

Schéma zapojení VZT jednotek - UT

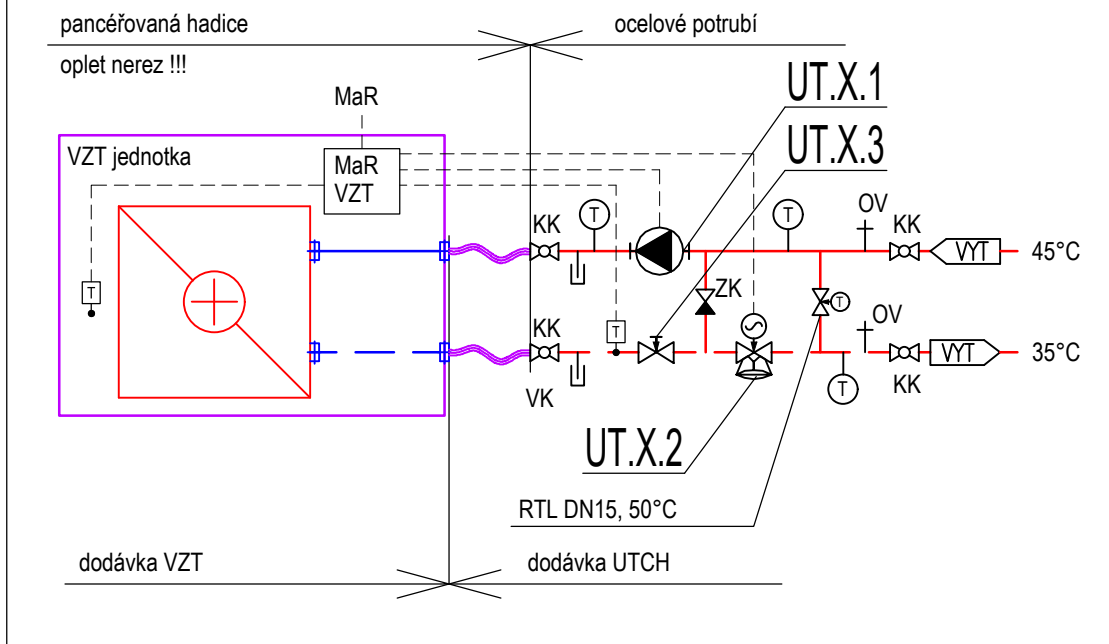
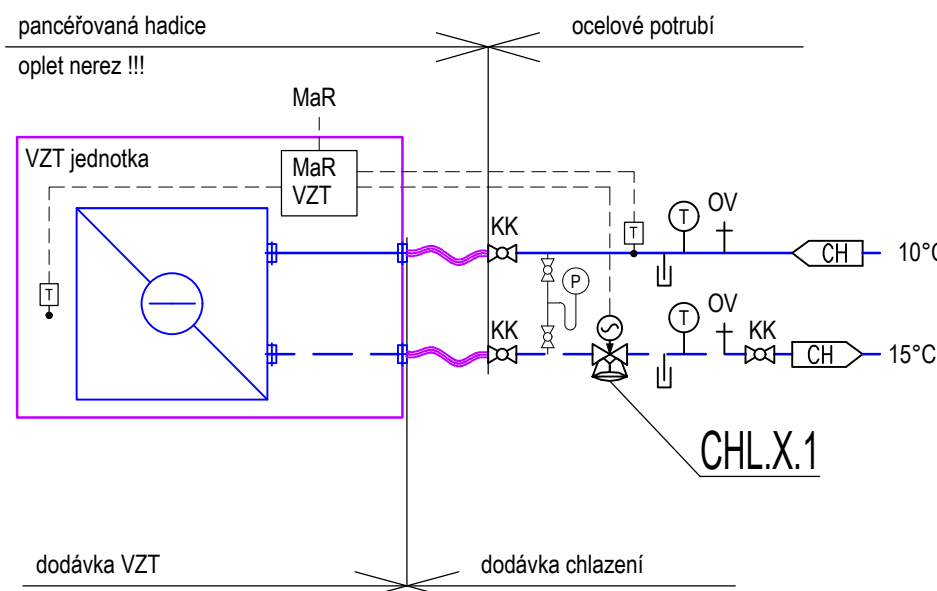


