

Oznaka:	SN 7.5-6	SISTEMSKO NAVODILO	 MARIBORSKI VODOVOD, javno podjetje, d.o.o.
Izdaja:	0304		
Datum:	03.0322.12. 2025.2025	VZDRŽEVANJE VODOOSKRBNIH OBJEKTOV	
Stran:	1/3		

Vsebina:

1. NAMEN

2. PODROČJE VELJAVNOSTI

3. POJMI

4. ODGOVORNOSTI

5. NAČIN DELA

6. PRILOGE

Referenčni dokumenti:

- SN 6.3.2-2 Vzdrževanje strojne opreme črpališč
- Plan investicij in investicijskega vzdrževanja
- Pravilnik o zdravstveni ustreznosti pitne vode
- Projekt HACCP
- PR 4.2-34 Pregled zakonskih in drugih predpisov
- NVD 68 Navodilo za uporabo natrijevega hipoklorita
- NVD 67 Navodilo za menjavo jeklenk plinskega klora
- SN 7.6 -1 Obvladovanje kontrolno merilne opreme

	PRIPRAVIL	ODOBRIL
Datum:	<u>03.0322.12.2025</u>	<u>03.0322.12.2025</u>
Ime:	<u>Drago</u> <u>LORBEK Andrej</u> <u>HERODEŽ, Boštjan</u> <u>ERJAVEC</u>	<u>Andrej</u> <u>HERODEŽ Miran</u> <u>JUG</u>
Podpis:		

Oznaka:	SN 7.5-6	SISTEMSKO NAVODILO	 MARIBORSKI VODOVOD, javno podjetje, d.o.o.
Izdaja:	0304		
Datum:	03-0322.12.2025		
Stran:	2/3		

1. Namen

Opisane so aktivnosti s katerimi zagotavljamo zanesljivo in varno obratovanje vodooskrbnih objektov in pravočasno ukrepanje za preprečitev večjih posledic.

2. Področje veljavnosti

Postopek velja za vsa črpališča, prečrpališča in rezervoarje v upravljanju MV Mariborskega vodovoda d. o. o.

3. Pojmi

- 3.1 Telemetrična oprema je oprema, vgrajena v sistem daljinskega nadzora in upravljanja
- 3.2 Elektro oprema je vsa montirana elektro oprema, namenjena za obratovanje in razsvetljavo.

4. Odgovornosti

4.1 Vodja TROS

- potrjevanje plana vzdrževanja,
- določanje ukrepov v primerih pogostejših izpadov ali neskladnosti v opremi,

4.2 Vodja SČV

- priprava plana preventivnih pregledov skupaj z vodjo vzdrževanja,
- ukrepanje v primeru neskladnosti,

4.3 Vzdrževalci

- izvajanje pregledov skladno z delovnimi navodili in projektno dokumentacijo,
- dokumentiranje izvedenih pregledov in stanja,
- obveščanje vodje DE o pomembnejših neskladnostih,
- za objekte vodooskrbe in za strojno vzdrževanje naprav v objektih, so odgovorni sodelavci DE – vzdrževanje, za elektro vzdrževanje pa SČV.

5. Način dela

5.1 Vzdrževanje vodovodnih objektov.

Pregled objektov se opravlja se opravlja v sodelovanju med SČV in DE vzdrževanje, kjer se intervencijsko ali po planu vzdrževanja odpravljajo poškodbe in pomankljivosti na objektih.

5.1.1 Pregled objekta

- a) ugotavljajo se potrebe po vzdrževanju notranjosti objekta (stanje zidov, strehe, zračnikov, podov, vrat, oken, ...),
- b) preverjanje stanja mehanske zaščite objekta.

5.2 Vzdrževanje strojne opreme

Preventivne preglede in popravila opreme izvajajo v sodelovanju SČV in DE – vzdrževanje. Med aktivnosti nadzora vodooskrbnih objektov je tudi vizualni pregled vseh elementov črpalnih agregatov

Oznaka:	SN 7.5-6	SISTEMSKO NAVODILO	 MARIBORSKI VODOVOD, javno podjetje, d.o.o.
Izdaja:	0304		
Datum:	03.03.22.12. 2025		
Stran:	3/3		

in kontrola parametrov, kar je lahko osnova za posege skladno s postopkom SN 6.3.2 – 2 Vzdrževanje strojne opreme in črpališč.

5.3 Vzdrževanje telemetričnih naprav in elektro opreme

5.3.1 Delovna navodila

Razpolagamo s pisnimi navodili proizvajalcev opreme in projekti izvedenih del, ki vsebujejo potrebne kontrolne parametre.

5.3.2 Planiranje pregledov opreme in naprav

Vodja SČV pripravi letni plan preventivnih pregledov na osnovi pomembnosti opreme, izkušenj in razpoložljivih virov. Preventivni pregledi se izvedejo enkrat letno po posameznem objektu.

5.3.3 Obseg pregledov in preskušanj

- a) telemetrična oprema
 - preverjanja stanja vseh signalizacij meritev in komand po projektu ter točnosti prikaza v [dispečerskem nadzornem centru](#).
- b) elektro oprema
 - pravinost delovanja vgrajene elektro opreme,
 - pravilnost delovanja črpalk za odpadno vodo,
 - stanje razsvetljave in opreme, namenjene za obratovanje prenosnih naprav.

5.4 Vzdrževanje merilne opreme

[Oprema](#), ki jo uporabljamo za meritve in preizkušanja, je razvrščena glede na način uporabe v skupino B, obvladujemo jo skladno z zahtevami predpisov, navodili proizvajalca in upoštevanjem sistemskega postopka SN 7.6 – 1 Obvladovanje kontrolno merilne opreme.

5.5 Usposabljanje izvajalcev

Izvajalci so usposabljeni s strani proizvajalca opreme in skladno z zahtevami predpisov.

5.6 Dokumentiranje preventivnih pregledov in nepredvidenih dogodkov

Izvajalci dokumentirajo preventivne preglede v obrazce OB 7.5 – 6/1 in OB 7.5 – 6/2 Preventivne preglede.

V primeru ugotovljene neskladnosti oz. okvare se nepredvideni dogodki evidentirajo v elektronski sistem ORACLE [CR006 RW](#).

5.7 Delo z nevarnimi snovmi

Navodila za ravnanje z dezinfekcijskimi sredstvi (-NVD 67, NVD 68)

6. Priloge

- OB 7.5 – 6/1 preventivni pregledi [ostalo](#)
- OB 7.5 – 6/2 preventivni pregledi [signali](#)