesta pripravnosti i mehanizacije
- postaviti znakove u zimskim uvjetima (znakovi A11 , A10 i B39 i sl.) na mostovima, nadvožnjacima, kroz šumska područja (ustaljene lokacije) po posebnom izrađenom prijedlogu Naručitelja.

Izvoditelj je dužan upoznati svoje djelatnike sa Izvedbenim programom zimske službe 2026/2027.

Nakon odobrenja Izvedbenog programa zimske službe Naručitelj može :

- organizirati radni sastanak sa predstavnikom izvoditelja radova radi usklađenja rada zimske službe za područje Karlovačke županije
- organizirati radni sastanak sa policijom, predstavnicima organa uprave (granični prijelazi) i dr. radi upoznavanja sa planovima zimske službe.

## 4. RASPORED MJESTA STALNE PRIPRAVNOSTI - 6 mjesta stalne pripravnosti

Da bi funkcioniranje zimske službe bilo što efikasnije na temelju raspoloživih organizacijskih mogućnosti organizira se određeni broj stalnih mjesta pripravnosti. Ta mjesta se nalaze u ***Duga Resi, Ogulinu, Slunju, Ozlju, Hrvatskom Žarištu i Jarče Polje*** i u njima je uspostavljeno dežurstvo svakodnevno za vrijeme trajanja zimske službe od 0-24 sata, po potrebi.

Dežurstvo je organizirano u stalnim mjestima pripravnosti i u centralnom dežurstvu u sjedištu tvrtke **Ceste Karlovac d.d.** te na adresi Poslovni park Karlovac 6/a, 47250 Duga Resa, svakodnevno za vrijeme trajanja zimske službe od 0-24 sata, na sljedećim telefonima :

| | | |
|---|---|---|
| Mobiteli: | Ispostava D.Resa | 099/3968-510 |
| | Ispostava Ogulin | 099/3968-512 |
| | Ispostava Ozalj | 099/3968-511 |
| | Ispostava Slunj | 099/3968-513 |
| | Ispostava Vojnić | 099/3968-514 |
| | Ispostava Jarče Polje | 091/600-1857 |
| | Centralno Dežurstvo: | 047/645-366 |

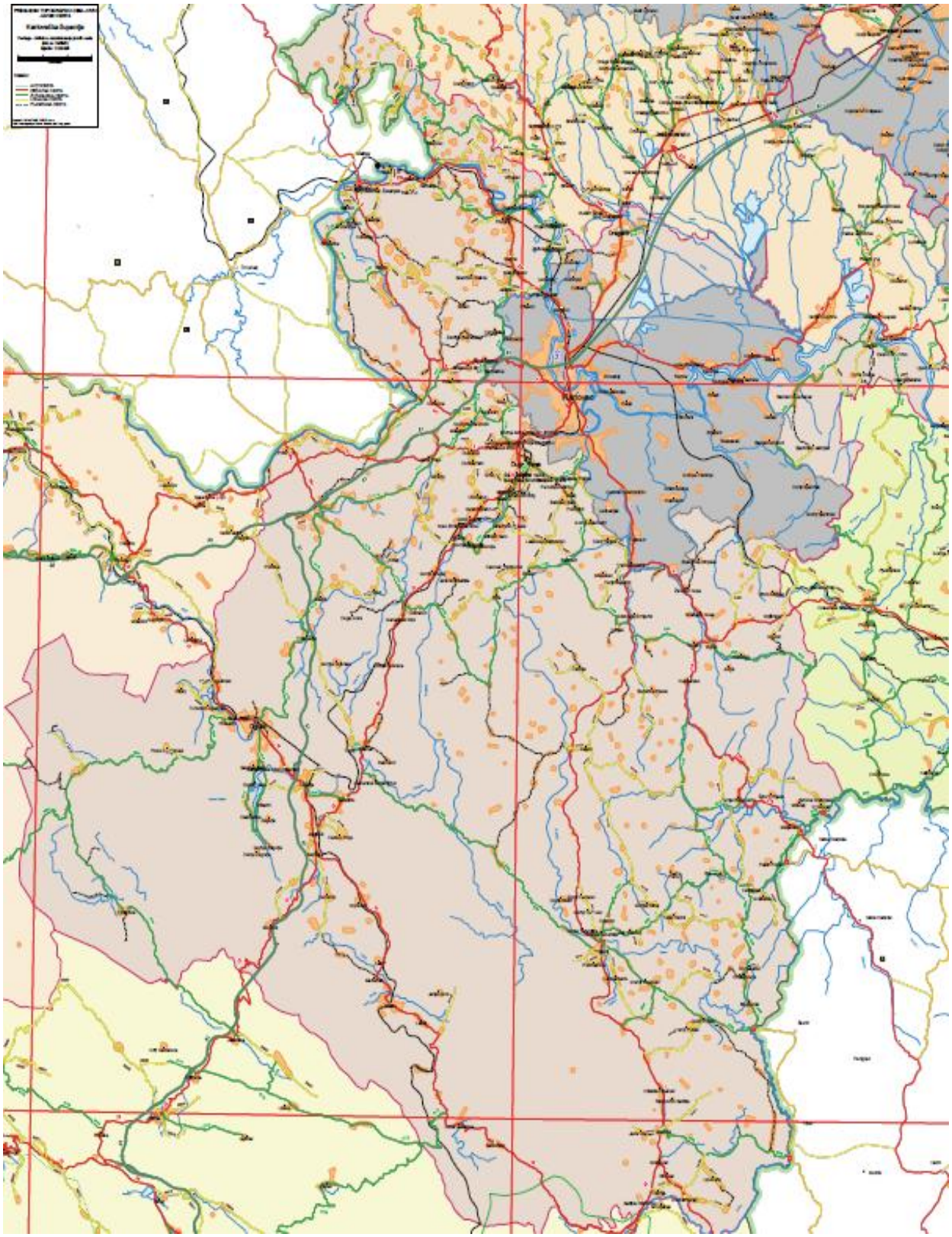
Putem dežurnih službi prenose se informacije sa terena, a povratno daju nalazi u cilju rješavanja zadataka u slučajevima zatvaranja dionica, koncentracije operativnih sredstava i slično. Dežurstvo zimske službe tvrtke predviđeno je i za slučaj izvanrednih događaja na cestama.

## 4.1. Mjesta stalne pripravnosti

| R. br. | Mjesta pripravnosti | Funkcija | Ime i prezime | e-mail adresa | Mjesto | tel/mob (posao) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Logorište N.C. D. Resa | voditelj nadcestarije | **Davor Petković** | **dpetkovic@ceste-karlovac.hr** | Karlovac | 099/217-5507 | |
| | | voditelj smjene | Tin Živčić | tzivcic@ceste-karlovac.hr | Duga Resa | 047/645-088 099/396-8510 | |
| | | Voditelj smjene | Tihomir Vidović | tvidovic@ceste-karlovac.hr | Karlovac | | |
| 2. | Drenovac N.C. Ogulin | voditelj nadcestarije | **Davor Petković** | **dpetkovic@ceste-karlovac.hr** | Karlovac | 099/217-5507 | |
| | | voditelj smjene | Luka Capan | lcapan@ceste-karlovac.hr | Tounj | 099/3960087 | |
| | | voditelj smjene | Slavko Brbot | sbrbot@ceste-karlovac.hr | Josipdol | 098/473944 | |
| 3. | Ozalj N.C. Ozalj | voditelj nadcestarije | **Davor Petković** | **dpetkovic@ceste-karlovac.hr** | Karlovac | 099/217-5507 | |
| | | voditelj smjene | Kresimir Sabolić | ksabolic@ceste-karlovac.hr | Karlovac | 047/731-179 099/396-8511 | |
| | | voditelj smjene | Siniša Drčec | sdrcec@ceste-karlovac.hr | Karlovac | | |
| 4. | Slunj N.C. Slunj | voditelj nadcestarije | **Domagoj Rendulić** | **drendulic@ceste-karlovac.hr** | Slunj | 099/3117-168 | |
| | | voditelj smjene | Josip Pavlešić | jpavlesic@ceste-karlovac.hr | Slunj | 047/777-313 | |
| | | voditelj smjene | Damir Puškarić | dpuskaric@ceste-karlovac.hr | Slunj | 099/3968-513 | |
| 5. | Hrvatsko Žarište N.C. Vojnić | voditelj nadcestarije | **Domagoj Rendulić** | **drendulic@ceste-karlovac.hr** | Slunj | 099/3117-168 | |
| | | voditelj smjene | Davor Kirš | dkirs@ceste-karlovac.hr | Bosiljevo | 047/892-1468 099/3968-514 | |
| | | voditelj smjene | Franjo Kalem | fkalem@ceste-karlovac.hr | Vojnić | | |
| 6. | Jarče Polje | Voditelj smjene | Denis Tomičić | dtrubic@ceste-karlovac.hr | Karlovac | 047/648-323 091/600-1857 | |

Mjesta stalne pripravnosti, kojima rukovode voditelji smjene, imaju zadaću obaviti radove zimske službe definirane ovim Izvedbenim programom u okviru mjesta stalnog dežurstva, a sve prema popisu županijskih i lokalnih cesta na području Karlovačke županije po razinama prednosti te po mjestima pripravnosti koji se nalazi kao prilog u ovom Izvedbenom programu zimske službe.