Schéma zapojení VZT jednotek - CHL



Poznámky:

- REALIZACE SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ MUSÍ PROBIHAT KOORDINOVANĚ S OSTATNÍMI PROFESEMI A POŽADAVKY STAVEBNĚ – ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ, A TO ZEJMÉNA S NOMINOVANÝMI PŘÍPRAVAMI PRO INTERIÉR A JEHO KONCOVÝMI PRVKY.
- HLAVNÍ ROZVODY VEDENÉ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BUDOU VYTVOŘENY Z OCELOVÉHO POTRUBÍ (DO DN50 TRUBKY ZÁVITOVÉ BĚŽNÉ PODLE ČSN 42 5710, OD DN60 TRUBKY HLADKÉ PODLE ČSN 42 5715). POTRUBÍ DN65 JE 76x3,2 MM.
- HLAVNÍ ROZVODY JEDNOTLIVÝCH OKRUHŮ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ VEDENÉ V PODLAHÁCH, DRÁŽKÁCH VE ZDECH A STOUPÁČKY BUDOU VYTVOŘENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ.
- POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ BUDE OPATŘENO PŘÍSLUŠNOU TLOUŠTKOU TEPELNÉ ISOLACE. NA ROZVODY V PODLAZE BUDE POUŽITA POLYETYLENOVÁ ISOLACE. PRO VOLNÉ ROZVODY PAK MINERÁLNÍ ISOLACE S HLINÍKOVÝM POVRCHEM. PRO ROZVODY CHLAZENÍ BUDE POUŽITA ISOLACE PRO CHLADIVOVÉ SYSTÉMY.
- ODVZDUŠNĚNÍ BUDE MOŽNÉ NA NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY (KDE MUSÍ BÝT OSAZENY ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY).
- VYPOUŠTĚNÍ BUDE MOŽNÉ NA VYPOUŠTĚČÍCH KOHOUTECH NA NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY.
- KOTVENÍ POTRUBÍ BUDE ŘEŠENO DODAVATELSKOU DOKUMENTACÍ.

V místnostech vybavených podlahovým vytápěním budou instalovány prostorové termostaty v dodávce MaR. MaR bude ovládat termopohony ventilů na rozdělovači podlahového vytápění. Termopohony s přípojovacím závitem M30x1,5 budou součástí dodávky části MaR. MaR zajistí řízení teploty v jednotlivých místnostech.

Při návrhu podlahového vytápění bylo uvažováno s těmito nášlapnými vrstvami:
– keramická dlažba včetně lepidla $R_{max}=0,015 \text{ m}^2\text{K/W}$.
– linoleum $R_{max}=0,02 \text{ m}^2\text{K/W}$.

Všechny nášlapné vrstvy musí být určeny pro podlahové vytápění !!!

Autor návrhu a hlavní architekt projektu

HLAVATÍ ARCHITEKTI
Týnská 21, 110 00 Praha 1
+420 702 903 547
info@hlavati-architekti.cz

Zpracovatel PD

TZBDESIGN

TZB design s.r.o.
Malý Okrouhlík 7/1039, 182 00 Praha 8
+420 732 933 758
mysicka@tzb-design.cz

POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA

Místo stavby	Sušilova 1375/41, Zábřeh, 789 01	Stupeň projektu	DPS
Investor	Město Zábřeh	Měřítko	
Zodpovědný projektant	Ing. Jan Myšíčka	Formát	10 x A4
Vypracoval	Jan Svatoň, Ing. Martin Kovář	Datum	02/2024
Část	D.1.4 Technika prostředí staveb	Číslo paré	
	D.1.4.3 Vytápění/Chlazení		
Objekt	SO 01		
Název přílohy	SCHÉMA ZAPOJENÍ	Číslo přílohy	07