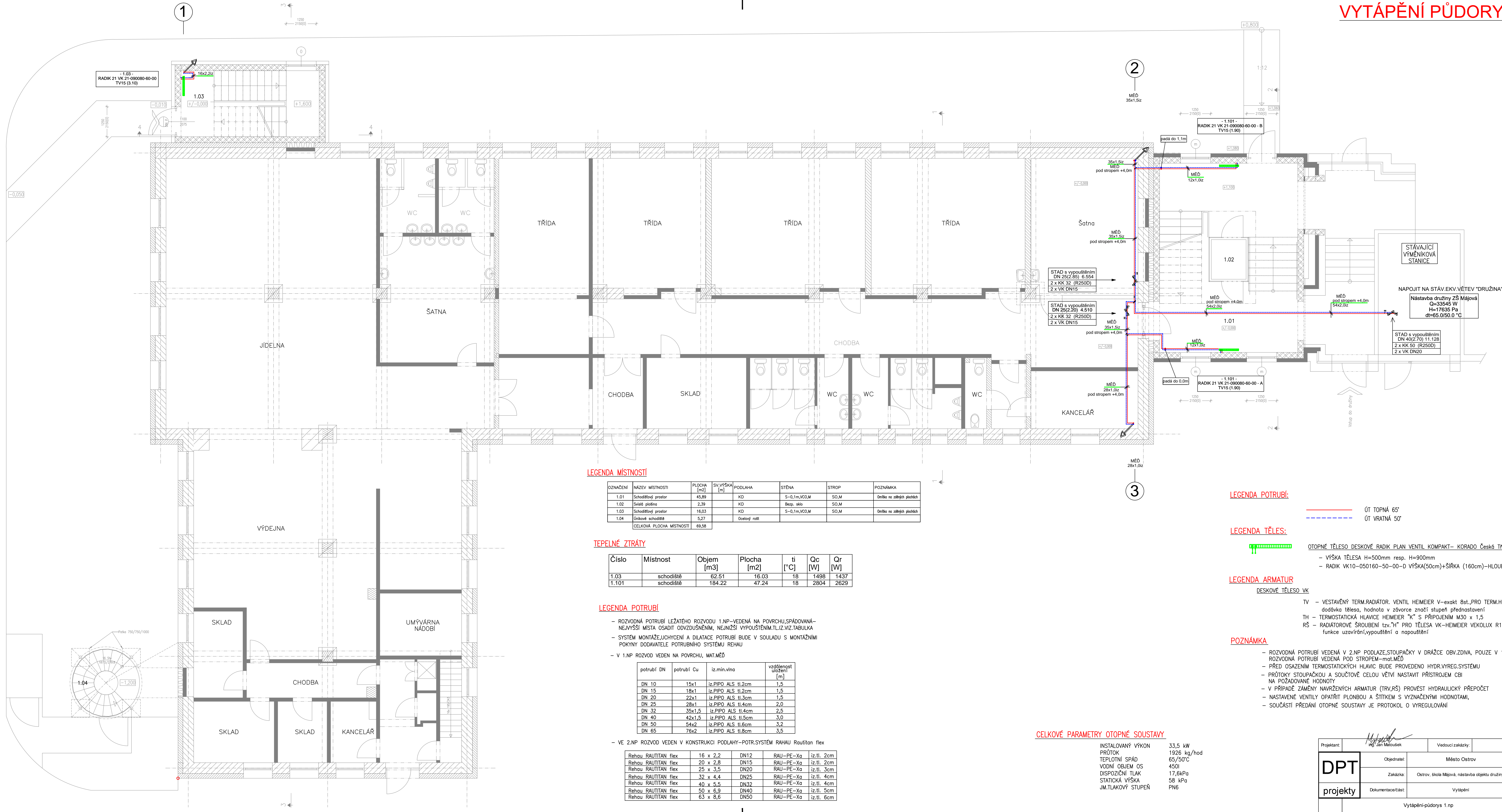


VYTÁPĚNÍ PŮDORYS 1.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZNACENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m2]	SV.VÝŠKA [m]	PODLAHA	STĚNA	STROP	POZNÁMKA
1.01	Schodištní prostor	45,89	KD	S=0,1m,VCO,M	SO,M		Drážka na sádkových plochách
1.02	Šatná plošina	2,39	KD	Bez. sklo	SO,M		
1.03	Schodištní prostor	16,03	KD	S=0,1m,VCO,M	SO,M		Drážka na sádkových plochách
1.04	Únikové schodiště	5,27		Ocelový rošt			
CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ		69,58					

TEPELNÉ ZTRÁTY

Číslo	Místnost	Objem [m ³]	Plocha [m ²]	ti [°C]	Qc [W]	Qr [W]
1.03	schodiště	62.51	16.03	18	1498	1437
1.101	schodiště	184.22	47.24	18	2804	2629

