

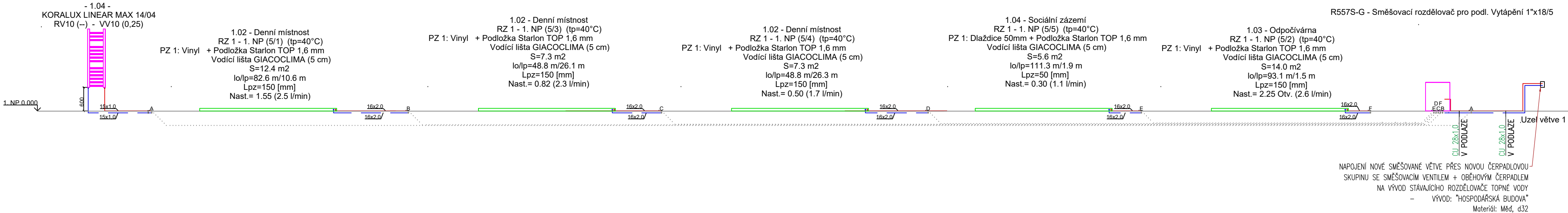
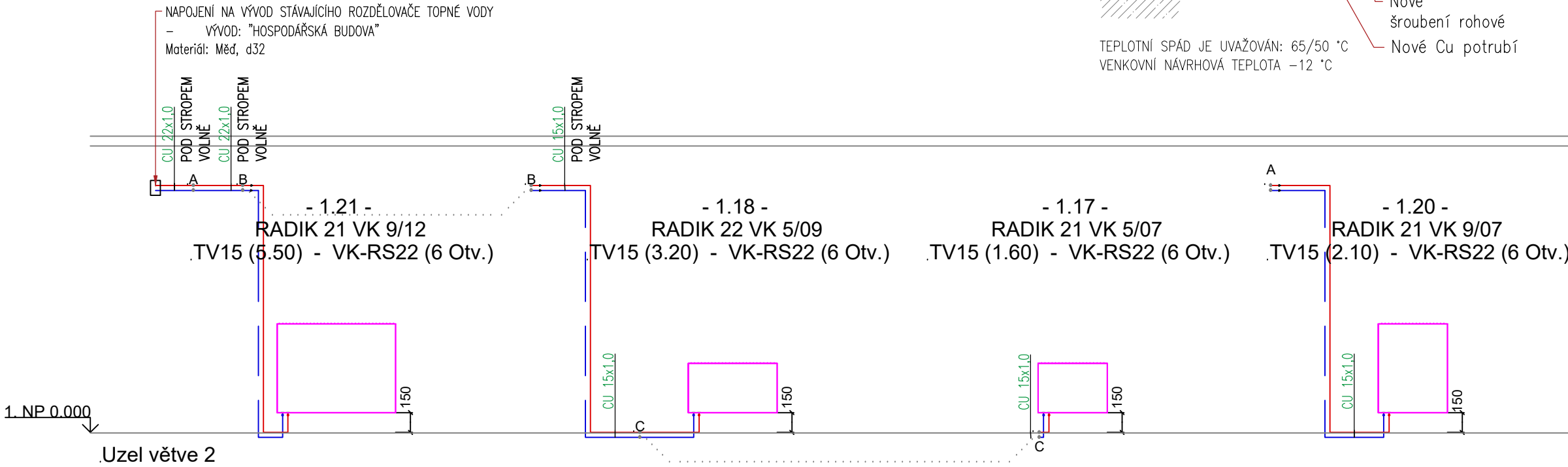
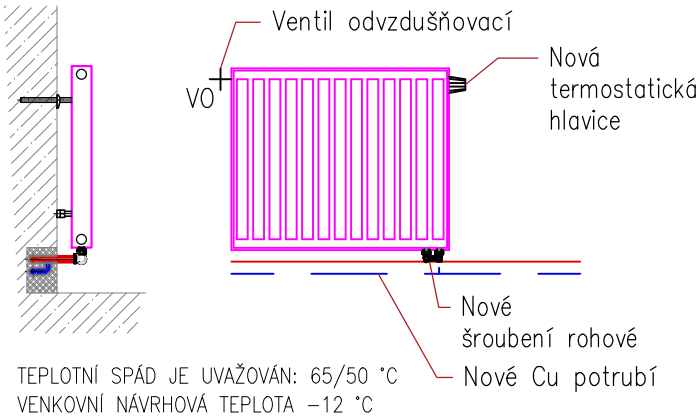
LEGENDA POTRUBÍ:

