

LEGENDA ZNAČENÍ

- ČÍSLO MÍSTNOSTI  
TEPLOTA V MÍSTNOSTI VE °C
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM  
A ODVZDUŠNOVACÍM VENTILEM (DODÁVKA VÝROBEČ)
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ TRUBKOVÉ SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM  
A ODVZDUŠNOVACÍM VENTILEM (DODÁVKA VÝROBEČ)
- REDUKCE POTRUBÍ
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ  
TOPNÁ VODA PRO OTOPNÁ TĚLESA
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ  
TOPNÁ VODA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ  
TOPNÁ VODA PRO VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ V DANÉM PODLAŽÍ
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - MOKRÝ SYSTÉM
- TEPLOVODNÍ OVRNĚNÍ CLONA
- POŽÁRNÍ UČPÁVKA
- TEPLOVODNÍ SÁLAVÝ PODSTROPNÍ PANEL

LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY

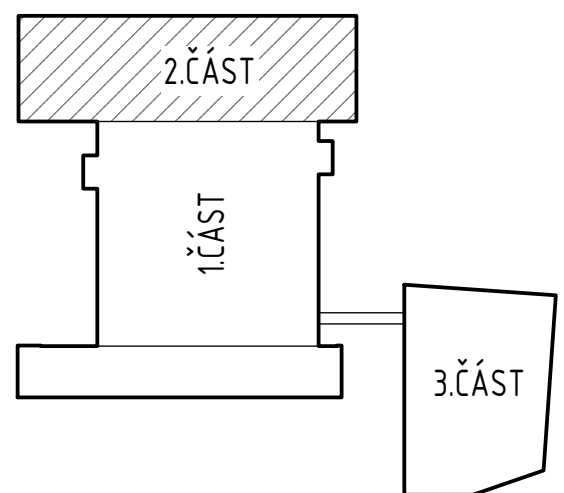
POZNÁMKA PROFESE:

POTRUBÍ ROZVOJOU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU  
IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY ( $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ ) S PŮLEPEM HLINÍKOVOU FÓLIÍ VYZTUŽENÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MN.  
TLOUSTĚK DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘÍPOJACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO VE ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍCH, ŽLABECH NEBO VE STROPNÍCH PŮHLEDECH BUDE OPATŘENO  
TEPELNOU IZOLACÍ Z PÉNOVÉHO POLYSTYRENU ( $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$ ) PŘÍSLUŠNÝCH MN. TLOUSTĚK DLE TABULKY  
A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘÍPOJACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ TOPNÉ VODY URČENÉ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO Z MATERIÁLU PE-Xa ( $\lambda = 0,35 \text{ W/mK}$ ) PRO PODLAHOVÉ  
VYTÁPĚNÍ DIMENZE  $\text{ID} \times \text{VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY} \times \text{TLOUSTKA STĚNY}$ . TOTO POTRUBÍ BUDE KOTVENO K TEPELNĚ-IZOLAČNÍ  
DESCE S REFLEXNÍ FÓLIÍ POKROČITÝM SPON. V MÍSTNOSTECH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM BUDE PROVEDENA  
BIFILÁRNÍ POKLÁDKA S RESPEKTOVÁNÍM DILATACE PODLAHY. OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE EKVIDENTNĚ REGULOVÁN  
A DODATEČNĚ ŘÍZEN POKROČIVÝM TERMOSTATEM OSAZENÝM V DANÉ MÍSTNOSTI PRO DANÉ OKRUHY. TEPLOTNÍ SPAD  $40/35^\circ\text{C}$ .

POTRUBNÍ ROZVOJY OTOPNÉ VODY A ROZVOJY DO DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY  
Z NEHDÝNÝCH POLOTVRÝCHÝCH TRUBEK. TEPLOTNÍ SPAD PRO OTOPNÁ TĚLESA JE NAVRŽEN NA HODNOTY  $70/50^\circ\text{C}$ .  
ZPĚTNÉ KLÁPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENÁRSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO  
ŠIPKOU. PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNY VÝROBEČE.



POZNÁMKA:  
PŘED ZAČÁTKEM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY  
A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

±0,000 = 213,500 m n.m.		SOUPRAVNOVÝ SYSTÉM: JTSK	
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.		DĚLA	
INVESTOR		PROJEKT	

Univerzita Palackého v Olomouci  
Křižovatka 5118, 771 47 Olomouc  
tel: +420 585 021 111  
e-mail: univ@upol.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  
**F.E.D. s.r.o.**  
Ing. Marek KUDLÍK  
Ing. David VÍCHA  
Ing. Radim ČERNÝCH  
Ing. Martin ULČIČNÝ

HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:  
VÝPRACOVÁV:  
KONTROLOVAL:  
ČÁST DOKUMENTACE:  
**D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ**

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci SPORTOVNÍ HALA		FORMÁT	12xA4
PŮDORYS STŘECHY - 2.ČÁST		DATUM	09/2023
		STUPEŇ	DPS
		ZAKAZOVNÉ ČÍSLO	TO-520-DPS
		ČÍSLO VÝKRESU	
		MĚRITELNOST	1:100
		DĚLA	D.1.4.4.b.5.