



LEGENDA

ZAŘÍZENÍ

- AN** STACIONÁRNÍ AKUMULAČNÍ NÁDOBA, OBJEM 100 LITRŮ
- Č1** OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK DN25, PŘÍSLUŠENSTVÍ TEPELNÉHO ČERPADLA
- ČS1** ČERPADLOVÁ SKUPINA PRO NESMĚŠOVANÝ OKRUH S ROZTEČÍ 125mm DN25 (2x KULOVÝ KOHOUT, 1x ZPĚTNÁ Klapka, 2x TEPLMĚR, KULOVÝ KOHOUT PŘED ČERPADLEM, TEPELNÁ IZOLACE EPS, MONTÁŽNÍ KONZOLE), PRACOVNÍ BOD ČERPADLA VIZ VÝKRES
- ČS2** ČERPADLOVÁ SKUPINA PRO SMĚŠOVANÝ OKRUH S ROZTEČÍ 125mm DN25 (2x KULOVÝ KOHOUT, 1x ZPĚTNÁ Klapka, 2x TEPLMĚR, TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM 230V, TEPELNÁ IZOLACE EPS, MONTÁŽNÍ KONZOLE), PRACOVNÍ BOD ČERPADLA VIZ VÝKRES
- ČS3** ČERPADLOVÁ SKUPINA PRO SMĚŠOVANÝ OKRUH S ROZTEČÍ 125mm DN32 (2x KULOVÝ KOHOUT, 1x ZPĚTNÁ Klapka, 2x TEPLMĚR, TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM 230V, TEPELNÁ IZOLACE EPS, MONTÁŽNÍ KONZOLE), PRACOVNÍ BOD ČERPADLA VIZ VÝKRES
- DV1** AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ S KONTROLOU TLAKU V SOUSTAVĚ S TLAKOVOU EXPANZNÍ NÁDOBOU BEZ ČERPADLA, ROZDÍL TLAKŮ MEZI ZDROJEM DOPLŇOVÁNÍ A NASTAVENÝM TLAKEM PLYNU V EXPANZNÍ NÁDOBĚ MUSÍ BÝT >1,3bar
- DV2** ZMĚKČOVACÍ ARMATURA PRO PRVNÍ PLNĚNÍ A DOPLŇOVÁNÍ TOPNÉ SOUSTAVY VODOU, ZMĚKČOVACÍ KAPACITA 12000 LITRŮ x °dH VČETNĚ UZAVÍRACÍ ARMATURY SE VZORKOVACÍM KOHOUTEM A ŠROUBENÍM A ZMĚKČOVACÍCH PATRON
- DV3** ODDĚLOVACÍ ČLEN PRO DOPLŇOVACÍ SYSTÉMY DLE DIN 1988 A DIN EN 1717 PŘI PŘÍMÉM NAPOJENÍ DOPLŇOVÁNÍ NA ROZVODY PITNÉ VODY, SYSTÉMOVÝ ODDĚLOVAČ BA, SCHVÁLENÝ DVGW, UZAVÍRACÍ ARMATURA NA VSTUPU A VÝSTUPU VČETNĚ STANDARDNÍHO NEBO KONTAKTNÍHO VODOMĚRU
- E** TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 35 LITRŮ, 6 bar
- ET** ELEKTRICKÉ TOPNÉ TĚLESO, VÝKON 6kW, 400V, VČETNĚ PROVOZNÍHO A BEZPEČNOSTNÍHO TERMOSTATU - POUZE NOUZOVÝ PROVOZ
- OV** STACIONÁRNÍ NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY, OBJEM VODY MIN. 350 LITRŮ, PLOCHA VÝMĚNÍKU MIN. 5,0m²
- R+S** PREFABRIKOVANÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PRO ČERPADLOVÉ SKUPINY DN25 A DN32 S ROZTEČ 125mm, 2 TOPNÉ OKRUHY, VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE A KONZOLE NA STĚNU
- REG** ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA MĚŘENÍ A REGULACE
- TČ** TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA, JMENOVITÝ VÝKON MIN. 13,5kW (2/35°C), COP MIN. 4,1 (2/35°C), VESTAVĚNÝ ELEKROKOTEL O VÝKONU MIN. 8,5kW, ČERPADLO BUDE UMÍSTĚNO NA OCELOVOU KONSTRUKCI, ODVOD KONDENZÁTU BUDE ZAÚSTĚN DO KANALIZACE

ARMATURY

- Fu** FILTR MAGNETICKÝ (ODLUČOVAČ MAGNETICKÝCH I NEMAGNETICKÝCH NEČISTOT >0,005mm)
- FKK** KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
- KK** KULOVÝ KOHOUT
- KKv** KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
- M** MANOMETR
- OV** ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- PV** POJISTNÝ VENTIL PRO VYTÁPĚNÍ, OTEVÍRACÍ PŘETLAK 250kPa, PŘEPAD BUDE SVEDEN NAD PODLAHU
- R** REDUKCE
- TČ** TEPLTNÍ ČIDLO
- TČ<sub>ext</sub>** VENKOVNÍ TEPLTNÍ ČIDLO (ČIDLO VENKOVNÍ TEPLoty)
- VK** VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- ZK** ZPĚTNÁ Klapka

POTRUBÍ

**STROJOVNA A VOLNÉ VEDENÉ ČÁSTI HLAVNÍHO ROZVODU** - MĚDĚNÉ POTRUBÍ SPOJOVANÉ PÁJENÍM (CU)

**HLAVNÍ ROZVOD VEDENÝ V KONSTRUKCÍCH** - POTRUBÍ Z VYSOKOTLACE ZESÍTĚNÉHO POLYETYLENU S OCHRANNOU VRSTVOU PROTI DIFUZI KYSLÍKU (PE-Xa)

POZNÁMKY

- Křížení potrubí jednotlivých profesí TZB nutno koordinovat na stavbě.
- Zapojení ohřívače teplé vody na straně vodovodu je řešeno v projektové dokumentaci zdravotnických.
- Pokud není u regulační armatury uvedeno nastavení, bude armatura ponechána zcela otevřená.
- Tloušťka tepelné izolace dle vyhlášky č. 193/2007 Sb.

0,000 = ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY 1.NP = 370,20 m n.m. BpV

Název stavby:						VÝSTAVBA NOVÉ VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY ZZS PAK V LITOMYŠLI											
Místo stavby:						k.ú. Litomyšl, p.č. 1266/13, ul. Průmyslová											
Objednatel:						Zdravotní záchranná služba Pardubického kraje, Průmyslová 450, 530 03 Pardubice											
Generální projektant: APOLO CZ s.r.o., Tyršova 155, 572 01 Polička						<div><div>APOLO CZ s.r.o. Tyršova 155, 572 01 Polička + 420 461 722 204 apolo@apolecz.cz www.apolecz.cz</div></div>						Autorizační razítko:					
Autor návrhu: Ing. arch. Karel Šrámek																	
HIP: Miroslav Stejskal																	
Projektant: Ing. Václav Dvořák																	
Zodp. projektant: Ing. Martin Kozáček																	
Kraj: Pardubický		Formát: 4x1,75 A4		Číslo zakázky: P2421													
Stav. úřad: Litomyšl		Revize: 00		Datum: 02/2023													
Stupeň PD: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY																	
Objekt: D1-01 VÝJEZDOVÁ ZÁKLADNA						Označení přílohy: D1-01-6.04						Číslo paré:					
Část: D1-01-6 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ																	
Obsah přílohy: SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA						Měřítka: 1:20											