## 5. KARTA CESTOVNE MREŽE S OZNAČENIM RAZINAMA PREDNOSTI I POLAZNIM I ZAVRŠNIM TOČKAMA DJELOVANJA ZIMSKE SLUŽBE



## 6. PODJELA CESTA PO MJESTIMA PRIPRAVNOSTI, SEKTORIMA I RAZINAMA PREDNOSTI

### 6. 1. STALNO MJESTO PRIPRAVNOSTI *Jarče Polje*

**Općina Bosiljevo-Generalski Stol**

III. razina prednosti

| broj | d i o n i c a | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 3174 | Bosiljevo-Vodena Draga | 8,2 | - | 8,2 |
| 3175 | D204-Bosiljevo-Grabrk-Trošmarija | 12,8 | - | 12,8 |
| 3176 | Orišje-Generalski Stol | 11,0 | - | 11,0 |
| 34055 | Pribanjci-Žubrinci-D 3 | 4,6 | - | 4,6 |
| | | 36,2 | - | **36,6** |

IV. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 34102 | Grabrk-Skukani | 8,3 | - | 8,3 |
| 58040 | Ponikve-Malik | 8,6 | - | 8,6 |
| | | 16,9 | - | **16,9** |

**Grad Duga Resa-Općina Netretić**

III. razina prednosti

| broj ceste | d i o n i c a | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 3141 | Netretić-Vukova Gorica | 10,2 | - | 10,2 |
| 3142 | D.Stative-Novigrad-Jarče Polje | 9,0 | - | 9,0 |
| 3174 | Vodena Draga-Jarče Polje | 3,6 | - | 3,6 |
| 3179 | Novigrad-Zagradci-A.G.Grada Karlovca | 4,4 | - | 4,4 |
| 3180 | Zagradci-Duga Resa | 2,8 | - | 2,8 |
| 34061 | D3-Mračin-Gradišće-Lipa | 2,7 | - | 2,7 |
| 34062 | Vodena Draga-Lipa-Zvečaj | 6,8 | - | 6,8 |
| | | 39,5 | - | **39,5** |

IV. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 34037 | Netretić-Vinski Vrh | 4,3 | - | 4,3 |
| 34056 | gr. Slovenije-Prilišće | 0,7 | - | 0,7 |
| 34059 | Kućevice- čvor Novigrad | 2,2 | - | 2,2 |
| 34061 | Mračin-Gradište-Lipa | 4,3 | - | 4,3 |
| 34063 | Frketić Selo-Dubravci | 0,8 | - | 0,8 |
| 34064 | Dubravci-Dubravčani-Kozalj Vrh-V. Mrežnički | 4,7 | - | 4,7 |
| 34065 | Lišnica-D 3 | 0,6 | - | 0,6 |
| 34066 | Skupica-Ž 3179 | 0,8 | - | 0,8 |
| 34067 | Gršćaki-D 23 | 2,4 | - | 2,4 |
| | | 20,8 | - | **20,8** |

**Σ ukupno = 113,8 km**

**Napomena:**

Na navedenim dionicama cesta koristiti sol za posipavanje:

| | | |
|---|---|---|
| ŽC 3180 | DVD Stara Sela- Duga Resa (D 3) | 1,4 km |
| ŽC 3182 | D 23-Duga Resa-Belavići (D 23) | 3,9 km |
| ŽC 3175 | od table Ogulin(Žegar)-D 42 | 1,2 km |

**Grad Ogulin**

III. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3175 | Trošmarija-Ogulin(D42) | 17,9 | - | 17,9 |
| | | 17,9 | - | **17,9** |

**Općina Tounj-Josipdol**

III. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 34104 | Trošmarija-Tounj | 10,9 | - | 10,9 |
| | | 10,9 | - | **10,9** |

**Σ ukupno = 28,8 km**

**Σ sveukupno=142,6 km**

## 6. 2. STALNO MJESTO PRIPRAVNOSTI *DUGA RESA*

**Općina Barilović-Grad Duga Resa**
**----------**

III. razina prednosti

| broj ceste | d i o n i c a | d u ž i n a | | |
|---|---|---|---|---|
| 3183 | Belavići-Bukovlje-Zvečaj | 8,6 | - | 8,6 |
| 3184 | Duga Resa-Belajske Poljice | 4,5 | - | 4,5 |
| 3185 | A.G.Grada Karlovca-Siča-Lučica | 17,3 | - | 17,3 |
| 34070 | Ž 3183-Mrežnički Novaki-L34080 | 4,6 | - | 4,6 |
| 34077 | A.G.Grada Karlovca-Ladvenjak-Bel. Poljice | 2,4 | - | 2,4 |
| 34078 | Mrež. Varoš-Mrež. Brig | 3,7 | - | 3,7 |
| 34080 | Ž3185(Belaj)-B.Selo-Leskovac B.(L34070) | 6,0 | - | 6,0 |
| 34081 | Leskovac Baril.-Barilović | 2,7 | - | 2,7 |
| 34082 | Ž 3185-Velemerić-Koranski Brijeg | 4,2 | - | 4,2 |
| 3185 | Mateško Selo-Gen. Stol(D 23) | 7,8 | - | 7,8 |
| 3175 | Vukova Gorica (D3) - Dugače | 1,0 | - | 1,0 |
| 3182 | Duga Resa-Belavići | 4,1 | - | 4,1 |
| 3189 | Dugi Dol-Krnjak | 5,8 | - | 5,8 |
| 34082 | A.G.Grada Karlovca-Koranski Brijeg | 1,0 | - | 1,0 |
| 34123 | Budačka Rijeka(D1)-Trupinjak | 6,9 | - | 6,9 |
| | | 80,6 | - | **80,6** |

IV. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3185 | Lučica-Perjasica-Mateško Selo | 10,0 | 2,3 | 12,3 |
| 3189 | Barilović-Dugi Dol | 2,9 | - | 2,9 |
| 34080 | Leskovac B. (L 34070)-Šćulac(Ž 3185) | 2,1 | | 2,1 |
| 34107 | Venac Barilovićki-Siča(Ž 3185) | 2,7 | - | 2,7 |
| 34108 | Ž 3185-Žabljak | 2,7 | - | 2,7 |
| 34107 | Ž 3185-Brest-Petrunići | 2,7 | - | 2,7 |
| 34068 | Belavići-Galović Selo | 1,5 | - | 1,5 |
| 34113 | Mlakovac-Donji Budački | 2,1 | - | 2,1 |
| 34114 | Dugi Dol-D.Budački | 3,7 | - | 3,7 |
| | | 18,3 | 2,3 | **32,7** |

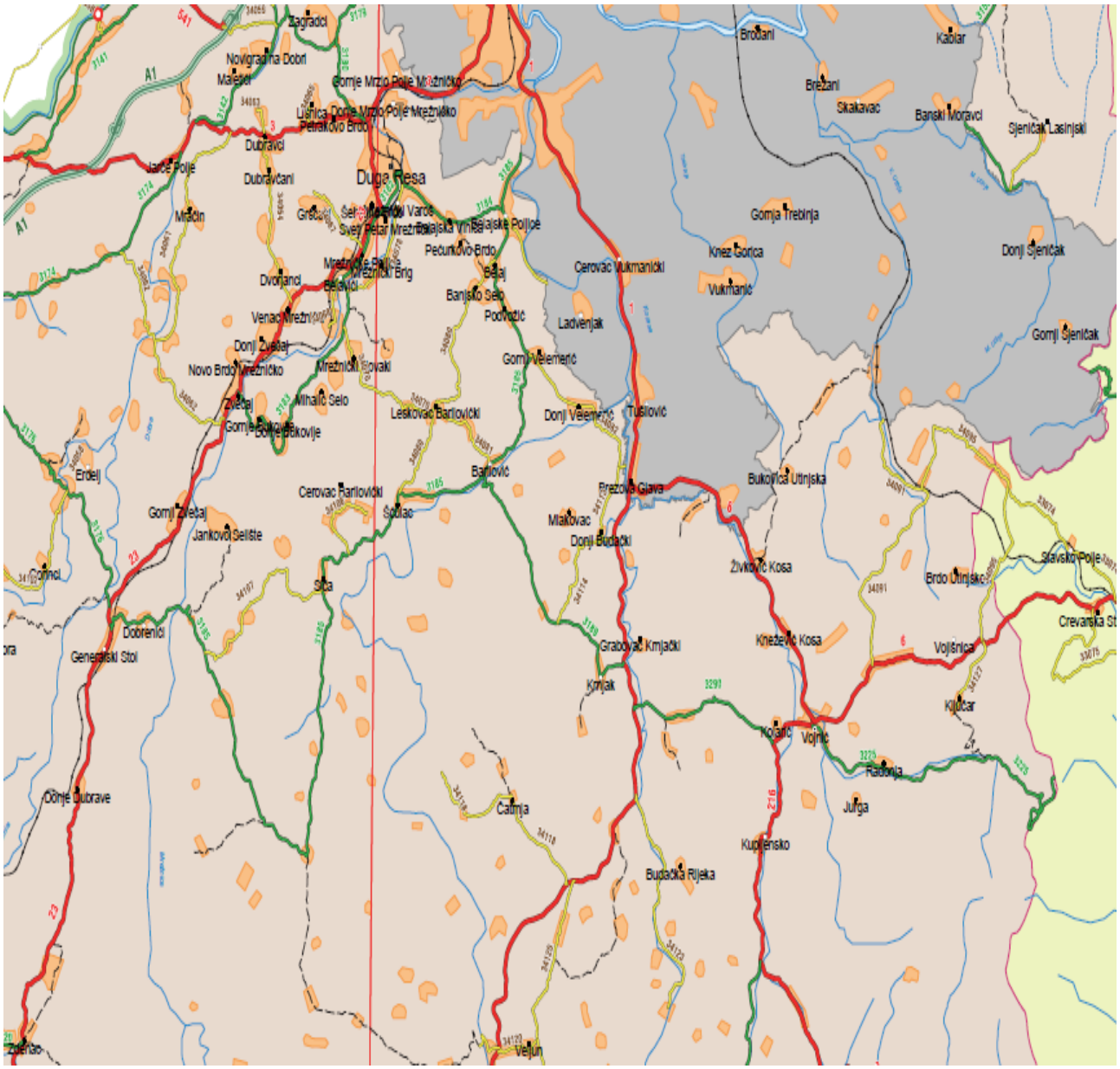
**Σ ukupno = 113,3 km**

**Napomena:**

Na navedenim dionicama cesta koristiti sol za posipavanje:

| | | |
|---|---|---|
| ŽC 3182 | DVD Stara Sela-Duga Resa | 1,4 km |
| ŽC 3182 | D 23-Duga Resa-Belavići (D 23) | 3,9 km |
| ŽC 3183 | most Belavići-Ž 3182 | 0,5 km |
| ŽC 3183 | most Zvečaj -D23 | 0,8 km |
| ŽC 3184 | Duga Resa-Belaj. Poljice (Ž 3185) | 4,5 km |
| ŽC 3185 | A.G.Grada Karlovaca-Belaj. Poljice-Barilović | 9,9 km |
| LC 34078 | Mrežnički Varoš-Mrežnički Brig | 3,7 km |

