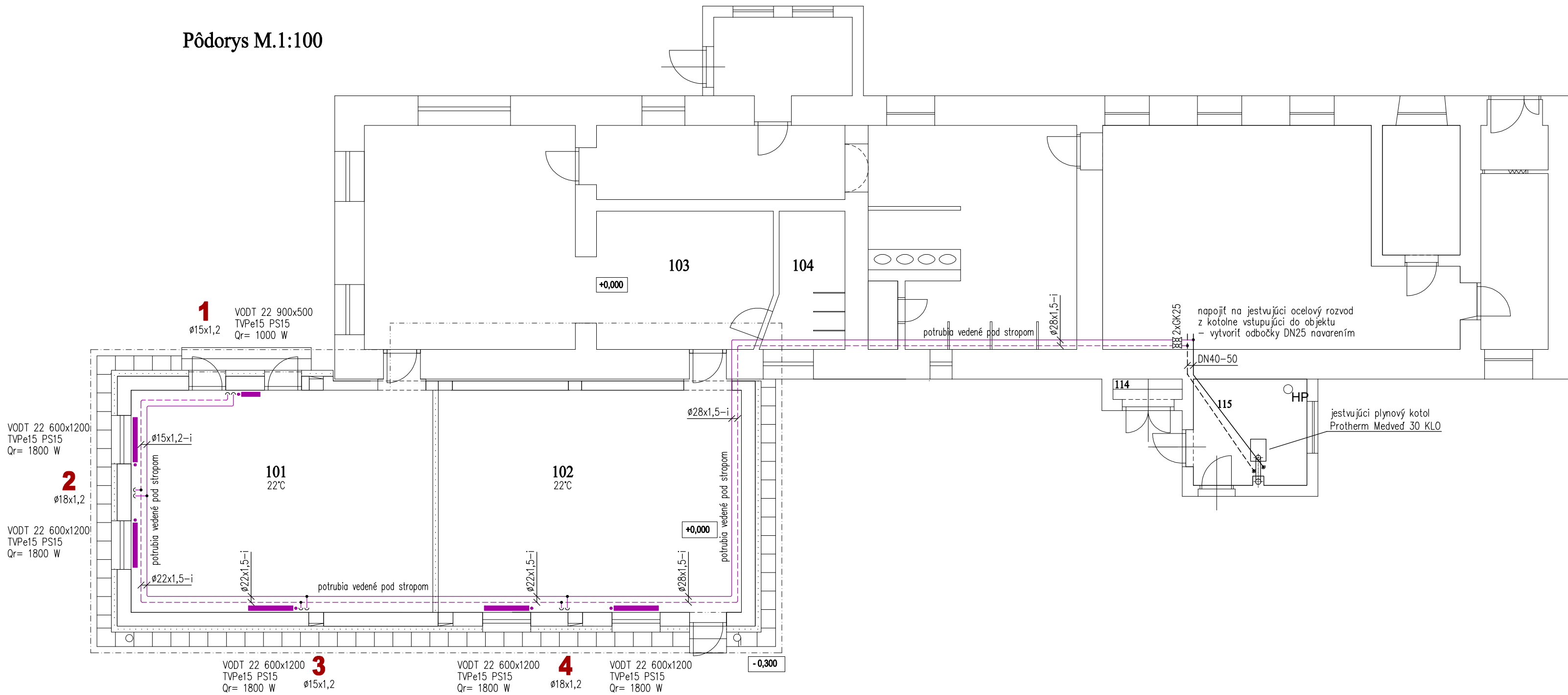


Pôdorys M.1:100



Legenda miestností

OZN.	POPIS MIESTNOSTÍ	PLOCHA (m ²)
101	Spálna staršie deti	48,91
102	Spálna menšie deti	49,10
103	Komunikačná chodba	
104	Jestvujúce WC - deti	

Vzdialenosti uloženia medeného potrubia (uhlíková ocel)

Ø potrubia	15	18	22	28	35	42	54	64	76,1	88,9	108	133
vzdialenosť	1,25	1,50	2,00	2,25	2,75	3,00	3,50	4,00	4,25	4,75	5,00	5,00

POZNÁMKA:

PRI VERTIKÁLNYCH VEDENIACH JE MOŽNÉ VZDIALENOSŤ UCHYTENIA ZVÄČSIŤ O 30%.

Odporúčanie:

V súčasnosti je objekt vykurovaný plynovým stacionárnym nízkoteplotným kotlom Protherm Medved 30 KLO s max. tepelným príkonom 28,50 kW, ktorý je morálne a technicky zastaralý a jeho účinnosť nespĺňa požiadavky na Ekodesign (Výrobky, ktoré využívajú energiu musia zodpovedať minimálnym požiadavkám týkajúcim sa energetickej účinnosti. Tieto požiadavky sa označujú ako požiadavky na ekodesign a ich cieľom je znížiť negatívny vplyv výroby na životné prostredie počas celého jeho životného cyklu.).

