

Spremljanje delovanja omrežja DMR

Janko Mivšek
S57NK
skrbnik S55DKP Nanos

DMR srečanje
Vransko, november 2019



REPETITORJI

ORODJA

Analiza prometa

ADMIN

- Login
- Logout
- Settings
- Security
- Uptime
- Statistics

DMR omrežje S5

BM master strežniki: 2931 Slovenia **deluje**, 2162 Hungary **deluje**.

Stanje 12.11.2019 ob 21:37

Repetitorji

Razpoložljivost omrežja

E-poštno obveščanje

Seznam repetitorjev v omrežju

Klik na klicni znak za podrobnejše informacije. Klik na % za analizo izpadov. Obarvani rdeče so v izpadu, oranžni v zadnjih 24 urah nestabilni.

znak	lokacija▲	načini	vrsta	razpoložljivost 30 dni [%]
1. S55UBC	Boč	DMR	Hytera	8,29
2. S55DCE	Celje	DMR	MMDVM	99,98
3. S55DGV	Ermanovec	DMR	Hytera	99,93
4. S55DKN	Kanin	DMR	MMDVM	99,97
5. S55DIB	Karlovica	DMR	MMDVM	99,88
6. S55DKE	Knežak	DMR	MMDVM	99,99
7. S55UBO	Kobla	DMR	Hytera	99,99
8. S55DSN	Kokoška	DMR	MMDVM	98,49
9. S55DLJ	Krim	DMR	MMDVM	99,33
10. S55DKV	Krvavec	DMR	Motorola	0,00
11. S55DKB	Kuk	DMR	MMDVM	70,41
12. S55DHF	Kum	DMR	Hytera	99,71
13. S55DMR	Lisca	DMR	Hytera	99,71
14. S55DLM	Ljubljana	DMR	MMDVM	89,88
15. S55DSL	Lubnik	DMR	MMDVM	99,46
16. S55DKO	Mala Kopa	DMR	Motorola	100,00
17. S55DCM	Malič	DMR	Hytera	99,91
18. S55DPI	Malija	DMR	MMDVM	92,26
19. S55DZA	Mrzlica	DMR	MMDVM	99,71
20. S55DKP	Nanos	DMR	MMDVM	99,99
21. S55DTO	Podljubinske ravne	DMR	Hytera	7,70
22. S55DMX	Pohorje	DMR	MMDVM	99,89
23. S55DGO	Škabrijel	DMR	Motorola	45,03
24. S55DSK	Slavnik	DMR	MMDVM	99,92
25. S55DSC	Stare slemene	DMR	Hytera	99,83
26. S55DTR	Sv. Planina	DMR	Motorola	94,98
27. S55DSX	Sv. Rok	DMR	Motorola	94,98
28. S55DRI	Travna gora	DMR	Hytera	87,79
29. S55DNM	Trdinov vrh	DMR	Motorola	99,81

Spletna stran za spremljanje
delovanja omrežja DMR
<https://dmr.net.hamradio.si>

Razpoložljivost zadnje uro / 24 ur



Kronologija izpadov na napravi

Najnovejši najprej. Časovna resolucija ena minuta.

	datum	čas	dolžina	rang
1.	12.11.19	21:17	1 min	x
2.	12.11.19	21:13	1 min	x
3.	12.11.19	20:17	< 1 min	x
4.	12.11.19	19:53	1 min	x
5.	12.11.19	19:48	1 min	x
6.	12.11.19	19:35	< 1 min	x
7.	12.11.19	8:48	1 min	x
8.	12.11.19	8:45	1 min	x
9.	12.11.19	0:03	1 min	x
10.	10.11.19	13:43	1 min	x
11.	10.11.19	13:41	1 min	x
12.	10.11.19	12:49	1 min	x
13.	10.11.19	12:41	< 1 min	x
14.	9.11.19	16:46	1 min	x
15.	9.11.19	15:41	1 min	x
16.	9.11.19	10:42	7 min	xx
17.	9.11.19	10:38	2 min	x
18.	9.11.19	8:39	16 min	xx
19.	9.11.19	6:33	1 min	x
20.	8.11.19	20:15	10 ur	xxx
21.	8.11.19	19:45	5 min	xx

Spletna stran razpoložljivosti posameznega repetitorja





Graf letne razpoložljivosti omrežja

BM master strežniki: 2931 Slovenia **deluje**, 2162 Hungary **deluje**.

