

**KOMUNALAC d.o.o. OPATIJA**

**PLAN RADA ZIMSKE SLUŽBE  
ZA OPĆINU MATULJI ZA 2011/2012.GODINU**

**Opatija, listopad 2011.**

## **UVOD**

Radna jedinica "Održavanje" u sastavu "KOMUNALAC" d.o.o.OPATIJA, na području Općine Matulji održava 100,63 km, ulica i cesta u mjestima i naseljima Općine Matulji.

Obzirom na tehničke karakteristike cesta i prometni značaj prometnih pravaca, ovim planom se utvrđuju :

- 1. PRIPREMNI RADOVI**
- 2. MJESTO PRIPRAVNOSTI ZIMSKE SLUŽBE**
- 3. STUPNJEVI PRIPRAVNOSTI ZIMSKE SLUŽBE**
- 4. REDOSLJED I PRVENSTVO IZVOĐENJA RADOVA PRILIKOM ODRŽAVANJA CESTA U ZIMSKIM UVJETIMA I IZVJEŠĆIVANJE O STANJU NA CESTAMA**
- 5. FINANCIRANJE ZIMSKE SLUŽBE**

## 1 PRIPREMNI RADOVI

### 1.1. PRIPREMNI RADOVI KOJI SU OBAVLJENI ILI SU U TIJEKU:

- pregled i popravak vozila i opreme koja se uključuju u rad zimske službe sa potpunom potrebne opreme i servisom za zimske uvjete, nabavka potrebnih znakova radova na cesti
- osiguranje potrebnih količina posipala - soli i rizle :

### 1.2. DOBAVA I DEPONIRANJE MATERIJALA NA LOKACIJI JURDANI:

- |  |     |      |    |
|--|-----|------|----|
| 1. Na deponiju je uskladištena rizla (4 – 8 mm)        | cca | m3   | 70 |
| tijekom studenog i prosinca neophodno je dopremiti još | cca | m3   | 50 |
| 2. Na deponiju je uskladištena sol                     | cca | tona | 30 |
| tijekom studenog i prosinca neophodno je dopremiti još | cca | tona | 60 |
3. Na nerazvrstanim cestama Općine Matulji, sukladno Planu razvoza rizle soli, izvršit će se deponiranje uz kolničke trake i na deponije traktorista.

Razvoz rizle i soli, te dobava novih količina, obaviti će se prema potrebama, ovisno o vremenskim uvjetima.

### 1.3. PLAN RAZVOZA I DOPUNE RIZLE I SOLI NA NERAZVRSTANE CESTE

A	RIZLA /M3	SOL (VREĆE)
1. MUNE	15,0	10
2. ŽEJANE	5,0	6
	<b>20,0</b>	<b>16</b>

B	RIZLA /M3	SOL (VREĆE)
1. PASJAK CESTA KROZ SELO	7,5	3
2. BRCE KROZ SELO	5,0	3
	<b>12,5</b>	<b>6</b>

C	RIZLA /M3	SOL (VREĆE)
1. LIPA	5,0	3
2. RUPA	5,0	3
	<b>10,0</b>	<b>6</b>

D	RIZLA/M3	SOL (VREĆE)
1. ZALUKI	2,5	4
2. PERKA	2,5	2
3. ZVONEĆA - ŠKRAPNA	15,0	10
4. ZVONEĆA - SUŠNJI	5,0	5
5. SUŠNJI - ZDEMER	2,5	3
6. ZDEMER - KRIVA	2,5	3
7. ZVONEĆA - GROBLJE	2,5	3
	32,5	30

E	RIZLA/M3	SOL (VREĆE)
1. VELI BRGUD	5,0	4
2. MALI BRGUD	2,5	2
3. GROBLJE BREŠCA - ŠKOLA	5,0	2
4. PERMANI - GRGUCI	2,5	2
5. RUŽIĆI - POLJANE	5,0	2
	20,0	12

F	RIZLA/M3	SOL (VREĆE)
1. BOŽINIĆI - BRAJANI - FRANIĆI	5,0	2
2. MAVRIĆI - OBADI	5,0	2
3. JUŠIĆI - KORENSKO - ŠKOLA	5,0	2
4. VELETRŽNICA MATULJI	5,0	4
5. NOVO NASELJE JUŠIĆI	2,5	2
6. VLAHOV BREG	2,5	3
	25,0	15