## 6. 2. MJESTO STALNE PRIPRAVNOSTI DUGA RESA




Mjesto stalne pripravnosti: **DUGA RESA**

| | |
|---|---|
| DRŽAVNE CESTE | **II, III, IV i V** razine prednosti |
| ŽUPANIJSKE CESTE | |
| LOKALNE CESTE | |
| AUTO CESTE | |

## 6. 3. STALNO MJESTO PRIPRAVNOSTI VOJNIĆ

Općina **Vojnić-Krnjak**
**----------**

III. razina prednosti

| broj ceste | d i o n i c a | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 3225 | Vojnić-Radonja | 7,5 | - | 7,5 |
| 3290 | Krnjak-Kolarić | 5,7 | - | 5,7 |
| 34091 | Utinja-Utinja Vrelo-Vojišnica | 8,9 | - | 8,9 |
| 34095 | Utinja Vrelo-Malešević Selo | 4,7 | - | 5,9 |
| | | 28,0 | - | **28,0** |

IV. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3225 | Radonja-Malička | 5,2 | - | 5,2 |
| 34127 | Biljeg-Ključar | 2,2 | - | 2,2 |
| | | 7,4 | - | **7,4** |

Općina **Vojnić-Krnjak**
**----------**

III. razina prednosti

| broj ceste | d i o n i c a | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 3224 | Johovo-Dunjak-D. Brusovača | 12,1 | - | 12,1 |
| 34118 | Vel. Crkvina-Zagorje | 6,5 | - | 6,5 |
| 34144 | Prisjeka-Kusaja | 3,9 | - | 3,9 |
| 34145 | Brusovača-Gejkovac | 8,6 | - | 8,6 |
| | | 31,1 | - | **31,1** |

IV. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 34139 | Ž3224-Dunjak- Kestenovac | 0,7 | 2,7 | 3,4 |
| | | 0,7 | 2,7 | **3,4** |

**Općina Lasinja**
**----------**

III. razina prednosti

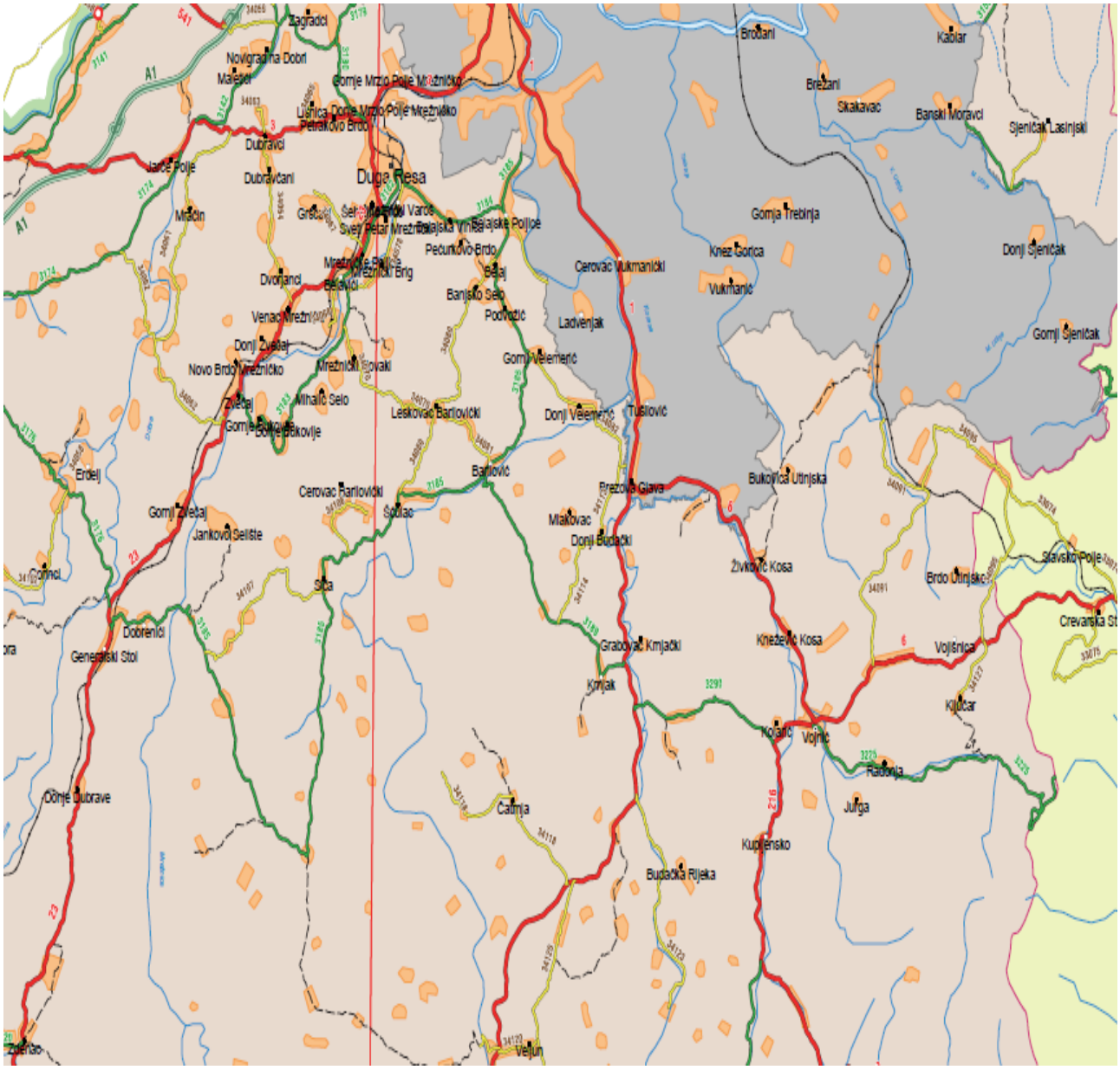
| broj ceste | dionica | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 3152 | most Kupa - D. Štefanki | 9,0 | - | 9,0 |
| 3153 | Lasinja-B.Kovačevac - A.G.Grada Karlovca | 9,7 | - | 9,7 |
| 3186 | AG.Grada Karlovca-Lasinjski Sjeničak –A.G.G.Klc. | 2,9 | - | 2,9 |
| | | 21,6 | - | **21,6** |

IV. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 34052 | Dobrići-Crna Draga-Lasinja | 8,1 | - | 8,1 |
| 34053 | Ž 3152-D. Štefanki | 0,8 | - | 0,8 |
| 34096 | Ž3186-Sjeničak Lasinjski | 2,1 | - | 2,1 |
| | | 11,0 | - | **11,0** |

**Σ ukupno = 102,5 km**

## 6. 3. MJESTO STALNE PRIPRAVNOSTI VOJNIĆ




Mjesto stalne pripravnosti: **VOJNIĆ**

| | |
|---|---|
| DRŽAVNE CESTE | **II, III, IV i V** razine prednosti |
| ŽUPANIJSKE CESTE | |
| LOKALNE CESTE | |
| AUTO CESTE | |

## 6. 4. STALNO MJESTO PRIPRAVNOSTI ***O G U L I N***

**Grad Ogulin**

**----------**

III. razina prednosti

| broj ceste | d i o n i c a | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 3218 | Ogulin-Zagorje | 9,6 | - | 9,6 |
| 3219 | Salopek Selo – Desmerice | 6,9 | - | 6,9 |
| 3254 | Jasenak-Puškarići | 23,0 | - | 23,0 |
| 5191 | Jasenak-Drežnica- gr.žup. Ličko-Senjska | 20,9 | - | 20,9 |
| 34128 | Vrelo-Jasenak | 4,3 | - | 4,3 |
| | | 64,7 | - | **64,7** |

IV. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5094 | Stalak-Jasenak | 8,6 | - | 8,6 |
| 34098 | Vitunj-Puškarići | 5,4 | - | 5,4 |
| 34099 | L 34o98-Hreljin | 2,4 | - | 2,4 |
| 34132 | Potok Musulinski-Bjelsko | 2,0 | - | 2,0 |
| 58036 | Kučaj-Okruglica | 1,5 | - | 1,5 |
| 34128 | Vrelo-Jasenak | 4,3 | - | 4,3 |
| | | 24,2 | - | **24,2** |

**Općina Tounj-Josipdol-Saborsko-Plaški**

**----------**

III. razina prednosti

| broj ceste | d i o n i c a | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 3255 | Oštarije-Skradnik | 3,6 | - | 3,6 |
| 3256 | Kukača-Kamenica- Tržić(most) | 11,5 | - | 11,5 |
| 34134 | Oštarije-Oštarije ŽP | 2,3 | - | 2,3 |
| 34135 | Josipdol-Čakovac | 4,3 | - | 4,3 |
| 34136 | Josipdol-Salopeki | 7,9 | - | 7,9 |
| | | 29,6 | - | **29,6** |

IV. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5113 | Lička Jasenica-gr.Županije | 6,5 | - | 6,5 |
| 5128 | Ž3113-Dabar-Glavace-Otočac(D50) | 0,09 | | 0,09 |
| 34133 | Zagorje-Oštarije | 3,9 | - | 3,9 |
| 34137 | Munjava-Cerovnik | 6,8 | - | 6,8 |
| 34148 | Janja Gora-Plavča Draga | 4,3 | - | 4,3 |
| | | 21,59 | - | **21,59** |