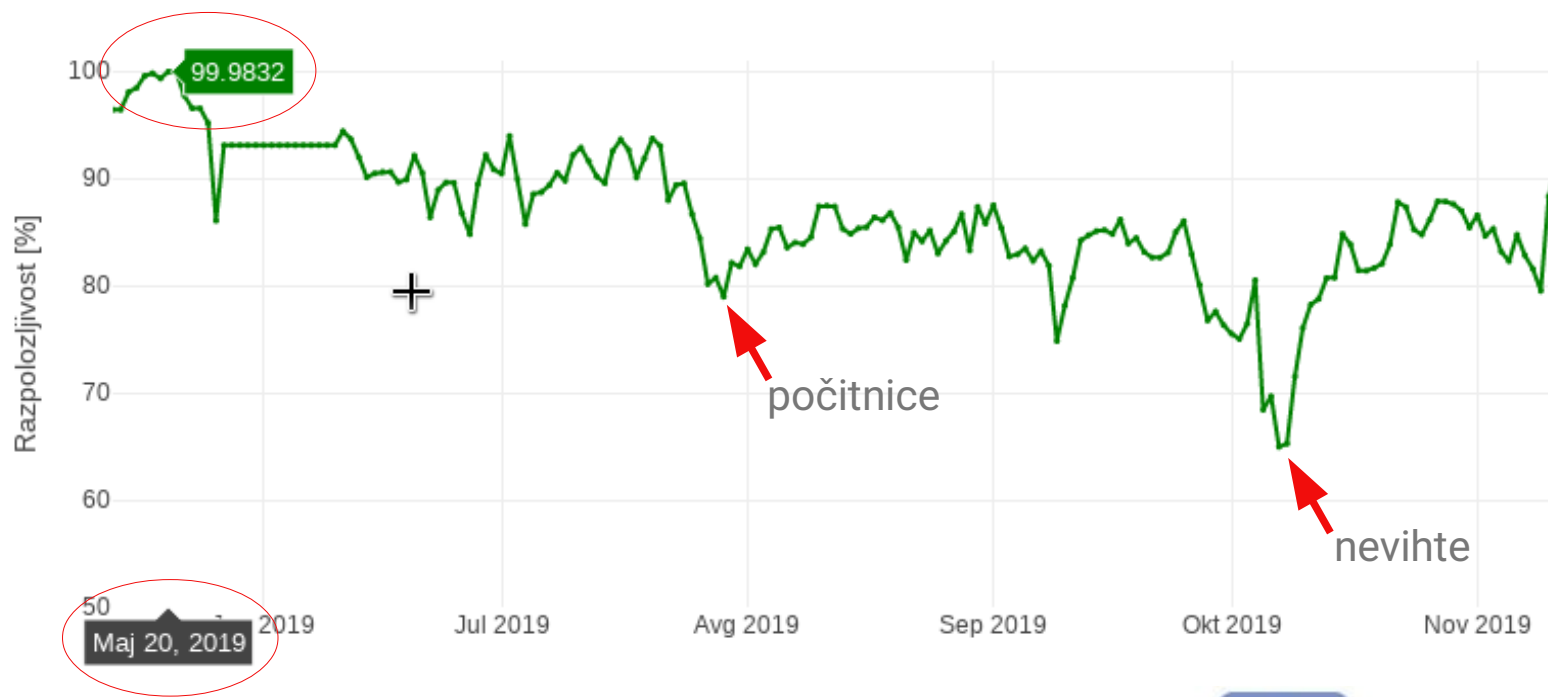
Repetitorji

Razpoložljivost omrežja

E-poštno obveščanje



Razpoložljivost letos





10 najbolje delujočih repetitorjev



Na osnovi razpoložljivosti repetitorja zadnjih 30 dni:

	znak	lokacija	načini	vrsta	razpoložljivost 30 dni [%]▼
1.	S55DKO	Mala Kopa	DMR	Motorola	100,00
2.	S55DKP	Nanos	DMR	MMDVM	99,99
3.	S55UBO	Kobla	DMR	Hytera	99,99
4.	S55DKE	Knežak	DMR	MMDVM	99,99
5.	S55DCE	Celje	DMR	MMDVM	99,98
6.	S55DKN	Kanin	DMR	MMDVM	99,97
7.	S55URK	Uršlja gora	DMR	Hytera	99,96
8.	S55UKA	Velika planina	DMR	MMDVM	99,96
9.	S55DGV	Ermanovec	DMR	Hytera	99,93
10.	S55DSC	Stare slemene	DMR	MMDVM	99,92

