

LEGENDA ZAŘÍZENÍ ÚT :

Poz.	TYP ZAŘÍZENÍ – POPIS	Počet
S1a	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 25/0,5–6 S DISPLEJEM, PN10, PŘÍPOJENÍ ŠROUBENÍ 6/4", DÉLKA 130MM, (MAX. Q=3,7m3/h, H=6,0m), <b>PRACOVNÍ BOD 0,85m3/h, 21kPa</b> , P=40W, 230V	1ks
S1b	2–CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S ELEKTROPONEM (DODÁVKA MaR) Kvs=2,5, PŘEDBĚŽNĚ DN 15	1ks
S2a	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 25/0,5–8 S DISPLEJEM, PN10, PŘÍPOJENÍ ŠROUBENÍ 6/4", DÉLKA 180MM, (MAX. Q=8,0m3/h, H=8m), <b>PRACOVNÍ BOD 3,0m3/h, 35kPa</b> , P=133W, 230V	1ks
S2b	2–CESTNÝ ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL, FUNKCE ON/OFF (DODÁVKA MaR) Kvs=10, PŘEDBĚŽNĚ DN 25	1ks
S3a	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 15/0,5–4, PN10, PŘÍPOJENÍ ŠROUBENÍ 1", DÉLKA 130MM, (MAX. Q=2,7m3/h, H=4,0m), <b>PRACOVNÍ BOD 0,3m3/h, 15kPa</b> , P=20W, 230V	1ks
S3b	2–CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S ELEKTROPONEM (DODÁVKA MaR) Kvs=1,0, PŘEDBĚŽNĚ DN 15	1ks
S4	STÁVAJÍCÍ TRUBKOVÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ DN125 NOVĚ OPATŘEN TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VATY S AL. FÓLIÍ	2ks
TV1	PÁJENÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO OHŘEV TV – VÝKON 70kW Materiál desek/pájka Alloy 316 / Cu, Připojení UT 2x G1 1/4", SV 2x G1", Horká strana (VYTÁPĚNÍ): průtok 3,06m3/h, 50/30°C, tlak ztráta 13,2kPa, Studená strana (SV): průtok 1,54m3/h, 10/49°C, tlak ztráta 4,5kPa, provozní tlak: UT=6bar, SV=10bar	1ks

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- ZPĚTNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY

POZNÁMKA

- PŘI VÝSTAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY PLATNÉ V ČESKÉ REPUBLICE
- PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT VÝKRESOVOU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NÁVAZNOSTÍ NA PROJEKTY OSTATNÍCH INSTALACÍ
- POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY JSOU Z OCELOVÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉHO SVAŘOVÁNÍM, OPATŘENO ZÁKLADNÍM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM
- POTRUBNÍ ROZVODY ÚT MUSÍ BÝT V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY
- ULOŽENÍ POTRUBÍ BUDE NA KONZOLÁCH ZE ZDI A NA ZÁVĚSECH ZE STROPU (UCHYCENÍ TŘMENY A OBJÍMKAMI)
- VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBIRKY ZÁKONŮ č. 193/2007 POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU S POVRCHOVOU ÚPRAVOU HLINIKOVOU FÓLIÍ
- PŘI VZÁJEMNÉM SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT NÁPOJEN PŘÍVOD NA PŘÍVOD A ZPÁTEČKA NA ZPÁTEČKU
- PODRUŽNÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ BUDE NÁPOJEN ZE STROJOVNY TECHNOLOGIE CHLAZU SAMOSTATNOU TOPNOU VĚTVÍ
- POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ
- OHŘEV TV PROBÍHÁ PŘES DESKOVÝ VÝMĚNÍK TOPNOU VODOU (NABÍJEČÍ SYSTÉM), POTRUBNÍ ROZVODY PITNÉ VODY A ZÁSOBNÍKY OHŘÁTÉ VODY VČETNĚ CÍRKULAČNÍCH ČERPADEL JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE "ZDRAVOTNÍ TECHNIKA"
- DODÁVKY 2–CESTNÝCH VENTILŮ S ELEKTROPONEM JE SOUČÁSTÍ PROFESE "MĚŘENÍ A REGULACE", V PROFESI VYTÁPĚNÍ JE ZANESENÁ POUZE JEJICH MONTÁŽ
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A SLEPÝ ROZPOČET


!!!POZOR!!!

- !!! PŘI MONTÁŽI JE BEZPODMÍNEČNÁ KONZULTACE S DODAVATELEM VZDUCHOTECHNIKY A ZDRAVOTNÍ INSTALACE, KDY SE UPŘESNÍ KONEČNÉ TRASY ROZVODŮ !!!
- !!! MONTÁŽ POTRUBÍ ÚT PROVĚST AŽ PO KOMPLETNÍM OSAZENÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK A VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ !!!
- !!! POTRUBÍ BUDE PŘÍPOJENO K VÝMĚNÍKU (OHŘÍVAČI) VZT DO PROTIPROUDU NA STRANU PŘÍVODU STUDENÉHO VZDUCHU BUDE NÁPOJENA ZPÁTEČKA !!!

LEGENDA ARMATUR

- ⊕ KULOVÝ KOHOUT
- ▽ FILTR
- ▶ ZPĚTNÁ KLAPKA
- ⊕ MANOMETR S KOHOUTEM (0–10bar)
- ⊕ TEPLoměR, (0–90°C)
- ↯ VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- ⊕ AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- ▶ OBĚHOVÉ ČERPADLO
- ⊕ 2–CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM (dodávka MaR)
- ⊕ 2–CESTNÝ ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL, FUNKCE ON/OFF (dodávka MaR)
- MU – MEZIPŘÍRUBOVÝ KLAPKOVÝ UZÁVĚR
- KK – KULOVÝ KOHOUT
- VK – VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- F – FILTR
- ZK – ZPĚTNÁ KLAPKA
- AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- M – MANOMETR
- T – TEPLoměR
- TŠ – TOPENÁŘSKÉ ŠROUBENÍ (ROZEBÍRATELNÉ)

D1.4.3 VYTÁPĚNÍ

VEDOUcí PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	DP projekt s.r.o. 	
ING. PĚTR TŮMA	ING. PĚTR TŮMA	ING. DUŠAN LEDL		
INVESTOR: Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov				
NÁZEV AKCE:			FORMÁT	6 x A4
REKONSTRUKCE ZIMNÍHO STADIONU V PELHŘIMOVĚ parc.č. 323/1, st. 323/6, 323/13, 3490/10, 3490/11 k.ú. Pelhřimov			DATUM	05 / 2025
			STUPEŇ	DPS
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
VÝKRES				
SCHÉMA ZAPOJENÍ – STROJOVNA 113				D1.4.3.19