G	RIZLA/M3	SOL (VREĆE)
1. BIŠKUPI - KUĆELI	5,0	5
2. KUĆELI-ČRNČIĆI-RUKAVAC	5,0	6
3. JURINIĆI - BIŠKUPI	5,0	5
4. IVANIĆI	3,0	2
5. MIHELICI - RUKAVAC	5,0	1
6. MOHORIĆI	5,0	1
7. TRTNI - OSOJNAKI	10,0	3
	38,0	23

H	RIZLA/M3	SOL (VREĆE)
1. BREGI – BRNČIĆI	5,0	2
2. BREGI - STANIĆI - RUKAVAC	10,0	6
3. ANJELI	2,5	2
4. POŠĆIĆI	2,5	2
5. ANDRETIĆI - RUKAVAC	5,0	6
6. PERČIĆI	5,0	3
7. MAMIĆI	3,0	3
8. RUKAVAC- KRUJCI - ANDREIĆI - MIRINA	5,0	3
9. RUKAVAC - GROBLJE	5,0	4
10. SUŠNJI – RUKAVAC	5,0	2
11. RUKAVAC – KALIĆ - LISINSKA	5,0	5
	53,0	38

	RIZLA/M3	SOL (VREĆE)
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>211,0</b>	<b>150</b>

## 2. MJESTO PRIPRAVNOSTI ZIMSKE SLUŽBE

Za održavanje prometnica na području Općine Matulji u zimskim uvjetima mjesto pripravnosti je

**"KOMUNALAC" d.o.o. OPATIJA, Jurdani BB, 51 213 JURDANI**

Telefon : Centrala : 051 505 201

Zimskom službom rukovodi Rukovoditelj Radne jedinice "Održavanje", ili po direktoru ovlaštena osoba (voditelj, poslovođa), uz suradnju sa učesnicima u koordinaciji zimske službe za Općinu Matulji, kao i sa ostalim čimbenicima izvan poduzeća.

### 2.1. OPREMA ZIMSKE SLUŽBE :

2.1.1. "Komunalac" d.o.o. za održavanje prometnica u zimskim uvjetima raspolaže sa niže navedenim vozilima i opremom :

<b>UNIMOG</b> /pluženje i posipavanje/	<b>kom</b>	<b>1</b>
<b>BREMACH</b> /pluženje i posipavanje/	<b>kom</b>	<b>2</b>
<b>MAN TGM 18.280</b> /pluženje i posipavanje/	<b>kom</b>	<b>1</b>
<b>ROVOKOPAČ – UTOVARIVAČ JCB 2CX</b>	<b>kom</b>	<b>1</b>

/utovar i interventno pluženje/

<b>ROVOKOPAČ JCB 8030</b> /utovar/	<b>kom</b>	<b>1</b>
<b>SNJEŽNI PLUG</b>	<b>kom</b>	<b>5</b>
<b>SNJEŽNA RALICA</b>	<b>kom</b>	<b>1</b>
<b>SILOSNI POSIPAČ</b>	<b>kom</b>	<b>3</b>
<b>VUČNI POSIPAČ</b>	<b>kom</b>	<b>1</b>
<b>KAMIONET</b> /ručno čišćenje i posipanje/	<b>kom</b>	<b>3</b>
<b>INTERVENCIJSKI POSIPAČI</b>	<b>kom</b>	<b>2</b>
<b>TERENSKO VOZILO LADA NIVA</b> /rukovođenje i prijevoz radnika/	<b>kom</b>	<b>1</b>
<b>TERENSKO VOZILO FIAT PANDA</b> /rukovođenje i nadzor/	<b>kom</b>	<b>1</b>

2.1.2. Kooperanti traktoristi za održavanje seoskih puteva u zimskim uvjetima raspolažu sa osam traktora za svoja područja, jednim kamionom i jednim utovarivačem.

Područja rada traktorista :

1. Vele Mune, Male Mune, Žejane
2. Lipa, Rupa
3. Zvoneća, Zaluki
4. Veli Brgud
5. Škalnički, Mučići
6. Kućeli, Biškupi
7. Rukavac, Bregi
8. Pasjak, Šapjane, Brce

Navedena vozila i strojevi osim što su angažirana za obavljanje djelatnosti zimske službe za Općinu Matulji, obavljaju i djelatnost zimske službe za Grad Opatiju i Općinu Lovran, te su stoga dostatni samo za održavanje nerazvrstanih cesta u uvjetima prosječnih odnosno normalnih oborina i poledice za ovo podneblje.

Na putevima i gradskim ulicama manjih gabarita, gdje nije moguće intervenirati navedenom mehanizacijom, održavanje će se izvoditi ručno, prema mogućnostima angažiranja djelatnika i prema prioritetima, a na seoskim putevima ugovorni mjesni traktoristi.

