



**IZVEDBENI PROGRAM ZIMSKE SLUŽBE NA NERAZVRSTANIM
CESTAMA NA PODRUČJU OPĆINE ČAVLE
U ZIMSKOM RAZDOBLJU
2020. – 2021.**

KLASA: 022-05/20-01/41
Urboj: 2170-03-20-01-11
Čavle, 10.12.2020.god.

SADRŽAJ

1. Uvod.....	1.
2. Organizacijska shema ustroja, nadležnosti i odgovornosti izvođača zimske službe.....	1.
3. Raspored mjesta stalne pripravnosti.....	4.
4. Popis cestovne mreže po mjestima stalne pripravnosti s označenim razinama prednosti te polaznim i završnim točkama djelovanja zimske službe.....	4.
4.1. I. Razina prednosti.....	4.
4.2. II. Razina prednosti.....	5.
4.3. III. Razina Prednosti.....	7.
5. Raspored mehanizacije, opreme, materijala za posipanje te radne snage potrebne za izvođenje planiranih radova.....	10.
6. Raspored dežurstva, obvezne prisutnosti, stupnjevi pripravnosti te raspored radnih skupina.....	11.
7. Redosljed izvođenja radova s obzirom na utvrđene razine prednosti.....	12.
8. Mjesta i način isključivanja pojedinih vrsta vozila u zimskim uvjetima.....	13.
9. Način prikupljanja podataka i shema obavješćavanja o stanju i prohodnosti nerazvrstanih cesta.....	13.
10. Pripremni radovi prije početka zimskog razdoblja u cilju omogućavanja njezinog učinkovitog djelovanja.....	13.
11. Sustav veza.....	14.
12. Procjena troškova zimske službe.....	14.

1. Uvod

Općina Čavle kao jedinica lokalne samouprave i upravitelj ceste u svojoj nadležnosti ima 63,053 m nerazvrstanih cesta od toga 50,348 m je obuhvaćeno programom zimske službe za 2020.-2021.god.

Izvedbenim programom zimske službe u zimskom razdoblju 2020. – 2021. upravitelj ceste definira način održavanja cesta sukladno odredbama Zakona o cestama („NN“ broj: 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14 i 110/19), Pravilnika o održavanju cesta („NN“ broj: 90/14), Odluke o nerazvrstanim cestama („SNPGŽ“ broj: 04/14 i 21/15), Odluke o komunalnom redu („SN Općina Čavle“ broj 07/19, 09/19 i 12/20), koji ima zadaću osigurati mogućnost odvijanja prometa po cestama uz najveću moguću sigurnost sudionika u prometu i prihvatljive troškove.

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 prednosti 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, stupnjevi pripravnosti te raspored radnih skupina;
- nacrt posipavanja 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 državnih cesta;
- pripremni radovi zimske službe prije početka zimskog razdoblja u cilju omogućavanja njezinog učinkovitog djelovanja;
- sustav veza;
- procjena troškova zimske službe.

2. Organizacijska shema ustroja , nadležnosti i odgovornosti izvođača zimske službe

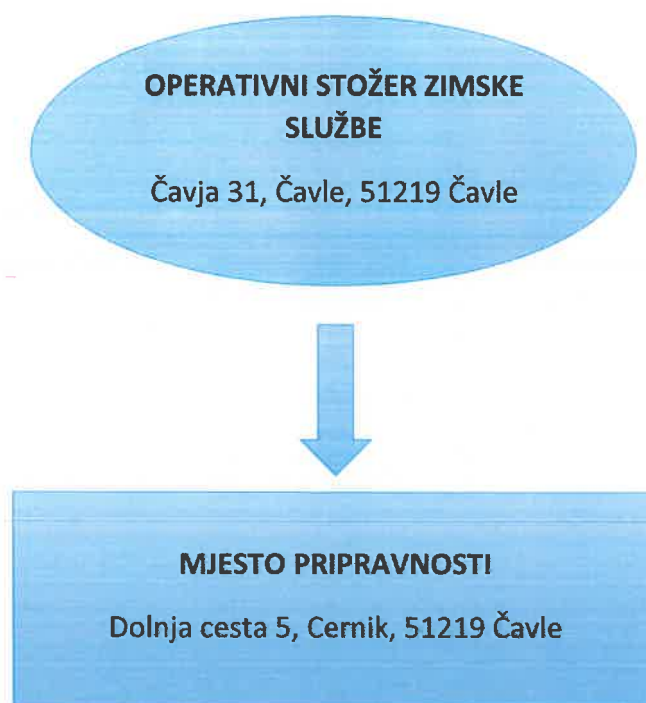
Po provedenom postupku javne nabave Općina Čavle kojim je za izvođača radova na poslovima zimske službe odabrana tvrtka MAVRINAC NISKOGRADNJA d.o.o. iz Dolnja cesta 5, Čavle, 51219 Čavle ista je upoznata s ovim Izvedbenim programom zimske službe na nerazvrstanim cestama Općine Čavle za zimsko razdoblje 2020. – 2021. god. Sve radove zimske službe izvođač je obavezan obaviti sukladno Ugovoru i ovom Izvedbenom programu, a na način propisan zakonima, propisima, normama, tehničkim uvjetima i smjernicama koje uređuju područje održavanja i zaštite javnih cesta. Početkom rada zimske službe, odnosno uvođenjem prvog stupnja pripravnosti izvođač radova aktivira svoj operativni stožer zimske službe za mrežu nerazvrstanih za područje Općine Čavle. Operativni stožer zimske službe definiran je rukovoditeljem tehničke službe i zamjenikom te odgovornom osobom imenovanom od strane naručitelja radova. Temeljem vlastitog uvida u stanje i prohodnost nerazvrstanih cesta, temeljem dojave pojedinih odgovornih osoba ili putem dojave ophodarske službe, operativni stožer donosi i provodi odluku o provođenju pravovremenih i djelotvornih aktivnosti na mreži nerazvrstanih cesta kako bi se

