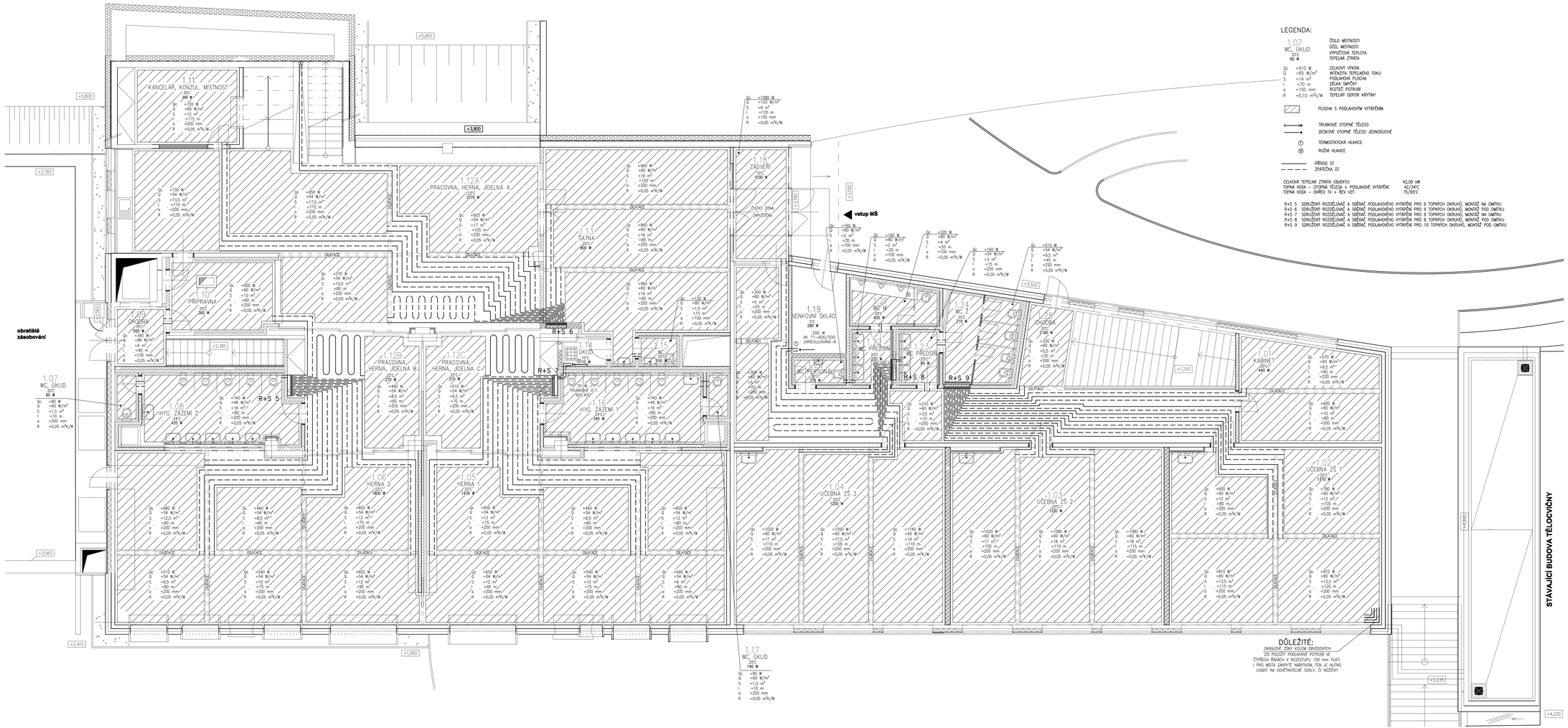

DŮLEŽITÉ:
OKRAJOVÉ ZÓNY KOLEM OBVODOVÝCH ZDÍ POUŽÍT PODLAHOVÉ POTRUBÍ VE ČTYŘECH ŘADÁCH V ROZESTUPU 100 mm PLATÍ I PRO MÍSTA ZAKRYTÉ NÁBYTKEM, TEN JE NUTNO UDĚLAT NA ODVĚTRATELNÉ SOKLY, Č. NOŽIČKY

