



POZNÁMKY:

TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY VE VARIANTĚ 2. JE 50/45 °C, PO ZATEPLENÍ 45/40 °C
VEŠKERÉ POTRUBÍ V SUTERÉNU VEDENO PŘI STĚNĚ/U STROPU S TEPELNOU IZOLACI PAROC Selection aluCoat T
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 PŘIDÁNA NOVÁ VĚTEV PRO OT V MÍSTNOSTECH 101 A 208
ČERVENÉ ÚDAJE V LEGENDĚ MÍSTNOSTÍ JSOU HODNOTY PO ZATEPLENÍ OBJEKTU

LEGENDA:

- 001- OZNAČENÍ PODLAŽÍ A ČÍSLO MÍSTNOSTI
- 20°C VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA
- DN OCELOVÉ POTUBÍ
- FH FLEXIBILNÍ HADICE
- S1 STOUPACÍ POTRUBÍ
- IZ POTRUBÍ TEPELNĚ IZOLOVÁNO
- TRV (-) TERMOSTATICKÝ VENTIL SE STUPNĚM NASTAVENÍ
- TČ TEPELNÉ ČERPADLO PZP ECONOMIC 14, VZDUCH-VODA
- B KOMBINOVANÝ OHŘÍVAČ- GORENJE VLG 300 L
- TN TAKTOVACÍ NÁDRŽ DRAŽICE NAD 500v3
- ELK ELEKTROKOTEL PROTHERM 18 KE
- EXT EXPANZNÍ NÁDOBA TOPNÉ VODY - REFLEC NG 50/6

22 R - 800/554 DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO PRO REKONSTRUKCE S BOČNÍM PŘIPOJENÍM (NÁHRADA ČLÁNKOVÝCH OT) TYP 22 R, d=800mm, v=554mm

LEGENDA ČAR:

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

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

OZN.	MÍSTNOST	TEP. [°C]	PLOCHA [m²]	OBJEM [m³]	η _p	TEP. ZTRÁTY [W]	TEP. ZTRÁTY [W]
001	GARÁŽ	0	30,01	64,53	0,5	13,6	-142,2
002	CHODBA	15	10,40	22,36	0,1	478,7	334,2
003	KNIH. DÍLNA	20	10,33	22,21	0,1	888,7	771,7
004	PRÁDELNA	18	7,07	15,20	0,5	696,8	516,3
005	KOTELNA + S.P.	15	11,79	25,35	0,5	653,1	430,2

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.PP	Č. VÝKRESU: D.1.4.7	PARÉ: 1