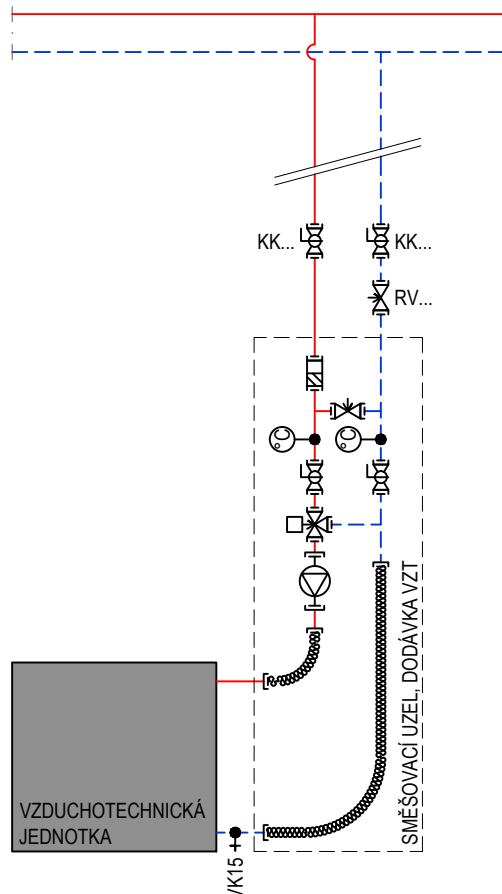


VZOROVÝ DETAIL PŘIPOJENÍ
VZDUCHOTECHNICKÝCH
JEDNOTEK M1:20



- DN přípojovacího potrubí viz výkresy a legendy.
- DN a hodnota nastavení regulačního ventilu viz výkresy.
- DN ostatních armatur bude vždy odpovídat DN přípojovacího potrubí.

LEGENDA

- 1.01 -** ČÍSLO MÍSTNOSTI
20 °C
1000 W
VNITŘNÍ NÁVRHOVÁ TEPLOTA V MÍSTNOSTI
TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI
- Lpz/Loz
So
Lo/p
PRŮTOK
- OSOVÁ ROZTEČ POTRUBÍ V POBYTOVÉ/OKRAJOVÉ ZÓNĚ
PLOCHA OKRUHU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
DĚLKA POTRUBÍ OKRUHU/PŘIPOJKY
PRŮTOK OTOPNÉ VODY

OTOPNÁ TĚLESA

- 22VK600/1000 OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT SE SPODNÍM PRAVÝM PŘIPOJENÍM - TYP TĚLESA VÝŠKA/DĚLKA [mm]
KLTM 1820.600 OCELOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM - TYP TĚLESA VÝŠKA/DĚLKA [mm]
KLUM 1820.600 OCELOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO PRO MAXIMÁLNÍ TEPELNÝ VÝKON SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM - TYP TĚLESA VÝŠKA/DĚLKA [mm]

ZAŘÍZENÍ

- AN** STACIONÁRNÍ AKUMULAČNÍ NÁDOBA, OBJEM 100 LITRŮ
ČS ČERPADLOVÁ SKUPINA S ROZTEČÍ 125mm, VIZ SCHEMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA
E TLAKOVÁ MEMBRANOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 35 LITRŮ, 6 bar
ET ELEKTRICKÉ TOPNÉ TĚLESO, VÝKON 6kW, 400V, VČETNĚ PROVOZNIHO A BEZPEČNOSTNÍHO TERMOSTATU - POUZE NOUZOVÝ PROVOZ
HKV-D NEREZOVÝ ROZDĚLOVAČ TOPNÝCH OKRUHŮ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ VČETNĚ MONTÁŽNÍ SKŘÍNĚ
OV STACIONÁRNÍ NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY, OBJEM VODY MIN. 350 LITRŮ, PLOCHA VÝMĚNÍKŮ MIN. 5,5m²
R+S PREFABRIKOVANÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PRO ČERPADLOVÉ SKUPINY DN25 A DN32 S ROZTEČÍ 125mm, 2 TOPNÉ OKRUHY, VČETNĚ TEPELNÉ ISOLACE A KONZOLE NA STĚNU
TČ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA, JÍMENOVITÝ VÝKON MIN. 13,5kW (2/35°C), COP MIN. 4,1 (2/35°C), VESTAVĚNÝ ELEKTROKOTEL O VÝKONU MIN. 8,5kW, ČERPADLO BUDE UMÍSTĚNO NA BETONOVÝ ZÁKLAD NEBO OCELOVOU KONSTRUKCI, ODVOD KONDENZÁTU BUDE ZAUSTĚN DO KANALIZACE

ARMATURY

- KK** KULOVÝ KOHOUT
RŠ1/2"x3/4"(8.00) RADIÁTOROVÉ PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ PRO OTOPNÁ TĚLESA S INTEGROVANÝM VENTILEM A DVOUBODOVÝM PŘIPOJENÍM (NASTAVENÍ VENTILU)
RV (4.00) REGULAČNÍ/VYVAŽOVACÍ VENTIL TA STAD (NASTAVENÍ VENTILU)
RV1/2"x3/4"(8.00) RADIÁTOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL PRO OTOPNÁ TĚLESA S DVOUBODOVÝM PŘIPOJENÍM ROHOVÝ (NASTAVENÍ ARMATURY)
TRH TERMOSTATICKÁ HLAVICE

POTRUBÍ

STROJOVNA A VOLNÉ VEDENÉ ČÁSTI HLAVNÍHO ROZVODU - MĚDNÉ POTRUBÍ SPOJOVANÉ PAJENÍM (CU)

HLAVNÍ ROZVOD VEDENÝ V KONSTRUKCÍCH - POTRUBÍ Z VYSOKOTLACE ZESÍTĚNÉHO POLYETYLENU S

OCHRANNOU VRSTVOU PROTI DIFÚZI KYSLÍKU (PE-Xa)

OKRUHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ - PE-Xa Z VYSOKOTLACE ZESÍTĚNÉHO POLYETYLENU S OCHRANNOU

VRSTVOU PROTI DIFÚZI KYSLÍKU 17x2.0

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	
Autor návrhu:		Ing. arch. Karel Šrámek	
HIP:		Miroslav Stejskal	
Projektant:		Ing. Václav Dvořák	
Zodp. projektant:		Ing. Martin Kozáček	
Kraj:		Pardubický	Formát 4x1,75 A4
Stav. úřad:		Litomyšl	Revize: 00
Datum:		02/2023	Číslo zakázky: P2421
Shupeň PD:		DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
Objekt:		D1-01 VÝJEZDOVÁ ZÁKLADNA	
Část:		D1-01-6 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ	
Obsah přílohy:		PŮDORYS 1.NP	
Označení přílohy:		D1-01-6.02	
Číslo paré:		1:50	

POZNÁMKY

- Ve všech místnostech je uvažováno nucené větrání s rekuperací tepla a dohřevem přiváděného vzduchu.
- Křížení potrubí jednotlivých profesí T2B nutno koordinovat na stavbě.
- Zapojení ohřevče teple vody na straně vodovodu je řešeno v projektové dokumentaci zdravotnických.
- Otopná tělesa budou připojena pomocí kolektorové připojovací armatury potrubím 17x2,0.
- Pokud není u regulační armatury uvedeno nastavení, bude armatura ponechána zcela otevřená.
- Tloušťka tepelné izolace dle vyhlášky č. 193/2007 Sb.

