

R300	KLADĚSKÁ ROTĚŽ 300 mm (ROTĚŽ MEZI POTRUBÍMI)
20,04 m2	INSTALOVANÁ OTVORNÁ PLOCHA
Lop	DĚLKA POTRUBÍ POTRUBÍ INSTALOVANÁ V OTVORNÉ PLOŠE
Lp	DĚLKA PŘÍPOJOVACÍHO POTRUBÍ IZODIŠLOVACÉ K OTVORNÉ PLOŠE
m	HMOTNOSTNÍ PRŮTOK NASTAVENÝ PRO DANOU OTVORNOU PLOCHU (kg/h)
Δp	TLAKOVÁ ZTRÁTA DANÉHO OKRUHU - JOTRNÁ PLOCHA - PŘÍPOJOVACÍ
Q	PŘEDPOKLADANÝ VÝPOTČNÝ VÝKON OTVORNÉ PLOCHY
NASTAVENÍ	
	PŘEDPOTČNÉ STANOVENÍ NASTAVENÍ NA ROTĚŽOVACÍ PRO DANÝ OKRUH

POTRUBÍ		16x2	20x2,3	26x3	32x3
TLOUSTKA IZOLACE	mm	9	9	9	9

MĚŘENÉ POTRUBÍ JE KOTOVANO ROZMĚRY VNĚJŠÍ PŘÍM x TL STĚNY
 POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUSTKÁCH DLE TABULKY:

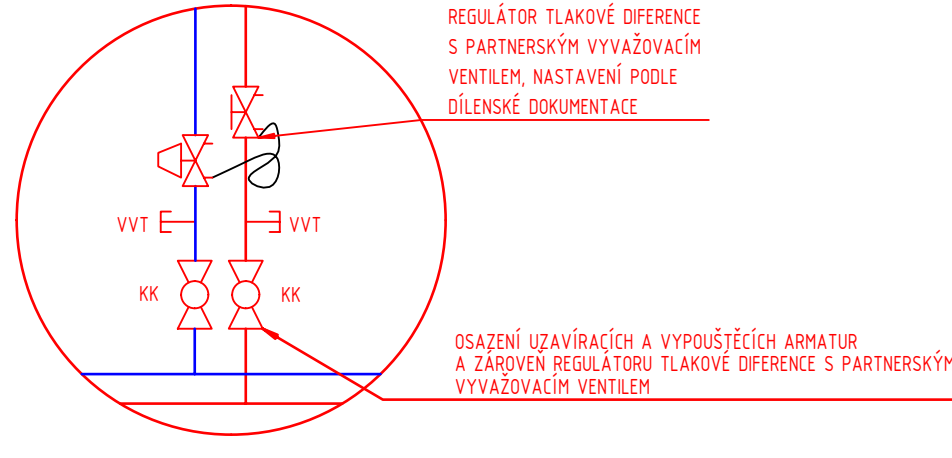
POTRUBÍ		18x1	28x1,5	35x1,5	42x1,5	64x2	76x2	89x2	108x2,5	133x3
TLOUSTKA IZOLACE	mm	40	40	50	50	50	60	80	100	100

POTŘEBÍ ROZVOJOU TĚPNE VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU
IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda = 0,038\text{W/mK}$) S POLEPEM HLINÍKOVOU FÓLIÍ VZTŮŽENÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MIN.
TLÓUSTKÁCH DLE TABULKY A V TO ČE DĚLE VĚTNĚ VSECH PŘIPOJOVACÍCH POTŘIBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTŘIBÍ, KTERÉ JE VEDENO VE ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍCH, ŽLABECH NEBO VE STROPNÍCH POGLEDĚCH BUDE OPATŘENO
TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU ($\lambda = 0,04\text{W/mK}$) PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLÓUSTKÁCH DLE TABULKY
A V TO ČE DĚLE VĚTNĚ VSECH PŘIPOJOVACÍCH POTŘIBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.


