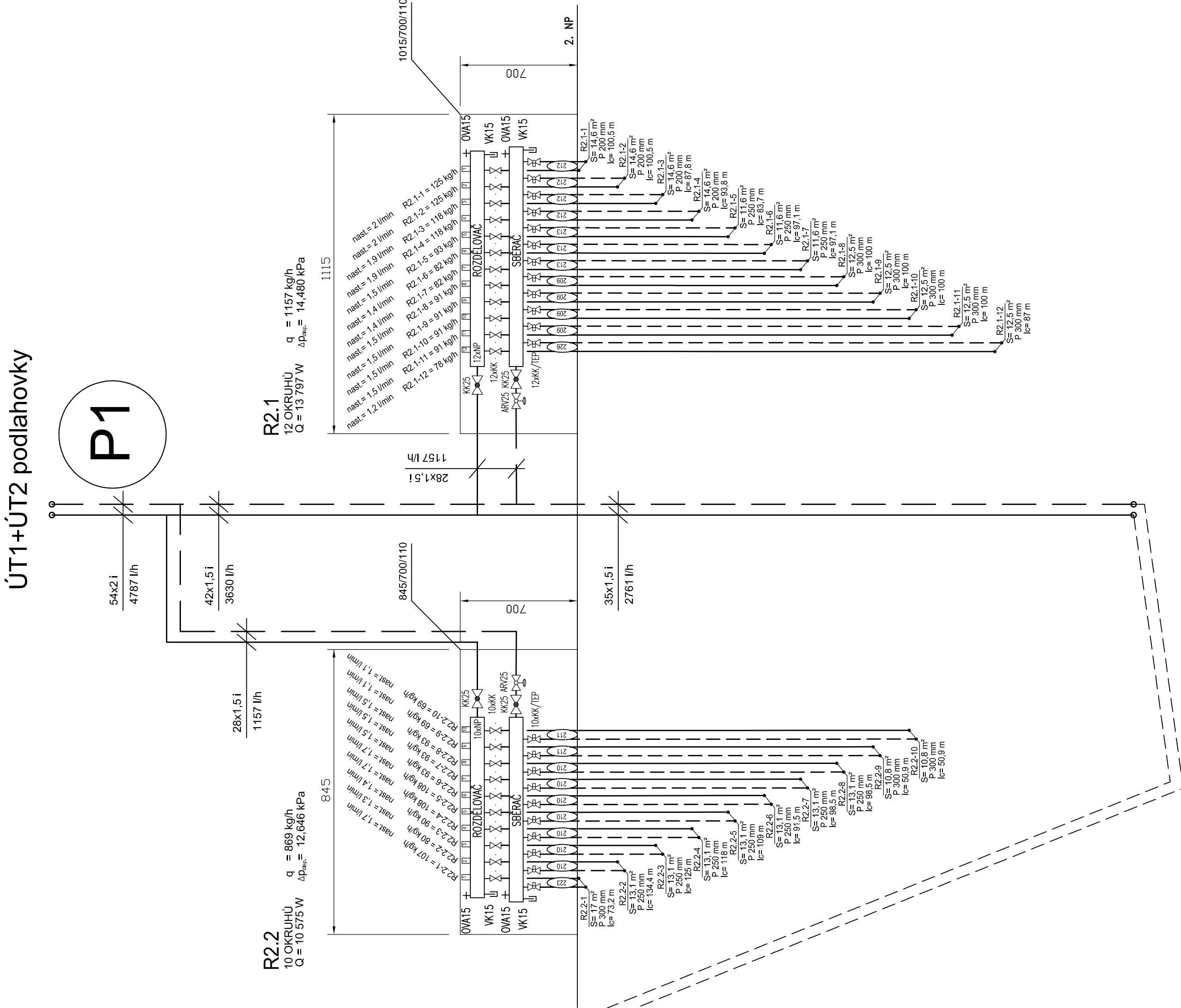
