



### LEGENDA

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

### OTOPNÁ TĚLESA

22VK/600/1000 OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT SE SPODNÍM PRAVÝM PŘIPOJENÍM - TYP TĚLESA VÝŠKA/DĚLKA [mm]

### ZAŘÍZENÍ

- CJ** ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA S DISPLEJEM, FLEXI PŘÍVOD NAPÁJENÍ ZE ZÁSUVKY, VČETNĚ NAP. ZDROJE
- ČS** ČERPADLOVÁ SKUPINA S ROZTEČÍ 125mm, VIZ SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA
- E** TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 50 LITRŮ, 6bar
- 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
- OP** OPAKOVAČ - PŘENÁŠEČ SIGNÁLU CF-RU
- OV** NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY, OBJEM 447 LITRŮ, PLOCHA VÝMĚNIKU 2,0m²
- R+S** ROZDĚLOVAČ PRO ČERPADLOVÉ SKUPINY S ROZTEČÍ 125mm, 5 TOPNÝCH OKRUHŮ, VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE A KONZOLE NA STĚNU
- TJ** TEPLOVODNÍ TEPLOVZDUŠNÁ JEDNOTKA V NÁSTĚNNÉM PROVEDENÍ  
-ROZSAH TEPELNÉHO VÝKONU 3-20kW, NÁVRHOVÝ TOPNÝ VÝKON 11,0kW (70/50/15°C)  
-MAX. PRŮTOK VZDUCHU 2100m³/h  
-FKK20 - 1ks, KK20 - 1ks, VK15 - 1ks, OV15 - 1ks  
-INSTALACE ~2,8m NAD PODLAHOU

### ARMATURY

- FKK KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
- KK KULOVÝ KOHOUT
- M MANOMETR
- OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- PS1/2"x3/4" (8.00) RADIÁTOROVÉ PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ PRO OTOPNÁ TĚLESA S INTEGROVANÝM VENTILEM A DVOUBODOVÝM PŘIPOJENÍM PŘÍMÉ (NASTAVENÍ VENTILU)
- TRH1 TERMOSTATICKÁ HLAVICE
- TRH2 ELEKTRONICKÁ BEZDRÁTOVÁ HLAVICE A ADAPTÉREM M30X1,5, BEZDRÁTOVĚ SPOLUPRACUJE S ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU
- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

### POTRUBÍ

STROJOVNA A HLAVNÍ ROZVOD - MÉDĚNÉ POTRUBÍ SPOJOVANÉ PÁJENÍM

### POZNÁMKY

- Křižení potrubí jednotlivých profesí TZB nutno koordinovat na stavbě.
- Ohřivač teplé vody bude připojen na stávající rozvody vodovodu, viz schéma zapojení zdroje tepla.
- Otopná tělesa budou připojena potrubím 15x1,0.
- Pokud není u regulační armatury uvedeno nastavení, bude armatura ponechána zcela otevřená.
- Tloušťka tepelné izolace dle vyhlášky č. 193/2007 Sb.

			<b>BOUŠEK THERM s.r.o.</b> Veselská 17/33 591 01 Žďár nad Sázavou	OTISK AUTORIZAČNÍHO RAZÍTKA
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: <b>Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122//16, 586 01 Jihlava</b>					
OBEČ:	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: <b>Revitalizace areálu KSÚSV Žďár nad Sázavou</b>					
--	--	--	--	--	--

ODDÍL:	D.1.4.c	Ústřední vytápění	NÁZEV VÝKRESU: <b>SCHÉMA ZAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES - VYTÁPĚNÍ 1.NP</b>	STUPEŇ:	DPS	Květen 2021	PARE:
OBJEKT:	SO-01	Administrativní budova a sklad		MĚŘÍTKO:	1:50	ČÍSLO VÝKRESU:	04
ČÍSLO ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	ZPRACOVAL	SCHVÁLENO				