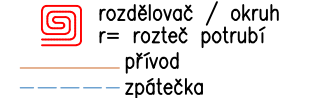


TABULKA MÍSTNOSTÍ - 2. NP - NAVRŽENÉ						
ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZNÁMKY
2.10	Účebna	36,32 m²	PVC	Štuková omítka, malba	Štuková omítka, malba	
2.11	Chodba	10,86 m²	PVC	Štuková omítka, malba	Štuková omítka, malba	
2.12	Chodba	34,29 m²	PVC	Štuková omítka, malba	Štuková omítka, malba	
2.13	Odborná učebna	30,89 m²	PVC	Štuková omítka, malba	Štuková omítka, malba	
2.14	Odborná učebna	42,89 m²	PVC	Štuková omítka, malba	Štuková omítka, malba	
2.15	Odborná učebna	43,49 m²	PVC	Malba	Štuková omítka, malba	
2.16	Kabinet	24,23 m²	PVC	Štuková omítka, malba	Štuková omítka, malba	
2.17	Kabinet	6,41 m²	PVC	Štuková omítka, malba	Štuková omítka, malba	
2.18	Technická místnost	3,14 m²	Keramická dlažba	Štuková omítka, malba	Štuková omítka, malba	
Celkový součet:		232,52 m²				

## Otopná soustava:

Nízkot. podlahové vytápění – plast od rozd.



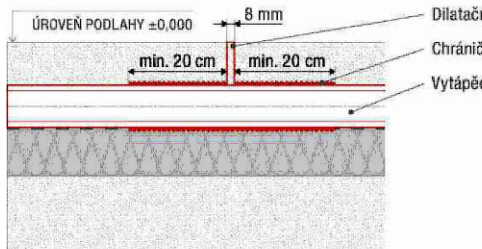
Podl. vytápění na systémovou desku  
uvažovaný teplotní spád podlahového vytápění: 37,5/27,9°C  
Výpočtová venkovní teplota: –12 °C  
potrubí Např. PEX–AL–PEX (ø17x2)  
NUTNO DODRŽET POSTUP NAPOUŠTĚNÍ TOPNÉHO SYSTÉMU  
viz. NAVOD–HROZI SPÁLENÍ ELEKTROPATRONY !!!

## LEGENDA PODL. TOPENÍ:

- dilatační páska a hranice okruhů
- jeden vytápěný okruh
- hadice podl. topení

**RZ1**  
Nesměšovaný rozdělovač/sběrač,  
1" x 18/10  
10 topných okruhů  
H=15 kPa  
Q=7 kW  
Mh=636,2 kg/h  
Teplotní spád na rozdělovači: 37,5/27,9°C  
+ skříň rozdělovače na zeď  
(součástí dodávky rozvaděče jsou kulové uzávěry s teploměry, regulační šroubení, apod.)

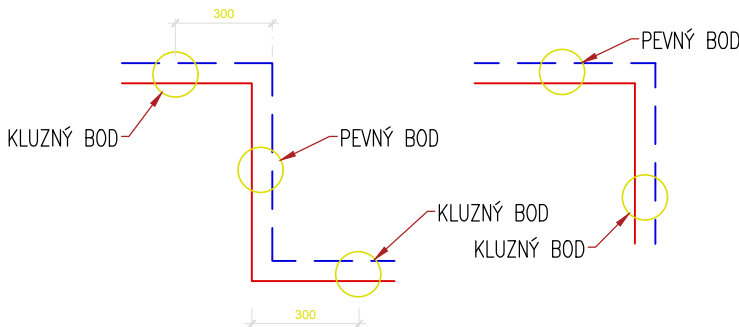
PŘECHODY HADIC PŘES DILATAČNÍ SPÁRY–HADICE UMÍSTĚNY DO OCHRANNÉ TRUBKY!!!



