




OZN.	POPIS REVIZE	AUTOR	DATUM

NÁZEV AKCE: PACOV – OPRAVA (OBÁLKA BUDOVY, ČÁSTEČNÁ DEMOLICE)		ADRESA STAVBY: Nádraží 366, 395 01 Pacov	
		OBJEKT: SO 01 01 02 – OPRAVA VÝPRAVNÍ BUDOVY	
INVESTOR:  Správa železnic, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234		Č. ZAKÁZKY: 2020-005	PARÉ:
		DATUM: 10/2020	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  DigiTry Art Technologies s.r.o. Davídkova 675/76, 182 00 Praha 8 IČ: 01930249 DIČ: CZ01930249		HIP: Ing. Jiří Krejčí	
PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI:  Radoslav Vrobel Palackého 22, 79501 Rýmařov IČ: 64620425		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Radoslav Vrobel VYPRACOVAL: Pavel Šalmík	
STUPEŇ: DOKUMENTACE PROVÁDĚNÍ STAVBY		PDPS	ČÁST: TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
NÁZEV PŘÍLOHY: VYTÁPĚNÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA		INDEX ČÁSTI: D.1.4.3	REVIZE: -
		FORMÁT:	MĚŘITKO: -
		Č. PŘÍLOHY: TZ	

Obsah

Úvod	3
1. Tepelné ztráty.....	3
2. Zdroj tepla	3
3. Větrání	3
4. Otopná plocha	3
5. Bezpečnost a hygiena.....	3

VYTÁPĚNÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úvod

Projekt ústředního vytápění vychází ze stavebního řešení objektu. Udává velikost otopných ploch tak, aby v místnostech bylo dosaženo předepsaných teplot.

1. Tepelné ztráty

Tepelné ztráty byly vypočteny dle ČSN EN 12 831 pro nejnižší oblastní venkovní teplotu dle ČSN 73 0540-3: - 18°C a krajinu s normální intenzitou větru. Teploty v jednotlivých místnostech jsou voleny dle ČSN 73 0540-3 a v souladu s hygienickými předpisy.

Tepelná ztráta domu je 9,3kW - pouze 3 místnosti

2. Zdroj tepla

Zdrojem tepla budou elektrické konvektory s termostatem v každé vytápěné místnosti. V objektu se počítá s občasným vytápěním pouze některých místností OP03, OP08, OP11. Další místnosti nebudou vytápěné ani temperované. Projektovou dokumentací arch.-stav. Řešení D.1.1. je navržen stropní podhled s tepelnou izolací tl. 180 mm z minerální vaty v celém podlaží 1.NP vyjma schodišťového prostoru a místnosti OP06. Objekt nebude dodatečně zateplen tepelnou izolací. Prostory nacházející se ve 2.NP a 3.NP objektu nebudou pobytově využívány.

V případě budoucí změny využití prostor ve 2.NP je doporučeno provést dodatečnou tepelně izolační vrstvu v rámci podlahy 3.NP o tloušťce min. 150 mm.

3. Větrání

Větrání jednotlivých místností je zajištěno přirozenou cestou okny a je počítáno s hygienickou intenzitou výměny vzduchu dle ČSN EN 12831.

4. Otopná plocha

Zdrojem tepla budou elektrické konvektory s termostatem v každé vytápěné místnosti.

5. Bezpečnost a hygiena

Zdroje tepla a ostatní zařízení systému vytápění mohou obsluhovat jen osoby, které k této činnosti mají oprávnění a jsou seznámeni s provozními předpisy veškerého zařízení.

Dodávku a montáž elektrických konvektorů řeší projektová dokumentace elektrických zařízení.

V Praze 06/2021

Radoslav Vrobel