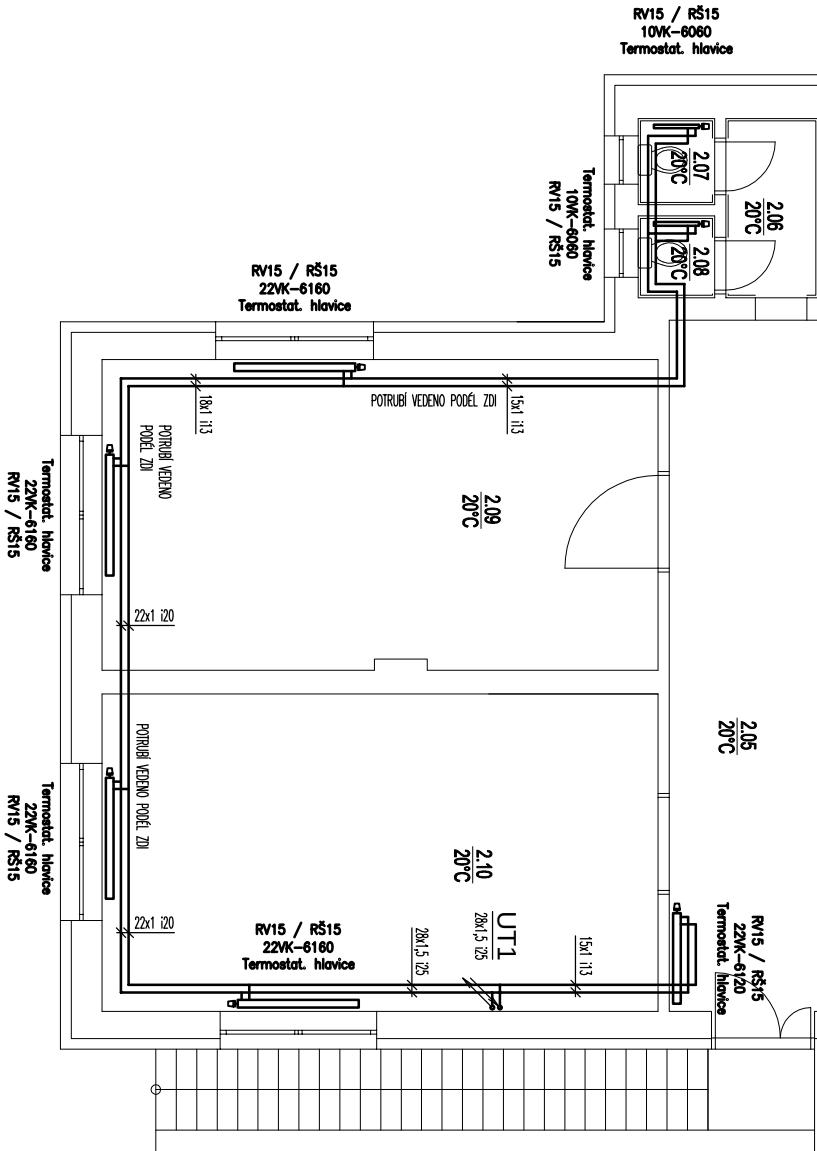
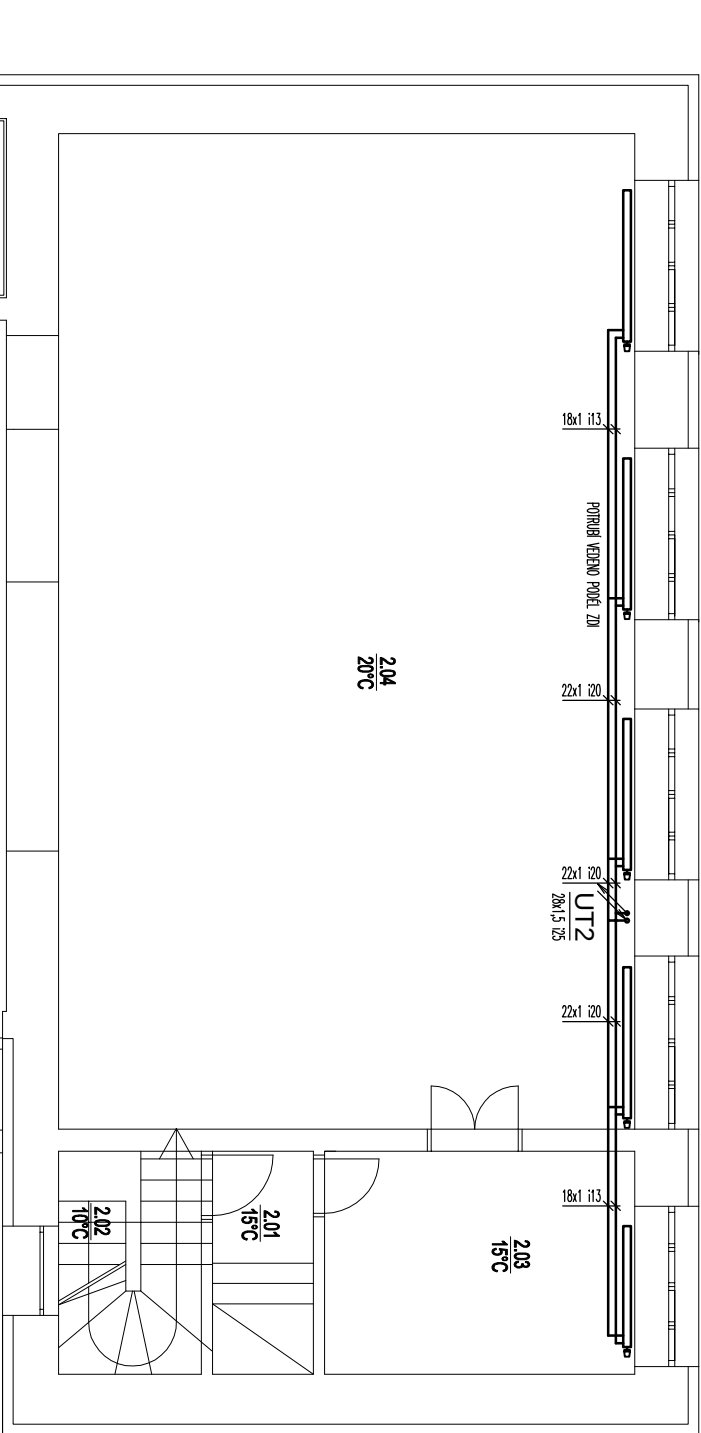
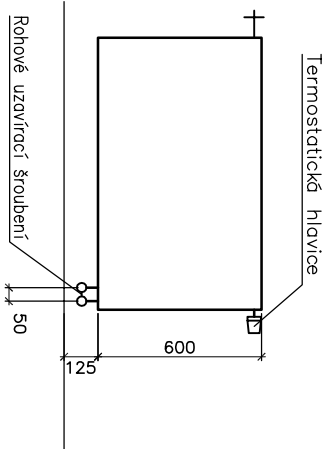