POZN.: V případě tvrdé následné vrstvy (dlažba)  
nutno vytvářet dilataci na horní hranici následné vrstvy

## SCHEMA KOMPENZACE POTRUBÍ

## U ODBOČEK, KOLEN NA TRASE ROZVODŮ



## LEGENDA POTRUBÍ:

- PRÍVOD/ZPÁTEČKA TOPNÉ VODY – MĚDĚNÉ POTRUBÍ
- PRÍVOD/ZPÁTEČKA PRIMÁRNÍHO OKRUHU TČ

Výpočtová venkovní teplota: –12 °C

## POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ LEŽATÉ ROZVODY JSOU VEDENY POD STROPEM, POPŘ. V DRAŽCE VE ZDI
- LEŽATÉ VEDENÍ PŘI PŘÚCHODU NOSNOU KONSTRUKCI BUDE OPATŘENO OCELOVOU CHRÁNIČKOU.
- VŠECHNY ROZVODY Z MĚDI BUDOU ISOLOVANÉ NAVLEKOVOU TEPELNOU ISOLACÍ A MUSÍ UMOŽŇOVAT DILATACI (VÝJMA ROZVODŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ)
- ROZVODY MUSÍ BÝT VYPUSTITELNÉ (V NEJNÍŽŠÍM MÍSTĚ OKRUHU) A ODVZDUŠNITELNÉ (V NEJVYŠŠÍM MÍSTĚ OKRUHU)
- ZMĚNY PROJEKTU, PŘEDEPŠANÝCH MATERIÁLŮ A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY JE NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.
- DETAILY A SYSTÉMY ( POKUD NENÍ SPECIFIKOVÁNO JINAK ) BUDOU PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE ČI DODAVATELE MATERIÁLU.
- VEŠKERÉ VÝROBKÝ 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 PŘÍPĚDĚ NAČÍTÁNY VE VZÁJEMNÉ VZÁBĚ
- UMÍSTĚNÍ A POČET ODVZDUŠŇOVACÍCH A VYPOUŠTĚCÍCH VENTILŮ BUDE UPŘESŇENO 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 DOKONALĚ ROVNÝ, V NIVELETĚ A ZBAVENÝ NEČISTOTI!
- PŘI INSTALACI SYSTÉMU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JE NEZBYTNĚ DODRŽOVAT NORMU ČSN EN 1264, vč. TLAKOVÉ A TOPNÉ ZKOUŠKY. POLOHA PROSTOROVÝCH TERMOSTATŮ VIZ PD INTERIÉRŮ.
- DILATAČNÍ OKRUHY NUTNO STANOVIT S VÝBĚREM KONKRÉTNÍ ROZNAŠECÍ VRSTVY!! NUTNO KONZULTOVAT SE SLOŽENÍM ANHYDRITOVÉ SMĚSI
- 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. Tepelná izolace armatur budou provedeny z desek minerálních vláken s povrchem z hliníkové kaširované fólie 1x tl. 30 mm. Maximální rozteč závěsů tepelné izolovaného potrubí: 2,0 mm pro DN22; 2,1 mm DN28 a větší.

RZ 1 - 2. NP (10) tp=37.5 °C ts=27.9 °C dt=9.6 K (Vytápění)  
H=15004 Pa Qc=7060 W Mh=10.7 l/min dPmax=15257 Pa

Číslo 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	2.14 - Účebna	PZ 2	14.3	602	200	73.3	12.8	1.33	0.09	0.8	0.25
2	2.14 - Účebna	PZ 3	14.3	601	200	79.1	12.8	1.41	0.09	0.8	0.25
3	2.14 - Účebna	PZ 1	14.3	600	200	84.1	12.9	1.48	0.09	0.8	0.25
4	2.15 - Účebna	PZ 2	14.5	603	200	92.4	13.0	1.59	0.09	0.8	0.25
5	2.15 - Účebna	PZ 3	14.5	602	200	97.1	13.0	1.66	0.09	0.7	0.25
6	2.15 - Účebna	PZ 1	14.5	601	200	102.1	13.0	1.72	0.09	0.7	0.25
7	2.16 - Kabinet	PZ 1	12.1	776	200	102.2	5.2	15.26	0.29	2.3	2.25 Otv.
8	2.16 - Kabinet	PZ 2	12.1	776	200	89.5	5.2	13.68	0.29	2.3	1.73
9	2.13 - Účebna	PZ 2	15.1	614	200	92.2	13.2	1.60	0.09	0.8	0.25
10	2.13 - Účebna	PZ 1	15.1	613	200	94.9	13.3	1.63	0.09	0.7	0.25

±0,000 = 271,695 m n. m. Bpv

OZN. REVIZE	PŘEDMĚT REVIZE	DATUM	ZPRACOVAL

<small>Č. úřadního listu: 00</small>	
--	--