osigurala prohodnost nerazvrstanih cesta u zimskom razdoblju, a sukladno utvrđenim razinama prednosti. Za cijelo vrijeme trajanja zimskog razdoblja izvođač radova dužan je uspostaviti takvu organizaciju koja će omogućiti obavljanje svih radova i poslova iz ovog Izvedbenog programa zimske službe, kao i poduzimanje svih potrebnih aktivnosti za osiguranje nesmetanog i sigurnog odvijanja prometa na svim nerazvrstanim cestama na području Općine Čavle.

U obavljanju poslova zimske službe, izvođač radova dužan je pridržavati se rokova i dinamike izvođenja radova utvrđenih Izvedbenim programom zimske službe, a kod izvanrednih događaja i nepredvidivih radova postupati sukladno odredbama sklopljenog Ugovora o zimskoj službi. U slučaju nastanka izvanrednog događaja izvođač je u obvezi odmah po saznanju poduzeti sve potrebne mjere za sprječavanje daljnjih štetnih posljedica koje je prouzročio taj događaj kao i osigurati sigurno odvijanje prometa. O nastanku izvanrednih događaja, posljedicama, poduzetim mjerama i radovima na otklanjanju posljedica izvanrednog događaja koji ugrožava sigurnost odvijanja prometa ili bi mogli prouzročiti veća oštećenja ceste, izvođač je u obvezi odmah obavijestiti odgovornu osobu za provođenje ugovora od strane naručitelja radova. O svim poduzetim aktivnostima tijekom obavljanja zimske službe izvođač radova mora voditi svu propisanu dokumentaciju iz koje će se moći utvrditi tijekom događaja te poduzete radnje i mjere, obavljene radovi, utrošeni materijal te angažirana sredstva i radnici.

Odgovornost za nanесenu materijalnu i nematerijalnu štetu prema sudionicima u prometu i Općini Čavle nastalu zbog nepravovremenih i/ili nekvalitetno izvedenih radova zimske službe na nerazvrstanim cestama snosi izvođač radova.

Ako radovi redovitih poslova zimske službe nisu obavljani u skladu s ovim Izvedbenim programom zimske službe, tj. ukoliko nisu poduzete sve potrebne mjere za uspostavu sigurnog odvijanja prometa, smatra se da su isti obavljani nepotpuno i/ili nekvalitetno i/ili nepravovremeno.



Operativni stožer zimske službe na adresi Čavja 31, Čavle, 51219 Čavle pokriva cijelo područje nadležnosti Općine Čavle.

Nadzor i kontrolu Izvedbenog programa zimske službe obavlja naručitelj radova. Naručitelj radova mora raspolagati potpunim informacijama o trenutnom stanju i prohodnosti nerazvrstanih cesta te u slučaju potrebe izdaje potreban nalog voditelju Operativnog stožera, ako se radovi ne izvode prema Izvedbenom programu zimske službe.

ODGOVORNA OSOBA NARUČITELJA RADOVA

Ime i Prezime	Sjedište	Telefon		Dežurna služba 0-24	
		Fiksni	Mobilni	Telefon	Fax
Danijel Mavrinac	Čavja 31, Čavle, 51219 Čavle	051/208-308	099/227-1580	099/227-1580	051/208-311

VODITELJ OPERATIVNOG STOŽERA

Ime i Prezime	Sjedište	Telefon		Dežurna služba 0-24	
		Fiksni	Mobilni	Telefon	Fax
Ronald Mavrinac	Dolnja cesta 5 Čavle, 51219 Čavle		091/259-5051	091/259-5051	

POMOĆNIK VODITELJA OPERATIVNOG STOŽERA

Ime i Prezime	Sjedište	Telefon		Dežurna služba 0-24	
		Fiksni	Mobilni	Telefon	Fax
Osoba koju odredi izvođač radova					

ODGOVORNA OSOBA NA MJESTU PRIPRAVNOSTI

Ime i Prezime	Sjedište	Telefon		Dežurna služba 0-24	
		Fiksni	Mobilni	Telefon	Fax
Osoba koju odredi izvođač radova					

3. Raspored mjesta stalne pripravnosti

Mjesto stalne pripravnosti zimske službe biti će na lokaciji izvođača radova, a ista će biti određena nakon provedenog postupka i izbora izvođača za obavljanje poslova zimske službe na nerazvrstanim cestama Općine Čavle za zimsko razdoblje 2020. – 2021. god.

4. Popis cestovne mreže po mjestima stalne pripravnosti s označenim razinama prednosti te polaznim i završnim točkama djelovanja zimske službe

4.1.1. Razina prednosti

Prema operativnim planovima radovi na osiguranju prohodnosti svih cesta iz I. razine prednosti moraju se završiti u roku od 5 do 8 sati od prestanka padalina računajući od početka intervencije.

Napomena: pod osiguranjem prohodnosti na ovim cestama smatra se da na kolniku može biti ugaženog snijega visine 3 – 5 cm i promet je moguć s vozilima koja imaju zimsku opremu. Na cestama iz 1. prioriteta 12 sati nakon prestanka padanja snijega ne smije na kolniku ostati ugaženi snijeg ukoliko temperatura ne bude niža od – 3 °C.

