



Proces prečrpavanja tehnološke vode:

1. Zbiranje vode v lovilnem jaški
– ko plovec stakne stikalo za vklop potopne črpalke za prečrpavanje vode v rezervoar, se odpre ventil 1 in obratno. V rezervoarju je dvojno plovno stikalo za izklop črpalke in zapiranje ventila 1 ob polnosti rezervoarja.

2. Tehnološka voda se hrani v rezervoarju. Po potrebi praznjenja se izvede vzorčevnje. Vzorec se pridobi preko pipe za vzorčenje z ročnim odpiranjem

Na osnovi vzorčenja uporabnik določi ali se voda prečrpava v javno kanalizacijo ali v IBC posode za poseben odvoz

3.1 Prečrpavanje v javno kanalizacijo, z ukazom na touch panelu
– odpre se ventil 4 z gravitacijskim vodenjem vode iz rezervoarja, potopna črpalka se vključi preko plovnega stikala, vzporedno z ventilom 4 se odpre še ventil 2.
(za varnost razlitja vode v prostor preko jaška se namesti pod vrhom jaška še dvojno plovno stikalo, katero sproži alarm lučka/zvočni signal ter zapiranje ventila).

3.2 Prečrpavanje v IBC posode, z ukazom na touch panelu
– odpre se ventil 4 z gravitacijskim vodenjem vode iz rezervoarja, potopna črpalka se vključi preko plovnega stikala, vzporedno z ventilom 4 se odpre še ventil 3.
(za varnost razlitja vode v prostor preko jaška se namesti pod vrhom jaška še dvojno plovno stikalo, katero sproži alarm lučka/zvočni signal ter zapiranje ventila 4 in 3).

4 V primeru zaščite pred razlitjem, naj ima touch panel možnost ročnega izklopa ali vklopa potopne črpalke (torej se potopna črpalka ne izklaplja preko varnostnega plovnega stikala). Na varnostno plovno stikalo se vežejo samo pogoni zapornih ventilov.



Cesta II/18, Velenje
tomaz.sekulic@amis.net

INVESTITOR / NAROČNIK:	Mestna občina Velenje, Titov trg 1 3320 Velenje				
OBJEKT / LOKACIJA:	TechHUB i4.0 Industrijska cona Stara vas Velenje				
DEL PROJEKTA / FAZA:	4 – NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA				
VSEBINA / NASLOV RISBE:	Shema prečrpavanja tehnološke vode KI				
VODJA PROJEKTA:	IME IN PRIIMEK:	STROKOVNA IZOBRAZBA:	ID. ŠT. PRI IZS:	PODPIS:	
	Rok ŽEVART	u.d.i.a.	ZAPS A-1367		
POOBlašČeni inženir:	Tomaž SEKULIČ	u.d.i.s.	IZS S-1161	Sekulič	
DATUM:	PROJEKT / FAZA:	MERILO:	ŠTEVILKA PROJEKTA:	ŠTEVILKA NAČRTA:	ŠT. RISBE:
April 2024	PZI		1:50	34/2022	202404 26