č.m.	název místnosti	plocha m²
2.01	Schodiště	3,90
2.02	Schodiště	4,70
2.03	Chodba	12,10
2.04	Sál	100,35
2.05	Chodba	18,00
2.06	Umývárna	2,90
2.07	WC	1,20
2.08	WC	1,10
2.09	Šatna	30,10
2.10	Šatna	30,90

LEGENDA MÍSTNOSTI:

Schéma zapojení těles:



Použité izolace:

Potrubí Cu/OC	Polyethylen
PRŮMĚR POTRUBÍ	TL. IZOLACE
15x1	13 mm
18x1	13 mm
22x1	20 mm
28x1,5	25 mm
35x1,5	25 mm
42x1,5	40 mm
DN50	50 mm

Legenda :

- TČ Tepelné čerpadlo vzduch-voda, výkon 8,3 kW
- AN Akumulační nádoba 500 l
- EP Elektrická topná jednotka, výkon 12,0 kW
- EN Tlaková expanzní nádoba o objemu 80 l
- OČ1 Oběhové čerpadlo, DN25, dopr. výška 75
- OČ2 Oběhové čerpadlo, DN25, dopr. výška 80
- MT Měřič tepla, DN20, jmen. průtok 2,5 m³/h
- TRV Trojcestný ventil, DN25, kvs=6,3
- VO Vakuové odplynění
- AD Kompaktní automatické doplňovací zařízení

- ... přívodní potrubí (55°)
- ... vratné potrubí (50°)
- ... expanzní potrubí

Pro vytápění objektu bude navržena dvojice TČ vzduch-voda. V OS bude zapojena akumulační nádrž o objemu 500 l. Potrubní rozvody jednotlivým tělesům budou provedeny z polotvrdé mědi a budou izolovány návely na bázi polyetylénu. Připojovací potrubí k tělesu bude vedeno volně podél stěny a těleso bude připojeno pomocí rohové armatury. Připojení jednotlivých otopných těles jsou provedené v DN 15. Přívodní teplota do topného okruhu vytápění bude řešena trojcestným směšovacím ventilem. Regulace otopného systému bude řízena ekvitermní regulací.

Legenda otopných těles:

- Otopná tělesa ocelové deskové radiátory s připojením ventilu kompakť s ventillovou soupravou s termostatickým ventilem s přednastavením (vestavěn v radiátoru) a termostatickou hlavicí, všechna tělesa jsou připojená ze zdi rohovým uzavíracím šroubením DN 15. Všechna tělesa mají osazený odvzdušňovací a zaslépovací zátku.

Popis otopných těles a místností:

- 1.01 ČÍSLO MÍSTNOSTI
- 20°C VÝPOČTOVÁ TEPLOTA

Termostatická hlavice OSAZENÍ TERMOSTATICKÁ HLAVICE
22WK-6090 OTOPNÉ TĚLESO – VENTIL KOMPAKT
RV15 / RŠ15 TYP VENTILU / TYP PŘIPOJOVACÍHO ŠROUBENÍ

- DÉLKA OTOPNÉHO TĚLESA V mm
- VÝŠKA OTOPNÉHO TĚLESA V mm
- SPODNÍ PŘIPOJENÍ + VESTAVĚNÁ PŘÍPOJ. ARMATURA
- TYP OTOPNÉHO TĚLESA

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ	ZODP.PROJEKTANT	KRESLIL	KONTROLOVAL
ING. KAREL FOUSEK	MARTIN KADERÁBEK	ING. KAREL FOUSEK	
STAVEBNÍ FIRM A			
INVESTOR: Odec Malotice, č.p. 35, 28163 Malotice			
AKCE : SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI OBJEKTU č.p. 35 p.č.st. 42/2, k.d Malotice		DATUM 12/2020	FORMÁT 2x A4
OBCENÍ ÚŘAD		MĚŘÍTKO 1:100	
OBSAH :		Č. VÝKR.	PARÉ Č.
PÚDORYS 2.NP - VYTÁPĚNÍ			D.1.4.1-03