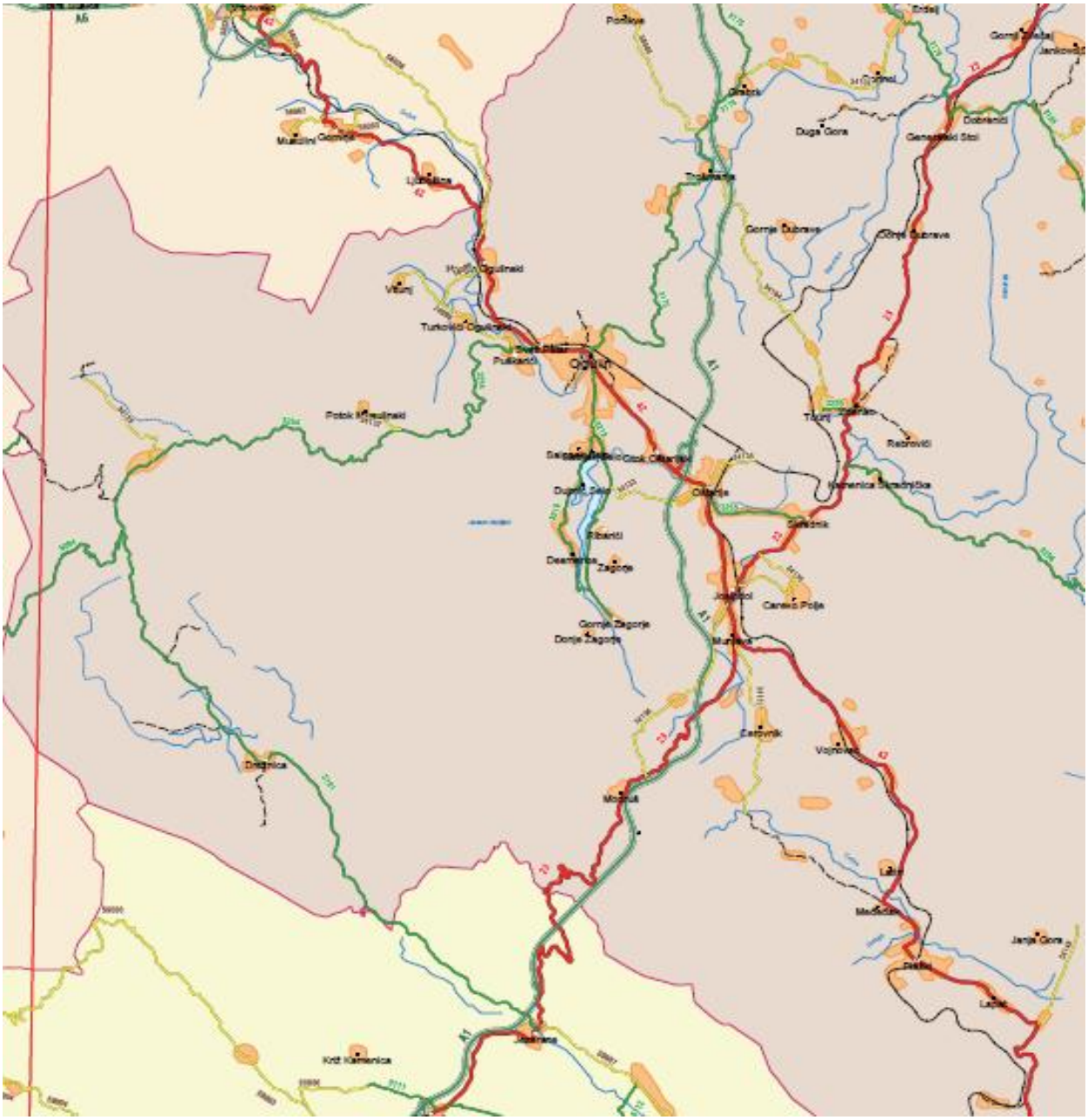
**Σ ukupno = 140,09 km**

**Napomena:**

Na navedenim dionicama ceste koristiti sol za posipavanje:

| | | |
|---|---|---|
| ŽC 3175 | od table Ogulin(Žegar)-D 42 | 1,2 km |
| ŽC 3218 | Ogulin (D 42)-Salopek Selo (Ž 3219)-Sabljak Selo (L 34133) | 4,2 km |

## 6. 4. MJESTO STALNE PRIPRAVNOSTI *OGULIN*




Mjesto stalne pripravnosti: **OGULIN**

| | |
|---|---|
| DRŽAVNE CESTE<br>ŽUPANIJSKE CESTE<br>LOKALNE CESTE<br>AUTO CESTE | **II, III, IV i V** razine prednosti |

## 6. 5. STALNO MJESTO PRIPRAVNOSTI ***O Z A L J***

**Grad Ozalj**
**----------**

III. razina prednosti

| broj ceste | d i o n i c a | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 3144 | M.Erjavec-Jaškovo-D. Stative | 8,2 | - | 8,2 |
| 3145 | Ž 3144-most Dobra | 0,2 | - | 0,2 |
| | | 8,4 | - | **8,4** |

**Općina Ribnik-Žakanje**
**----------**

III. razina prednosti

| broj ceste | d i o n i c a | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 3140 | D 6-Pravutina | 9,0 | - | 9,0 |
| 34027 | Ž3140-Lipnik-D 6 | 2,8 | - | 2,8 |
| 34028 | Ribnik-Jaškovo | 13,1 | - | 13,1 |
| | | 24,9 | - | **24,9** |

IV. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 34005 | Jurovo-D 6 | 1,6 | - | 1,6 |
| 34168 | Novaki Lipnički – Gorica Lipnička – Pišćetke | 4,4 | - | 4,4 |
| | | 6,0 | - | **6,0** |

**Žumberak**
**----------**

III. razina prednosti

| broj ceste | d i o n i c a | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 3096 | Visoče-Petruš Vrh | 6,2 | - | 6,2 |
| 3097 | Kamanje-Vivodina-Dvorište | 12,2 | - | 12,2 |
| 34001 | Brezovica-Badovinci | 13,3 | - | 13,3 |
| 34009 | Ž3097-Vrškovac | 2,9 | - | 2,9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 34170 | GP Kašt gr.Slovenije-Visoče(L34001) | 2,6 | - | 2,6 |
| | | 37,2 | - | **37,2** |

IV. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 34004 | Ž 3273-Kašt-Brašljevica | 4,1 | - | 4,1 |
| 34011 | Ž 3o97-Obrež-Lović Prekriški-Ž 3o97 | 7,2 | - | 7,2 |
| | | 11,3 | - | **11,3** |

**Grad Ozalj**

III. razina prednosti

| broj ceste | d i o n i c a | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 3099 | Vrhovac-Ž 3297 | 2,0 | - | 2,0 |
| 3143 | Ozalj-Trg-G. Pokupje | 10,5 | - | 10,5 |
| 3296 | Kamanje-Police-Ozalj | 6,1 | - | 6,1 |
| 3297 | gr. žup. Zg.-Podbrežje-Ozalj(D 228) | 4,0 | - | 4,0 |
| 34028 | Jaškovo-G. Pokupje | 2,3 | - | 2,3 |
| | | 24,9 | - | **24,9** |

IV. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 34013 | Ferenci (L 34o11)-Vrhovac | 5,4 | - | 5,4 |
| 34014 | L 34o13-Škaljevica | 0,7 | - | 0,7 |
| 34020 | Brlog- Ž 3296 | 1,1 | - | 1,1 |
| 34029 | Donji Oštri Vrh-Ozalj | 2,5 | - | 2,5 |
| | | 9,7 | - | **9,7** |

**Općina Ribnik-Žakanje**

III. razina prednosti

| broj ceste | d i o n i c a | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 34006 | Bubnjarci-D228 | 1,6 | - | 1,6 |
| | | 1,6 | - | **1,6** |

IV. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 34007 | D 228-D. Bukovac-Žakanje | 3,8 | - | 3,8 |
| 34017 | D 228-Reštovo | 1,5 | - | 1,5 |
| 34022 | Mišinci-D 6 | 1,2 | - | 1,2 |
| 34167 | Jurovo-Mišinci | 0,8 | - | 0,8 |
| | | 7,3 | - | **7,3** |

**Općina Draganić**

III. razina prednosti

| broj ceste | dionica | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 3146 | A.G.Grada Karlovca-Lug (D1) | 1,7 | - | 1,7 |
| 3150 | Draganić (D1)-Lazina ŽP | 2,8 | - | 2,8 |
| 31185 | gr. Zag. žup.-Zorkovac-A.G.Grada Karlovca | 2,4 | - | 2,4 |
| 34038 | Zorkovac Lijevi-LC 31185 | 1,2 | - | 1,2 |
| 34041 | D1-želj. Kolodvor Draganići | 1,7 | - | 1,7 |
| | | 9,8 | - | **9,8** |

