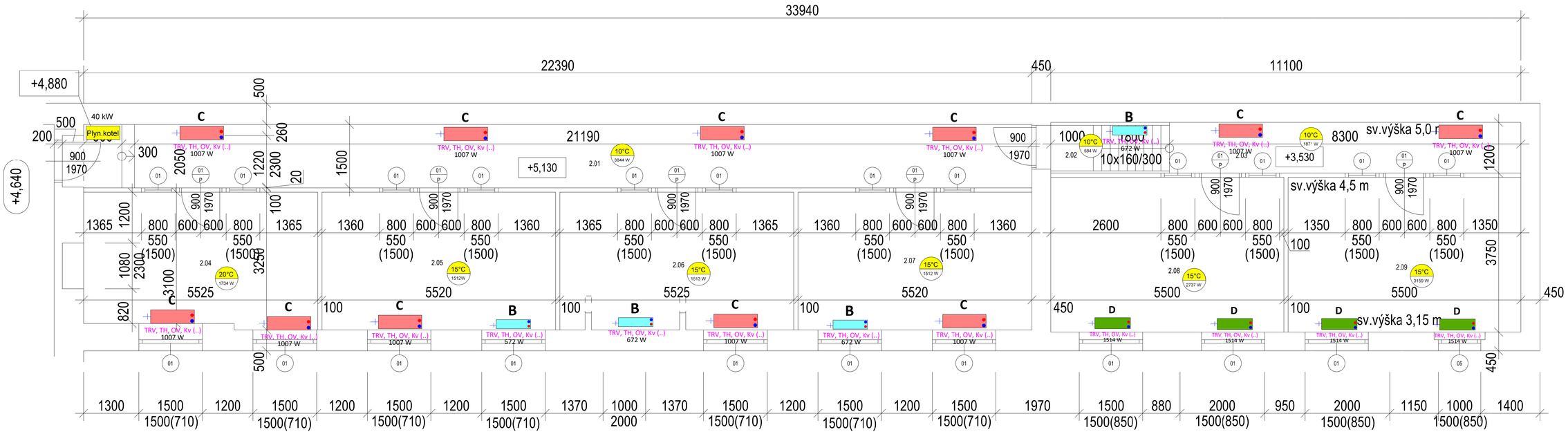
UPOZORNĚNÍ

VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE JE PROVEDENA V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ STAVBY

Vytápění 2.NP

M 1:50



Tabulka místností

Číslo	Jméno	Plocha	Výška	Podlaha
2.01	CHODBA	33,58	2,7	PVC
2.02	SCHODIŠTĚ	3,36	-	PVC
2.03	CHODBA	9,96	-	PVC
2.04	KANCELÁŘ	17,42	2,7	PVC
2.05	ARCHIV	17,94	2,7	PVC
2.06	ARCHIV	17,96	2,7	PVC
2.07	ARCHIV	17,94	2,7	PVC
2.08	ARCHIV	40,51	-	PVC
2.09	ARCHIV	40,51	-	PVC
	CELKEM	199,18		

TEPELNÉ ZTRÁTY

		Plocha m2	Objem m3	Teplota místnost °C	Tepelná ztráta (W) Prostup	Větrání	Celkem	Intalovaný tepelný výkon (W)	Poznámka			
1.01	CHODBA	16,49	51,3	10	2461	131	**2592**	3021	C	C	C	
1.02	ARCHIV	10,21	31,8	15	879	65	**944**	1007	C			
1.03	ARCHIV	10,21	31,8	15	879	65	**944**	1007	C			
1.04	ARCHIV	10,21	31,8	15	879	65	**944**	1007	C			
1.05	ARCHIV	18,94	58,9	15	1273	120	**1393**	1522	C	A		
1.06	CHODBA SE SCHODY	7,25	15,4	10	671	26	**697**	1007	C			
1.07	PŘÍRUČNÍ SKLAD	6,90	14,7	15	487	30	**517**	672	B			
1.08	PŘÍRUČNÍ SKLAD	11,21	23,9	15	802	49	**851**	1007	C			
2.01	CHODBA	33,58	90,7	10	3659	185	**3844**	4028	C	C	C	C
2.02	SCHODIŠTĚ	3,36	16,8	10	556	29	**584**	672	B			
2.03	CHODBA	9,96	26,9	10	1834	46	**1879**	2014	C	C		
2.04	KANCELÁŘ	17,42	47,0	20	1622	112	**1734**	2014	C	C		
2.05	ARCHIV	17,94	48,4	15	1413	99	**1512**	1679	C	B		
2.06	ARCHIV	17,96	48,5	15	1414	99	**1513**	1679	C	B		
2.07	ARCHIV	17,94	48,4	15	1413	99	**1512**	1679	C	B		
2.08	ARCHIV	40,51	127,6	15	2477	260	**2737**	3220	D	D		
2.09	ARCHIV	40,51	127,6	15	2899	260	**3159**	3220	D	D		
CELKEM							**27356 W**	**30455 W**				

