

Oznaka:	SN 6.3.2-2/1	SISTEMSKO NAVODILO	 MARIBORSKI VODOVOD, javno podjetje, d.o.o.
Izdaja:	024		
Datum:	10.1.201824 12.2025		
Stran:	1/3		

VSEBINA:

1. Namen
2. Področje uporabe
3. Odgovornosti
4. Osnove
5. Usposabljanje
6. Kontrola varilske opreme
7. Rokovanje z varilskim materialom
8. Nadzor in kontrola varjenja

~~9. Predloge~~

Referenčni dokumenti:

- PR 4.2-~~1~~3 Pregled zakonskih in drugih predpisov
- SN 6.3.2-2 Vzdrževanje strojne opreme -in črpališč
- SP 7.4-2 KO Tlačni preizkus vodovodov

	PRIPRAVIL	ODOBRIL
Datum:	10.01.201824.12.2025	10.01.201824.12.2025
Ime:	Andrej HERODEŽGregor RODE	Danilo BURNAČAndrej HERODEŽ

Oznaka:	SN 6.3.2-2/1	SISTEMSKO NAVODILO	 MARIBORSKI VODOVOD, javno podjetje, d.o.o.
Izdaja:	024		
Datum:	10.1.201824 12.2025	OBVLADOVANJE VARJENJA	
Stran:	2/3		

Podpis:		
---------	--	--

1. Namen

Postopek dodaja aktivnosti in ukrepe, ki jih izvajamo z namenom zagotovitve kakovosti varjenja v skladu z zahtevami dokumentacije in/ali zahtevnostjo varilskih del.

2. Področje uporabe

Zahteve postopka veljajo za področje reparaturnih del in novogradenj.

3. Odgovornosti:

3.1 Vodja DE vzdrževanja vzdrževanje:

- Nadzor izvajanja varilskih del.
- Za usposabljanje kadrov – varilcev.
- Za ustreznost atestov.
- izvajanje nadzora ravnanja skladno z ukrepi iz ocene tveganja, uporabe osebne varovalne opreme in izvajanja del skladno z navodili za varno delo.
- v primeru ugotovljenih kršitev mora ukrepati v skladu s pooblastili in odgovornostmi.

3.2 Vodja remontne delavnice:

- za vodenje in organiziranje varilskih del.
- za izvajanje planskih nalog oddelka.
- za delovne postopke pri varilskih delih in odreja normative.
- za vodenje montažnih del v delavnici in na deloviščih.
- za vodenje montažnih dnevnikov in dokumentacije.
- izvajanje nadzora ravnanja skladno z ukrepi iz ocene tveganja, uporabe osebne varovalne opreme in izvajanja del skladno z navodili za varno delo.
- v primeru ugotovljenih kršitev mora ukrepati v skladu s pooblastili in odgovornostmi.

4. Osnove

Pri popravilih delov omrežja na terenu ali pri popravilih v delavnici izvajamo varilska dela z uporabo naslednjih tehnoloških postopkov:

- obločno varjenje.
- avtogeno varjenje.
- postopek MA-G.
- postopek TIG.
- trdo spajkanje.

Material delov, ki jih varimo je:

- Litina.
- Jeklo.
- Nerjaveče jeklo.
- Baker.
- Medenina.

Vrste zvarnih spojev so: »I«, »V« in kotni zvari.

Oznaka:	SN 6.3.2-2/1	SISTEMSKO NAVODILO	 MARIBORSKI VODOVOD, javno podjetje, d.o.o.
Izdaja:	024		
Datum:	10.1.201824 .12.2025	OBVLADOVANJE VARJENJA	
Stran:	3/3		

5. Usposabljanje

Zahteva za kakovost in zanesljivost izvedenih varilskih del izpolnjujemo z varilci, ki so usposobljeni po veljavnih predpisih in standardih s področja varjenja. Izvajalci varilskih del so redno dodatno usposobljeni in razpolagajo s certifikati.

6. Kontrola varilne opreme

Varilna oprema je redno pregledovana periodično in po popravilih.

Preglede izvaja: Pooblaščen izvajalec

Vodimo zapise o pregledih

Pregledi obsegajo:

- Kontrolo polaritete.
- kontrolo električnih instrumentov.
- hitrost pomik žice.
- vizualni pregled.
- kontrolo dovoda plina.
- kontrolo hladilnega sistema.

Pod kontrolo so tudi peči za sušenje elektrod.

7. Rokovanje z varilnim materialom

Upoštevamo sledeče zahteve:

- skladiščeni material je zaščiten pred vplivom vlage, površinskim onesnaženjem in pred poškodbami.
- material je ustrezno označen, da ni možna zamenjava.
- S skladišča izdana tekočina je za dnevno uporabo
- Pred varjenjem elektrode obvezno sušimo.

8. Nadzor in kontrola varjenja

Aktivnosti kontrole med izvajanjem del izvaja usposobljeni varilec.

Opravi kjer je zahtevana kontrola tesnosti, ki jo izvedemo po sistemskem postopku SP 7.4-2 KO.

Overitev izvedenih del pomeni tudi skladnost izvedenih varilskih del z zahtevami. Varjenje mora izvajati skladno z navodili za varno delo in ukrepi iz ocene tveganja ter stalno uporabljati predpisano osebno varovalno opremo. Takoj mora prijaviti vsako nezgodo pri delu, čeprav ni potreben bolniški stalež ter vsak incident.

9. Predloge