



## OBČINA RADOVLJICA ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE

Gorenjska cesta 19, 4240 Radovljica, telefon (0) 4 537 23 13, fax. 04 531 46 84

Datum: 12. 2. 2014

### **POROČILO O DELU V OBČINI RADOVLJICA V VREMENSKI UJMI VISOK SNEG – ŽLED JANUAR – FEBRUAR 2014**

#### **VZROK ZA NASTALE RAZMERE:**

Vzrok za nastale razmere v občini je bila kombinacija količine snežnih padavin, ki so se začele v četrtek, 30. januarja, in so predvsem od sobote, 1. februarja, do ponedeljka, 3. februarja, prehajale v dež, kar je povzročilo nastajanje žleda, posledica pa je bila lomljenje in padanje drevja na ceste, daljnovode in tudi objekte. Drevje in konstrukcije so bile nezmanjšano obremenjene vse do četrka, 6. februarja, ko se je toliko otoplilo, da se je žled začel topiti, sneg pa je začel padati z drevja. V petek, 31. januarja 2014, je padlo 43 cm, skupaj pa je bilo v teh dneh več kot meter snežnih padavin.

#### **RAZMERE IN UKREPANJE:**

Prvi ukrepi so bili izvedeni že v petek, 31. januarja, ko je bila zaradi snežnega plazua zaprta cesta v Drago. Glavnina težav in z njimi povezane aktivnosti različnih služb pa so se začele v soboto, 1. februarja, in se nadaljevale do četrka, 6. februarja. Do petka, 7. februarja, je bila večina interventnih del zaključenih, v soboto, 8. februarja, je sledilo še čiščenje posameznih cest in zaključevanje intervencije. Posamezne prijave, povezane z vremensko ujmo, smo prejeli vse do 10.2.2014. Zaradi nadaljevanja slabega vremena in razmočenosti terena pa nam že grozijo zemeljski plazovi. Manjši zdrs se je tako pojavil v Kropi, večji zemeljski plaz pa se je že sprožil v Mošnjah in bo potreboval ustrezno sanacijo.

#### **GLAVNI IZVEDENI UKREPI:**

#### **PREVOZNOST CEST IN ZAPORE CEST:**

Prevoznost cest so zagotavljale vse razpoložljive službe. Ker je prevoznost cest stalno oviralo podrtje drevja, so le tega večinoma odstranjevale gasilske enote.

Zaradi vremenskih razmer in nevarnosti so bile zaprte posamezne ceste:

1. Cesta na Šobec v Lescah (LK 349 111) od priključka na državno cesto Lesce – Bled do kampa Šobec.

2. Cesta na Šobec v Lescah ( JP 848 661) od uvoza v stanovanjsko naselje na Plani in Dolino, makadamska pot do kampa Šobec.
3. Savska cesta v Radovljici (LK 349 081) v celoti. Savska cesta Radovljici (LK 349 081).
4. Cesta v Drago (JP 848 761) od hišne številke Begunje na Gorenjskem 141 naprej v dolino do gostišča v Dragi.
5. Cesto na Golf igrišče (LK 349 121) na odseku od priključka na zemljišče parc. št. 1365/93 k.o. Hraše do občinske meje.
6. Cesta Srednja Dobrava – Prezrenje – Podnart (LC 348 011) – na odseku Spodnja Dobrava – Prezrenje.

**Občasno so zapore cest zaradi poteka intervencij in neposredne nevarnosti zapirali gasilci in ostale službe, ki skrbijo za prevoznost cest.**

### **OSKRBA S PITNO VODO:**

Komunala Radovljica s pomočjo telemetrijskega sistema v objektih za oskrbo z vodo spremlja delovanje le teh, zato je bila o vsakem izpadu obveščena in je takoj pristopila k obveščanju prebivalstva in zagotavljanju nujnih ukrepov za zagotavljanje oskrbe z vodo.

Za izvedbo del v zvezi z dodatnim napajanjem so koristili štiri mobilne agregate, od tega dva lastna agregata in dva izposojena od zasebnih podjetij (Agrokovina, d.o.o. in Stroj energijska tehnika, d.o.o.). Dela so potekala neprekinjeno, glede na izpade in potrebe vse do petka, 7.2.2014. Večjih motenj v omrežju z razlogom hitrega ukrepanja ni bilo zaznati.