			Typ	délka	výška	výkon	typ		
Venkovní stěna	1,22	Wm-2K-1	A	400	600	515 W	21 VKU	Venkovní výpočtová teplota	-15°C
Podlaha / Strop	1,05	Wm-2K-1	B	400	600	672 W	22 VKU	Radiátorové vytápění s teplotním spádem	70/65°C
Střecha	0,36	Wm-2K-1	C	600	600	1007 W	22 VKU		
Okno	1,28	Wm-2K-1	D	1200	600	1610 W	22 VKU		
Dveře	2,00	Wm-2K-1							

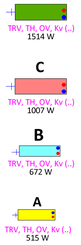
POZNÁMKY:

LEGENDA PROSTUPŮ A DRÁŽEK:

- Drážka ve zdivu 150x100 mm.

TLOUŠŤKY IZOLACÍ:

1) Potrubí umístěné ve stěnách a v podlaze bude izolováno termoizolační trubicí z pěnového polyetylenu laminovaná zesílenou hliníkovou fólií, λ=0,038 W/mK.
- Potrubí DN 15 až DN 25 - tloušťka izolace 25 mm.
- Potrubí DN 15 až DN 20 - tloušťka izolace 25 mm.
- Potrubí DN 10 až DN 15 - tloušťka izolace 20 mm.
- Potrubí radiátorových rozvodů je z materiálu - Měď (Cu).
- Veškeré nové potrubí je nutné izolovat tepelnou izolací.
- Izolované potrubí bude izolováno izolačními trubicemi dle vyhl. č. 193/2007 Sb..
- Teplotní spád otopné soustavy je 70/65 °C.
- Na veškeré prostupy nosných zdí nutno osadit ocelové chráničky.
- Integrované termostatické ventily otopných těles jsou součástí dodávky otopných těles.
- Odvzdušňovací ventily otopných těles jsou součástí dodávky otopných těles.
- Při realizaci je možné nahradit navržené výrobky jinými při dodržení technických parametrů a dimenzí.
- Jednotlivé profese nutno koordinovat v rámci stavby.



TRV Připojovací armatura niklovaná rohová, pro tělesa s integrovanými ventily, pro dvoutrubkovou otopnou soustavu, dvě regulační šroubení s možností vypouštění, nastavitelný BY-PASS, včetně připojovacího adaptéru pro Cu trubky, vypouštěcího a napouštěcího adaptéru, příslušných šroubení a redukcí.

HM Integrovaná armatura rohová pro trubková otopná tělesa a pro dvoutrubkovou otopnou soustavu. V těle armatury je integrován ventil a regulační uzavírací šroubení s termostatickou hlavicí, vč. vypouštěcího a napouštěcího adaptéru, krytky armatury, příslušných šroubení a redukcí.

TH Termostatická hlavice s vestavěným kapalinou plněným čidlem, pro tělesa s integrovaným termostatickým ventilem se závitem M 30x1,5, rozsah nastavení 6 °C až 28 °C, stupnice nastavení 1 až 5, zabezpečení proti nadměrnému zdvihu, ochrana proti zamrznutí 6 °C, maximální teplota čidla 50 °C.

OV Odvzdušňovací radiátorový ventil niklovaný DN 15 (1/2"), ruční ovládání klíčkem, vč. ovládacího klíčku.

VK Ventil kompakt (součást otopného tělesa) - zabudovaný ventil s vnějším připojovacím závitem M 30x1,5 plynule nastavitelný v rozsahu od stupně 1 do stupně 8 pomocí speciálního klíče se stupnicí.

P-318205 čp.1051 Rumburk — Ing. Ota Pour

Ladislav Albrecht Jun. PROJEKTOVÉ PRÁCE Jarova 2936, Varnsdorf tel.: 604 461 027 albrechtlad@gmail.com	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Ota Pour VYPRACOVAL: Ing. Ota Pour	STAVBA: **STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU ul. Tř. 9.května 1051, Rumburk p.p.č.565, KÚ RUMBURK**
INVESTOR: Město Rumburk Tř. 9.května 366/48 408 01 Rumburk		MÍSTO: p.p.č.565, KÚ RUMBURK
STAVEBNÍ ÚŘAD: RUMBURK KRAJ: ÚSTECKÝ		DATUM: 2.1.2018 ČÍSLO ZAKÁZKY: P-318205 PARÉ: **0**
PROJEKTOVÁ ČÁST: D.1.4 TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB		MĚŘÍTKO: 1:50 STUPEŇ PD: DPS
VÝKRES: **VYTÁPĚNÍ 2.NP**		ČÍSLO VÝKRESU: **D.1.4. E-05** FORMÁT: A1