



POZNÁMKY:

TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY VE VARIANTĚ 2. JE 50/45 °C, PO ZATEPLENÍ 45/40 °C
VEŠKERÉ POTRUBÍ VEDENO 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 TĚSO DO MÍSTNOSTI 208
ČERVENÉ ÚDAJE V LEGENDĚ MÍSTNOSTÍ JSOU HODNOTY PO ZATEPLENÍ OBJEKTU

LEGENDA:

- 201- OZNAČENÍ PODLAŽÍ A ČÍSLO MÍSTNOSTI
- 20°C VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA
- DN OCELOVÉ POTUBÍ
- S1 STOUPACÍ POTRUBÍ
- TRV (-) TERMOSTATICKÝ VENTIL SE STUPNĚM NASTAVENÍ
- RZ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

- 22 - 1400/600 DESKOVÉ OTOPNÉ TĚSO S BOČNÍM PŘIPOJENÍM
TYP 22, d=1400mm, v=600mm
- 22 VK - 1400/600 DESKOVÉ OTOPNÉ TĚSO SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM
VENTIL KOMPAKT, TYP 22 VK, d=1400mm, v=600mm
- K10A 600/1510 OTOPNÉ TĚSO KORATHERM AQUAPANEL SE
SPODNÍM, STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM
TYP K10A, d=600mm, v=1510mm

LEGENDA ČAR:

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY PODLAH. TOPENÍ
- VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY PODLAH. TOPENÍ
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - PO ZATEPLENÍ
- VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY - PO ZATEPLENÍ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

OZN.	MÍSTNOST	TEP. [°C]	PLOCHA [m²]	OBJEM [m³]	ηp	TEP. ZTRÁTY [W]	TEP. ZTRÁTY [W]
201	CHODBA	18	5,3	26,0	0,1	-22,9	-65,9
202	LOŽNICE 1	20	16,0	37,9	0,5	1467,9	1245,0
203	LOŽNICE 2	20	10,6	24,9	0,5	1193,3	869,4
204	PRACOVNA	20	5,8	12,8	0,5	589,5	493,7
205	KOUPELNA	24	7,1	16,1	1,0	962,6	827,7
206	CHODBA	18 / 20	4,0	10,1	0,1	-5,7	7,3
207	KUCHYŇ + OP	20	15,2	35,7	0,5	1617,2	1199,5
208	PRACOVNA 2	20	4,8	12,4	0,5	-	463,1

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 2.NP	Č. VÝKRESU: D.1.4.9	PARÉ: 1