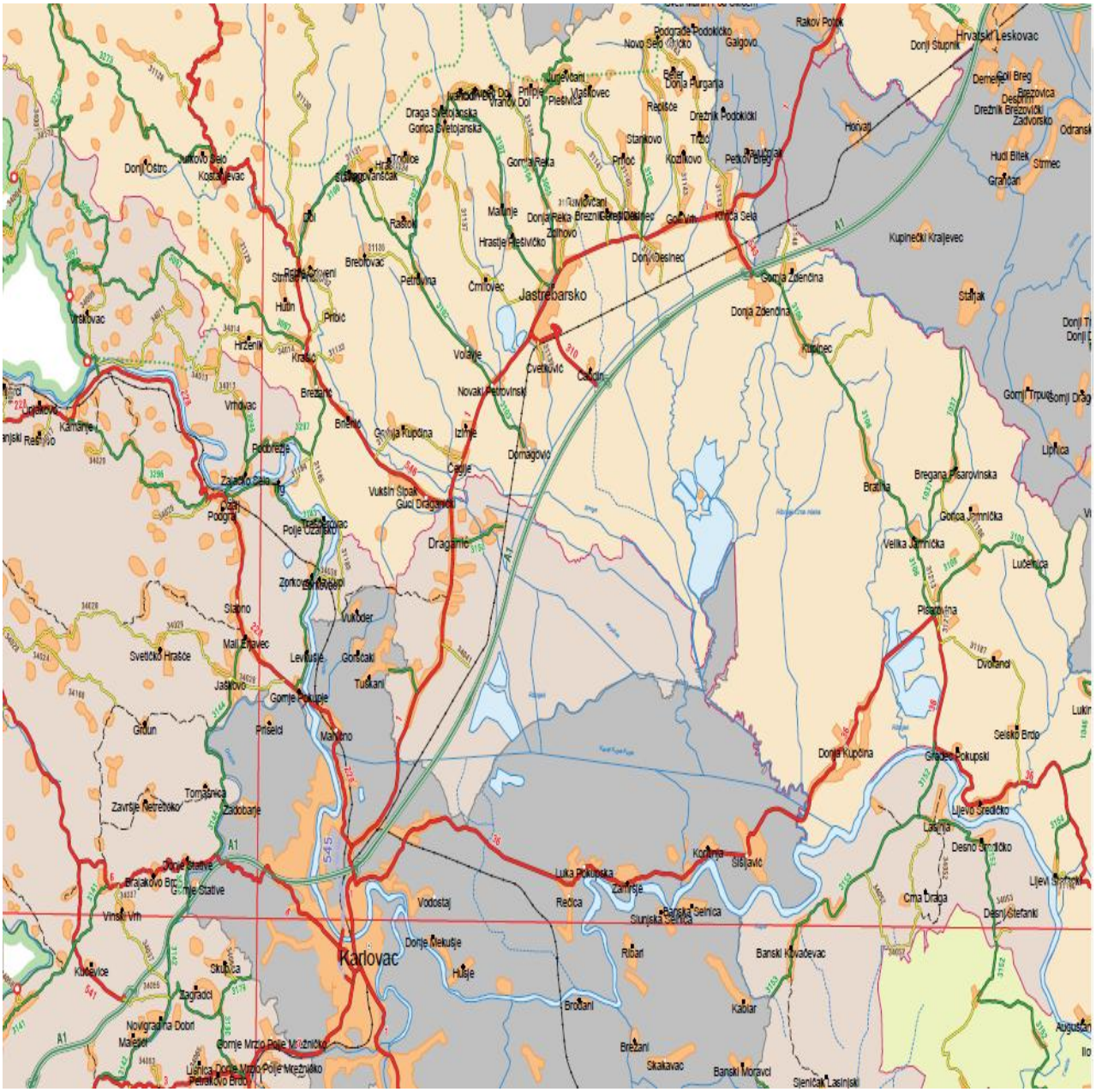
**Σ ukupno = 141,1 km**

**Napomena:**

Na navedenoj dionici ceste koristiti sol za posipavanje:

| | |
|---|---|
| ŽC 3296 Ozalj – Police – Kamanje (D228) | 8,4 km |
| ŽC 3297 Ozalj (D228) – Podbrežje | 3,9 km |

## 6. 5. MJESTO STALNE PRIPRAVNOSTI SEKTOR OZALJ


Karlovac
Jastrebarsko
Ozalj
Duga Resa
Ogulin
Slunj
Vojnić
Sisak
Petrinja
Glina
Kupinečki Kraljevec
Hrvatski Leskovac
Rakov Potok
Donji Stupnik
Donja Zdenčina
Gornja Zdenčina
Donji Desinec
Gornji Desinec
Cvetković
Novaki Petrovinski
Domagović
Dragamić
Vukšin Šipak
Gusić Draganovski
Polje Ozaljsko
Vukomer
Mali Erjavec
Levkušje
Gorščaki
Tuškani
Jasenovo
Gornje Pokupje
Prišelci
Mahično
Tomašnica
Zavrtje Netrebsko
Zadobarje
Vinski Vrh
Gornje Stative
Brajakovo Brdo
Vodostaj
Donje Mekušje
Hrnje
Skradnica
Kozjakovo
Petkov Breg
Hrastje Plešivičko
Donja Reka
Gornja Reka
Malnje
Črnilovec
Petrovina
Breslovac
Hrženik
Pribić
Hutin
Rastoke
Vrhovac
Kamanje
Podbrežje
Zagorska Sela
Podgora
Stubno
Svetičko Hrašće
Jaškovo
Grdun
Tomaševac
Zorkovac
Ribari
Banski Kovačevac
Kablar
Brođani
Brežani
Skakavac
Banski Moravci
Sjeničak Lasinjski
Lasinja
Desno Trebarje
Cerovac Vukmanički
Selsko Brdo
Donja Kupčina
Gradac Pokupski
Pisarovina
Bregana Pisarovinska
Gorica Jamnička
Velika Jamnička
Lučelnica
Bratina
Gornji Trpuci
Donji Trpuci
Lipnica
Stažnik
Kupinec
Hudi Bitek
Strmec
Gračani
Drežnik Brežovički
Zadvorsko
Brezovica
Desinić
Donji Breg
Demerje
Hrvatski Leskovac
Donji Štupnik
Galgovo
Podgrađe Podokićko
Novo Selo Podokićko
Donja Purgarija
Drežnik Podokički
Trtoc
Stankovo
Prilipje
Vranov Dol
Draga Svetojanska
Gorica Svetojanska
Donji Oštrc
Kostanjevac
Jurkovo Selo
Ivanščak
Breslovac
Petrovina
Črnilovec
Jastrebarsko
Donja Reka
Zdihovo
Malnje
Hrastje Plešivičko
Ravlovčani
Breznica
Desinec
Gornja Reka
Prilipje
Vranov Dol
Pleševica
Vlastovec
Lugarevčani
Donja Purgarija
Replišće
Drežnik Podokički
Trtoc
Stankovo
Kozjakovo
Petkov Breg
Hrastje Plešivičko
Donja Reka
Zdihovo
Ravlovčani
Breznica
Desinec
Gornji Desinec
Donji Desinec
Gornja Zdenčina
Donja Zdenčina
Kupinec
Cvetković
Novaki Petrovinski
Domagović
Cetinje
Izimje
Gornja Kupčina
Brezarić
Vrhovac
Kamanje
Podbrežje
Zagorska Sela
Podgora
Polje Ozaljsko
Vukšin Šipak
Gusić Draganovski
Dragamić
Vukomer
Mali Erjavec
Levkušje
Gorščaki
Tuškani
Jaškovo
Gornje Pokupje
Prišelci
Mahično
Stubno
Svetičko Hrašće
Grdun
Tomašnica
Zavrtje Netrebsko
Zadobarje
Vinski Vrh
Gornje Stative
Brajakovo Brdo
Vodostaj
Donje Mekušje
Hrnje
Skradnica
Kozjakovo
Petkov Breg
Hrastje Plešivičko
Donja Reka
Gornja Reka
Malnje
Črnilovec
Petrovina
Breslovac
Hrženik
Pribić
Hutin
Rastoke
Vrhovac
Kamanje
Podbrežje
Zagorska Sela
Podgora
Stubno
Svetičko Hrašće
Jaškovo

## 6. 6. STALNO MJESTO PRIPRAVNOSTI ***S L U N J***

**Općina Cetingrad**
**----------**

III. razina prednosti

| broj ceste | d i o n i c a | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 3229 | gr. Sisak-Maljevac | 6,5 | - | 6,5 |
| 3258 | Kremen-Pašin Potok | 14,8 | - | 14,8 |
| 3266 | Bogovolja-Cetingrad | 13,7 | - | 13,7 |
| 3270 | Klokoč-Gojkovac-Batnoga | 6,8 | - | 6,8 |
| 3271 | Maljevac-Pašin Potok | 4,5 | - | 4,5 |
| 34164 | Grabarska-Šiljkovača | 3,4 | - | 3,4 |
| | | 49,7 | - | **49,7** |

IV. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 34146 | Ž32245-Ruševica-Cetingrad | 6,5 | - | 6,5 |
| 34147 | Ž 3258-Gnojnice-Bilo-Cetinski Varoš | 8,7 | - | 8,7 |
| 34163 | Tatar Varoš-G. Gnojnice | 3,1 | - | 3,1 |
| | | 18,3 | - | **18,3** |

**Općina Rakovica**
**----------**

III razina prednosti

| broj ceste | d i o n i c a | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 3269 | Rakovica-N. Kršlja | 9,8 | - | 9,8 |
| 34159 | Drežnik Grad-Lipovača | 3,5 | - | 3,5 |
| 34160 | Drežnik Grad-Sadilovac | 4,2 | - | 4,2 |
| 34156 | Rakovica (D 1)-Jelov Klanac | 2,4 | - | 2,4 |
| 34171 | L 34159 - Lipovača | 2,2 | - | 2,2 |
| | | 22,1 | - | **22,1** |

IV razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3269 | Nova Kršlja-Tržačka Raštela(gr. BiH) | 4,7 | - | 4,7 |
| 34157 | Rakovica-Lipovac | 5,2 | - | 5,2 |
| 34161 | Čatrnja-Selište | 2,2 | - | 2,2 |
| 34155 | D1-Čuić Brdo-Furjan | 7,0 | - | 7,0 |
| | | 19,1 | | **19,1** |