- PŘÍVOD TOPNÉ VODY – MĚDĚNÉ POTRUBÍ
- ZPÁTEČKA TOPNÉ VODY – MĚDĚNÉ POTRUBÍ

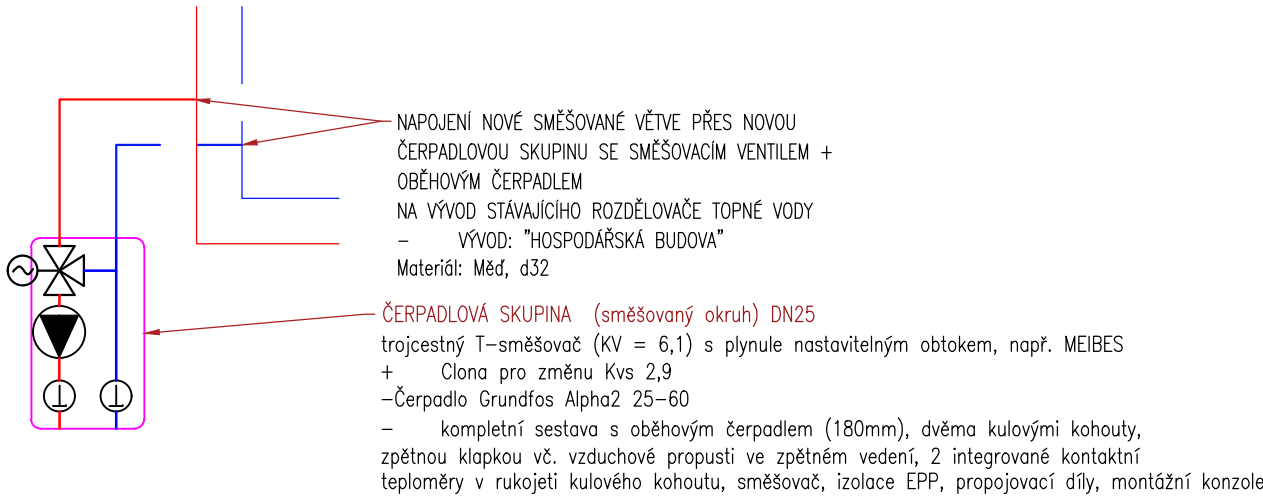
POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ LEŽATÉ ROZVODY JSOU VEDENY POD STROPEM, POPŘ. V PŘEDSTĚNĚ, VOLNĚ PŘI ZDI, ČI V DRÁŽCE VE ZDI
- LEŽATÉ VEDENÍ PŘI PRŮCHODU NOSNOU KONSTRUKCÍ BUDE OPATŘENO OCELOVOU CHRÁNICÍKOU.
- VŠECHNY ROZVODY Z MĚDI BUDOU IZOLOVANÉ NÁVLEKOVOU TEPELNOU IZOLACÍ A MUSÍ UMOŽŇOVAT DILATACI (VYJMA ROZVODŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ)
- ROZVODY MUSÍ BÝT VYPUSTITELNÉ (V NEJNIŽŠÍM MÍSTĚ OKRUHU) A ODVZDUŠNITELNÉ (V NEJVYŠŠÍM MÍSTĚ OKRUHU)
- VEŠKERÉ PROSTUPY ROZVODŮ A INSTALACÍ POŽÁRNĚ DĚLICIMI KONSTRUKCEMI MUSÍ BÝT UTĚSNĚNY POMOCÍ MANŽET, TMELŮ A JINÝCH VÝROBKŮ, JEJICHŽ POŽÁRNÍ ODOLNOST JE URČENA POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ PROSTUPOVÉ KONSTRUKCE V SOULADU S KAPITOLOU 11, ČSN 730802 – VIZ PBR
- ZMĚNY PROJEKTU, PŘEDEPSANÝCH MATERIÁLŮ A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY JE NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.
- DETAILS A SYSTÉMY (POKUD NENI SPECIFIKOVÁNO JINAK) BUDOU PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE ČI DODAVATELE MATERIÁLU.
- VEŠKERÉ VÝROBKY OVLIVŇUJÍCÍ VZHLED STAVBY (BARVA, VZOR, TVAR)BUDOU VZORKOVÁNY PŘED REALIZACÍ A POTVRZENY STAVEBNÍKEM A ARCHITEKTEM.
- VŠECHNA ZAŘÍZENÍ A ROZVODY BUDOU DILATAČNĚ ODDĚLENA, PRUŽNĚ NEBO PLASTICKY ULOŽENA NA JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍCH TAK, ABY BYLO ZAMEZENO PŘENOSU HLUKU A VIBRACÍ DO PŘÍLEHLÝCH CHRÁNĚNÝCH PROSTOR
- NORMOVÉ TOLERANCE NESMÍ BÝT V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NAČÍTANY VE VZÁJEMNÉ VAZBĚ
- UMÍSTĚNÍ A POČET ODVZDUŠŇOVACÍCH A VYPOUŠTĚCÍCH VENTILŮ BUDE UPŘESNĚNO MONTÁŽNÍ FIRMOU NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ TRASOVÁNÍ
- DILATAČNÍ PÁSKA SE INSTALUJE NA STĚNY A VEŠKERÉ KCE, KTERÉ ZASAHUJÍ DO PLOCHY. TRUBKA LZE NAMOTAT JAK DO MEANDRU, TAK DO KLASICKÉ SMYČKY
- PODKLAD PRO SYSTÉMOVOU DESKU MUSÍ BÝT DOKONALE ROVNÝ, V NIVELETĚ A ZBAVENÝ NEČISTOTI!
- PŘI INSTALACI SYSTÉMU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JE NEZBYTNÉ DODRŽOVAT NORMU ČSN EN 1264, vč. TLAKOVÉ A TOPNÉ ZKOUŠKY
- PŘI TVORBĚ DILATACÍ NUTNÁ KOORDINACE S KONKRÉTNÍM TYPEM ROZNAŠECÍ VRSTVY A JEHO SLOŽENÍM!
- NA STAVBĚ JE NUTNÁ KOORDINACE SE VŠEMI PROFESEMI !!