Tablica 1. Nerazvrstane ceste u I. razini prednosti

Šifra ceste	Opis ceste	Naselje	Prioritet zimske službe	Duljina ceste (m)
1	Od Matijan 1 do Hrastenica 23	Buzdohanj	1	344
2	Od Hrastenica 23 do Kolarica 5	Buzdohanj	1	437
16	Od Halovac 1 do Halovac 42	Buzdohanj	1	632
17	Od Matijan 15 do Hrastenica 22	Buzdohanj	1	370
20	Od Hrastenica 47 do Jakla 27	Buzdohanj	1	347
26	Od Hrastenica 1 do Umelice 24	Buzdohanj	1	442
27	Od Umelice 2 do Umelice 22	Buzdohanj	1	583
29	Od Ž5017 (kod Matijan 2) do Rakovo selo 2	Buzdohanj	1	657
30	Od Ž5017 (kod Stranica 1) do Rakovo selo 61	Buzdohanj	1	806
22	Od Boki 47 do Halovac 28	Buzdohanj, Čavle	1	571
46	Od D40 (kod Cernik 32) do Dolnja cesta 11	Cernik	1	593
51	Od D40 (kod Cernik 14) do Prebijine 6	Cernik	1	738
54	Od D40 (kod Cernik 79) do Kameni 20	Cernik	1	1.096
42	Parkiralište kod zgrade Općine Čavle (Čavja 31)	Čavle	1	28
66	Od Dražina 1 do Kamenji 14	Čavle	1	308
76	Od Ž5017 (kod Dolnja cesta 2) do Dolnja cesta 11	Čavle	1	197
77	Od D614 (kod Boki 49) do Ž5017 (kod Vrh Čavje 35)	Čavle	1	411
78	Od Ž5055 (kod Čavja 92) do Tičarnica 17	Čavle	1	569
184	Od Ž5055 (kod Čavja 86) do osnovne škole (Čavja 47)	Čavle	1	159
209	Od Čavja 31 do D40 (kod Čavja 36)	Čavle	1	354
220	Trg hrvatskih branitelja	Čavle	1	214
79	Od Grad 2 do Trg Zrinskih i Frankopana 2	Grobnik	1	160

81	Od Ž5056 (kod katastarske čestice 3345 k.o. Grobnik) do Ž5056 (kod crkvice Svete Trojice)	Grobnik	1	368
85	Od Gomanca 1 do groblja Grobnik	Grobnik	1	676
86	Od Dolnje selo 2 do groblja Grobnik	Grobnik	1	540
90	Od groblja Grobnik do Turkovo brdo	Grobnik	1	1.112
236	Ulica Prifča	Ilovik	1	560
95	Od D40 (kod Mavrinci 43) do Kameni 20	Mavrinci	1	617
100	Od D614 (kod katastarske čestice 7871 k.o. Cernik-Čavle) do Bujanovo 10	Mavrinci	1	165
116	KP2 - Od katastarske čestice 8739/2 (k.o. Cernik-Čavle) do okretišta Bačina	Mavrinci	1	390
193	Od Platak 2 do Platak 6	Soboli	1	303
148	Od Ž5055 (kod Jezero 11) do Škaroni 8	Zastenice	1	1.648

4.2.II. Razina prednosti

Prema operativnim planovima radovi na osiguranju prohodnosti svih cesta iz II. Razine prednosti moraju se završiti u roku od 12 sati od prestanka padalina računajući od početka intervencije.

Napomena: pod osiguranjem prohodnosti na ovim cestama smatra se da na kolniku može biti ugaženog snijega visine 5 – 8 cm i promet je moguć s vozilima koja imaju zimsku opremu. Na cestama iz 2. prioriteta 24 sata nakon prestanka padanja snijega ne smije na kolniku ostati ugaženi snijeg, ukoliko temperatura ne bude niža od – 3 °C.

Tablica 2. Nerazvrstane ceste u II. razini prednosti

Šifra ceste	Opis ceste	Naselje	Prioritet zimske službe	Duljina ceste (m)
10	Od Lazina 1 do Lazina 25	Buzdohanj	2	185
15	Od Griža 16 do Griža 34	Buzdohanj	2	293
18	Od Hrastenica 49 do granice Općine Čavle (kod katastarske čestice 2335 k.o. Cernik-Čavle)	Buzdohanj	2	141
19	Od Jakla 7 do Peščine 5	Buzdohanj	2	119
21	Od Halovac 23 do Ledine 17	Buzdohanj	2	204
23	Od Halovac 28 do Goranska 52	Buzdohanj	2	512
24	Od Halovac 21 do Umelice 45	Buzdohanj	2	218
28	Od Ž5017 (kod Buzdehanj 18) do Griža 16	Buzdohanj	2	169
221	Od Rakovo selo 61 do Mirlinovo 9	Buzdohanj	2	157
223	Kod boćarskog doma Hrastenica	Buzdohanj	2	187
227	Od Jakla 12 do Jakla 8	Buzdohanj	2	82
31	Od D40 (kod Cernik 25) do Dolčina 10	Cernik	2	280
32	Od D40 (kod Cernik 10) do Dolnja cesta 33	Cernik	2	239
34	Od Čipica 1 do Gaj 6	Cernik	2	100
36	Od Gaj 6 do Cerniški 28	Cernik	2	370
37	Od Gaj 4 do Pod borići 2	Cernik	2	362
38	Od Gaj 2 do Gaj 9	Cernik	2	282
40	Od Kameni 2 do Kameni 20	Cernik	2	247
41	Od Kalinice 1 do Kalinice 20	Cernik	2	186
43	Od Kapuznjak 1 do Kapuznjak 12	Cernik	2	136
44	Od Usinj 4 do Usinj 10	Cernik	2	94

