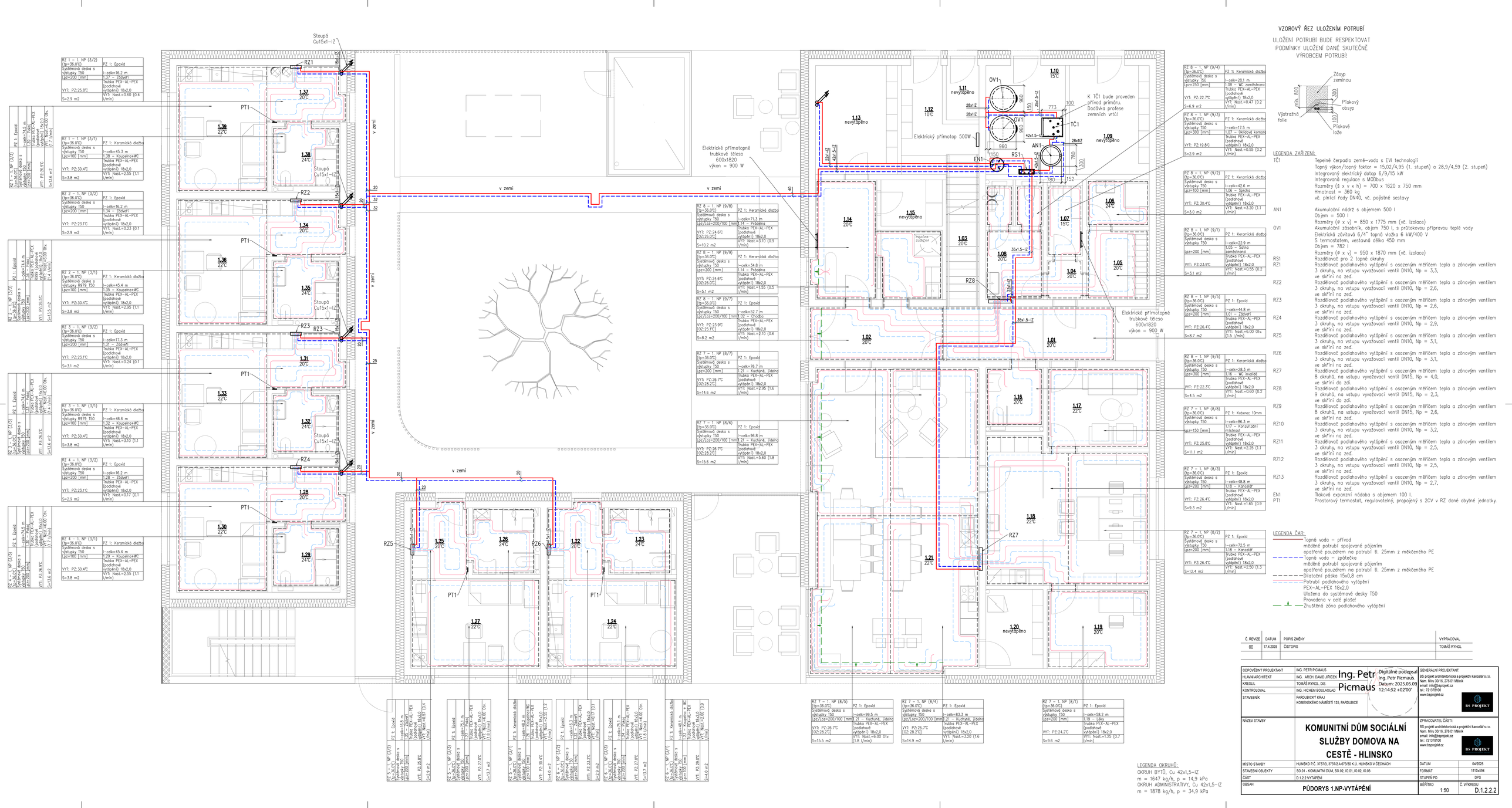

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍM POTRUBÍ

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 přátkovou 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 měřicím tepla a zónovým ventilem 3 okruhu, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 3,3, ve skříni na zeď.
RZ2	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřicím tepla a zónovým ventilem 3 okruhu, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 2,6, ve skříni na zeď.
RZ3	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřicím tepla a zónovým ventilem 3 okruhu, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 2,6, ve skříni na zeď.
RZ4	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřicím tepla a zónovým ventilem 3 okruhu, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 2,9, ve skříni na zeď.
RZ5	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřicím tepla a zónovým ventilem 3 okruhu, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 3,1, ve skříni na zeď.
RZ6	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřicím tepla a zónovým ventilem 3 okruhu, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 3,1, ve skříni na zeď.
RZ7	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřicím tepla a zónovým ventilem 8 okruhů, na vstupu vyvažovací ventil DN15, Np = 4,0, ve skříni do zdi.
RZ8	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřicím tepla a zónovým ventilem 9 okruhů, na vstupu vyvažovací ventil DN15, Np = 2,3, ve skříni do zdi.
RZ9	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřicím tepla a zónovým ventilem 8 okruhů, na vstupu vyvažovací ventil DN15, Np = 2,6, ve skříni na zeď.
RZ10	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřicím tepla a zónovým ventilem 3 okruhy, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 3,2, ve skříni na zeď.
RZ11	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřicím tepla a zónovým ventilem 3 okruhy, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 2,5, ve skříni na zeď.
RZ12	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřicím tepla a zónovým ventilem 3 okruhy, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 2,5, ve skříni na zeď.
RZ13	Rozdělovač podlahového vytápění s osazeným měřicím tepla a zónovým ventilem 3 okruhy, na vstupu vyvažovací ventil DN10, Np = 2,7, ve skříni na zeď.
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

LEGENDA OKRUHŮ:

OKRUH BYTŮ, Cu 42x1,5–IZ
m = 1647 kg/h, p = 14,9 kPa
OKRUH ADMINISTRATIVY, Cu 42x1,5–IZ
m = 1878 kg/h, p = 34,9 kPa

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 12:14:52 +02'00'	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: BS projekt architektonická a projektní kancelář s.r.o. Nám. Míru 3016, 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	FARDUBICKÝ 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 3016, 276 01 Mělník email: info@bsprojekt.cz tel.: 721378100 www.bsprojekt.cz
MÍSTO STAVBY	HLINSKO P.Č. 373/13, 373/12 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 1.NP-VYTÁPĚNÍ**		MĚŘÍTKO 1:50 — Č. VÝKRESU D.1.2.2.2