Rozvody topné vody– materiál měď, s tepelnou izolací. Tepelná izolace bude provedena z izolačních pouzder z minerálních vláken tl. 25 mm, s povrchem z hliníkové kaširované fólie. Tepelné izolace armatur budou provedeny z desek minerálních vláken s povrchem z hliníkové kaširované fólie 1x tl. 30 mm. Maximální rozteč závěsů tepelně izolovaného potrubí: 2,0 m pro DN22; 2,1 m DN28 a větší.



VZOROVÝ DETAIL NAPOJENÍ - Uzel větve 1



RZ 1 - 1. NP (5) tp=40.0 °C ts=34.9 °C dt=5.1 K (Vytápění)											
Qc=3441 W Mh=9.8 l/min											
Č. okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m2]	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu
1	1.02 - Denní místnost	PZ 1	12.4	671	150	93.3	5.2	19.69	0.35	2.4	1.52
2	1.03 - Odpočívárna	PZ 1	14.0	761	150	94.6	5.0	22.01	0.37	2.5	2.25 Otv.
3	1.02 - Denní místnost	PZ 3	7.3	396	150	74.8	5.2	13.99	0.32	2.2	0.78
4	1.02 - Denní místnost	PZ 2	7.3	398	150	75.1	5.1	8.67	0.24	1.6	0.50
5	1.04 - Sociální zázemí	PZ 1	5.6	309	50	113.2	4.8	4.02	0.16	1.1	0.30

AKCE		NOVÉ VYUŽITÍ PROSTOR PRO ZŘÍZENÍ DĚTSKÉ SKUPINY		P H A	
INVESTOR		Městská část Praha 5 v zastoupení správní f. Centra a.s., Na Zatlance 1350/13, 15000 Praha 5		Č.ZAK. 849	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT		ATELIER P.H.A. spol. s r.o. Gabčíkova 15, Praha 8, 182 00		STUPEŇ DPS 1:50	
ODP. PROJEKTANT PROFESE		Ing. Jan Funda		MĚŘITKO 08/2023	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		Ing. T. Hromádka		FORMÁT 3xA4	
VYPRACOVAL		Ing. Jan Funda, ČKAIT 0015205		OBJEKT SO-01	
VÝKRES		VYTÁPĚNÍ + VZDUCHOTECHNIKA		D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ	
		VYTÁPĚNÍ – ŘEZ		Č.v./Č.REV. 03	