

POZNÁMKA PROFESE:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$) S POLEPEM HLINÍKOVOU FÓLIÍ VYZTUŽENÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUŠTKÁCH DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO VE ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍCH, ŽLABECH NEBO VE STROPNÍCH PODHLEDECH BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU ($\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$) PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUŠTKÁCH DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH 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 17x2. VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY x TLOUŠTKA STĚNY. TOTO POTRUBÍ BUDE KOTVENO K TEPELNĚ-IZOLAČNÍ DESCE S REFLEXNÍ FÓLIÍ POMOCÍ PŘICHYTNÝCH SPON. V MÍSTNOSTECH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM BUDE PROVEDENA BIPOLÁRNÍ POKLÁDKA S RESPEKTOVÁNÍM DILATAČE PODLAHY. OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE EKVIETERNĚ REGULOVÁN A DODATEČNĚ ŘÍZEN POKOJOVÝM TERMOSTATEM OSÁZENÝM V DANÉ MÍSTNOSTI PRO DANÉ OKRUHY. TEPLOTNÍ SPÁD 40/35°C.

POTRUBNÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY A ROZVODY DO DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH POLOTVRÝCH TRUBEK. PŘELOŽKA TEPLŮVODNÍ PŘÍPOJKY Z HLAVNÍ VYSTAVNÍ BUDOVY BUDE PROVEDENA Z OCELOVÝCH BEZESVÝCH TRUBEK.

POTRUBÍ ZEMNÍHO KOLEKTORU (PRIMÁRNÍ OKRUH) TEPELNÉHO ČERPADLA BUDE PROVEDENO Z MATERIÁLU PE-100RC PN16 (1,6 MPa). VŠEKERÉ POTRUBNÍ ROZVODY VNĚ OBJEKTU BUDOU SPLŇOVAT HODNOTU PRO JMNŮVITÝ TLAK MIN. PN6 (0,6 MPa).

ZPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENÁŘSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠÍPKOU. PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNY VÝROBCE.

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
2.01	CHODBA	16,07
2.02	CHODBA	16,07
2.03	SKLAD	3,37
2.04	SKLAD KNH	183,18
S1	SCHODIŠTĚ	7,01
S2	SCHODIŠTĚ	7,01
V1	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	0,00

LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY
- PRIMÁRNÍ OKRUH TEPELNÉHO ČERPADLA - PŘÍVOD
- PRIMÁRNÍ OKRUH TEPELNÉHO ČERPADLA - VRATNÉ

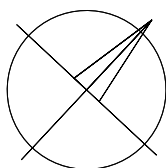
LEGENDA ZNAČENÍ

- ČÍSLO MÍSTNOSTI
TEPLOTA V MÍSTNOSTI VE °C
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM PRAVÝM/LEVÝM A ODVZDUŠNOVACÍM VENTILEM (DODÁVKA VÝROBCE)
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ V DANÉM PODLAŽÍ
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - MOKRÝ SYSTÉM

LEGENDA POPISŮ

- K1 PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL
- HVDT HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ
- R/S ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ
- EXP1 EXPANZOMAT
- Z1 ZASOBNÍK VODY
- RS1 ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PODLAH. VYTÁPĚNÍ
- OA-P VAKUOVÉ ODPLYNOVACÍ ZAŘÍZENÍ
- AUV AUTOMATICKÉ ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU VODY S ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU

POZNÁMKA:
PŘED ZAČAJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚRIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.



O03: ±0,000 = 232,760 m n.m. SOURADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

c			
b			
a			

INVESTOR:	Královéhradecký kraj Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 338 e-mail: osada@kr-kralupy.cz
-----------	--

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	F.E.D. s.r.o. valky@fed.cz / valky@fed.cz / osada@kr-kralupy.cz
-----------------------	---

HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHŮ:	ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	
	VYPRACOVAL:	Ing. David VÍCHA Tereza TICHÁ Ing. Radim ČERNOCH	
	KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULÍČNÝ	



TECHNICO Opatov s.r.o.
Hradec Králové
746 01 Opatov
tel.: +420 603 789 338
info@technico.cz

ČÁST DOKUMENTACE:	D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ
-------------------	-------------------

Revitalizace depozitáře Pouchov, modernizace zázemí pro personál a ochranu fondu SVK v Hradci Králové - zpracování PD	FORMÁT:	10×A4
OBJEKT 3 - DEPOZITÁŘ VZÁCNÝCH TISKŮ	DATUM:	11/2023
1.6 Pouchov, par. 5 a 1582 a 15811 a 11785 a 1820, 26015, 26016, 26020, 26030, 26051, 26052, 26076, 26077, 26078, 26079, 26080, 26081	STUPEŇ:	DUR+DSP
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	TO-616-DUR+DSP
	MĚRÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
		003-D.1.4.4.b.02.