45	Od Cipica 25 do Kalnica 10	Cernik	2	106
47	Od D614 (kod Dolnja cesta 24) do Dolnja cesta 11	Cernik	2	70
48	Od Pod vrh 31 do Ogradice 9	Cernik	2	84
49	Od Saverovac 2 do Saverovac 12	Cernik	2	230
50	Od Orišji 1 do Orišji 6	Cernik	2	149
52	Od D40 (kod Cernik 44) do Get 22	Cernik	2	92
53	Od D40 (kod Cernik 63) do Get 26	Cernik	2	105
149	Od Pod vrh 11 do Dolčina 1	Cernik	2	88
231	Od Ravnjarsko selo 2 do Ravnjarsko selo 12	Cernik	2	134
56	Od D40 (kod Čavja 42) do Hahlić 7	Čavle	2	398
57	Od D40 (kod Šušnjevac 9) do Žeželovo selo 2	Čavle	2	274
64	Od D40 (kod Čavja 80) do Žeželovo selo 4	Čavle	2	495
71	Od Stranica 8 do katastarske čestice 6386 (k.o. Cernik-Čavle)	Čavle	2	432
75	Od D40 (kod Bukvina 5) do Lujzijana 4	Čavle	2	928
80	Od Gomanca 5 do Pod kostanji 9	Grobnik	2	146
91	Od katastarske čestice 6301 (k.o. Grobnik) do Kačani 16	Grobnik	2	286
92	Od Zatrojica 2 do Gradac 1	Grobnik	2	679
189	Od Turkovo brdo do Ilovik 11	Ilovik	2	553
96	Od D40 (kod Bajta 2) do Gorica 12	Mavrinci	2	420
97	Od D40 (kod Mavrinci 25) do Čavlova ograd 7	Mavrinci	2	183
98	Od D40 (kod Haramijsko selo 13) do Ravan 4	Mavrinci	2	578
99	Od D40 (kod Ravan 1) do Selo 22	Mavrinci	2	316
103	Od Put Škrilan 14 do katastarske čestice 1289/84 (k.o. Cernik-Čavle)	Mavrinci	2	116
105	Od Črna 5 do Remetnjak 9	Mavrinci	2	315
106	Od Črna 4 do Črna 22	Mavrinci	2	240
107	Od Bajta 1 do Bajta 9	Mavrinci	2	180
112	Cesta i parkiralište oko sportske dvorane Mavrinci (Mavrinci 2)	Mavrinci	2	300
113	Od D40 (kod Mavrinci 57) do Ravan 39	Mavrinci	2	158
114	KP1 - Od D614 (kod katastarske čestice 8972/2 k.o. Cernik-Čavle) do katastarske čestice 1807/262 (k.o. Cernik-Čavle)	Mavrinci	2	303
120	PK5 - Od Bačina 6 do Gospodski vrt 16	Mavrinci	2	273
121	PK4 - Od Bačina 5 do Pomorno 13	Mavrinci	2	215
122	Od D40 (kod Lišćevica 52) do Dražica 6	Podčudnič	2	442
128	Od Ž5055 (kod Dražica 1) do Dražica 6	Podčudnič	2	269
133	Od D40 (kod Lišćevica 36) do Ž5055 (kod Krenovac 8)	Podčudnič	2	672
125	Od Ž5055 (kod Brda 12) do Ž5055 (kod Brda 2)	Podčudnič, Čavle	2	654
131	Od Ž5055 (kod Kalina 8) do Ž5056 (kod Podrvanj 31)	Podčudnič, Podrvanj	2	307
139	Od Ž5056 (kod Bok 1) do Pojice 20	Podrvanj	2	234
141	Od Ž5056 (kod Podrvanj 31) do Podslivice 6	Podrvanj	2	416
143	Od Protove drage 2 do Dolčina 13	Podrvanj	2	181
144	Od Ž5055 (kod Brda 27) do Krenovac 1	Podrvanj	2	267
146	Od Krenovac 1 do Protove drage 9	Podrvanj	2	305
145	Od Čavja 61 do Crkvenjak 12	Podrvanj, Čavle	2	320

156	Od D40 (kod Soboli 14) do Ž5028 (kod katastarske čestice 167/5 k.o. Podrvanj)	Soboli	2	384
165	Cesta za aerodrom	Soboli	2	738
166	Cesta za automotodrom	Soboli	2	1.290
194	Od Ž5030 (kod Mali Platak 1) do Mali Platak 47	Soboli	2	387
164	Od Mrtvački put 1 do Ž5056 (kod katastarske čestice 3783/10 k.o. Grobnik)	Zastenice	2	709

4.3.III. Razina prednosti

Prema operativnim planovima radovi na osiguranju prohodnosti svih cesta koje nisu u I. i II. Razini prednosti moraju se završiti u roku od 24 sati od prestanka padalina računajući od početka Intervencije.

Napomena: pod osiguranjem prohodnosti na ovim cestama smatra se da na kolniku može biti ugaženog snijega visine 8 – 10 cm i promet je moguć s vozilima koja imaju zimsku opremu. Na cestama iz 3. prioriteta 48 sati nakon prestanka padanja snijega ne smije na kolniku ostati ugaženi snijeg ukoliko temperatura ne bude niža od – 3 °C.