Parametre navrhovanej prístavby a vetvy UK

Tepelná strata:	Qtz =	7 750 W
Návrhový tepelný výkon:	Qcm =	8 340 W
Inštalovaný tepelný výkon:	Quk =	10 000 W
Hmotnostný prietok vykurovacej vody:	Muk =	430 kg/h
Minimálny diferenčný tlak vetvy UK:	dP =	8 000 Pa
Maximálny teplotný spád:	dT =	80/60 °C

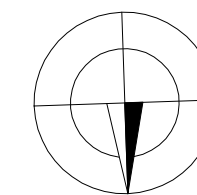
Ročná potreba tepla prístavby na UK	Euk =	11 400 kWh/rok
Ročná potreba ZP prístavby na UK	Buk =	1 400 m³/rok

PÁRE ČÍSLO:

Pri montáži dodržiavať všetky platné STN, zákony a predpisy na úseku BOZP. Pri montáži zariadení dodržiavať požiadavky výrobcov.

Pri akýchkoľvek nejasnostiach, resp. pri zmenách oproti PD odporúčame pred samotnou inštaláciou konzultácie s projektantom a s dodávateľmi jednotlivých zariadení.

VYPRACOVAL Ing. Alexander SZEKELY	NAVRHOL Ing. Alexander SZEKELY	HIP Ing. Erika Fagulová-Lorincová	ASDM s.r.o. <i>návrh a dodávka vykurovacích systémov</i> Buzulucká 680/11, 040 22, Košice IČO: 47 659 483, DIČ: 2024018854 0907 531 526, 0918 491 047 www.asdm.sk, info@asdm.sk
INVESTOR Obecný Úrad Bohdanovce			
STAVBA	Prístavba objektu spálne pre ZŠ S MŠ, konkrétne pre materskú školu v Bohdanovciach		POČET A4 3
MIESTO	Bohdanovce, parcela č. 265, k.ú. Bohdanovce okres Košice - Okolie		DÁTUM 02/2020
OBSAH	Pôdorys 1.NP		STUPEŇ Projekt pre SP
			MIERKA 1:100
			ARCH.Č. UV/01



-13°C

LEGENDA NAVRHOVANÝCH VYKUROVACÍCH TELIES:

VODT 22 600x1200 TVPe15 PS15 Qr= 1800 W
 NAVRHOVANÉ OCELOVÉ DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESO S BOČNÝM PRIPOJENÍM V PREVEDENÍ 2 DOSKY 2 KONVEKTORY, VÝŠKA 600 mm x DLŽKA 1200 mm, VRÁTANE ODVDZUŠNENIA A VYPUSTENIA

VODT 22 900x500 NAVRHOVANÉ OCELOVÉ DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESO S BOČNÝM PRIPOJENÍM V PREVEDENÍ 2 DOSKY 2 KONVEKTORY, VÝŠKA 900 mm x DLŽKA 500 mm, VRÁTANE ODVDZUŠNENIA A VYPUSTENIA

LEGENDA ARMATÚR VYKUROVACÍCH TELIES:

TVPe15 NAVRHOVANÝ RADIÁTOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S HODNOTOU KVS=0,9 m³/h napr. DANFOSS RA-N, PRIAMÝ, DN15, S TERMOSTATICKOU HLAVICOU S PLYNOVOU NÁPLŇOU, SO ZÁPADKOVÝM UPEVNENÍM, S PROTIMRAZOVOU OCHRANOU A S MOŽNOSŤOU ÚPLNÉHO UZAVRETIA, EXTERNÝ SNÍMAČ TEPLoty napr. DANFOSS RA 2992

PS15 RADIÁTOROVÉ ŠRÚBENIE, DN 15, PRIAME, S HODNOTOU KVS=2,5 m³/h napr. DANFOSS RLV-S - PONECHAŤ NAPLNO OTVORENÉ

GK GULOVÝ KOHÚT ZÁVITOVÝ
 VK VYPÚŠŤACÍ KOHÚT

LEGENDA NAVRHOVANÝCH POTRUBÍ:

OZNAČENIE STÚPAČKY ÚSTREDNÉHO VYKUROVANIA

NAVRHOVANÉ PRÍVODNÉ A VRÁTNE POTRUBIE Z UHLÍKOVEJ OCELE SPÁJANÉHO TVAROVKAMI LISOVANÍM PRE NAPOJENIE VYKUROVACÍCH TELIES, POTRUBIE VEDENÉ POD STROPOM POPRI STENE NA ZÁVESOCH, ROZVODY VEDENÉ V KOTOLNI IZOLOVANÉ

LEGENDA OSTATNÉ:

REDUKOVANÝ, RESP. POŽADOVANÝ TEPELNÝ VÝKON VYKUROVACIEHO TELESA

OZNAČENIE MIESTNOSTI VIĎ. LEGENDA MIESTNOSTÍ

VNÚTORNÁ (MINIMÁLNA) VÝPOČTOVÁ TEPLOTA PODLA ÚČELU MIESTNOSTI

1
 ø15x1,2

Qr= 600 W
101
 22°C