



POTRUBÍ
STROJOVNA A HLAVNÍ ROZVOD - MĚDĚNÉ POTRUBÍ SPOJOVANÉ PÁJENÍM

- POZNÁMKY**
- Křížení potrubí jednotlivých profesí TZB nutno koordinovat na stavbě.
 - Ohřívač teplé vody bude připojen na stávající rozvody vodovodu.
 - Pokud není u regulační armatury uvedeno nastavení, bude armatura ponechána zcela otevřená.
 - Tloušťka tepelné izolace dle vyhlášky č. 193/2007 Sb.

LEGENDA

ZAŘÍZENÍ

- ČS1** ČERPADLOVÁ SKUPINA PRO NESMĚŠOVANÝ OKRUH S ROZTEČÍ 125mm DN25 (2x KULOVÝ KOHOUT, 1x ZPĚTNÁ Klapka, 2x TEPLOMĚR, KULOVÝ KOHOUT PŘED ČERPADLEM, TEPELNÁ IZOLACE EPS, MONTÁŽNÍ KONZOLE), OBĚHOVÉ ČERPADLO VIZ VÝKRES
- ČS2** ČERPADLOVÁ SKUPINA PRO SMĚŠOVANÝ OKRUH S ROZTEČÍ 125mm DN25 (2x KULOVÝ KOHOUT, 1x ZPĚTNÁ Klapka, 2x TEPLOMĚR, TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPONEM 230V, TEPELNÁ IZOLACE EPS, MONTÁŽNÍ KONZOLE), OBĚHOVÉ ČERPADLO VIZ VÝKRES
- ČS3** ČERPADLOVÁ SKUPINA PRO SMĚŠOVANÝ OKRUH S ROZTEČÍ 125mm DN32 (2x KULOVÝ KOHOUT, 1x ZPĚTNÁ Klapka, 2x TEPLOMĚR, TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPONEM 230V, TEPELNÁ IZOLACE EPS, MONTÁŽNÍ KONZOLE), OBĚHOVÉ ČERPADLO VIZ VÝKRES
- DV** ZMĚKČOVACÍ ARMATURA PRO PRVNÍ PLNĚNÍ A DOPLŇOVÁNÍ TOPNÉ SOUSTAVY VODOU, ZMĚKČOVACÍ KAPACITA 6000 LITRŮ x °dH VČETNĚ UZAVÍRACÍ ARMATURY SE VZORKOVACÍM KOHOUTEM A ŠROUBENÍM A ZMĚKČOVACÍ PATRONY
- E** TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 50 LITRŮ, 6bar
- EV** EXPANZNÍ NÁDOBA PRO PITNOU VODU VČETNĚ PRŮTOČNÉ ARMATURY (UZAVÍRACÍ VENTIL S VYPOUŠTĚNÍM ZAJIŠŤUJÍCÍ PRŮTOČNOST NÁDOBY), OBJEM 33 LITRŮ, 10bar
- HVDT** HYDRAULICKÝ STABILIZÁTOR S HYDRAULICKOU VÝHYBKOU DN32 S PŘIPOJOVACÍMI ROZTEČEMI 125mm, MAX. PRŮTOK 3,0m³/h (70kW PŘI Δt=20°C)
- K** PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, ROZSAH VÝKONU MIN. 3,2-31kW (50/30°C), SOUČÁSTÍ KOTLE BUDE POJISTNÝ VENTIL A OBĚHOVÉ ČERPADLO
- NE** NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ PRO KONDENZAČNÍ KOTLE O VÝKONU 50-500kW VČETNĚ NEUTRALIZAČNÍHO GRANULÁTU, PŘEPAD BUDE ZAÚSTĚN DO KANALIZACE
- OV** NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ VODY, OBJEM 447 LITRŮ, PLOCHA VÝMĚNÍKU 2,0m²
- R+S** ROZDĚLOVAČ PRO ČERPADLOVÉ SKUPINY S ROZTEČÍ 125mm, 5 TOPNÝCH OKRUHŮ, VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE A KONZOLE NA STĚNU
- REG1** MODUL MĚŘENÍ A REGULACE - EKVITERMNÍ REGULÁTOR
- REG2** MODUL MĚŘENÍ A REGULACE - KASKÁDOVÝ MODUL
- REG3** MODUL MĚŘENÍ A REGULACE - SPÍNACÍ MODUL PRO JEDEN TOPNÝ OKRUH

ARMATURY

- F_M FILTR MAGNETICKÝ (ODLUČOVAČ MAGNETICKÝCH I NEMAGNETICKÝCH NEČISTOT >0,005mm)
- FKK KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
- KK KULOVÝ KOHOUT
- KK_V KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
- M MANOMETR
- OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- PV_{TV} POJISTNÝ VENTIL PRO OHŘEV TEPLÉ VODY, OTEVÍRACÍ PŘETLAK 600kPa, PŘEPAD BUDE SVEDEN NAD PODLAHU
- R REDUKCE
- TČ TEPLOTNÍ ČIDLO
- TČ_{EXT} VENKOVNÍ TEPLOTNÍ ČIDLO (ČIDLO VENKOVNÍ TEPLoty)
- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- ZK ZPĚTNÁ Klapka

 GREMIS			BOUŠEK THERM s.r.o. Veselská 17/33 591 01 Žďár nad Sázavou	OTISK AUTORIZAČNÍHO RAŽÍTKA
HLAVNÍ ING. PROJEKTU:	Ing. Vítězslav Gregar	tel.: +420 739 223 394 e-mail: v.gregar@gremis.cz	IČ: 04754018 mobil: +420 603 147 985	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Vítězslav Gregar	tel.: +420 739 223 394 e-mail: v.gregar@gremis.cz		
VYPRACOVAL:	Ing. Václav Dvořák			

INVESTOR: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122//16, 586 01 Jihlava				
OBEK:	Žďár nad Sázavou [595209]	KRAJ:	Kraj Vysočina	KRAJ. ÚŘAD: Krajský úřad Kraje Vysočina, Jihlava
KAT. ÚZEMÍ:	Město Žďár [795232]	OKRES:	Žďár nad Sázavou CZ0635	STAV. ÚŘAD: Městský úřad Žďár nad Sázavou

NÁZEV AKCE: Revitalizace areálu KSÚSV Žďár nad Sázavou				
---	--	--	--	--

ODDÍL:	D.1.4.c	Ústřední vytápění	NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA	STUPĚN: DPS	Květen 2021	PARE:
OBJEKT:	SO-01	Administrativní budova a sklad				
ČÍSLO ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	ZPRACOVAL	SCHVÁLENO	MĚŘÍTKO: 1:20	ČÍSLO VÝKRESU: 07	