Tablica 3. Nerazvrstane ceste u III. razini prednosti

Šifra ceste	Opis ceste	Naselje	Prioritet zimske službe	Duljina ceste (m)
3	Od Stranica 6 do Vršić 3	Buzdohanj	3	120
4	Od Bajčevo selo 1 do Njivice 9	Buzdohanj	3	161
5	Od Bajčevo selo 12 do katastarske čestice 2949/3 (k.o. Cernik-Čavle)	Buzdohanj	3	95
6	Od Bajčevo selo 8 do Bajčevo selo 7	Buzdohanj	3	71
7	Od Rakovo selo 33 do Rakovo selo 6	Buzdohanj	3	94
8	Od Visoče 5 do Visoče 18	Buzdohanj	3	85
9	Od Visoče 1 do Visoče 10	Buzdohanj	3	81
11	Od Lazina 3 do Lazina 13	Buzdohanj	3	75
12	Od Rakovo selo 61 do Punčenjak 5	Buzdohanj	3	139
14	Od Rakovo selo 32 do katastarske čestice 4238 (k.o. Grobnik)	Buzdohanj	3	131
25	Od Goranska 18 do Dolčina 12	Buzdohanj	3	125
68	Od Kosorci 23 do Kosorci 17	Buzdohanj	3	46
151	Od katastarske čestice 7976 (k.o. Cernik-Čavle) do Halovac 30	Buzdohanj	3	293
152	Od Perićevci 2 do Umelice 41	Buzdohanj	3	66
154	Od Rakovo selo 13 do Rakovo selo 9	Buzdohanj	3	49
196	Od Rakovo selo 34 do Rakovo selo 69	Buzdohanj	3	30
198	Od Goranska 7 do Dolčina 1	Buzdohanj	3	28
224	Od Rakovo selo 17 do Rakovo selo 23	Buzdohanj	3	68
226	Od Hrastenica 30 do Hrastenica 34	Buzdohanj	3	46
33	Od Klanac 8 do Cernik 63	Cernik	3	46
150	Od Pod vrh 37 do Pod vrh 32	Cernik	3	57
177	Cesta između Cernik 50 i Cernik 52	Cernik	3	32
200	Od D40 (kod Cernik 23) do Dolnja cesta 49	Cernik	3	125
202	Od D40 (kod Črišnjevac 1) do Dolnja cesta 22	Cernik	3	50
219	Kod Dolnja cesta 43	Cernik	3	60

55	Od Boki 45 do Boki 39	Čavle	3	54
58	Od Ogradice 2 do Ogradice 9	Čavle	3	165
59	Od Cernik 3 do Žeželovo selo 10	Čavle	3	166
60	Od Kalić 9 do Zidine 7	Čavle	3	227
61	Od Kalić 7 do Kuška 7	Čavle	3	101
62	Od Žeželovo selo 11 do Kalić 8	Čavle	3	86
63	Od Boki 11 do Boki 18	Čavle	3	83
65	Od Žubrovo selo 22 do Črjeni 9	Čavle	3	123
69	Od Lišćevica 10 do Žubrovo selo 31	Čavle	3	250
70	Od Žubrovo selo 15 do Žubrovo selo 21	Čavle	3	68
72	Od Bobovčić 2 do Šupijan 6	Čavle	3	145
73	Od Boki 29 do Boki 19	Čavle	3	71
74	Od D40 (kod Lišćevica 42) do Lišćevica 39	Čavle	3	96
153	Od Pod stranicun 6 do Pod stranicun 9	Čavle	3	23
181	Od Banjevac 5 do Osinjak 2	Čavle	3	56
185	Od Ž5017 (kod Čavja 9) do Čavja 7	Čavle	3	56
201	Od D614 (kod Drage 8) do Drage 12	Čavle	3	68
205	Od Čavja 55 do Brda 1	Čavle	3	52
206	Od Ž5055 (kod Čavja 51) do Čavja 98	Čavle	3	60
240	Od Frlanska Lišćevica 16 do Frlanska Lišćevica 18	Čavle	3	42
13	Od Trg Zrinskih i Frankopana 2 do Banija 8	Grobnik	3	76
35	Od Brdo 2 do Brdo 1	Grobnik	3	56
39	Kod Brdo 14	Grobnik	3	107
82	Od Ž5056 (kod Konjuh 2) do Konjuh 10	Grobnik	3	74
83	Od Rasadišća 1 do Rasadišća 5	Grobnik	3	70
84	Od Dolca 2 do Kačani 12	Grobnik	3	418
87	Od Sveta Marija Tapačka 1 do Češkovicica 6	Grobnik	3	137
88	Od Dolnje selo 12 do Lesice 8	Grobnik	3	91
89	Od Franovići 1 do Franovići 9	Grobnik	3	100
93	Od katastarske čestice 6010 (k.o. Grobnik) do Bani 4	Grobnik	3	174
186	Od Mejska 9 do Mejska 5	Grobnik	3	34
210	Od Mejska 1 do Mejska 2	Grobnik	3	37
211	Od Mikeji 2 do Mikeji 4	Grobnik	3	52
232	Od Draganja 2 do Draganja 5	Grobnik	3	97
234	Od Grad 8 do Harteraška 9	Grobnik	3	43
235	Od Mikeji 2 do Mikeji 5	Grobnik	3	44
94	Od Turkovo brdo 2 do Turki 6	Ilovik	3	64
233	Od Turkovo brdo 2 do Pod Bani 6	Ilovik	3	64
101	Od Selo 1 do Selo 18	Mavrinci	3	133
102	Od Mrkovicica 11 do Mrkovicica 7	Mavrinci	3	67
104	Kod Remetnjak 6	Mavrinci	3	55
108	Od Rešetarovo 8 do Drage 10	Mavrinci	3	200
109	Od D40 (kod Mavrinci 77) do Put Juranon 5	Mavrinci	3	109
110	Od D40 (kod Mavrinci 35) do Črna 5	Mavrinci	3	125
111	Od Ravan 43 do Progon 1	Mavrinci	3	163

