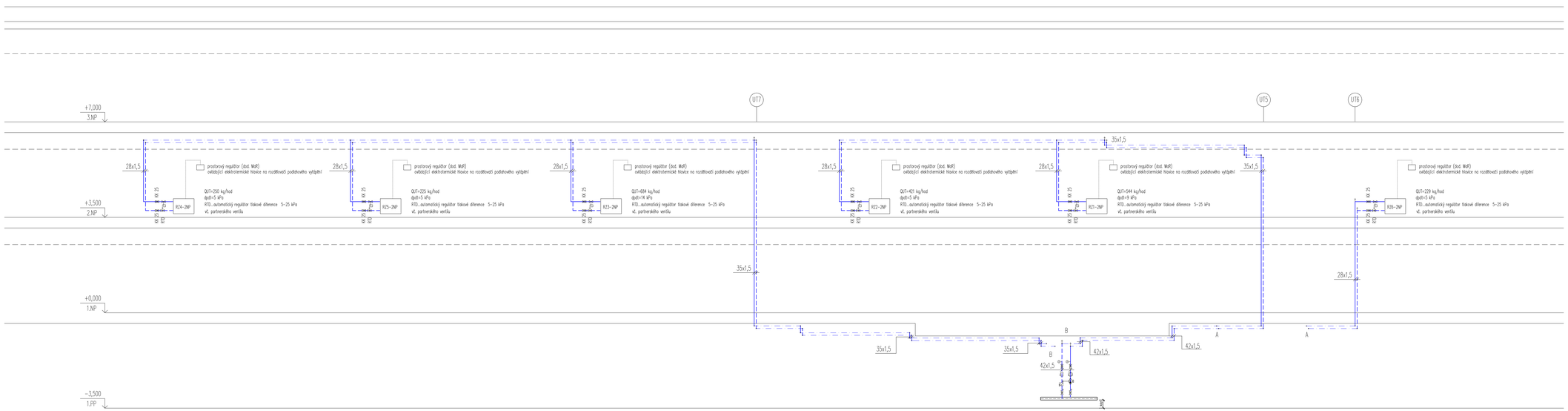

LEGENDA POTRUBÍ

rozvody ústředního vytápění z měděných trubek
okruh podlahového vytápění 25

rozvody ústředního vytápění z měděných trubek
okruh podlahového vytápění MŠ

(V1) STOUPAČKA POTRUBÍ ÚT

TEPELNOU SOUSTAVU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S ČSN 060830, ČSN 060310, EN 12828 a EN 12217.

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ (VIZ. SAMOSTATNÝ VÝKRES) JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S ČSN EN 1264.

Rozdělovač podlahového vytápění bude umístěn v ochranné skříni.

Na vstupu do rozdělovače jsou osazeny kulové kohouty (DN 25) a automatický regulátor diferenčního tlaku (5-25 kPa) vč. partnerského ventilu. Dimenze RTD bude upřesněna před realizací dle konkrétních výrobků dle technické specifikace viz. vodič schéma ÚT.

Jednotlivé okruhy podlahového vytápění jsou regulovatelné na rozdělovači.

Teploty v jednotlivých místnostech budou řízeny prostorovým regulátorem (dodávka MaR) s ovládáním elektrotermických hlavic na rozdělovači podlahového vytápění (dodávka ÚT).

PŘÍKLEP TYP A UMÍSTĚNÍ PŘÍMO VEDLE/VEDLE V INTERIÉRU UKÁŽ (PARAGRAFEM) INTERIÉRU PŘED REALIZACÍ.

POTRUBÍ JE NUTNO VÉST TAK, ABY NEBYLO NAMÁHÁNO DILATACEM.

DÉLKOVÁ ROZTAŽNOST BUDE ELIMINOVÁNA VEDENÍM POTRUBÍ –
UPŘESNÍ PŘED REALIZACÍ VČ. UMÍSTĚNÍ PEVNÝCH BODŮ.

POTRUBÍ (mimo podlahové vytápění) BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ DLE VYHL 193/2007 Sb.

PŘI REALIZACI JE NUTNÁ PŘESNÁ KOORDINACE POTRUBNÍCH VEDENÍ VZT, ZTI, ÚT a ELEKTRO.

TECHNICKÉ ŠACHTY TVOŘÍ SAMOSTATNÝ POŽÁRNÍ ÚSEK.
Uchycení zařízení je součástí jejich dodávky
Uchycení potrubí vč. tělnů, konzol, objímek atp. je součástí dodávky potrubí.

Po realizaci bude soustava hydraulicky vyregulována.

Rozvod potrubí je třeba provádět v souladu s požadavky PBŘ a ČSN 730872.

Těsnění prostupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PBŘ systémovým řešením.

Konkrétní výrobky navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, pokud se dosáhnou nebo lepšími technických parametrů.

S 0,00 = 200,90 m.n.m. Bpv.

INVESTOR :	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO DOMINIKÁNSKÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO
	MATEŘSKÁ A ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŠAMALOVA, BRNO – ŽIDENICE
STUPEŇ :	PRO PROVEDENÍ STAVBY
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	te arch ATELIÉR PRO ARCHITEKTURU A TECHNOLOGIE IČO: 280 79 994 DIČ: CZ 280 79 994
PROFESE :	D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ
STAVEBNÍ ČÁST :	SO 01 – MŠ A ZŠ
HLAVNÍ PROJEKTANT :	ING.ARCH. IVO ŠVERDOCHLÝ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. KATEŘINA JURÁNKOVÁ
VYPRACOVAL :	ING. KATEŘINA JURÁNKOVÁ
KONTROLOVAL :	ING.ARCH. MARTIN ZIDEK
NÁZEV VÝKRESU :	SVISLÉ SCHÉMA MŠ
	G-ARCH s.r.o. Projektová kancelář Kamenná 1 614 00 Brno T: 545 211 111
	DATUM : 12/2021 MĚŘÍTKO : 1:50 FORMÁT : DÍLČÍ VÝKRESU : D.1.4.1.10