


## LEGENDA

- navojna krogelna pipa
- navojni protipovratni ventil
- navojni čistilni kos
- navojni regulacijski ventil
- izpustna krogelna pipa
- tripotni regulacijski ventil z navojnimi priključki ter elektromotornim pogonom
- obtočna črpalka z navojnimi priključki
- merilnik toplotne energije s prirobnimi priključki

## LEGENDA:

- 0.1 ENERGETSKO UČINKOVITA ČRPALKA S FREKVENČNO REGULACIJO VRTLJAJEV IMP tip NMT SAN SMART 32/60-180  
 $V=1,08 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $H=45 \text{ kPa}$   
 $P=90 \text{ W}$   
 $U=230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$
- 0.2 TRIPOTNI PREKLOPNI VENTIL Z ELEKTROMOTORNIM POGONOM BELIMO tip R3015-4-S1 DN15  
 $k_{vs}=4,0 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $U=230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$   
 $\Delta p=11 \text{ kPa}$
- 0.3 ULTRAZVOČNI MERILNIK TOPLOTNE ENERGIJE Z MODULOM ZA DALJINSKO ODČITAVANJE ALLMESS tip CF-ECHO II 1,5-130-D  
 $V=1,5 \text{ m}^3/\text{h}$   
DN20
- 0.4 Toplotna črpalka za hlajenje MITSUBISHI ELECTRIC tip PUHZ-P200YKA3  
 $Q_{h(A35/W7)}=19,0 \text{ kW}$   
 $P=3,7 \text{ kW}$ ;  $I_{MAX}=19 \text{ A}$   
 $U=400 \text{ V}/50 \text{ Hz}$

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spremembe:
<div><div> <b>BIRO 5</b></div><div>Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring Brnčičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče info@biro5.si; www.biro5.si</div></div>		

Načrt:	STROJNE INŠTALACIJE - OGREVANJE IN HLAJENJE		
Vsebina:	HEMA VEZAVE		Merilo: 1:x
Investitor:	Javno podjetje Ljubljanska parkirišča in tržnice d.o.o. Kopitarjeva ulica 2, 1000 Ljubljana		
Objekt:	Pokrita tržnica Pogačarjev trg, 1000 Ljubljana		
Vodja projekta:	Id. št.		Vrsta dokumentacije: PZI
Pooblaščen pro.:	Id. št.	IZS S-0306	Številka načrta: 052318/1-S
Projektant:	Id. št.		Datum izdelave: december 2018
Sodelavec:	Id. št.		Številka lista: OH.2