115	Od Brdina 1 do Brdina 5	Mavrinci	3	61
117	PK10 - Od Pod brdo 1 do Pod brdo 8	Mavrinci	3	133
118	PK11 - Kod Lećin 1	Mavrinci	3	72
119	PK7 - Od Baćina 16 do Gospodski vrt 6	Mavrinci	3	61
190	PK9 - Od Baćina 5 do Striganj 1	Mavrinci	3	64
192	PK14 - Od Lećin 4 do Lećin 11	Mavrinci	3	70
212	Od Ogradica 2 do Ogradica 11	Mavrinci	3	139
213	Kod Put Škrilan 22	Mavrinci	3	29
214	Od Čavlova ograd 6 do Čavlova ograd 4	Mavrinci	3	40
215	Kod Ravan 2	Mavrinci	3	53
230	Od Čavlova ograd 9 do Čavlova ograd 13	Mavrinci	3	57
67	Kod Frlanska Lišćevica 3	Podčudnič	3	31
123	Od Frlani 8 do Dragavac 2	Podčudnič	3	177
124	Od Brda 16 do Med dolci 1	Podčudnič	3	147
126	Od Guslenac 10 do Ž5055 (kod Brda 6)	Podčudnič	3	140
127	Od Frlani 7 do Progon 1	Podčudnič	3	90
129	Od Na brdu 4 do Stinjevo 4	Podčudnič	3	82
130	Od Na brdu 1 do Žakanj 2	Podčudnič	3	174
132	Od Zaselo 11 do Frlanska Lišćevica 16	Podčudnič	3	370
134	Od Ž5055 (kod Čavlovo selo 2) do Ž 5055 (kod Kalina 12)	Podčudnič	3	241
135	Od Ž5055 (kod Kalina 16) do Ž5055 (kod Majer 8)	Podčudnič	3	185
136	Od Ž5055 (kod Podčudnič 5) do Selina 9	Podčudnič	3	186
137	Od Ž5055 (kod Kava 1) do Kava 3	Podčudnič	3	89
155	Od katastarske čestice 3218 (k.o. Podrvanj) do Dražica 17	Podčudnič	3	96
170	Od Čavlovo selo 10 do Čavlovo selo 18	Podčudnič	3	36
188	Od plinske stanice do lovačkog doma (Dražica 23)	Podčudnič	3	219
241	Od Majer 8 do Majer 14	Podčudnič	3	70
242	Od Čudnič 21 do Čudnič 17	Podčudnič	3	97
138	Od Ž5055 (kod Brda 21) do Crkvenjak 9	Podrvanj	3	95
142	Od Ž5055 (kod Krenovac 3) do Mikejovac 7	Podrvanj	3	252
147	Od Ž5056 (kod Podrvanj 24) Ž5055 (kod Podčudnič 2)	Podrvanj	3	206
168	Od Opora 2 do Zastenice 10	Podrvanj	3	284
169	Od Ž5056 (kod Opora 3) do Opora 5	Podrvanj	3	50
171	Od Dolčina 9 do Klančič 10	Podrvanj	3	41
157	Od D40 (kod katastarske čestice 31/1 k.o. Podrvanj) do Soboli 25	Soboli	3	181
158	Od D40 (kod Soboli 29) do Soboli 33	Soboli	3	61
159	Od D40 (kod Banja 4) do Zagodina 5	Soboli	3	131
167	Kod Ogradica 11	Soboli	3	99
195	Od Mali Platak 21 do Podgora 15	Soboli	3	149
217	Od Soboli 1 do Soboli 9	Soboli	3	49
140	Od Zastenice 10 do Podopora 10	Zastenice	3	266
160	Od Ž5055 (kod katastarske čestice 1251 k.o. Grobnik) do Podprisika 31	Zastenice	3	122
161	Od Zastenice 8 do Podstenice 13	Zastenice	3	218
162	Od Zastenice 30 do Baredina 15	Zastenice	3	356

163	Od Zastenice 16 do Kalina 6	Zastenice	3	79
172	Od Brdo 12 do Zastenice 16	Zastenice	3	32
173	Od Zastenice 16 do Lukinićevo 5	Zastenice	3	93
174	Od Baredina 5 do Baredina 1	Zastenice	3	77
175	Od Zastenice 44 do Zastenice 42	Zastenice	3	35
176	Kod Zastenice 25	Zastenice	3	40
183	Od Zastenice 60 do Zastenice 64	Zastenice	3	89

Tablica – Ukupne duljine

Razina prednosti	Duljina (m')
I. Razina prednosti	16.395 m
II. Razina prednosti	20.984 m
III. Razina prednosti	12.969 m
Sveukupna duljina	50.348 m

5. Raspored mehanizacije, opreme, materijala za posipanje te radne snage potrebne za izvođenje planiranih radova

Izvođač mora imati:

1. Zimsku bazu koja se sastoji od:
 - Objekta za smještaj djelatnika;
 - Plato – deponij za posipala (agregat i sol).

2. Djelatnike:
 - odgovorna osoba - tehničko lice (rukovoditelj tehničke službe);
 - 2 dežurna djelatnika;
 - 2 djelatnika uz vozila za posipanje.