LEGENDA POTRUBÍ

- ROZVODNÁ POTRUBÍ LEŽATÉHO ROZVODU 1.NP-VEDENÁ NA POKRYTÍ,SPADOVANÁ-NEJVYŠŠÍ MÍSTO OSADIT ODVZDUŠNĚNÍM, NEJNIŽŠÍ VYPOUŠTĚNÍM.TL.VIZ.TABULKA
- SYSTEM MONTÁŽE,UCHYCENÍ A DILATACE POTRUBÍ BUDE V SOULADU S MONTÁŽNÍMI POKYNY DODAVATELE POTRUBNÍHO SYSTÉMU REHAU
- V 1.NP ROZVOD VEDEN NA POKRYTÍ, MAT.MĚŠ

potrubí DN	potrubí Cu	iz.min.vlna	vzdálenost ukořtení (m)
DN 10	15x1	iz.PIPO AL.S tl.2cm	1,5
DN 15	18x1	iz.PIPO AL.S tl.2cm	1,5
DN 20	22x1	iz.PIPO AL.S tl.3cm	1,5
DN 25	28x1	iz.PIPO AL.S tl.4cm	2,0
DN 32	35x1,5	iz.PIPO AL.S tl.4cm	2,5
DN 40	42x1,5	iz.PIPO AL.S tl.5cm	3,0
DN 50	54x2	iz.PIPO AL.S tl.6cm	3,2
DN 65	76x2	iz.PIPO AL.S tl.8cm	3,5

- VE 2.NP ROZVOD VEDEN V KONSTRUKCI PODLAHY-POTR.SYSTÉM RAHAU Rautitan flex

Rehau RAUTITAN flex	16 x 2,2	DN12	RAU-PF-Ya	iz.tl. 2cm
Rehau RAUTITAN flex	20 x 2,8	DN15	RAU-PE-Ya	iz.tl. 2cm
Rehau RAUTITAN flex	25 x 3,5	DN20	RAU-PE-Ya	iz.tl. 3cm
Rehau RAUTITAN flex	32 x 4,4	DN25	RAU-PE-Ya	iz.tl. 4cm
Rehau RAUTITAN flex	40 x 5,5	DN32	RAU-PE-Ya	iz.tl. 4cm
Rehau RAUTITAN flex	50 x 6,9	DN40	RAU-PE-Ya	iz.tl. 5cm
Rehau RAUTITAN flex	63 x 8,6	DN50	RAU-PE-Ya	iz.tl. 6cm

CELKOVÉ PARAMETRY OTOPNÉ SOUSTAVY

INSTALOVANÝ VÝKON	33,5 kW
PRŮTOK	1926 kg/hod
TEPLOTNÍ SPAD	65/50°C
VODNÍ OBJEM OS	450
DISPOZIČNÍ TLAK	17,6kPa
STATICKÁ VÝŠKA	58 kPa
JM.TLAKOVÝ STUPEŇ	PNE

LEGENDA POTRUBÍ

- OT TOPNÁ 65°
- OT VRATNÁ 50°

LEGENDA TĚLES



- OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ RADIK PLAN VENTIL KOMPAKT- KORADO Česká Třebová
- VÝŠKA TĚLESA H=500mm resp. H=900mm
- RADIK VK10-050160-50-00-D VÝŠKA(50cm)+ŠÍŘKA (160cm)-HLOUBKA(50mm)-(D)DOD.PROG.

LEGENDA ARMATUR

DESKOVÉ TĚLESO VK

- TV - VESTAVĚNÝ TERM.RADIÁTOR. VENTIL HEIMEIER V-exakt 8at.,PRO TERM.HLAVICI M30x1,5
- TH - TERMOSTATICKÁ HLAVICE HEIMEIER "K" S PŘÍPOJENÍM M30 x 1,5
- RS - RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ tzv."H" PRO TĚLESA VK-HEIMEIER VEXOLUX R1/2"-G3/4" funkce uzavírání,vypouštění a napouštění

POZNÁMKA

- ROZVODNÁ POTRUBÍ VEDENÁ V 2.NP PODLAŽE.STOUPÁČKY V DRÁŽCE OBV.ZOLNA, POUZE V 1.NP
- ROZVODNÁ POTRUBÍ VEDENÁ POD STROPEM-mat.MĚŠ
- PŘED OSAZENÍM TERMOSTATICKÝCH HLAVIC BUDE PŘEVEDENO HYDR.VYREG.SYSTÉMU
- PRŮTOKY STOUPÁČKOU A SOUČTOVÉ CELOU VĚTVI NASTAVIT PŘÍSTROJEM CBI NA POŽADOVANÉ HODNOTY
- V PŘÍPADĚ ZAMĚNY NAVRZENÝCH ARMATUR (TRV,RS) PŘEVÉST HYDRAULICKÝ PŘEPČET
- NASTAVENÉ VENTILY OPATŘIT PLONBOU A ŠITKEM S VYZNAČENÍMI HODNOTAMI,
- SOUČÁSTI PŘEDÁNÍ OTOPNÉ SOUSTAVY JE PROTOKOL O VYREGULOVÁNÍ

Projektant	Ing. Jan Důšek	Vedoucí zakázky	Ing. Jan Důšek
Objednatel	Město Ostrov	Zakazka č.	202180
Zakazka	Ostrov, škola Mjovná, nástava obecní družiny	Supl.	DNB
Dokumentace část	Výkresy	Datum	30.6.2022
		Mřížka	1:60
		Formát	A1 0-12
Vytápění-půdorys 1 np			
2.			