LEGENDA:

1.07 — ČÍSLO MÍSTNOSTI
WC, ÚKLID — ÚČEL MÍSTNOSTI
20°C — VÝPOČTOVÁ TEPLOTA
60 W — TEPELNÁ ZTRÁTA

Qc =910 W — CELKOVÝ VÝKON
Q =65 W/m² — INTENZITA TEPELNÉHO TOKU
S =14 m² — PODLAHOVÁ PLOCHA
l =70 m — DÉLKA SMYČKY
o =150 mm — ROZTEČ POTRUBÍ
R =0,10 m²K/W — TEPELNÝ ODPOR KRYTINY

PLOCHA S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM

TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO JEDNODUCHÉ
T — TERMOSTATICKÁ HLAVICE
R — RUČNÍ HLAVICE

PŘÍVOD ÚT
ZPĚTŮVKA ÚT

CELKOVÁ TEPELNÁ ZTRÁTA OBJEKTU: 42,09 kW
TOPNÁ VODA – OTOPNÁ TĚLESA + PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ: 42/34°C
TOPNÁ VODA – OHŘEV TV + ŘEV VZT: 75/60°C

R+S 5 SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PRO 9 TOPNÝCH OKRUHŮ, MONTÁŽ NA OMÍTKU
R+S 6 SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PRO 9 TOPNÝCH OKRUHŮ, MONTÁŽ POD OMÍTKU
R+S 7 SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PRO 9 TOPNÝCH OKRUHŮ, MONTÁŽ NA OMÍTKU
R+S 8 SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PRO 8 TOPNÝCH OKRUHŮ, MONTÁŽ POD OMÍTKU
R+S 9 SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PRO 10 TOPNÝCH OKRUHŮ, MONTÁŽ POD OMÍTKU

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	(m²) PLOCHA	PODLAHA	STĚNA	STROP	POZNÁMKA
1.01	KABINET	22.78	vinyl P.13	OŠ, malba	BP	vinyl lam
1.02	UČEBNA ZŠ 1	61.05	vinyl P.13	OŠ, malba KO-3,20m	BP AP-sr 2,75m	KO ze stropu/lam vinyl lam
1.03	UČEBNA ZŠ 2	61.32	vinyl P.13	OŠ, malba KO-3,20m	BP AP-sr 2,75m	KO ze stropu/lam vinyl lam
1.04	UČEBNA ZŠ 3	60.69	vinyl P.13	OŠ, malba KO-3,20m	BP AP-sr 2,75m	KO ze stropu/lam vinyl lam
1.05	HERNA 1	84.26	vinyl P.13	OŠ, malba	BP AP-sr 2,75m	vinyl lam
1.06	HERNA 2	85.49	vinyl P.13	OŠ, malba	BP AP-sr 2,75m	vinyl lam
1.07	WC, ÚKLID	1.87	KD-H, sklízka	P.14	KD=3,20m	BP
1.08	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ 2	18.89	KD-H, sklízka	P.14	KD=3,20m	BP
1.09	CHODBA	5.32	KD-H	P.13	OŠ, malba	BP
1.10	PŘÍPRAVNA	12.73	KD-H, sklízka	P.14	KD=3,20m	BP
1.11	KANCELÁŘ A KONZULTAČNÍ MÍSTNOST	15.21	vinyl	P.4	OŠ, malba	BP vinyl lam
1.12A	PRACOVNA, HERNA, JÍDELNA A	103.20	vinyl, KD P.11,P.4,P.13	OŠ, malba DO lepený	BP AP-sr 2,75m	KD z pos. pulis vinyl lam
1.12B	PRACOVNA, HERNA, JÍDELNA B	25.19	vinyl	P.13	OŠ, malba DO lepený	AP-sr 2,75m vinyl lam
1.12C	PRACOVNA, HERNA, JÍDELNA C	24.71	vinyl	P.13	OŠ, malba DO lepený	AP-sr 2,75m vinyl lam
1.13	ŠATNA	57.81	KD-H	P.1, P.13	OŠ, malba	BP
1.14	ÚKLID	2.05	KD-H, sklízka	P.13	OŠ KO=2,10m	BP
1.15	WC	2.01	KD-H, sklízka	P.13	OŠ KO=2,10m	BP
1.16	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ 1	18.82	KD-H, sklízka	P.14	KD=3,20m	BP
1.17	WC, ÚKLID	1.87	KD-H, sklízka	P.14	KD=3,20m	BP
1.18	ZÁDVEŘÍ	10.57	KD-H, sklízka	P.2	OŠ, malba	SDK=nosná vata v 3,0m	zapuštěná čistící zóna
1.19	VENKOVNÍ SKLAD	7.60	KD-H	P.17	OŠ, malba	BP	barom. sokl
1.20	WC PERSONÁL	2.40	KD-H, sklízka	P.14	KD=3,20m	BP
1.21	WC M	6.11	KD-H, sklízka	P.14	KD=3,20m	BP	ventilační příčky (LTD)
1.22	WC PŘEDSÍŇ	3.75	KD-H	P.14	KD=3,20m	BP
1.23	WC PŘEDSÍŇ	3.64	KD-H	P.15	KD=3,20m	BP
1.24	WC Ž	11.04	KD-H, sklízka	P.14	KD=3,20m	BP	ventilační příčky (LTD)
1.25	CHODBA	81.13	KD-H	P.15	OŠ, malba	BP	barom. sokl
		791.31				
1.26	VENKOVNÍ PŘÍSTUPOVÝ KORIDOR	27,89	BO	ST5		
1.27	ZELENÁ STŘECHA	33,59	ZELS	ST1		
1.28	VENKOVNÍ SCHODY	15,09	KD-MM	P.22		

