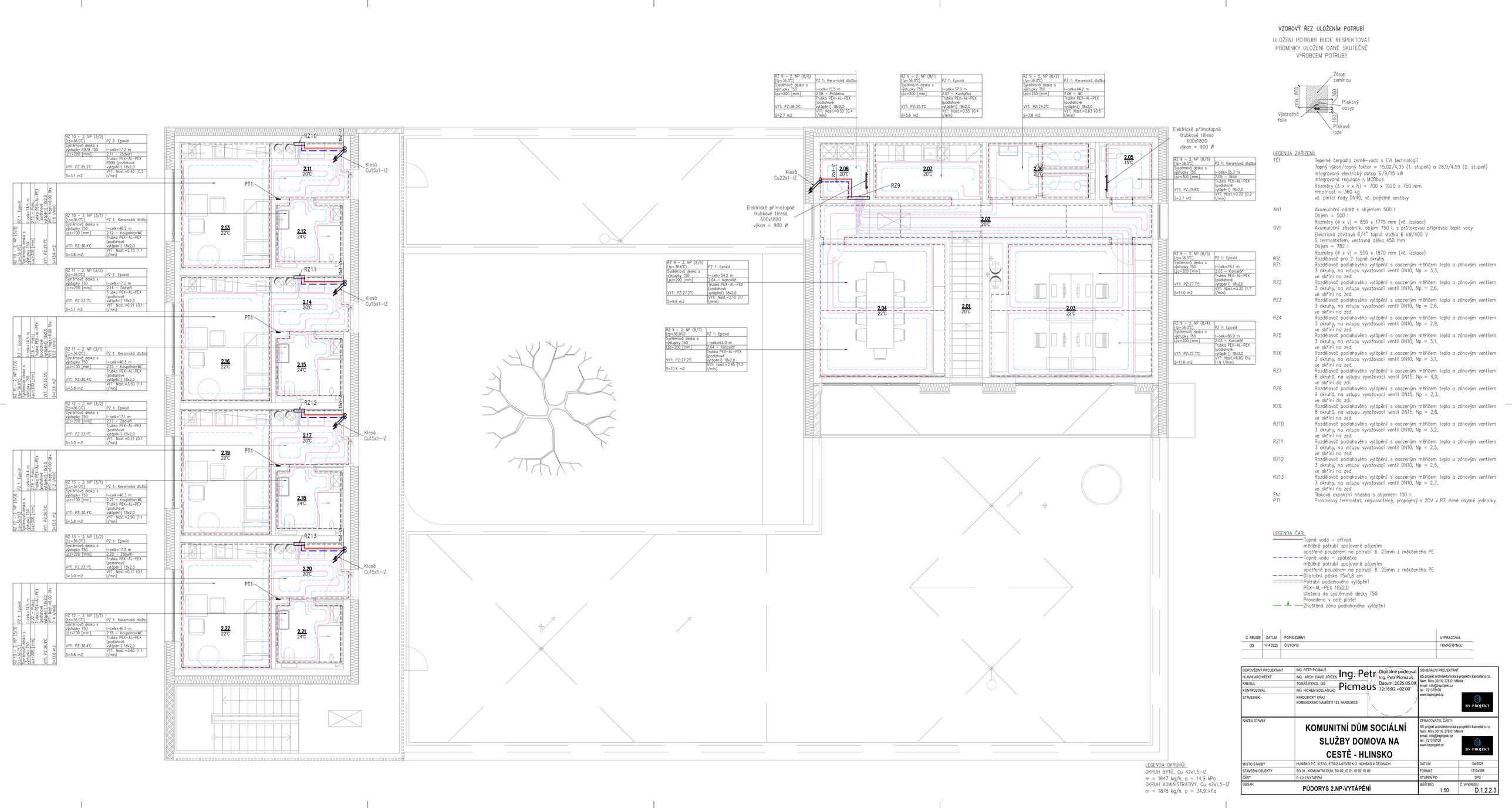

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍM POTRUBÍ

ULOŽENÍ POTRUBÍ BUDE RESPEKTOVAT PODMÍNKY ULOŽENÍ DANÉ SKUTEČNÉ VÝROBCEM POTRUBÍ!

