



POZNÁMKA PROFESE:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU ISOLACÍ Z MINERÁLNÍ VULNY  $\lambda = 0,038\text{ W/mK}$  S POLEPEM HLINÍKOVOU FÓLIÍ VYZTUŽENÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MN. TLOUSTĚK DLE TABULKY A TO V CÉLE DĚLE VĚTNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VĚTNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO VE ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍCH, ŽLABECH NEBO VE STROPNÍCH PODHLEDECH BUDE OPATŘENO TEPELNOU ISOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU  $\lambda = 0,04\text{ W/mK}$  PŘÍSLUŠNÝCH MN. TLOUSTĚK DLE TABULKY A TO V CÉLE DĚLE VĚTNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VĚTNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ TOPNÉ VODY URČENÉ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PŘEVEDENO Z MATERIÁLU PE-Xa ( $\lambda = 0,35\text{ W/mK}$ ) PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, DIMENZE 12x2 (VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY x TLOUSTKA STĚNY). TOTO POTRUBÍ BUDE KOTVENO K TEPELNĚ-ISOLACNÍ DESCE S REFLEXNÍ FÓLIÍ POMOCÍ PŘICHTVÝTÝCH SPON. V MÍSTNOSTECH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM BUDE PŘEVEDENA BIFILÁRNÍ PODLAŽKA S RESPSTOVANÝM DILATAČE PODLAHY. OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE EKVIKTERNĚ REGULOVÁN A DODATEČNĚ ŘÍZEN POKROJOVÝM TERMOSTATEM OSAZENÝM V DANÉ MÍSTNOSTI PRO DANÉ OKRUHY. TEPLOTNÍ SPAD 40/35°C.

POTRUBNÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY A ROZVODY DO DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PŘEVEDENY Z MEDĚNÝCH POLOTVORÝCH TRUBEK. TEPLOTNÍ SPAD PRO OTOPNÁ TĚLESA JE NAVRŽEN NA HODNOTY 70/50°C. ZPĚTNÉ KLÁPKY, FILTRY A DALŠÍ TYPENÁRNÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠIPKOU. PŘI INSTALACI NUTNO DOŘÍZET POKYNY VÝROBCE.

LEGENDA ZNAČENÍ

- ČÍSLO MÍSTNOSTI  
TEPLOTA V MÍSTNOSTI VE °C
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM A ODVZDUŠNOVACÍM VENTILEM (ODDÁVKA VÝROBCE)
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ TRUBKOVÉ SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM A ODVZDUŠNOVACÍM VENTILEM (ODDÁVKA VÝROBCE)
- 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

LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ PŘÍRODNÍ TOPNÉ VODY
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY

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

±0.000 SPORTOVNÍ HALY = 213.500 m n.m.,  
±0.000 PARKOVACÍHO DOMU = 213.020 m n.m.

INVESTOR		Univerzita Palackého v Olomouci	
PROJEKTANT:		Křižkovského 511/8, 771 47 Olomouc tel: +420 585 031 111 email: epos@unipal.cz	
VYPRACOVAL:		Ing. Marek KUČILÍK Ing. Eliška LATORŮVÁ Ing. Radim ČERNÝCH	
KONTROLOVAL:		Ing. Martin ULČIČNÝ	
ČÁST DOKUMENTACE:		D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ	

ZÁKAZNÍKOVÉ ČÍSLO		12x A4	
DĚL		12/2022	
STUPEŇ		DZS	
DĚL		TO-520-DZS	

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci SPORTOVNÍ HALA		1:100	
PŮDORYS STŘECHY - 2.ČÁST		D.1.4.4.b.07.	