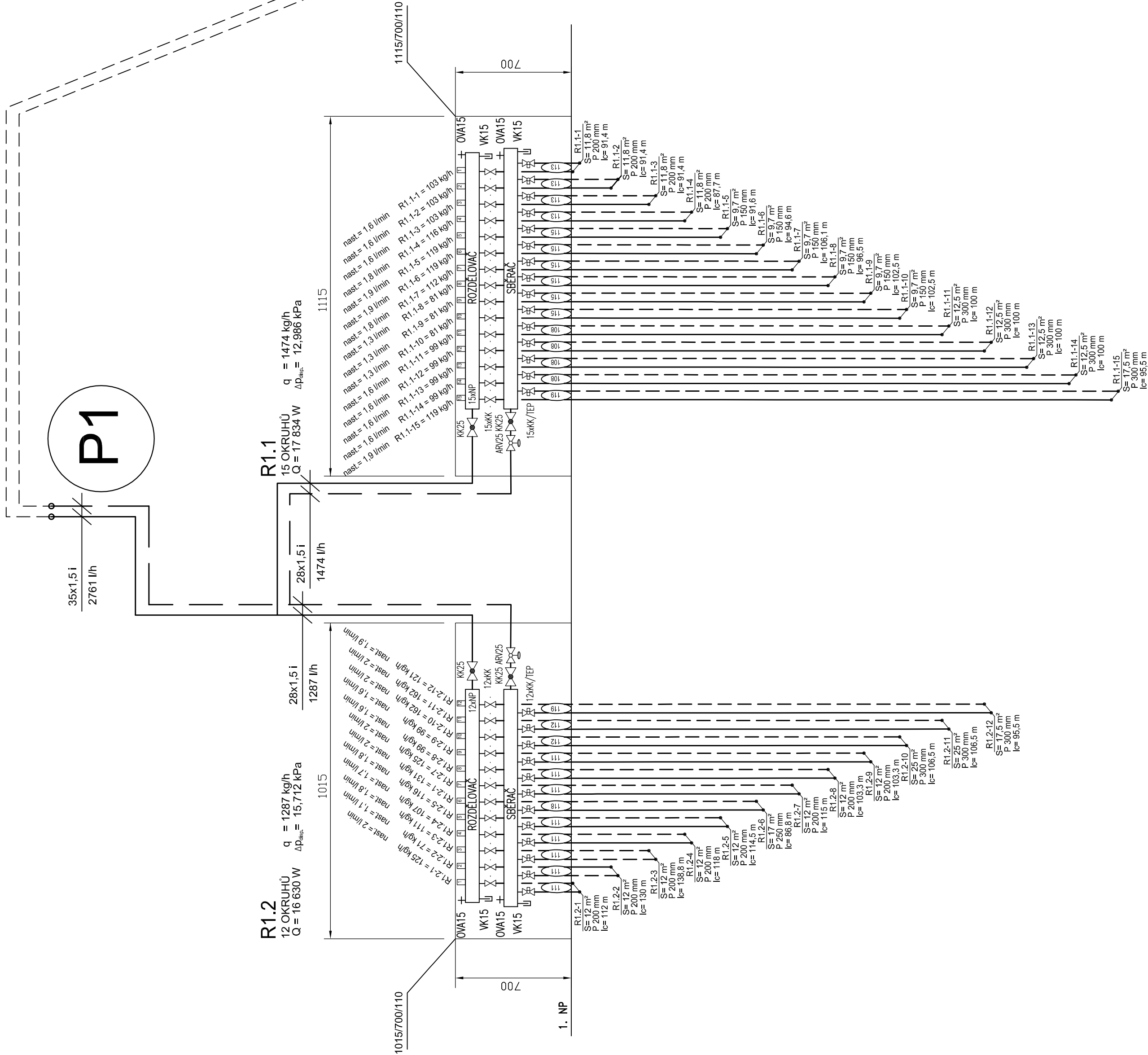