**Grad Slunj**

III. razina prednosti

| broj ceste | d i o n i c a | dužina | | |
|---|---|---|---|---|
| 3256 | D1-Slunj-Tržić | 18,0 | - | 18,0 |
| 3257 | Obrovci-G. Taborište-Slunj (D 1) | 6,0 | - | 6,0 |
| 3258 | Slunj-Kremen | 7,1 | - | 7,1 |
| 3266 | Slunj-Furjan-Bogovolja | 16,0 | - | 16,0 |
| 3303 | D.Lađevac(Ž3266)-Videkić Selo-Broćanac(D1) | 5,2 | - | 5,2 |
| 34140 | D. Nikšić-D. Taborište | 4,5 | - | 4,5 |
| 34142 | Obrovci-Gornja Glina-Kremen | 4,4 | - | 4,4 |
| 34151 | Vojni poligon-Slunj | 1,9 | - | 1,9 |
| 34152 | Podmelnice-D 1 | 1,9 | - | 1,9 |
| 34153 | Slunj-Lumbardenik | 3,5 | - | 3,5 |
| | | 68,5 | - | **68,5** |

IV. razina prednosti

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 34120 | D 1-Veljun-Vođević Brdo | 2,0 | 1,8 | 3,8 |
| 34122 | Veljun (L 3412o)-Cvijanović Brdo-Ž3257 | 7,2 | 5,2 | 12,4 |
| 34138 | Veljun(D1)-most Veljun | 1,2 | - | 1,2 |
| 34139 | Veljun-Šljivnjak-Kestenovac | - | 6,5 | 6,5 |
| 34153 | Lumbardenik-Videkić Selo(Ž3303) | - | 2,8 | 2,8 |
| 34154 | Ž3266(Polje)-Trnovi-most Salopek Luke | 5,3 | - | 5,3 |
| 34169 | Donji Kremen(Ž3258)-Gornji Kremen | 1,0 | - | 1,0 |
| | | 16,7 | 16,3 | **33,0** |

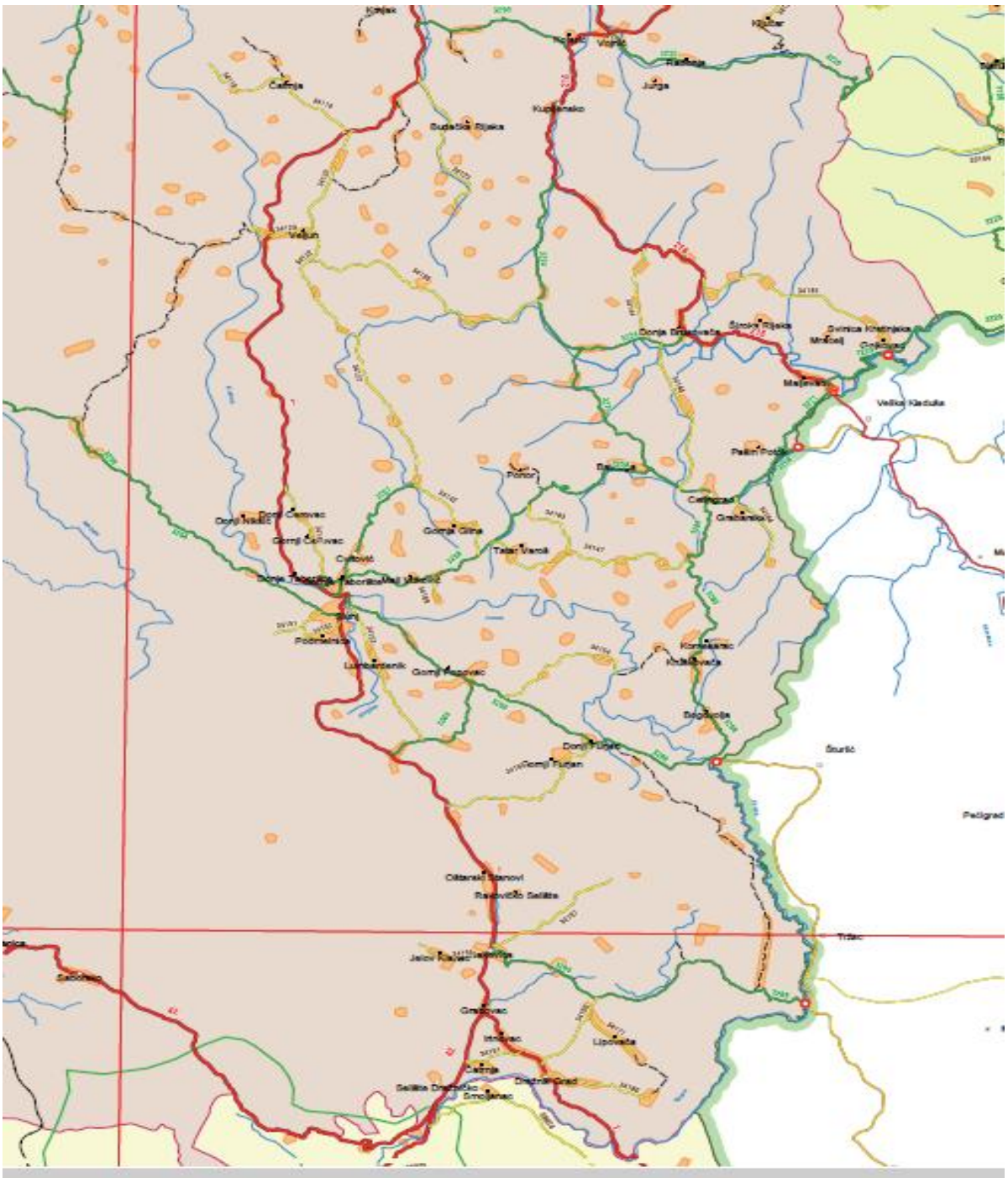
**Σ ukupno = 210,7 km**

**Napomena:**

Na navedenim dionicama cesta koristiti isključivo sol za posipavanje:

| | | |
|---|---|---|
| ŽC 3256 | L 34151-Slunj (D 1) | 1,2 km |
| ŽC 3258 | D1 Slunj-Cetingrad | 2,0 km |
| LC 34151 | Vojni poligon-Slunj (Ž 3256) | 1,9 km |
| LC 34152 | L 34151-Podmelnice-D 1 | 1,9 km |
| ŽC 3266 | Slunj(D1)- groblje | 0,7 km |

## 6. 6. MJESTO STALNE PRIPRAVNOSTI *SLUNJ*



Mjesto stalne pripravnosti: **SLUNJ**

| | |
|---|---|
| DRŽAVNE CESTE | **II, III, IV i V** razine prednosti |
| ŽUPANIJSKE CESTE | |
| LOKALNE CESTE | |
| AUTO CESTE | |

## 7. RASPORED MEHANIZACIJE, OPREME, MATERIJALA ZA POSIPAVANJE TE RADNE SNAGE POTREBNE ZA IZVOĐENJE RADOVA ZIMSKE SLUŽBE

### 7.1 Mehanizacija i oprema

### I. stupanj pripravnosti

| Stalno mjesto pripravnosti | Sektor | Kamion do 12 t | unimog | greder | utovarivač | traktor | Silosni posipač | Snježni plug |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Duga Resa | Barilović | 1 | | | 1 | | 1 | |
| | Krnjak | | | | | | | |
| | Duga Resa | | | | | | | |
| Ogulin | Ogulin | 1 | | | 1 | | 1 | |
| | Tounj-Josipdol | | | | | | | |
| Ozalj | Ozalj - Draganić | 1 | | | 1 | | 1 | |
| | Ribnik-Žakanje | | | | | | | |
| | Žumberak - Lasinja | | | | | | | |
| Slunj | Cetingrad | | | | | | | |
| | Rakovica | | | | | | | |
| | Slunj | 1 | | | 1 | | 1 | |
| Vojnić | Vojnić-Krnjak | 1 | | | 1 | | 1 | |
| | Lasinja | | | | | | | |
| Jarče Polje | Bosiljevo-Gen.Stol | 1 | | | 1 | | 1 | |
| | D.Resa-Netretić-Ribnik | | | | | | | |
| UKUPNO : | | 6 | | | 6 | | 6 | |

### II. stupanj pripravnosti

| Stalno mjesto pripravnosti | Sektor | Kamion do 12 t | Kamion preko 12 t | unimog | greder | utovarivač | traktor | Silosni posipač | Snježni plug |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Duga Resa | Barilović | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 |
| | Krnjak | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| | Duga Resa | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| Ogulin | Ogulin | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 |
| | Tounj-Josipdol | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| Ozalj | Ozalj - Draganić | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 |
| | Ribnik-Žakanje | 1 | | | | | | 1 | 1 |
| | Žumberak - Lasinja | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| Slunj | Cetingrad | | 1 | | | | | 1 | 1 |
| | Rakovica | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| | Slunj | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 |
| Vojnić | Vojnić-Krnjak | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 |
| | Lasinja | 1 | | | | | | 1 | 1 |
| Jarče Polje | Bosiljevo-Gen.Stol | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 |
| | D.Resa-Netretić-Ribnik | | 1 | | | | | 1 | 1 |
| UKUPNO : | | 8 | 2 | 5 | | 6 | | 15 | 15 |

## III. stupanj pripravnosti

| Stalno mjesto pripravnosti | Sektor | Kamion do 12 t | Kamion preko 12 t | unimog | greder | utovarivač | traktor | Silosni posipač | Snježni plug |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Duga Resa | Barilović | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| | Krnjak | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| | Duga Resa | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| Ogulin | Ogulin | 1 | | 1 | | 1 | 2 | 4 | 4 |
| | Tounj-Josipdol | | 1 | 2 | | | 1 | 4 | 4 |
| Ozalj | Ozalj - Draganić | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 |
| | Ribnik-Žakanje | 1 | 1 | | | | | 2 | 2 |
| | Žumberak | 1 | | 1 | | | 1 | 3 | 3 |
| Slunj | Cetingrad | 1 | 1 | | | | 1 | 3 | 3 |
| | Rakovica | | | 2 | | | | 2 | 2 |
| | Slunj | 1 | | 1 | 1 | 1 | 3 | 5 | 5 |
| Vojnić | Vojnić-Krnjak | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 3 | 3 |
| | Lasinja | 1 | | 1 | | | | 2 | 2 |
| Jarče Polje | Bosiljevo-Gen.Stol | 1 | | | | | 1 | 2 | 2 |
| | D.Resa-Netretić-Ribnik | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | 2 |
| UKUPNO : | | 10 | 4 | 12 | 2 | 6 | 9 | 35 | 35 |

**Napomena : Sva vozila kamioni i unimozi moraju imati silosne posipače.**

## 7.2. Radna snaga

Za vrijeme trajanja zimske službe u svakom stalnom mjestu pripravnosti bit će 1 dežurni radnik.