POTRUBÍ TOPNÉ VODY URČENÉ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PŘEVEDENO Z MATERIÁLU PE-Xa ($\lambda = 0,35\text{W/mK}$) PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, DIMENZE 17x (VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY x TLOUŠŤKA STĚNY). TOTO POTRUBÍ BUDE KOTVENO K TEPELNĚ-IZOLAČNÍ DESCE S REFLEXNÍ FOLIÍ POMOCÍ PŘICHYTNÝCH SPON V MÍSTNOSTECH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM BUDE PŘEVEDENA BIFILÁRNÍ PODKLÁDKA S RESPEKTOVÁNÍM DILATACE PODLAHY. OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE EKVIDIRNĚ REGULOVÁN A DODATEČNĚ ŘÍZEN POKOJOVÝM TERMOSTATEM OSAZENÝM V DÁLCE MÍSTNOSTI PRO DÁNÍ OKRUHY. TEPLOTNÍ SPAD $40/35^{\circ}\text{C}$.


POTRUBNÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY A ROZVODY DO DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH POLOTVRDOCHÝCH TRUBEK. ZPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENÁŘSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO





ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	VS	PŘEDÁVACÍ STANICE
0101	DEPOZITÁŘ	84,87	R/S	ROZDOVĚLAČ / SŘEZAČ
0102a	TECHNICKÁ MÍSTNOST - VZT	25,50	EX-T	KOMPRESOROVÝ AUTOMAT K UDRŽOVÁNÍ TLAKU
0102b	DEPOZITÁŘ	74,48	AUV	AUTOMATICKÁ ÚPRAVA VODY S OCHOZEM
0103a	TECHNICKÁ MÍSTNOST - UPS	10,32	QA-P	DOPLYŇOVACÍ AUTOMAT-PODTLAKOVÝ
0103b	TECHNICKÁ MÍSTNOST - SERVIDOVA	15,41		
0103c	TECHNICKÁ MÍSTNOST - ROZVL. ÚSTŘE	6,08		

— POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
— POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY
— ZAPOJENÍ ELEKTRO - TRASA KABELÁŽÍ
- - - POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROPEM
- - - POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROPEM


 ČÍSLO MÍSTNOSTI
 TEPLOTA V MÍSTNOSTI VE °C

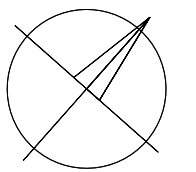

 STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ
 TOPNÁ VODA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ


 STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ V DANÉM PODLAŽÍ
 PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - MOKRÝ SYSTÉM


 POKOJOVÝ TERMOSTAT

SKŘÍN PRO ŘÍDÍCÍ JEDNOTKU
200x600x101mm (VxŠxH)

SKŘÍN PRO ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ
900x1070x140mm TYP2 (VxŠxH)




SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK

z			
o			
a			

<h1>Královéhradecký kraj</h1>		<h2>Královéhradecký kraj</h2> <p>Přívoseňské nám. 1245, 500 13 Hradec Králové tel.: +20 489 817 111, fax: +20 489 817 336 e-mail: post@kraj.kralupy.cz</p>	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: HLAVNÍ INŽENÉR PROJEKTU		Ing. arch. Jakub MASÁK	 <p>Masák & Partner s.r.o. Rozvozná 102/5 160 00 Praha 6 tel.: +20 271515 233 e-mail: info@masak-partner.com</p>

<p>TECHNICO Opava s.r.o.</p>	<p>TECHNICO architects & engineers</p>	<p>TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 700 970 info@technico.cz</p>
------------------------------	---	--

PROJEKTANT:			ČÍSLO PŘÍKAZU:
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. MaMj KUDLÍK		
VYPRACOVAL:	Ing. Eliška LATOŇOVÁ		
	Ing. Radim ČERNÝCH		
	Ing. David VÍCHA		
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULČIŇNÝ		

Vybudování přírodovědecké expozice a návštěvníckého centra pro inovativní prezentaci přírodního dědictví Muzea východních Čech v Hradci Králové, Centrální krajský depozitář, Vrbenské kasárna	FORMÁT	15xA4
	DATUM	05/2023
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-612-DPS
	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU

FORMÁT	15×A4
DATUM	05/2023
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-612-DPS
MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
1:100	D.1.4.4.b.01.