KD–N...KERAMICKÁ DLAŽBA NEKLUZNÁ
KD...KERAMICKÝ OBKLAD
AO...AKUSTICKÝ OBKLAD
OD...DŘEVĚNÝ OBKLAD
KD–MM...KERAM. DLAŽBA NEKLUZNÁ MRAZUVZDORNÁ
AP...AKUSTICKÝ PODHLED
BP...BETON POHLEDOVÝ
OŠ...OMÍTKA ŠTUKOVÁ
BO...KONKVÁNÍ BETON DLAŽBA

POZN: ROZVODY ÚT KOORDINOVAT S ROZVODY ZTI, VZT A KLIMATIZACE
PROSTUPY POTRUBÍ ÚT BUDOU PROVEDENY V SOULADU S PLATNÝM PBŘ

Projektant
Ing.arch. Jan Linhart
Pulkrabova c. 4, 180 00, Praha 8
Vavrečkář CH13, Křesomo 8, 182 00 Praha 8
Tel: (+420) 777 644 328, e-mail: info@ji15.cz

Autor a HIP: J.Linhart
Investor: Obec Třebotov, Klášná 69, 252 28 Třebotov IČ:00241741
Místo: Třebotov, Hlavní 190, 252 28 areál školy

Projektant části
MAXXI — THERM s.r.o.
projekce vytápění a vzduchotechniky
Podhradova 2738/16, 702 00 OSTRAVA 2
tel./fax: 596 913 265 tel: 736 163 711
IČO: 277 77 685, DIČ: CZ27777685
e-mail: maxxitherm@seznam.cz
Razítko

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Perk:

Objekt **D.1.04 SO 04 Nová budova**

Část **4 Technika prostředí staveb**

4.1 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ

Zodpovědný projektant část: Ing. Michal Havlíček
Vypracoval: Radim Bartak

Datum: 09/2016
Počet formátů A4: A4 x 54
Měřítko: 1:50

Příloha **PŮDORYS 1.NP - podlahové topení a otopná tělesa**

Číslo přílohy: **4.1 - B2**