### **PODROBNEJŠI OPIS S STRANI KOMUNALE:**

Aktivnosti so potekale predvsem v smeri zagotavljanja električne energije s pomočjo mobilnih agregatov na vodnih črpališčih in prečrpališčih ter čiščenje snega za dostop do objektov, kjer smo morali zagotoviti alternativno napajanje. Vzporedno je potekalo tudi obveščanje naših uporabnikov na prizadetih območjih (spletna stran podjetja in po elektronskih naslovih).

S pomočjo telemetrijskega sistema v objektih za oskrbo z vodo smo predčasno o izpadih električne energije na NN energetske omrežju obveščali tudi pristojne službe Elektra Gorenjska in tako pospešili intervencijske posege njihovih ekip za čim hitrejšo odpravo poškodb NN omrežja.

Največ izpadov električnega omrežja je bilo na širšem območju Lipniške doline, kjer je tudi največ črpališč in prečrpališč.

Na območju vodovodnega sistema Ovsiše - Podnart smo alternativno napajanje zagotavljali na črpališču vodarne zajetja Babji mlin Podnart in prečrpališču s hidroforne postaje na Ovsišah. Motnje v in tudi izpad v preskrbi so občutili prebivalci naselja Ovsiše, kjer na obstoječem sistemu ni možno izkoriščati začasnih zalog vode iz vodohrana. Oskrba za naselje Ovsiše se vrši neposredno s pomočjo tlaka iz hidroforne postaje.

Na območju vodovodnega sistema Lancovo smo alternativno napajanje z električno energijo zagotavljali na prečrpališču spodnje Lancovo (Selca) in prečrpališču Zg. Lipnica za gospodinjstva ob Pustem gradu in za naselje Ravnica.

V tem obdobju je bilo potrebno en dan dodatno napajanje zagotoviti tudi na Vodarni Kropa (vodovodni sistem Kropa - Kamna Gorica), kjer je obstajala verjetnost, da

obstoječe integrirane UPS naprave ne bodo premostile časovnega izpada napajanje z električno energijo iz elektro energetskega omrežja.

En dan smo alternativno napajanje z električno energijo morali zagotoviti tudi za Vodarno Mravlinc, ki zagotavlja pripravo vode za oskrbo širše okolice Begunj. Izpad električne energije za Podgoro smo premostili z začasnimi zalogami vode iz vodohrana Podgora v Slatni.

Kratkotrajen izpad električne energije smo zabeležili tudi v vodarni sistema Zajetja Draga.

Za izvedbo del v zvezi z dodatnim napajanjem smo koristili štiri mobilne agregate. Od tega dva lastna agregata in dva izposojena od zasebnih podjetij (Agrokovina, d.o.o. in Stroj energetska tehnika, d.o.o.).

Škoda na infrastrukturi komunalnega omrežja.

- Podrta varovalna ograja na črpališču vrtine Brda (vodovodni sistem Lancovo).
- Poškodovana streha na CČN Radovljica.
- Poškodbe varovalne ograje na sistemu Zajetja Draga.

## **ELEKTROOMREŽJE:**

Elektro Gorenjska je z vsemi razpoložljivimi delavci in podizvajalci na terenu sproti odpravljal izpade na daljnovodih. Zaradi večjih poškodb ni bilo možno zagotavljati delovanja omrežja, zato je prišlo do daljših izpadov na omrežjih predsem na območjih KS Podnart, Ljubno, Lancovo, Kropa, Srednja Dobrava in Kamna Gorica. Na drugih območjih so bili izpadi krajši.

Zaradi daljšega izpada električne energije smo zagotavljali oskrbo z agregati predvsem na območju KS Podnart v manjši meri na drugih območjih.

Po podatkih Elektra Gorenjska je večino omrežja, ki oskrbuje našo občino, na dan 10.2. že sanirala, potrebna bodo še lokalna popravila na nizkonapetostnem omrežju in kasnejša obnova poškodovanih daljnovodov, tako da je za enkrat oskrba z električno energijo stabilna.

Javna razsvetljava je prizadeta v manjši meri večinoma le lokalne poškodbe na vodih.

## **TELEKOMUNIKANCIJE:**

Izpadov omrežja in večjih škod nimamo zabeleženih.

## **ŠOLE IN JAVNE USTANOVE:**

Zaradi nestabilne oskrbe z električno energijo so bile zaprte naslednje ustanove:

- OŠ Lipnica in podružnica Ovsiše od srede, 5. februarja, do petka, 7. februarja,
- podružnična OŠ Ljubno je bila zaprta v ponedeljek, 3. februarja,
- Vrtec enota Posavec – otroci so bili preusmerjeni v enoto Radovljica ponedeljek, 3.2.,
- Vrtec enoti Kropa in Kamna Gorica - sreda, 5.2., in četrtek, 6.2. — otroci so bili preusmerjeni v enoto Lesce.