### 3. STUPNJEVI PRIPRAVNOSTI ZIMSKE SLUŽBE

#### 3.1. PRVI STUPANJ PRIPRAVNOSTI:

**1.a)** Dežurstvo van zimske baze uvodi se kada to vremenske prilike zahtijevaju, a u ovisnosti i na temelju dnevnih podataka Državnog hidrometeorološkog zavoda, i na (pismeni-usmeni) zahtijev učesnika u koordinaciji zimske službe za Općinu Matulji.

**U 1a) stupnju pripravnosti zimske službe angažirati će se 12 djelatnika i to:**

- 2 tehnička lica
- 4 radnika
- 2 vozača
- 1 strojar
- 1 bravar
- 1 mehaničar
- 1 autoelektričar

Dežurstvo iz točke 1a) plaćati će se po Planu zimskog održavanja nerazvrstanih cesta za dežurstvo van zimske baze.

**1.b)** Dežurstvo u bazi zimske službe "Komunalac" d.o.o. Opatija uvodi se u trenutku kada postoji visoka mogućnost pojave padalina, a u ovisnosti i na temelju dnevnih podataka Državnog hidrometeorološkog zavoda, te na (pismeni – usmeni ) zahtjev učesnika u koordinaciji zimske službe za Općinu Matulji.

**U 1.b) stupnju pripravnosti zimske službe angažirati će se ekipa od 9 djelatnika , i to:**

- 1 tehničko lice
- 2 radnika
- 2 vozača
- 1 strojar
- 1 mehaničar
- 1 autoelektričar
- 1 bravar

Dežurstvo iz točke 1 b) plaćati će se po Planu zimskog održavanja nerazvrstanih cesta za dežurstvo u bazi zimske službe.

Pripravnosti i dežurstva uvode se najkasnije do 13 sati radnog dana na najmanje 24 sata odnosno do početka redovnog radnog vremena.

Tjedni i mjesečni meteorološki podaci služiti će za pripremanje ljudstva i tehnike za moguće intervencije u tijeku određenog perioda.

### **3.2. DRUGI STUPANJ PRIPRAVNOSTI:**

Drugi stupanj pripravnosti uvodi se nakon početka padanja snijega, odnosno stvaranju poledice kada se ne predviđa dulje padanje snijega.

Poslovođa ovisno o stanju kolnika obavještava operativnog rukovoditelja o stanju na cestama, te ovaj uvodi drugi stupanj pripravnosti i navedeno stanje upisuje se u građevinski dnevnik.

Po određenim prioritetima izvode se radovi na spriječavanju poledice i čišćenju snijega.

**U drugom stupnju pripravnosti zimske službe angažirati će se 20 djelatnika i to:**

- 3 tehnička lica
- 8 radnika
- 4 vozača
- 2 strojara
- 1 bravar
- 1 mehaničar
- 1 autoelektričar

### **3.3. TREĆI STUPANJ PRIPRAVNOSTI:**

Treći stupanj pripravnosti uvodi rukovoditelj R.J. "Održavanje ", odnosno operativni rukovoditelj zimske službe, a uvodi se kada se predviđa intenzivnije padanje snijega, odnosno stvaranje poledice i navedeno stanje upisuje se u građevinski dnevnik. .

Po prioritetima obavljaju se radovi na čišćenju snijega i posipavnju poledice , za što se aktivira sva potrebna mehanizacija i djelatnici.

U trećem stupnju pripravnosti zimske službe angažirati će se svi djelatnici u zimskoj službi i sva postojeća mehanizacija.

### **3.4. ČETVRTI STUPANJ PRIPRAVNOSTI:**

Uvodi se kada Planom predviđeni broj djelatnika i mehanizacije nisu dovoljni za svladavanje vremenske nepogode, a o tome se pismenim putem izvjesti Općina Matulji.

U tom slučaju postupa se kao i u slučaju drugih elementarnih nepogoda ( poplava , potresa itd.) Ovaj stupanj pripravnosti nije obuhvaćen Planom održavanje nerazvrstanih cesta za 2011/2012.godinu.

