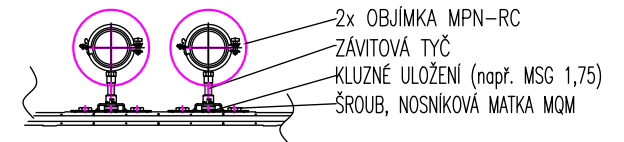


POZNÁMKA:

- spádování potrubí bude provedeno k nejbližšímu vypouštěcímu ventilu, minimální spád 0,3%;
- izolace rozvodů UT bude provedena z minerální vlny s Al kaširováním, např. ROCKWOOL PIP0 ALS z minerální vlny; tep. vodivost 0,038 W / m.K.; izolace rozvodů CHL bude provedena z kaučukové izolace, např. Armaflex AC, ($\lambda = 0.036 \text{ W}/(\text{mK})$ při 0 °C, $\mu \geq 7000$)
- rozvody potrubí před montáží nutno koordinovat s ostatními profesemi;
- pro montáž instalací se předpokládá použití typových závěsových systémů s použitím závitových tyčí a kovových hmoždinek, např. systém Hilti;
- před zahájením montáže je třeba prověřit proveditelnost řešení a v případě kolizí řešit toto neprodlené s GP za účasti všech profesí;
- nedílnou součástí výkresové dokumentace je technická zpráva.
- Napojení výměníku vzduchotechniky na systémy UT: přívod vody se napojí do hrdla vzdálenějšího od předního okraje komory (ve směru proudění vzduchu), bez ohledu na to, je-li hrdlo umístěno dole či nahoře. Tím je zajištěno připojení výměníku v protiproudu.
- Spádování potrubí bude provedeno min. spádem 0,3%. Vertikální odsoky potrubí budou osazeny vypouštěcími a odvzdušňovacími armaturami. Kromě pevných bodů uchycení kluzně.
- V rámci dodavatelské dokumentace je nutné vyřešit případné kompenzační prvky z důvodu tepelné roztažnosti potrubí
- v případě pomalé reakce jednotky VZT na požadavek navýšení topného výkonu bude do cirkulačních můstek mezi KK a RRV instalováno podávací oběhové čerpadlo nastavené na průtok vyznačený u RRV
- potrubí rozvodů provedeno z ocelových trubek, veškeré potrubí vedeno ve spádu 0,3%, kromě pevných bodů uchycení kluzně, max. vzdálenosti uchycení potrubí:

DN 20	1,5 m
DN 25	2,0 m
DN 32	2,0 m
DN 40	2,5 m
DN 50	3,0 m
DN 65	3,0 m
DN 80	3,5 m
DN 100	4,0 m

př. kluzné uložení Hilti



LEGENDA

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- - - ZPĚTNÉ POTRUBÍ
- ČERPADLO
- KK KULOVÝ KOHOUT
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
- RRV RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
- F FILTR
- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

MATERIÁL POTRUBÍ A IZOLACÍ:

OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ BĚŽNÉ						
Jmen. světlost	Jmen. světlost	Vnější průměr trubky	Tloušťka stěny trubky	Vnitřní průměr trubky	Tloušťka izolace systém UT	Tloušťka izolace systém CHL
DN	DN	D	t	d ₁	t	t
[mm]	["]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
10	3/8"	17,2	2,35	12,5	30	25
15	1/2"	21,4	2,65	16,1	30	25
20	3/4"	26,9	2,65	21,6	30	25
25	1"	33,7	3,25	27,2	30	25
32	1 1/4"	42,4	3,25	35,9	30	25
40	1 1/2"	48,3	3,25	41,8	30	25
50	2"	60,2	3,65	52,9	30	25

- TEPLOMĚR
- TLAKOMĚR
- TŘÍCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHEM
- Označení ocelového potrubí na výkrese

PRO Design TZB s.r.o.
Jílovišská 71
155 31 PRAHA 5 - Lipence



PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	POČET FORMÁTŮ	2 x A4
Ing. Martin Šmidl	Ing. Martin Šmidl	Ing. Martin Šmidl		top.design.tzb@seznam.cz
AKCE Rekonstrukce VZT jednotek pro bazénovou halu a šatny Pedagogická Fakulta Univerzity Karlovy Brandýs nad Labem			ČÍSLO KOPIE	AUTORIZACE 
ČÁST D.1.4.2 VZDUCHOTECHNIKA				
OBSAH PŘÍLOHY SCHEMA NAPOJENÍ VYTÁPĚNÍ			ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.2.13.00	
DOKUMENTACI LZE POUŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU PROJEKTANTA				