0,01% = 4,3 minute/mesec

10 najzanesljiveje
delujočih hribov ima:

- 6 MMDVM (60%)
- 3 Hytere (30%)
- 1 Motorolo (10%)

Od vseh 35 repetitorjev je:

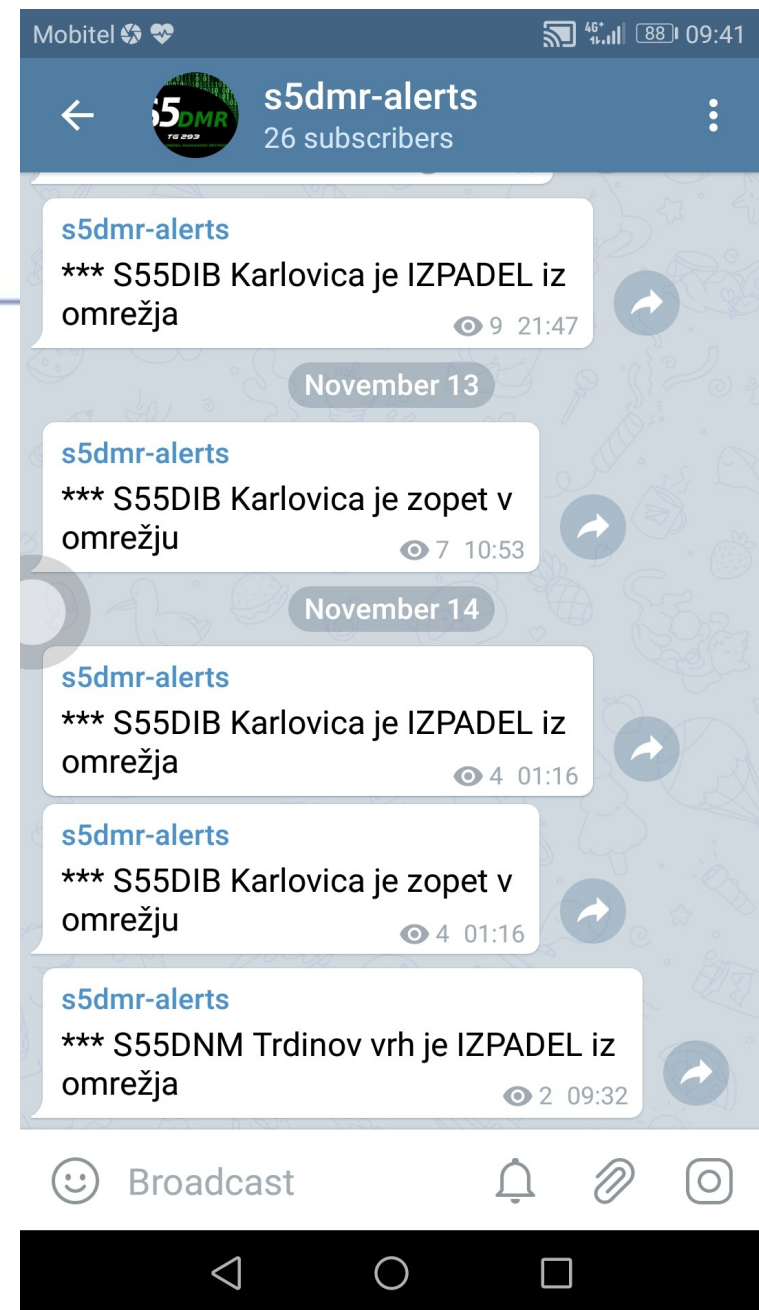
- 19 MMDVM (55%)
- 11 Hyter (30%)
- 5 Motorol (15%)