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

TČ1	Tepelné čerpadlo země–voda s EVI technologií Topný výkon/topný faktor = 15,02/4,95 (1. stupeň) a 28,9/4,59 (2. stupeň) Integrovaný elektrický dotop 6/9/15 kW Integrovaná regulace s MODbus Rozměry (š x v x h) = 700 x 1620 x 750 mm Hmotnost = 360 kg vč. plnící řady DN40, vč. pojistné sestavy
AN1	Akumulační nádrž s objemem 500 l Objem = 500 l Rozměry (ø x v) = 850 x 1775 mm (vč. izolace)
OV1	Akumulační zásobník, objem 750 l, s prátokovou přípravou teplé vody Elektrická závitová 6/4" topná vložka 6 kW/400 V S termostatem, vestavná délka 450 mm Objem = 782 l Rozměry (ø x v) = 950 x 1870 mm (vč. izolace)
RS1	Rozdělovač pro 2 topné okruhy
RZ1	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřičem tepla a zónovým ventilem 3 okruhy, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 3,3, ve skříni na zed.
RZ2	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřičem tepla a zónovým ventilem 3 okruhy, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 2,6, ve skříni na zed.
RZ3	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřičem tepla a zónovým ventilem 3 okruhy, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 2,6, ve skříni na zed.
RZ4	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřičem tepla a zónovým ventilem 3 okruhy, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 2,9, ve skříni na zed.
RZ5	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřičem tepla a zónovým ventilem 3 okruhy, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 3,1, ve skříni na zed.
RZ6	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřičem tepla a zónovým ventilem 3 okruhy, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 3,1, ve skříni na zed.
RZ7	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřičem tepla a zónovým ventilem 8 okruhů, na vstupu vyvažovací ventil DN15, Np = 4,0, ve skříni do zdi.
RZ8	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřičem tepla a zónovým ventilem 9 okruhů, na vstupu vyvažovací ventil DN15, Np = 2,3, ve skříni do zdi.
RZ9	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřičem tepla a zónovým ventilem 8 okruhů, na vstupu vyvažovací ventil DN15, Np = 2,6, ve skříni na zed.
RZ10	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřičem tepla a zónovým ventilem 3 okruhy, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 3,2, ve skříni na zed.
RZ11	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřičem tepla a zónovým ventilem 3 okruhy, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 2,5, ve skříni na zed.
RZ12	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřičem tepla a zónovým ventilem 3 okruhy, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 2,5, ve skříni na zed.
RZ13	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřičem tepla a zónovým ventilem 3 okruhy, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 2,7, ve skříni na zed.
EN1	Tlaková expanzní nádoba s objemem 100 l.
PT1	Prostorový termostat, regulovatelný, propojený s 2CV v RZ dané obytné jednotky.

LEGENDA ČAR:

- Topná voda – přívod měděné potrubí spojované pájením opatřené pouzdrem na potrubí tl. 25mm z měkčeného PE
- Topná voda – zpátečka měděné potrubí spojované pájením opatřené pouzdrem na potrubí tl. 25mm z měkčeného PE
- Dilatační páska 15x0,8 cm
- Potrubí podlahového vytápění PEX–AL–PEX 18x2,0 Uložena do systémové desky T50 Provedena v celé ploše
- Zhuštěná zóna podlahového vytápění

Č. REVIZE	DATUM	POPIS ZMĚNY	VYPRACOVAL
00	17.4.2025	ČISTOPIS	TOMÁŠ RYNGL

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR PICMAUS	Ing. Petr Picmaus Digitálně podepsal Ing. Petr Picmaus Datum: 2025.05.09 12:16:02 +02'00'	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: BS projekt architektonická a projektní kancelář s.r.o. Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník email: info@bsprojekt.cz tel.: 721378100 www.bsprojekt.cz
HLAVNÍ ARCHITEKT	ING. ARCH. DAVID JIŘÍČEK		
KRESLIL	TOMÁŠ RYNGL, DiS.		
KONTROLOVAL	ING. HICHEM BOULAOUAD		
STAVEBNÍK	PARDUBICKÝ KRAJ KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, PARDUBICE		
NÁZEV STAVBY	**KOMUNITNÍ DŮM SOCIÁLNÍ SLUŽBY DOMOVA NA CESTĚ - HLINSKO**		ZPRACOVATEL ČÁSTI: BS projekt architektonická a projektní kancelář s.r.o. Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník email: info@bsprojekt.cz tel.: 721378100 www.bsprojekt.cz
MÍSTO STAVBY	HLINSKO P.Č. 3737/3, 3737/2 A 673/30 K.Ú. HLINSKO V ČECHÁCH		DATUM: 04/2025
STAVEBNÍ OBJEKTY	SO.01 - KOMUNITNÍ DŮM, SO.02, 10.01, 10.02, 10.03		FORMÁT: 1110x594
ČÁST	D.1.2.2 VYTÁPĚNÍ		STUPEŇ PD: DPS
OBSAH	**PŮDORYS 2.NP-VYTÁPĚNÍ**		MĚŘÍTKO: 1:50 — Č. VÝKRESU: D.1.2.2.3