Troškovi dežurnog radnika obuhvaćeni su kroz ugovorene jedinične cijene Ugovora.

**Za vrijeme trajanja zimske službe u centralnom dežurstvu u sjedištu poduzeća Ceste Karlovac d.d. bit će jedan djelatnik, a troškovi dežurstva obuhvaćeni su kroz ugovorene jedinične cijene.**

**U I. i II. stupnju pripravnosti uz kamion (unimog) nema cestara.**
**U III. stupnju pripravnosti uz svaki kamion, uz vozača treba biti po 1 cestar.**

| Potreban broj ljudi | Stalno mjesto pripravnosti | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jarče Polje | Duga Resa | Ogulin | Ozalj | Slunj | Vojnić |
| I. stupanj pripravnosti | | | | | | |
| dežurni radnik | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| cestar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| II. stupanj pripravnosti | | | | | | |
| dežurni radnik | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| cestar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| III stupanj pripravnosti | | | | | | |
| dežurni radnik | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| cestar | 6 | 4 | 6 | 5 | 5 | 4 |

Kamionima(unimozima) koji će djelovati u dislociranim mjestima treba osigurati i cestare u III stupnju pripravnosti.

## 7.3. Materijal za posipavanje

Količinu materijala za posipavanje (sol i posipalo) izračunali smo na osnovu prosječnih utrošaka u tijeku protekle četiri godine.

Normativi

| Vrsta ceste | Sol (t/km) | Posipalo ($m^3$/km) |
|---|---|---|
| županijska | 1,91 | 2,65 |
| lokalna | 1,27 | 2,65 |

| Stalno mjesto pripravnosti | Sol (t) | Posipalo ($m^3$) |
|---|---|---|
| Duga Resa | | |
| | 400 | 800 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Ogulin | | |
| | 500 | 900 |
| | | |
| Ozalj | | |
| | 400 | 800 |
| | | |
| | | |
| Slunj | | |
| | 500 | 900 |
| | | |
| | | |
| Vojnić | 350 | 500 |
| | | |
| Jarče Polje | 500 | 900 |
| | | |
| ***SVEUKUPNO***: | ***2650*** | ***4800*** |

## 8. RASPORED DEŽURSTAVA, OBVEZNE PRISUTNOSTI, STUPNJEVI PRIPRAVNOSTI TE RASPORED RADNIH SKUPINA

### 8.1. Raspored dežurstava, obvezne prisutnosti i raspored radnih skupina

Raspored dežurstava, obvezne prisutnosti te raspored radnih skupina prema ovom Izvedbenom programu zimske službe, određuju Izvoditelj radova **Ceste Karlovac d.d.,** samostalno uz poštivanje propisa iz područja radnih odnosa, ali uz obvezu da osigura stalno dežurstvo za vrijeme trajanja zimske službe u dogovoru sa ŽUC-om po svim mjestima stalne pripravnosti kao i da rasporedom dežurstava i obvezne prisutnosti osigura izvršenje radova zimske službe na način i u rokovima definiranim ovim Izvedbenim programom zimske službe.

## 8.2. Stupnjevi pripravnosti i redoslijed obavljanja radova

Obzirom da obveze Izvoditelja radova **Cesta Karlovac d.d.** zimske službe ovise o meteorološkim uvjetima, radi lakšeg i preciznijeg definiranja obveza Izvoditelja radova, u razdoblju zimske službe razlikujemo 4 stupnja pripravnosti.

**I. stupanj zimske službe** uvodi se s početkom rada zimske službe.
Uvodi se dežurstvo (po potrebi) u stalnim mjestima pripravnosti, uspostavlja se stalna veza, a izvođač radova **Cesta Karlovac d.d.** osigurava odgovarajući broj ljudi, materijal i mehanizaciju radi intervencija u slučaju potrebe. U stalnim mjestima pripravnosti treba imati jedno vozilo kamion do 12 t radi mjestimičnog posipavanja kolnika.

**II. stupanj zimske službe** uvodi se kad temperatura zraka oscilira oko 0℃ uz prognoziranu mogućnost oborina, te pojave poledice a sve prema zaprimljenim dnevnim vremenskim prognozama tekućeg dana u 08,00 te u 14,00 sati. U drugom stupnju angažirana je dodatna mehanizacija radi posipavanja cesta koje temeljem stanja na terenu predlažu odgovorne osobe Izvoditelja radova **Cesta Karlovac d.d.** - voditelji smjene, uz suglasnost Naručitelja.

**III. stupanj zimske službe** uvodi se kad se očekuje padanje snijega, koje će zahtijevati radove na uklanjanju snijega sa kolnika i posipavanju kolnika. U ovom stupnju pripravnosti aktivira se sva planirana mehanizacija prema tablici sa rasporedom vozila.

**IV. stupanj zimske službe -** to su situacije tzv. intenzivnih padalina definirane čl. 39 Pravilnika o održavanju cesta (N.N. 90/14, 3/21).
Ovim programom nije predviđena dodatna mehanizacija.
Vremensko razgraničenje stupnjeva pripravnosti treba shvatiti uvjetno jer oni stvarno nisu kalendarski određeni, već ih određuju vremenske prilike, a u skladu sa nastalim ili prognoziranim vremenskim uvjetima vrši se prijelaz iz jednog u drugi stupanj pripravnosti. Odluku o uvođenju pojedinog stupnja pripravnosti donosi odgovorna osoba Izvoditelja radova **Cesta Karlovac d.d.** - voditelji smjene uz suglasnost Naručitelja.

***U slučaju naglih promjena vremenskih prilika na terenu, odgovorne osobe izvoditelja radova*** **Cesta Karlovac d.d. -** ***Voditelji smjene, mogu i sami po svojoj odluci povećati stupanj ZS, uz suglasnost Naručitelja.***

***U slučaju dužeg perioda povoljnog vremena (bez padalina i viših temperatura) nadzorna služba naručitelja može narediti da u stacionarima dežura samo dežurni kod telefona.***

Obzirom na iskustva iz dosadašnjih zima za procjenu troškova zimske službe planiramo slijedeće trajanje pojedinog stupnja pripravnosti u zimskoj službi

| | |
|---|---|
| I. stupanj | 70 dana |
| II. stupanj | 50 dana |
| III. stupanj | 30 dana |
| ***UKUPNO:*** | ***150 dana*** |

**8.3. Obveze izvoditelja radova u I stupnju pripravnosti*:***

1. Osigurati 24-satno dežurstvo jednog djelatnika u stalnom mjestu dežurstva (centralno dežurstvo) u prostorijama tvrtke Ceste Karlovac d.d., prema točki 4. ovog izvedbenog plana
2. Osigurati stalno dežurstvo 1 djelatnika 8 sati dnevno u mjestima pripravnosti.
3. Osigurati obvezatno dežurstvo 1 vozila s ralicom i posipačem i 1 vozača i u svakom stalnom mjestu pripravnosti koji će imati zadaću obaviti radove zimske službe u okviru sektora, koji su udaljeni od stalnih mjesta pripravnosti u stacionarima tvrtke
4. Osigurati pripravnost potrebnog broja djelatnika za slučaj uvođenja višeg stupnja pripravnosti zimske službe
5. Po pozivu Naručitelja i/ili MUP-a osigurati izlazak na mjesto potrebite intervencije i to najkasnije u roku od 2 sata od primitka poziva.
6. Na mjestu potrebite intervencije poduzeti potrebite radnje za osiguranje odvijanja nesmetanog prometa izvršenjem potrebitih radova ili u slučaju nemogućnosti poduzimanja potrebitih radova izvršiti postavljanje adekvatne prometne signalizacije.

**8.4. Obveze izvoditelja radova u II, III, i IV stupnju pripravnosti:**

1. Osigurati 24 satno dežurstvo jednog djelatnika u mjestima pripravnosti i u mjestu centralnog dežurstva.
2. Vrše se preventivni radovi na sprečavanju poledice kada je prognozirana mogućnost te pojave što je vidljivo iz dnevnih vremenskih prognoza u 08,00 te u 14,00 sati.
3. osigurati prohodnost županijskih cesta s PGDP > 4000 (prema popisu iz toč.7) u vremenu od 05,00 do 22,00 sata u uvjetima prosječnog intenziteta snježnih oborina, a u

uvjetima iznadprosječnog intenziteta snježnih oborina dozvoljena je mogućnost zastoja prometa do 2 sata u vremenskom periodu od 05,00 - 22,00 sata

4. osigurati prohodnost ostalih županijskih cesta u vremenu od 05,00 do 20,00 sata, a u uvjetima iznadprosječnog intenziteta snježnih oborina dozvoljena je mogućnost zastoja prometa do 2 sata u vremenskom periodu od 05,00 - 20,00 sata
5. osigurati prohodnost lokalnih cesta u vremenu od 07,00 do 20,00 sata s mogućim kraćim zastojima, a u uvjetima iznadprosječnog intenziteta snježnih oborina dozvoljena je mogućnost zastoja prometa do 1 (jednog) dana

**Izvoditelj radova Ceste Karlovac d.d. zimske službe dužan je u vremenskom intervalu definiranim ovim Izvedbenim programom zimske službe osigurati prohodnost cesta na način da se poštuju razine prednosti a sve u skladu sa čl. 37. Pravilnika o održavanju cesta (N.N 90/14, 3/21*) Tablica 1.*** kako slijedi:

II. razina prednosti - županijskih cesta s PGDP > 4000
III. razina prednosti - ostale županijske ceste te važnije lokalne ceste
IV. razina prednosti - ostale lokalne ceste
V. razina prednosti ostale javne ceste i površine, parkirališta i biciklističke staze

Popisu županijskih i lokalnih cesta na području Karlovačke županije razvrstanih po razinama prednosti te po mjestima pripravnosti čini prilog ovom Izvedbenom programu zimske službe.

