



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 PŘIPOJENÍM PRAVÝM/LEVÝM
A ODVZDUŠŇOVACÍM 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 VYROVŇAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ
- R/S ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ
- EXP1 EXPANZOMAT
- Z1 ZASOBNÍK VODY
- RS1 ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PODLAH. VYTÁPĚNÍ
- OA-P VAKUOVÉ ODPLYŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ
- AUV AUTOMATICKÉ ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU VODY S ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU

POZNÁMKA PROFESE:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNÝ ($\lambda=0,044\text{W/mK}$) 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 BIFILÁRNÍ POKLÁDKA S RESPEKTOVÁNÍM DILATAČE PODLAHY. OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE EKVITERMNĚ REGULOVÁN A DODATEČNĚ ŘÍZEN POKOJOVÝM TERMOSTATEM OSAZENÝM 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 POLOTVRDOÝCH TRUBEK. PŘELOŽKA TEPELOVODNÍ 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 JMENOVITÝ TLAK MIN. PN6 (0,6MPa)

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

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
2.01	DEPOZITÁŘ	445,12
2.02	CHODBA + SCHODIŠTĚ	10,08
2.03	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3,71
S1	SCHODIŠTĚ	7,70
V1	VÝTAH	3,96

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



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

O02: $\pm 0,000 = 232,850\text{ m n.m.}$

ZMĚNY	a	b	c	DATUM	PODPIS

INVESTOR:	Královéhradecký kraj Přívodská nám. 1245, 500 03 Hradec Králové tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 336 e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz	F.E.D. s.r.o. Velký Otěchov 177, 763 07 Velký Otěchov tel.: +420 603 196 334 e-mail: stuharova@fed-cz.com
-----------	--	--

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	F.E.D. s.r.o. Velký Otěchov 177, 763 07 Velký Otěchov tel.: +420 603 196 334 e-mail: stuharova@fed-cz.com
-----------------------	--

HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Matěj KUDLÍK VYPRACOVAL: Ing. David VÍCHA Ing. Radim ČERNOCH KONTROLOVAL: Ing. Martin ULÍČNÝ	TECHNICO architects & engineers TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/61 746 01 Opava tel: 553 760 970 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 OBJEKT 2 - DEPOZITÁŘ	FORMÁT 11/2023 STUPEŇ DUR+DSP ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO TO-616-DUR+DSP
K.ú. Pouchov, parc. č. st.1582, st.1631/1, st.1789, st.1820, 290/13, 290/14, 290/29, 290/30, 290/31, 290/32, 290/35, 290/76, 290/77, 290/78, 290/79, 290/80, 290/81	MĚŘÍTKO: ČÍSLO VÝKRESU:
PŮDORYS 2.NP	1 : 100 002-D.1.4.4.b.02.