3. Opremu i mehanizaciju:- minimalna razina uvjeta:
 - najmanje 2 Utovarivača materijala ili snijega;
 - kamiona do 8 tona za posipavanje, opremljena za posipavanje;
 - motorno teretno vozilo s rotacionim posipačem i plugom;
 - kamion od najmanje 12 tona opremljen s plugom i opremom za posipavanje;
 - jedan stroj za posipavanje uskih i strmih cesta i nogostupa s plugom i opremom za posipavanje.

Mehanizacija, oprema i ljudstvo moraju biti pripravnici na mjestu stalne pripravnosti koje određuje izvođač radova. Mjesto stalne pripravnosti mora biti na području Općine Čavle.

6. Raspored dežurstva, obvezne prisutnosti, stupnjevi pripravnosti te raspored radnih skupina

Raspored dežurstva, obvezne prisutnosti i raspored radnih skupina isključiva je nadležnost izvođača radova, a prilagođena rasporedu u mjestima stalne pripravnosti prema određenim stupnjevima pripravnosti iz poglavlja 4. ovog Izvedbenog programa zimske službe.

Isti se planira od strane izvođača radova svakodnevno, sukladno zaprimljenoj prognozi vremena od strane Republičkog hidrometeorološkog zavoda u dva navrata (jutarnja i dnevna prognoza) te stvarnom stanju kolnika pojedinih nerazvrstanih cesta. Kao podloga za planiranje službe i dugoročne tjedne ili mjesečne prognoze vremena.

Prognoze sadrže izgled vremena sa svim za zimsku službu potrebnim elementima, kao što su:

- najviše i najniže temperature,
- mogućnost i intenzitet padalina,
- mogućnost nastanka zapuha,
- snagu vjetra i
- mogućnost nastanka poledice.

Prognoze vremena upisuju se u dnevnik dežurstva izvođača radova u Operativnom stožeru i putem sistema veza prosljeđuju mjestima stalne pripravnosti koje iste upisuju u Dnevnik zimske službe.

Ukoliko nastupi promjena vremenskih prilika i uzrokuje uvjete na cesti drugačije od predviđenih, utvrđuje se promjena stupnja pripravnosti bez obzira kada ista nastupi tokom 24 sata, te se upisuje u Dnevnik zimske službe.

Vremenske pojave koje mogu uvelike smanjiti sigurnost cestovnog prometa kao što su velike količine snijega, jake snježne vijavice, mećave koje stvaraju zapuhe, poledica zbog padanja kiše koja se ledi na cesti, olujni udari vjetra, jake i dugotrajne magle biti će najavljene u vidu „preventivnih upozorenja“ i „izvanrednih upozorenja“.

Nakon svake zaprimljene prognoze, Operativni stožer izvođača radova zimske službe donosi stupanj pripravnosti i o tome obavještava odgovornu osobu naručitelja radova.

Stupnjevi pripravnosti

- I. **Stupanj pripravnosti** - za obavljanje poslova 1. stupnja pripravnosti potrebno je osigurati dežurstvo voditelja operativnog stožera na način da je ista dostupna od 0 - 24 sata putem mobilnog telefona te da je u mogućnost hitno reagirati i organizirati mehanizaciju i ljude u slučaju potrebe, odnosno kada se očekuju niske temperature i padaline (stupanj II. i III.).
- II. **Stupanj pripravnosti** - se uvodi kada se očekuju niske temperature, poledica uz mogućnost snježnih padalina. Za obavljanje poslova u II. stupnju potrebno je osigurati djelatnika i stroj te djelatnika uz vozilo za posipavanje. U ovom stupnju vrši se preventivno posipavanje nerazvrstanih cesta i kritičnih mjesta o čemu odlučuje rukovoditelj zimske službe uz prethodnu suglasnost naručitelja radova.

III. Stupanj pripravnosti

Uvodi se kada se očekuju vremenske neprilike jačeg intenziteta (poledica, snježne padaline...). Za obavljanje poslova potrebno je uz djelatnike i mehanizaciju II. stupnja minimalno osigurati:

- a) Kamion od najmanje 12 t sa potrebnom opremom;
- b) stroj za posipavanje uskih i strmih cesta;
- c) teretno motorno s rotacionim posipačem i plugom;
- d) djelatnika uz vozilo za posipavanje.

Sama djelatnost se radi prema predviđenim prioritetima čišćenja nerazvrstanih cesta, a naručitelj radova može upisom u dnevnik zatražiti i proširenje čišćenja.

Za III. stupanj pripravnosti koriste se najmanje 2 utovarivača na zimskoj bazi ili na priručnim deponijima.

IV. Stupanj pripravnosti

U ovom stupnju pripravnosti (elementarna nepogoda) izvođač mora imati na raspolaganju svu potrebnu mehanizaciju iz II. i III. stupnja pripravnosti te mogućnost raspolaganja i pričuvnom mehanizacijom. Vozila obavljaju prijevoz materijala, te posipavanje kolnika smjesom agregata i soli. Utovarivač obavlja utovar materijala ili uklanjanje snijega. Vozila moraju biti opremljena s rotacionim svjetlima i ostalim oznakama gabarita, dvostrukim svjetlom sprijeda te specijalnim lancima za snijeg. Dežurni djelatnici moraju biti dostupni putem mobilnih telefona 0-24 sata.

7. Redosljed izvođenja radova s obzirom na utvrđene razine prednosti

Prioritet je izvođenje radova na sprječavanju nastanka poledice, posipavanjem odnosno uklanjanju snijega s kolnika prema utvrđenim razinama prednosti. Razine prednosti utvrđene su u poglavlju 4. prema gustoći prometa, zemljišno – klimatskim uvjetima i lokalnim potrebama.