## 4. REDOSLJED I PRVENSTVO RADOVA NA ODRŽAVANJU CESTA U ZIMSKIM UVJETIMA I IZVJEŠĆIVANJE O STANJU NA CESTAMA

### 4.1. ZIMSKI UVJETI NA CIJELOM PODRUČJU OPĆINE MATULJI

#### 4.1.1. Prometnice 1.prioriteta

1. MATULJI - POBRI
2. M.FRLANA
3. BUS STAJALIŠTA CENTRA MATULJI
4. PRILAZ O.Š. D.GERVAIS MATULJI
5. ŽELJEZNIČKA STANICA MATULJI (V.C. EMIN, V. NAZOR)
6. CESTA ZA OSOJNAKI
7. POPOVIĆEV PUT
8. F. SUPILA
9. KRUŽNI PUT
10. PRILAZ ZDR. CENTAR
11. U.RADETA
12. CESTA ZA TRTNI
13. ŠKOLA JUŠIĆI
14. NOVO NASELJE JUŠIĆI (UL. PEŠČINICA)
15. AUTOBUSNO STAJALIŠTE PERMANI (TERMINAL)
16. PASJAK (ULAZ-IZLAZ-ŠKOLA)
17. BRCE (KRUŽNO KROZ SELO)
18. GAJINA RUKAVAC
19. RUKAVAC- LISINSKA (DO KRAJ ASFALTA)
20. ŽNJIDARI OSOJNICA
21. PRILAZ VELETRŽNICI JUŠIĆI
22. ŽELJEZNIČKA POSTAJA JURDANI
23. BUS STAJALIŠTE JURDANI
24. STARA POŠTA
25. ŽELJEZNIČKA POSTAJA ŠAPJANE
26. ŠAPJANE CENTAR

#### Zatvaraju se za sav promet slijedeće ulice i ceste

Jankovićeva ul. - Matuljska ul.  
Crnčići - Rukavac

Preventivni radovi na sprječavanju nastanka poledice započinju kada temperatura zraka padne ispod 3°C sa tendencijom daljnjeg padanja uz mogućnost pojave padalina ili stvaranja poledice.

Uklanjanje snijega sa kolnika započinje kada njegova visina dosegne 5cm i obavlja se kontinuirano. Radovima na čišćenju snijega osigurava se prohodnost prometnica uz upotrebu zimske opreme za motorna vozila u roku od 8 sati po prestanku padalina. Potpuno uklanjanje snijega sa prometnice obaviti će se u roku od 12 sati po prestanku snježnih padalina u koliko temperatura zraka nije niža od – 2°C.

#### 4.1.2. Prometnice 2. prioriteta

1. M. BAŠTIJANA
2. STARI GRAD MATULJI
3. V.GORTANA
4. I.M. RONJGOVA
5. GROBLJE MATULJI
6. PUT TRINAJSTIĆI
7. PUT ŽIVICA
8. A. DUBROVIĆA
9. PUT LUSKINO
10. V.SUŠNJA
11. PUT BRDO
12. MIHELIĆI
13. GROBLJE RUKAVAC
14. JURINIĆI - BIŠKUPI
15. OSOJNICA - KRIVA
16. KORENSKO
17. STARA ŠMOGORSKA
18. VLAHOV BREG
19. BRAJANI, OBADI, MAVRIĆI, FRANIĆI
20. RUŽIĆI - POLJANE
21. GROBLJE BREŠCA
22. BREŠCA - GRGUCI
23. M. BRGUD
24. ZALUKI

Preventivni radovi na sprječavanju nastanka poledice započinju odmah kada su isti obavljani na prometnicama 1. prioriteta.

Uklanjanje snijega sa kolnika započinje kada su prometnice 1. prioriteta osposobljene za promet motornih vozila uz upotrebu zimske opreme. Potpuno uklanjanje snijega sa prometnice obaviti će se u roku od 12 sati nakon potpunog uklanjanja snijega sa prometnica 1. prioriteta u koliko temperatura zraka nije niža od 0°C.

#### 4.1.3. Ostale prometnice

Zimska služba intervenira u trenutku kada su cestovni pravci I i II prioriteta osposobljeni za promet.

Zimsko održavanje kolnika na seoskim putevima manjeg prometno-ekonomskog značaja i nedostatnim elementima ceste za prolaz vozila zimske službe, ugovoriti će se sa mjesnim izvršiocima / traktoristima /. Odnosi se na područje Rukavca, Bregi, Kućeli, Zvoneća, Brguda, Muna i Žejana, Šklanički, Rupe i Lipe, Brca i Pasjaka.