Obveščanje o izpadih

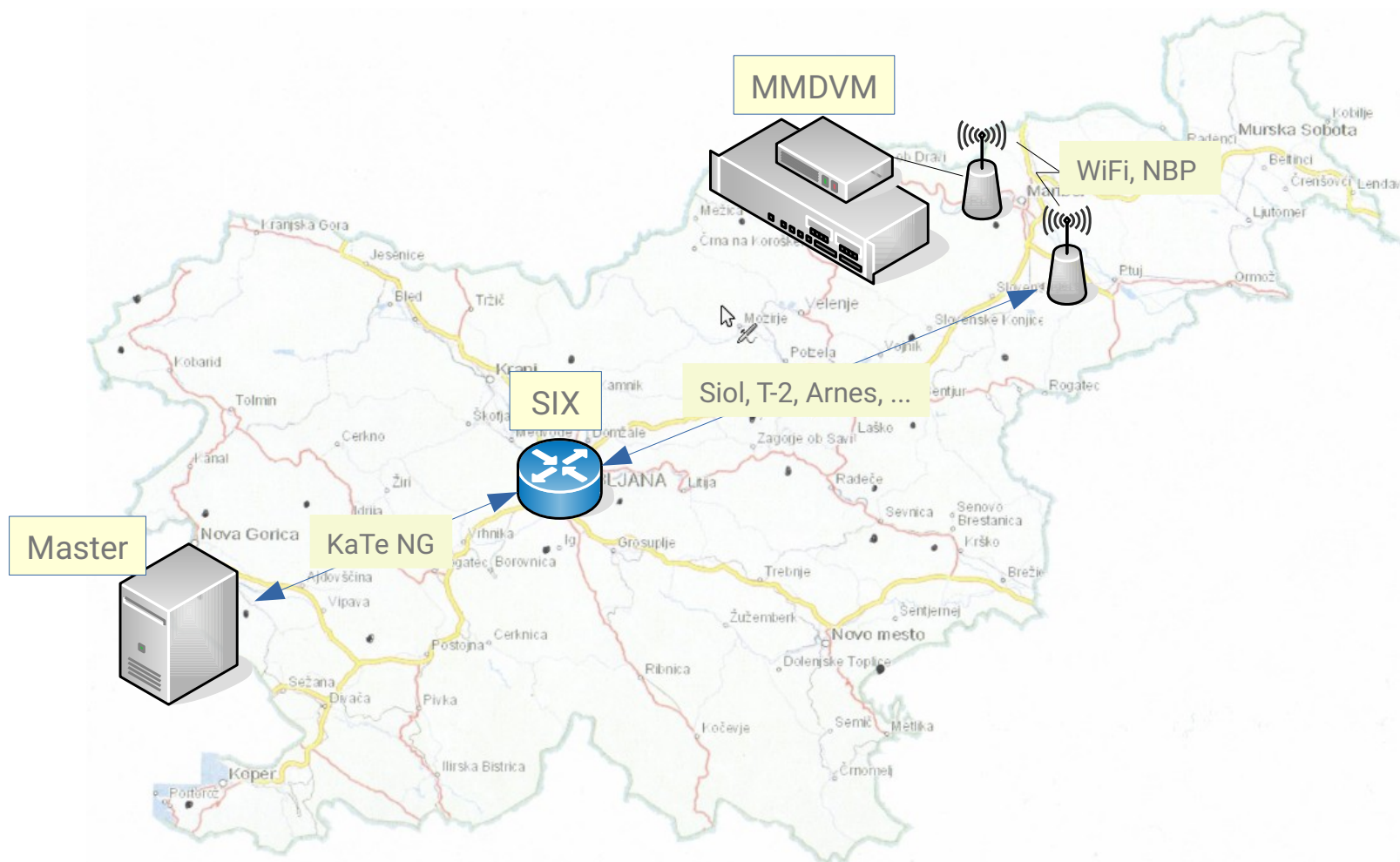
- ▶ Po e-pošti
 - za posamezen repetitor
- ▶ Na aplikacijo Telegram
 - kanal s5dmr-alerts
 - za vse repetitorje hkrati



```
e add: self documentTitleElement; add: self documentActionsElement.  
bucketElement := self bucketsElement. "detailed info, references..."  
e add: self infoLineElement. "brief info about document"  
e add: bucketElement. "infoLine needs buckets before"
```



Kaj vse lahko gre narobe?





Dodatne informacije



▶ | Janko S57NK

QRZ.si, QRZ.com, LEA forum, Facebook

janko.mivsek@eranova.si