Smatra se da je prohodnost cesta I. i II. razine prednosti osigurana ako visina snijega na kolniku ne prelazi 10 cm i ukoliko je promet moguć s vozilima koja imaju zimsku opremu. Na drugim cestama koje nisu u I. i II. razini prednost, smatra se da je osigurana prohodnost cesta ako visina snijega na kolniku ne prelazi 15 cm i ukoliko je promet moguć s vozilima koja imaju zimsku opremu.

Izvoditelj radova **Ceste Karlovac d.d.** nije dužan osigurati prohodnost u vremenskom intervalu definiranom ovim Izvedbenim programom zimske službe u uvjetima vrlo intenzivnog padanja snijega uz olujni vjetar i pojavu velikih snježnih zapuha ili snježnih lavina te iznenadno nastalu poledicu na većem području zbog ledene kiše i sl. nepogoda, koju nije moguće otkloniti raspoloživim sredstvima.

## 9. MJESTA I NAČIN ISKLJUČIVANJA POJEDINIH VRSTA VOZILA U ZIMSKIM UVJETIMA

Ukoliko bude potrebno radi neometanog izvršenja obveza zimske službe, **Ceste Karlovac d.d.** imaju pravo zatvoriti pojedine dionice županijskih i lokalnih cesta, a o tome su bez odgode dužni obavijestiti Ministarstvo unutarnjih poslova i Naručitelja.

Točno vrijeme zatvaranja pojedine dionice županijskih i lokalnih cesta kao i njeno ponovno otvaranje upisuje se u dnevnik zimske službe s točnom naznakom naziva dionice te točnom naznakom vremena zatvaranja odnosno otvaranja iste.

## 10. NAČIN PRIKUPLJANJA PODATAKA I SHEMA OBAVJEŠTAVANJA O STANJU I PROHODNOSTI CESTA

Obavještavanje javnosti o prohodnosti cesta u vrijeme zimske službe, ograničenjima i zabranama prometa, te obavještavanje o izvanrednim uvjetima i posebnim mjerama za promet na javnim cestama provodi Hrvatski auto-klub putem Informativnog centra u Zagrebu.

Dežurni djelatnici u mjestima pripravnosti i centralnom dežurstvu tvrtke **Ceste Karlovac d.d.**, svakodnevno će primati obavijesti o stanju cesta od dežurnih djelatnika u stalnim mjestima pripravnosti i ta izvješća prenositi u Informativni centar HAK-a i ŽUC-u.

Preciznije stanje županijskih i lokalnih cesta javljat će se svakodnevno Županijskom informativnom centru u Karlovcu (112).

## 11. NADZOR I KONTROLA PROVOĐENJA ZIMSKE SLUŽBE

Nadzor nad radom Izvoditelja radova u zimskoj službi na županijskim i lokalnim cestama provodit će djelatnici Županijske uprave za ceste Karlovačke županije :

Darko Bebić, mag.ing.sec. mobitel: 099/ 5835-647

Tihomir Katić, mag.ing.aedif. mobitel: 098/247-876
Dario Meštrović, ing.građ. mobitel: 099/ 228-0001
Emilija Zaborski, dipl.ing.prom. mobitel: 099/ 345-4206

Telefoni Županijske uprave za cestu su : 047/645-159
047/646-131

Dužnost voditelja, odnosno poslovođa u stalnim mjestima pripravnosti je voditi službeni «dnevnik zimske službe».
Dnevnik zimske službe je osnovni dokument o kretanju vozila i evidentiranju svih događanja, obavijesti, naloga, izvršenih radova, vremenskih prilika i drugih važnih sadržaja za rad službe, pa ga stoga treba voditi redovito i odgovorno.

U dnevnik treba kronološkim redom upisivati sva događanja kako oni nastaju, a posebno je potrebno evidentirati:

- vremenske prognoze, kao i mjerenja temperature zraka svaka 2 sata
- izvršavanja redoslijeda prioriteta radova na cestama, upisivati vrijeme izlaska kao i povratka vozila i ljudstva, kada je započeto i završeno posipavanje, uklanjanje snijega ralicom i slično
- utrošak soli i posipala za izvršene radove toga dana
- tekst izvješća o stanju na cestama, izvanrednim događajima, nesrećama i okolnostima kako su nastali
- zatvaranje cesta, privremenu regulaciju obzirom na stanje kolnika i režim prometa, upisati svako postavljanje signalizacije i nastalu promjenu sa lokacijom i izvršiteljima
- štete na cesti ili objektima koje nastanu prilikom obavljanja zimske službe, podatke o počiniteljima (uz pomoć MUP-a) radi ostvarivanja odštetnih zahtjeva
- na svakom listu dnevnika zimske službe rekapitulaciju izvršenih radova i utrošenog materijala.

Po završetku svakog dana dnevnik zimske službe pohranjuje se u arhivu izvođača radova **Cesta Karlovac d.d.**, a kopija lista dostavlja se u ŽUC.

Ovlaštena osoba Naručitelja radova Županijske uprave za ceste Karlovačke županije dužna je ovjeriti dnevnike zimske službe u roku 5 dana od dana predaje dnevnika u ŽUC, a u protivnom se smatra da su radovi zimske službe izvršeni sukladno ugovorom preuzetim obvezama odnosno potpuno, pravovremeno i kvalitetno.

## 12. PROCJENA TROŠKOVA ZIMSKE SLUŽBE od 15.11.2026. g do 15.04.2027.g.

| | | | 2026.-2027. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Red.br. | Pozicija | O p i s r a d a | Jedinica mjere | Količina | Jedinična cijena u EUR | Vrijednost radova |
| 1. | **9.** | **ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA** | | | | |
| 2. | 9.1. | Kamion od 2 - 12 tona na čišćenju i posipavanju komplet s plugom i posipačem | | | | |
| 3. | a) | efektivni rad | h | 3.350,00 | 160,00 | 536.000,00 |
| 4. | 9.2. | Kamion preko 12 tona na čišćenju i posipavanju komplet s plugom i posipačem | | | | |
| 5. | a) | efektivni rad | h | 500,00 | 160,00 | 80.000,00 |
| 6. | 9.3. | Utovarivač na utovaru posipala | | | | |
| 7. | | Utovarivač na utovaru posipala | m3 | 5.000,00 | 7,00 | 35.000,00 |
| 8. | 9.4. | Traktor na čišćenju i posipavanju komplet sa plugom i posipačem | | | | |
| 9. | a) | efektivni rad | h | 800,00 | 80,00 | 64.000,00 |
| 10. | 9.5. | Rad grejdera | | | | |
| 11. | a) | efektivni rad | h | 45,00 | 120,00 | 5.400,00 |
| 12. | 9.6. | Specijalno višenamjensko vozilo na čišćenju i posipavanju komplet sa plugom i posipačem | | | | |
| 13. | a) | efektivni rad | h | 3.350,00 | 160,00 | 536.000,00 |
| 14. | 9.7. | Rad samohodne snježne freze - efektivan rad | | | | |
| 15. | a) | efektivni rad | h | 50,00 | 200,00 | 10.000,00 |
| 16. | 9.8. | Rad radnika (cestara) | | | | |
| 17. | a) | efektivni rad | h | 1.500,00 | 34,00 | 51.000,00 |
| 18. | 9.9. | Sol | t | 200,00 | 113,00 | 22.600,00 |
| 19. | 9.10. | Kalcijev klorid (CaCl) | t | 5,00 | 651,00 | 3.255,00 |
| 20. | 9.11. | Ostala posipala - kameni agregat 4 - 8 mm | m3 | 3.600,00 | 24,00 | 86.400,00 |
| 21. | 9.12. | Postavljanje i demontaža prometnih znakova | kom | 110,00 | 81,00 | 8.910,00 |
| 22. | 9.13. | Postavljanje i demontaža rubnog štapova | kom | 1.100,00 | 27,00 | 29.700,00 |
| 23. | 9.14. | Privremeni popravak kolnika hladnom masom (grambit) | t | 25,00 | 355,00 | 8.875,00 |
| 24. | 9.15. | Otklanjanje posljedica izvanrednih događaja u zimskom razdoblju | h | 100,00 | 142,00 | 14.200,00 |
| | | | | | **VRIJEDNOST RADOVA:** | **1.491.340,00 €** |
| | | | | | **PDV 25 %:** | **372.835,00 €** |
| | | | | | **SVEUKUPNO:** | **1.864.175,00 €** |

## 13. SUSTAV VEZA

Osnovni način uspostavljanja veza u zimskoj službi na području Karlovačke županije bit će telefoni i mobiteli, čije smo brojeve naveli u poglavljima 4 i 4.1. (raspored mjesta stalne pripravnosti zimske službe) i 11. Nadzor i kontrola provođenja zimske službe.

Odgovorna osoba - Sektor 1.
Dario Meštrović, ing.građ.

Odgovorna osoba - Sektor 2.
Tihomir Katić, mag.ing.aedif.

Odgovorna osoba - Sektor 3.
Emilija Zaborski, dipl.ing.prom.

Ravnatelj:
Darko Bebić, mag.ing.sec.

## 14. PRILOZI

- Popis vozila i strojeva po mjestima pripravnosti sa registracijom

- Popis županijskih i lokalnih cesta prema Odluci o razvrstavanju (N.N. 124/2026 od 30.10.2026. g.)