##### 4.1.3.1. Prometnice 1. prioriteta za rad traktorista

1. V. MUNE - M.MUNE
2. ŽEJANE (ULAZ-IZLAZ)
3. RUPA (ULAZ - IZLAZ ROZALIJA)
4. ŠKOLA RUPA
5. LIPA
6. ZVONEĆA - ŠKRAPNA
7. ZVONEĆA - SUŠNJI - ZDEMER - KRIVA
8. PERKA, ZALUKI
9. ŠKALNIČKI - MUČIĆI
10. V. BRGUD - GLAVNA ULICA
11. RUKAVAC - STANIĆI - BREGI
12. RUKAVAC - KALIĆ - LISINSKA
13. KUĆELI - BIŠKUPI - JURINIĆI

#### 4.1.3.2. Prometnice 2. prioriteta za rad traktorista

1. VELE I MALE MUNE - OSTALE N.C.
2. ŽEJANE - OSTALE N.C.
3. GROBLJE MUNE - ŽEJANE
4. RUPA - OSTALE N.C.
5. ZVONEĆA - OSTALE N.C.
6. V. BRGUD -OSTALE N.C.
7. BREGI - OSTALE N.C.
8. RUKAVAC - OSTALE N.C.
9. KUĆELI - OSTALE N.C.

#### 4.2. ZIMSKI UVJETI IZNAD GRANICE OD cca 300 m.n.m (Jušići – Rukavac – Bregi)

##### 4.2.1. Prometnice 1. prioriteta

1. GAJINA RUKAVAC
2. RUKAVAC- LISINSKA (DO KRAJ ASFALTA)
3. ŽNJIDARI OSOJNICA
4. OSOJNICA - KRIVA
5. PRILAZ VELETRŽNICI JUŠIĆI
6. STARA ŠMOGORSKA
7. ŽELJEZNIČKA POSTAJA JURDANI
8. BUS STAJALIŠTE JURDANI
9. STARA POŠTA
10. ŠAPJANE CENTAR
11. ŽELJEZNIČKA POSTAJA ŠAPJANE
12. GROBLJE RUKAVAC
13. MIHELIĆI
14. JURINIĆI - BIŠKUPI
15. ŠKOLA JUŠIĆI
16. KORENSKO
17. NOVO NASELJE JUŠIĆI (UL. PEŠČINICA)
18. VLAHOV BREG
19. BRAJANI, OBADI, MAVRIĆI, FRANIĆI
20. AUTOBUSNO STAJALIŠTE PERMANI (TERMINAL)
21. RUŽIĆI - POLJANE
22. GROBLJE BREŠCA
23. BREŠCA - GRGUCI
24. M. BRGUD
25. ZALUKI
26. PASJAK (ULAZ-IZLAZ-ŠKOLA)
27. BRCE (KRUŽNO KROZ SELO)

#### **Zatvaraju se za sav promet slijedeće ulice i ceste** Crnčići - Rukavac

Preventivni radovi na sprječavanju nastanka poledice započinju kada temperatura zraka padne ispod 3°C sa tendencijom daljnjeg padanja uz mogućnost pojave padalina ili stvaranja poledice.

Uklanjanje snijega sa kolnika započinje kada njegova visina dosegne 5 cm i obavlja se kontinuirano. Radovima na čišćenju snijega osigurava se prohodnost prometnica uz upotrebu zimske opreme za motorna vozila u roku od 6 sati po prestanku padalina. Potpuno uklanjanje snijega sa prometnica obaviti će se u roku od 10 sati po prestanku snježnih padalina u koliko temperatura zraka nije niža od – 2°C.

#### **4.2.2. Ostale prometnice**

Zimska služba intervenira u trenutku kada su cestovni pravci I prioriteta osposobljeni za promet.

Zimsko održavanje kolnika na seoskim putevima manjeg prometno-ekonomskog značaja i nedostatnim elementima ceste za prolaz kamiona zimske službe isto kao u 4.1.3.

#### **4.3. SISTEM IZVJEŠĆIVANJA O STANJU NA CESTAMA :**

Izvešće o stanju, dežurstvo u sjedištu zimske službe upisati će se u knjigu dežurstva i građevinski dnevnik i pružiti informaciju svim zainteresiranim / Centar za obavješćivanje, Radio i tisak, Općina Matulji i dr. /

### **5. FINANCIRANJE ZIMSKE SLUŽBE, RAD PO CJENIKU:**

Financiranje pripremnih radova, kao i rad zimske službe na području Općine Matulji vrši se na osnovu godišnjeg plana za održavanje nerazvrstanih cesta Općine Matulji za 2011.godinu, te na osnovu plana održavanja nerazvrstanih cesta za 2012.godinu. Obračunavanje, te naplata nabavljenih i razvezenih deponiranih količina rizle i soli za nerazvrstane ceste, vršiti će se prema dopremljenim i razvezenim količinama za Općinu Matulji.