SCHÉMA ÚT - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

napojení kotelna
ÚT1+ÚT2 podlahovky



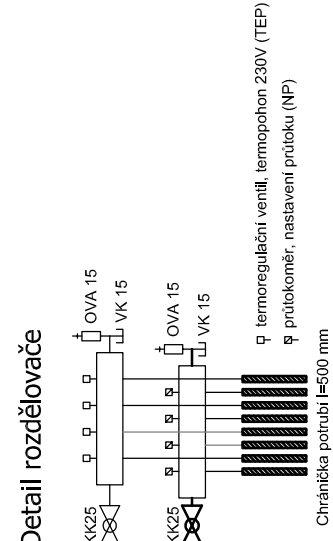
LEGENDA ARMATUR PV:

- KK KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRAJÍCÍ
- ARV AUTOMATICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL
- TEP TERMoeLEKTRICKÝ POHON
- VK VYPouŠTĚGÍ VENTIL
- OVA AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL
- MT KAPSOVÝ MĚŘÍČ TEPLA
- NP PRŮTOKOMĚR, NASTAVENÍ PRŮTOKU

POZNÁMKA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ:

- 17x2,5 Čtyřvrtá topná trubka s polybutylenovým jádrem, hliníková fólie jako 100% kyslíková bariéra, opletená polypropylenovým vlákny a celková vnější raťava
- dimenze pro podlahové vytápění
- tlaková ztráta smyčků podlahového vytápění
- celková tlaková ztráta (smyčka včetně armatur a měřiče tepla)

- Potrubí v základní dimenzi smyček 17x2,5 bude vedeno v konstrukci podlahy, přívody jednotlivých smyček je nutno izbovat.
- Potrubí bude z 4-vrstvého polybutylenu spojovaného systémovými prvky a bude připevňováno PVC příchytkami.
- Dláždění páska bude mít výšku 150 mm a tloušťku 8mm.
- Zálití podlahy bude provedeno pomocí anhydridového potěru.
- Pro ovládání jednotlivých větví podlahového vytápění bude použit systém dálkového ovládání s prostorovým termostatem v příslušné místnosti s ovládáním termoelektrického pohonu na termostatickém ventilu na výstupu z rozdeleovače.



ZÁKLADNÍ PROVOZNÍ PARAMETRY SYSTÉMU:

- KOTELNA / ZDROJ TEPLA - PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE (PRIMÁRNÍ OKRUH)
- NÁVRHOVÝ TEPLOTNÍ SPÁD / TEPLOTY VE ZDROJI TEPLA 80/60°C (max)
- JMEN. PROVOZNÍ TEPLOTNÍ SPÁD / TEPLOTY VE ZDROJI TEPLA 60/40°C (provazovaný)
- Provozní přetlak v soustavě za běžného provozu 50-280 kPa (0.50-2.90 bar)
- MAXIMÁLNÍ DOVOLENÝ PŘETL. (pojistníky), přetlak pro návrh PV zdrojů TV) 300 kPa (3.0 bar)

- SEKUNDÁRNÍ SYSTÉM - okruhy ÚT (podlahové vytápění, rozvody TV)
- JMEN. TEPLOTNÍ SPÁD / NÁVRHOVÁ TEPLOTA PRO OTOPNÉ PLOCHY max 45/35°C
- SEKUNDÁRNÍ SYSTÉM - okruhy ÚT (vytápění tělesy, rozvody TV)
- JMEN. TEPLOTNÍ SPÁD / NÁVRHOVÁ TEPLOTA PRO OTOPNÉ PLOCHY max 55/45°C

GENERALNÍ PROJEKTANT:		AUTORIZACE:	VYTK: Ing. M. ČERMÁK	
VEDOUcí PROJEKTANT GP:		Ing. Jakub FRAJ		
ZÁKAZOVÉ ČÍSLO GP:		02-22-RP		
INVESTOR:		Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 687 33 Jihlava		
STAVBA:		Společný depozitář v Pelhřimově		
MÍSTO STAVBY:		K Silu 1145, 393 01Pelhřimov		
KRESLIL:		OPROJEVNÝ PROJEKTANT:		
Ing. J. HRBAČEK		Ing. M. ČERMÁK		
OBJEKT:		D. Dokumentace stavebních objektů - SO-01 Depozitář		
ČÁST:		D.1.4. TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB - D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ		
VÝKRES:		SCHEMA ÚT - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ		
FORMÁT:		A4		
DATUM:		04/2023		
STUPĚŇ PG:		DPS		
SOUŘAD:		D. Provozní stavební objekt,		
Tento výkres je majetkem společnosti ČKJ Projekt, spol. s r.o. Není-li toto s výkresem součástí projektu, je považován za neplatný.		ZAK. ČÍSLO:		
Č. VÝKRESU:		CKJ-11/2021-P56		
506 -SO01-1.4.2				