

## S E Z N A M   P Ř Í L O H

UT 1    SEZNAM PŘÍLOH, TECHNICKÁ ZPRÁVA

2    PŮDORYS 1.NP

3    PŮDORYS PODKROVÍ

4    SCHEMA ZAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES


5    ROZPOČET

SO 06

Ing. ROMAN ČAPEK

Ústřední topení  
HRADEC KRÁLOVÉ

tel.: 049/5435004

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	 MOSTECKÁ 280 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ tel.,fax: 049/5512539	
ING.ARCH.POŠEPNÝ	ING.R.ČAPEK	ING.R.ČAPEK			
KRAJ: VÝCHODOČESKÝ		MAGISTRÁT: RYCHNOV NAD KNĚŽNOU		FORMAT	A4
INVESTOR: ÚSTAV SOCIÁLNÍ PÉČE PRO MLÁDEŽ, ZÁMEK 1, ČERNÍKOVICE				MĚŘÍTKO	1:50
AKCE : ÚSTAV SOCIÁLNÍ PÉČE PRO MLÁDEŽ Rychnov nad Kněžnou				DATUM	VIII/99
				ÚČEL	PROJEKT
				Č.ZAKÁZKY	
OBSAH : SEZNAM PŘÍLOH, TECHNICKÁ ZPRÁVA				Č.VÝKR.	Č.PARÉ
				UT 1	

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Technická část

Tepelné ztráty byly vypočteny dle ČSN 060210 pro venkovní výpočtovou teplotu -15 st.C, krajinu normální. Poloha budovy nechráněná, provoz vytápění nepřerušovaný s nočním útlumem. Teploty ve vytápěných a nevytápěných místnostech byly voleny v souladu s ČSN 060210.

Takto stanovená tepelná ztráta objektu činí : 26 700 W

## Zdroj tepla

Jako zdroj tepla byl navržen plynový závěsný kotel VAILLANT VU 282 E Turbomax na zemní plyn. Kotel bude umístěn v kotelně v podkroví objektu.

Pro dodržení zadaného vyústění odkouření nad střechu bude toto provedeno přímým odkouřením s dvěma 90 stupňovými koleny - dle výkresové dokumentace (odkouření okótováno).

## Příprava TUV

Příprava TUV bude řešena nezávisle na systému UT přímotopným plynovým zásobníkovým ohříváčem.

## Měření a regulace

Výkon kotle bude řízen ekvitermní regulací VAILLANT VRC SET C-EURO. Výkon jednotlivých otopných těles bude regulován termostatickými hlavicemi na otopných tělesech.

## Systém vytápění

Systém vytápění byl navržen teplovodní, dvoutrubkový, s nuceným oběhem topné vody s teplotním spádem 90/70 st.C.

## Rozvodné potrubí

Hlavní rozvodné potrubí bude vedeno v podlahách jednotlivých podlaží. Stoupací potrubí bude vedeno v drážce ve zdi. Přípojně potrubí k jednotlivým tělesům bude vedeno volně po zdi. Vypouštění systému pomocí vypouštěcího ventilu na tělese v místnosti -102-. Napouštění přes napouštěcí kohouty u kotle.

## Otopná plocha

Otopná plocha byla navržena z ocelových deskových radiátorů RADIK. Každé těleso bude na přívodu opatřeno radiátorovým ventilem HEIMEIER s termostatickou hlavicí, na zpátečce šroubením.

Otopné těleso umístěné v místnosti -112- před prosklenou stěnou bude osazeno na konzolách KORAMONT.

#### Pojištění systému

-----  
Pojištění systému bude provedeno dle ČSN 06 0830 tlakovou expanzní nádobou, která je součástí kotle.

#### Tepelná izolace

-----  
Potrubí vedené v drážkách v podlaze a ve zdi bude izolováno návlekovou izolací ACCOTUBE o tloušce 9 mm a zabetonováno (zazděno).

#### Nátěry

-----  
Veškeré nainstalované potrubí bude natřeno jednonásobně s 1x emailováním.