



LEGENDA

- 1.01 - ČÍSLO MÍSTNOSTI
20 °C VNITŘNÍ NÁVRHOVÁ TEPLOTA V MÍSTNOSTI
1000W TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

OTOPNÁ TĚLESA
22/600/1000 OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S PRAVÝM NEBO LEVÝM BOČNÍM PŘIPOJENÍM
- TYP TĚLESA/VÝŠKA/DĚLKA [mm]

ZARÍZENÍ

AN AKUMULAČNÍ NÁDOBA VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE, OBJEM 1750 LITRŮ, PRŮMĚR BEZ IZOLACE 1000mm, VÝSTUPY DLE VÝKRESU
ČS ČERPADLOVÁ SKUPINA S ROZTEČÍ 125mm, VIZ SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA
E TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 400 LITRŮ, 6bar
HVDT HYDRAULICKÁ VÝHYBKÁ, MAX. PRŮTOK MIN. 3.5m³/h, VČETNĚ TEP. IZOLACE A KONZOLE NA STĚNU
K1 ZPLÝNOVACÍ KOTEL NA KUSOVÉ DŘEVO, TOPNÝ VÝKON 49.9kW
K2 PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, ROZSAH VÝKONU MIN. 6.6-49.9kW (50/30°C), SOUČÁSTÍ KOTLE BUDE POJISTNÝ VENTIL A OBĚHOVÉ ČERPADLO
OV NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 208 LITRŮ, PLOCHA VÝMĚNÍKU 1,45m²
PT PROSTOROVÝ TERMOSTAT PRO ŘÍZENÍ TOPNEHO OKRUHU OHŘÍVAČE TJ
R+S ROZDĚLOVACÍ PRO ČERPADLOVÉ SKUPINY S ROZTEČÍ 125mm, 4 TOPNÉ OKRUHY, VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE A KONZOLE NA STĚNU
TJ TEPLOVODNÍ OHŘÍVAČ VZDUCHU PRO VÝŠKU INSTALACE 4-6m TVOŘENÝ MĚDĚNÝM TRUBKOVÝM VÝMĚNÍKEM VE TVARU JEDNOŘÁDE SPIRÁLY A VENTILÁTOREM S MAX. OTÁČKAMI 700ot/min PRO DESTRATIFIKACI VZDUCHU, TOPNÝ VÝKON 13,7kW (70/55/18°C), STUPEŇ KRYTÍ IP55, ZAVĚŠENO POD STŘECHOU NA POMOCNÉ OCEL. KONSTRUKCI MEZI VAZNÍKY, PŘIPOJENO PRUŽNÝMI HADICEMI DN25

ARMATURY

KK KULOVÝ KOHOUT
OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
PŠ1/2"(4.00) RADIÁTOROVÉ UZÁVÍRACÍ A REGULAČNÍ ŠROUBENÍ DN15 PŘÍMÉ (NASTAVENÍ ARMATURY)
PV1/2" RADIÁTOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL DN15 PŘÍMÝ
TRH TERMOSTATICKÁ HLAVICE, MAX. TEPLOTA 20°C (1.NP)
VK1/2" VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

POTRUBÍ

NOVÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - OCELOVÉ TRUBKY BEZEŠVĚ SPOJOVANÉ SVAŘOVÁNÍM (DN)

POZNÁMKY

- Křížení potrubí jednotlivých profesí TŽB nutno koordinovat na stavbě.
- Ohřívač teplé vody bude připojen na stávající rozvody vodovodu, viz schéma zapojení zdroje tepla.
- Nová otopná tělesa budou připojena potrubím DN15.
- U stávajících otopných těles budou vyměněny připojovací armatury.
- Pokud není u regulační armatury uvedeno nastavení, bude armatura ponechána zcela otevřená.
- Armatury do DN50 včetně závitové, armatury větších DN přírubové.
- Tloušťka tepelné izolace dle vyhlášky č. 193/2007 Sb.

			GREMIS		BOUŠEK THERM s.r.o. Veselská 17/33 591 01 Žďár nad Sázavou IČ: 04754018 mobil: +420 603 147 985		OTISK AUTORIZOVANÉHO NÁČRTKA
HLAVNÍ ING. PROJEKTU:		Ing. Vítězslav Gregar		tel.: +420 739 223 394 e-mail: v.gregar@gremis.cz			
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 Vysočina, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava							
OBEČ:		Žďár nad Sázavou [595209]		KRAJ:		Kraj Vysočina	
KAT. ÚZEMÍ:		Město Žďár [795232]		OKRES:		Žďár nad Sázavou CZ0635	
				STAV. ÚŘAD:		Krajský úřad Kraj Vysočina, Jihlava	
						Městský úřad Žďár nad Sázavou	
NÁZEV AKCE: Revitalizace areálu KSÚSV Žďár nad Sázavou							
ODDÍL:		D.1.4.c Ústřední vytápění		NÁZEV VÝKRESU:		STUPEŇ:	
OBJEKT:		SO-02 Sociální zařízení		PŮDORYS 1.NP		DPS	
ČÍSLO ZMĚNY:		DATUM ZMĚNY		ZPRACOVÁNÍ		SCHVÁLENO	