



POZNÁMKY:

TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY VE VARIANTĚ 2. JE 50/45 °C, PO ZATEPLENÍ 45/40 °C
VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘI STĚNĚ BEZ TEPELNÉ IZOLACE
POUŽITÉ POTRUBÍ - OCELOVÉ BEZEŠVÉ DN32 A NIŽŠÍ
TEPELNÁ ZTRÁTA OBJEKTU BEZ ZÁTOPOVÉHO VÝKONU VE VARIANTĚ 2. PŘED ZATEPLENÍM 10,76 kW
TEPELNÁ ZTRÁTA OBJEKTU BEZ ZÁTOPOVÉHO VÝKONU VE VARIANTĚ 2. PO ZATEPLENÍ 7,87kW
CELKOVÝ VÝKON OTOPNÝCH TĚLES VE VARIANTĚ 2. PŘED ZATEPLENÍM 11,05 kW
CELKOVÝ VÝKON OTOPNÝCH TĚLES VE VARIANTĚ 2. PO ZATEPLENÍ 9,84 kW
VNĚJŠÍ NÁVRHOVÁ TEPLOTA JE -15°C

VE VARIANTĚ PO ZATEPLENÍ OBJEKTU BUDE PŘIDÁNO OTOPNÉ TĚLESO DO MÍSTNOSTI 101
ČERVENÉ ÚDAJE V LEGENDĚ MÍSTNOSTÍ JSOU HODNOTY PO ZATEPLENÍ OBJEKTU

LEGENDA:

- 101- OZNAČENÍ PODLAŽÍ A ČÍSLO MÍSTNOSTI
- 20°C VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA
- DN OCELOVÉ POTUBÍ
- S1 STOUPACÍ POTRUBÍ
- TRV (-) TERMOSTATICKÝ VENTIL SE STUPNĚM NASTAVENÍ

- 22 - 1400/600 DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S BOČNÍM PŘIPOJENÍM
TYP 22, d=1400mm, v=600mm
- 21 VK - 800/900 DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM
VENTIL KOMPAKT, TYP 21 VK, d=800mm, v=900mm
- 21 VKL - 2300/600 DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE SPODNÍM LEVÝM
PŘIPOJENÍM VENTIL KOMPAKT
TYP 21 VKL, d=2300mm, v=600mm

LEGENDA ČAR:

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - PO ZATEPLENÍ
- VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - PO ZATEPLENÍ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

OZN.	MÍSTNOST	TEP. [°C]	PLOCHA [m²]	OBJEM [m³]	η _p	TEP. ZTRÁTY [W]	TEP. ZTRÁTY [W]
101	ZÁDVEŘÍ	0 / 15	4,4	11,1	0,1	24,2	267,2
102	CHODBA	15	13,0	25,1	0,1	56,1	-150,0
103	WC	15	0,9	2,4	0,5	-15,5	-45,2
104	KOUPELNA	24	4,1	10,5	1,0	765,3	604,7
105	KUCHYŇ + OP	20	44,5	113,4	0,5	5244,1	4286,7

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Bc. Vojtěch Rejsa	<div><div>T</div><div>FAKULTA ústav STAVEBNÍ technických zařízení budov</div></div>	
VYPRACOVAL:	Bc. Vojtěch Rejsa		
KONTROLOVAL:	Ing. Marcela Počinková, Ph.D.		
INVESTOR:	Bc. Vojtěch Rejsa, Zhoř 97, 560 02 Česká Třebová	ZAKÁZKA:	01/20
AKCE:	ÚPRAVY OTOPNÉHO SYSTÉMU A VÝMĚNA ZDROJE TEPLA V RODINNÉM DOMĚ ZHOŘ 97, ČESKÁ TŘEBOVÁ 560 02	DATUM:	6.1.2020
		FORMÁT:	2x A4
		MĚŘÍTKO:	1:50
OBSAH:	VARIANTA 2: PŮDORYS 1.NP	Č. VÝKRESU: D.1.4.8	PARÉ: 1