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

Radovi po završetku rada zimske službe obuhvaćaju slijedeće aktivnosti:

- uklanjanje privremenih prometnih oznaka i signalizacije koji su bili u funkciji sigurnijeg odvijanja prometa u zimskim uvjetima
- uklanjanje signalnog kolja i snjegobrana
- čišćenje prometnih površina od zaostalog posipala
-

8. Mjesta i način isključivanja pojedinih vrsta vozila u zimskim uvjetima

Mjere obustavljanja prometa na nerazvrstanim cestama određuju se i izvršavanju u suradnji s nadležnom policijskom upravom, a o poduzetim mjerama obavještava se DUZS na broj telefona 112, informativni centar HAK-a i ostali zainteresirani subjekti.

Uvjet da se promet na pojedinoj dionici nerazvrstane ceste ograničava je taj da se proglašavaju zimski uvjeti, tj. kada je kolnik ceste pokriven snijegom najmanje ili kada je na kolniku poledica.

Proglašavanjem "zimskih uvjeta" na određenoj dionici državne ceste, sukladno "Naredbi o prometu vozila na motorni pogon i priključnih vozila na cestama u zimskim uvjetima", nastupa zabrana prometa:

1. vozilima na motorni pogon koja nemaju propisanu zimsku opremu,
2. priključnim vozilima.

Paralelno s donošenjem odluke o obustavljanju prometa, izvođač radova će poduzeti mjere da se u skladu s utvrđenim prioritetima održavanja cesta i mogućnostima uklone smetnje te da se što brže prometnica osposobi za siguran promet. U slučaju prekida prometa za sve ili pojedine kategorije vozila, privremeno će se osposobiti mjesta za isključivanje istih.

9. Način prikupljanja podataka i shema obavještavanja o stanju i prohodnosti nerazvrstanih cesta

Podatke o vremenskim prilikama i stanju na prometnicama u zimskom periodu prikuplja Operativni stožer zimske službe putem Hidro - meteorološkog zavoda Republike Hrvatske te obilaskom terena od strane odgovorne osobe naručitelja radova i voditelja operativnog stožera. Tjedni i mjesečni meteorološki podaci služe za pripremanje ljudstva i tehnike u tijeku određenog perioda.

10. Pripremni radovi prije početka zimskog razdoblja u cilju omogućavanja njezinog učinkovitog djelovanja

Pod pripremnim radovima podrazumijevaju se radovi i aktivnosti na:

- pripremi nabave posipala;
- pripremi mehanizacije;
- pripremi i postavljanju dopunske prometne signalizacije i opreme;
- pripremi državnih cesta i njenog neposrednog okoliša u smislu postavljanja dopunske prometne signalizacije na opasnim mjestima, postavljanje snježnih kolaca, postavljanje naprava i provođenje mjera za zaštitu od snježnih zapuha.

Izvođač radova prije početka zimskog razdoblja obavezan je izvršiti:

- kontrolu pripreme mehanizacije i opreme koja se koristi u zimskoj službi;
- deponiranje posipala po mjestima stalne pripravnosti;
- uređenje objekata i potrebne infrastrukture na svim mjestima stalne pripravnosti;

- postavljanje posebne prometne signalizacije i signalnog kolja;
- ugovaranje (osiguranje) eventualnih nedostajućih kapaciteta mehanizacije;
- dogovore (koordinacije) s drugim upravljačima cesta;
- dogovore s PU i pojedinim PP na području Poslovne jedinice o suradnji tijekom trajanja zimske službe;
- dogovori s ostalim subjektima (služba 112, vatrogasna službe, lokalne samouprave i dr.)

11. Sustav veza

U provođenju Izvedbenog programa zimske službe koriste se tri sustava veza:

- internetske veze (raspoložive web aplikacije)
- telefonske veze (stacionarne i mobilne)
- telefaks veze

Internetske veze koriste se za pristup web aplikacijama kao što su pristup meteorološkim postajama, pristup vremenskim prognozama i sustavu za dojavu stanja na cestama.

Telefonske veze se koriste za međusobnu komunikaciju odgovornih osoba izvođača u Operativnom stožeru ili mjestu stalne pripravnosti i odgovornih osoba naručitelja, te za žuran prijenos informacija o stanju i prohodnosti cesta prema trećim subjektima (HAK, lokalna sredstva javnog priopćavanja, PU i drugi.). Telefonske veze (mobilne) koriste se i za komunikaciju sa svakim pojedinim vozačem u vozilima koja se koriste u zimskoj službi.

Telefaks veze koriste se za redovan prijenos informacija o stanju i prohodnosti cesta u zimskim uvjetima između stožera i sustava za obavješćivanje javnosti (HAK, radio postaje i drugi).

12. Procjena troškova zimske službe

Podloga za planiranje troškova zimske službe sastoji se od definiranih stupnjeva pripravnosti i za njih potrebnog broja ljudstva i mehanizacije (točka 5. operativnog plana), te pretpostavljene dužine trajanja pojedinog stupnja pripravnosti za naše područje u periodu od 01.11.2020. do 31.03.2021. godine.

Procjena troškova zimske službe planirana je proračunom u iznosu od 200.000,00 kn.

Prilog:

- Karte cestovne mreže s označenim razinama prednosti i polaznim i završnim točkama djelovanja zimske službe

Dostaviti:

1. Upravni odjel za lokalnu samoupravu i upravu
2. Zimska služba
3. MUP-Policajska uprava Rijeka, Prometna policija
4. Arhiva