Ostale šole, vrtci in ustanove niso imele večjih motenj pri delovanju.

## STANJE ENOT IN SLUŽB NA TERENU:

### KOORDINACIJA DELA:

Koordinacija dela je potekala na relaciji poveljnik CZ – službe občine – komunala, Reco Kranj – URSZR Kranj.

Poleg tega, da so klice na številki 112 prejeli v regijskem centru v Kranju, smo na nivoju občine samo v dežurni sobi dnevno prejeli od 50 do 100 klicev, ki jih je bilo potrebno obdelati in realizirati. Prav tako je bilo veliko komunikacij opravljenih preko GSM omrežja in radijskih postaj, zato da so se usklajevala dela in koordinirale nadaljnje aktivnosti. Večino dela je bilo tako usklajeno preko različnih komunikacijskih sredstev, vmes pa smo izvedli tudi nekaj operativnih sestankov s ključnimi osebami za posamezna področja.

Na terenu so bili do normalizacije razmer vsi vzdrževalci javnih cest in elektroomrežja, Komunale Radovljica, gasilci in policija. V četrtek, 6. februarja, so na pomoč pri čiščenju javnih površin prišli tudi pripadniki SV z Bohinjske Bele, skupaj 17 pripadnikov. Enako je v četrtek pri odstranjevanju nevarnosti na težje dostopnih mestih sodelovala avtomehanska lestev z Jesenic.

### Število gasilcev:

PGD	1.2.2014	2.2.2014	3.2.2014	4.2.2014	5.2.2014	6.2.2014	7.2.2014	8.2.2014	skupaj
Begunje	4	18	7	6	-	2	-	-	37
Brezje	4	8	6		-	3	-	-	21
Hlebce			2	2	8	-	-	-	12
Kamna Gor.			6	5	6	5			22
Kropa	7	9	7	6	8	8	-	-	45
Lancovo	9	14	14	6	8	7	3		61
Lesce	7	14	7	6	10	13	8	15	80
Ljubno	10	14	11	5	12	7	-	-	59
Mošnje		14	14	6	10	10	-	6	60
Podgora		5	7		-	-	-	-	12
Podnart	14	12	11	16	12	12	7		84
Radovljica	19	12	15	10	11	11	8	2	88
Sr. Dobrava		6	7	11	12	10	6	-	52
št. gasilcev	74	126	114	79	97	88	32	23	633
št. enot	8	11	13	11	10	11	5	3	

## Zagotovljeni agregati po terenu, brez oskrbe črpališč:

PGD	3.2.	4.2.	5.2.	6.2.	7.2.	8.2.
Begunje						
Brezje				1		
Hlebce	2	2		-	-	-
Kamna Gor.	1	1	1	1		
Kropa	1	1	1	1		
Lancovo	1	1		1		
Lesce						
Ljubno						
Mošnje						
Podgora					-	-
Podnart	1	1	1	1		
Radovljica				1	1	1
Sr. Dobrava	2	2				
ostali	1	1	2	4		
skupaj	9	9	5	10	1	1

## ZAKLJUČEK:

Podrobna analiza razmer, poteka intervencije, delovanja vseh služb ter pripravljenosti na takšne razmere bo sledila naknadno, z razlogom, da se odpravi pomanjkljivosti in izboljša pripravljenost na podobne dogodke.

Pohvala gre vsem sodelujočim, ki so tako ali drugače pomagali pri normalizaciji razmer v občini:

- vsem gasilcem,
- vzdrževalcem cest v občini,
- delavcem Komunale Radovljica,
- Elektru Gorenska in njihovim podizvajalcem,
- drugim službam in podjetjem, ki so na naš poziv ali samoiniciativno priskočila na pomoč,
- podjetjem in ustanovam v občini in izven nje, ki so omogočali odsotnost gasilcev z dela, nekateri od njih so se tudi odločili, da ne bodo zahtevali povračila stroškov za odsotnost z dela,
- občanom in gostincem, ki so nudili prehrano za gasilce in druge sodelujoče,
- občanom, ki so samoiniciativno ali v sodelovanju z gasilci sodelovali pri odpravljanju posledic in s tem olajšali delo drugim enotam in službam ter nam nudili pomoč v opreми in tehniki oziroma izvajali samopomoč ali sosedsko pomoč,
- uslužbencem občine in ostalih ustanov ter krajevnim skupnostim,
- ter vsem morebiti nenaštetim.

Janez Koselj  
Poveljnik CZ Občine Radovljica