



**LEGENDA**

— PRÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY PP-RCT  
- - - VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY PP-RCT  
- - - PRÍVODNÍ POTRUBÍ PODLAH. VYTÁPĚNÍ PE-Xa  
- - - VRATNÉ POTRUBÍ PODLAH. VYTÁPĚNÍ PE-Xa

STOUPACÍ POTRUBÍ  
ZMĚNA VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ POTRUBÍ  
UZEL POTRUBÍ

POČET ČLÁNKŮ  
VÝŠKA ČLÁNKU  
HĽOBKA ČLÁNKU  
ČLÁNKOVÉ LITINOVÉ OTOPNÉ TĚLOSO  
- VK PŘÍPOJENÍ  
- BARVA BÍLÁ  
- OSAZENO NA KONZOLE  
- VČETNĚ TERMOSTATICKÉHO VENTILU

TYP TĚLESA  
HLADKÁ ČELNÍ PLOCHA  
VÝŠKA TĚLESA  
DĚLKA TĚLESA  
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLOSO S HLADKOU ČELNÍ PLOCHOU  
- VK PŘÍPOJENÍ  
- BARVA BÍLÁ  
- VČETNĚ TERMOSTATICKÉHO VENTILU

TYP TĚLESA  
VÝŠKA TĚLESA  
DĚLKA TĚLESA  
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLOSO  
- VK PŘÍPOJENÍ  
- BARVA BÍLÁ  
- VČETNĚ TERMOSTATICKÉHO VENTILU

POČET ČLÁNKŮ  
VÝŠKA TĚLESA  
HĽOBKA ČLÁNKU  
DESIGNOVÉ ČLÁNKOVÉ OCELOVÉ TĚLOSO  
- VK JEDNODODOVÉ PŘÍPOJENÍ  
- BARVA MATNÁ ANTRACITOVÁ

ULOŽENÍ TOPNÉ SMYČKY  
TEPLOTA PŘÍVODU  
ROZTEČ POTRUBÍ  
RZ 1 - 1. PP (15/13)  
(tp=53.0°C)  
Systémová deska  
Lpž=50 (mm)  
PZ 28.4°C  
S=4.8 m2  
RZ 1: Ohřevná díla  
l=celk=120.6 m  
1.03 - Přednáškový sál  
Trubka  
17x2.0  
Nast.=2.5 (1.2 l/min)  
TABULKA OKRUHU PODL. VYTÁPĚNÍ

STŘEDOVÉ PŘÍPOJENÍ  
SÍRKA ŽEBŘÍKU  
KOUPELNOVÝ OTOPNÝ ŽEBŘÍK  
- BARVA BÍLÁ  
UT1  
20°C  
ZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ  
VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA

**POZNÁMKY**

- V PŘÍPADĚ VZNIKU KOLIZE S OSTATNÍMI INSTALAČNÍMI VEDENÍMI JE NUTNÉ UVEDENÉ VÝŠKOVÉ ÚDAJE POTRUBÍ MÍSTNĚ UPRAVIT
- POTRUBÍ S TRASOU V BLÍZKOSTI STĚNY BUDE VEDENO SOUBĚŽNĚ S TOUTO STĚNOU - Z PROGRAMOVÝCH DŮVODŮ V NĚKTERÝCH PŘÍPADECH NEBYLO MOŽNÉ VESTI POTRUBÍ SOUBĚŽNĚ SE STĚNOU
- ROZVOD OTOPNÉ VODY Z 3 VRTŮVHO POTRUBÍ PP-RCT/PP-RCT/PP-RCT/PP-RCT
- ROZVOD PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Z POTRUBÍ PE-Xa/PE-HD S KÝSLIKOVOU BARIÉROU
- PŘESNÝ TVAR POKLADKY PODLAHOVÝCH SMYČEK BUDE STANOVEN ZHOTOVITELEM V RÁMCÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE PŘI DOODRŽENÍ DÉLKY TOPNÉ SMYČKY
- NASTAVENÍ PRŮTOKU JEDNOTLIVÝCH OKRUHŮ POMOCÍ PRŮTOKOMĚRU NA VÝSTUPU ROZDĚLOVAČE
- HYDRAULICKÉ ZAREGULOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH OTOPNÝCH TĚLES TERMOSTATICKÝMI VENTILY
- HYDRAULICKÉ ZAREGULOVÁNÍ PODL. VYTÁPĚNÍ TERMOSTATICKÝMI VENTILY ROZDĚLOVAČE
- PŘESNÉ ZAREGULOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH R+S PODL. VYTÁPĚNÍ VYVAŽOVACÍ SADOU
- PŘED MONTÁŽÍ VŠECH ZAŘÍZENÍ JE NUTNÁ KOORDINACE VŠECH INSTALACÍ
- PODICE POTRUBÍ MĚŘENA OD HŘÍBŮ KONSTRUKČNÍCH PŘÍKŮ
- VŠEČERA MONTÁŽ PROBĚHNE V SOULADU S INSTRUKCÍMI OD VÝROBCE JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ A ZAŘÍZENÍ
- VNITŘNÍ VÝPOČTOVÉ TEPLoty UVEDENY V KAŽDÉ MÍSTNOSTI
- EXYTERMI A METEOROLOGICKÉ ČIDLO UMÍSTĚNO NA NEOSLUNĚNÉ ČÁSTI FASÁDY OBJEKTU
- VÝKON PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ ŘÍZEN ELEKTRICKÝMI POMOČY S NÁSTĚNNÝMI REGULÁTORY
- POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ VEDENO KE KONCOVÝM PŘÍKŮM VE VRSTVĚ IZOLACE SOUVISLETI PODLAHY
- TEPLOTNÍ SPAD OKRUHU OTOPNÝCH TĚLES 75/65°C
- TEPLOTNÍ SPAD OKRUHU VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY 80/60°C
- TEPLOTNÍ SPAD OKRUHU NEPŘÍMOTOPNÉHO ZÁSOBNÍKU TV 80/60°C
- TEPLOTNÍ SPAD OKRUHU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ S34/1,5°C
- V NEVÝŠKOVÝCH MÍSTĚCH OTOPNÉ SOUSTAVY OSAZENY AUTOMATICKÉ ODVZDUŠNOVACÍ VENTILY
- V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTĚCH OTOPNÉ SOUSTAVY OSAZENY VYPUSŤECÍ VENTILY

IZOLACE POTRUBÍ:  
• POTRUBÍ ROZVODU OTOPNÉ VODY NUTNĚ IZOLOVAT DLE VÝHLÁŠKY 193/2007.  $\lambda \leq 0,040$  W/m.K  
• TABULKA TL. TEPELNÝCH IZOLACÍ UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

m.č.	název místnosti	plocha [m2]
2-1.01	ZADVĚŘÍ	12,9
2-1.02	FOYER	14,6
2-1.03	ŽAZEMÍ	10,5
2-1.04	UKLID. WC - ŽENY, INVALIDÉ	10,7
2-1.05	PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL	168,1
2-1.06	SCHODIŠTĚ	15,7
2-1.07	SCHODIŠTĚ	16,9
2-1.08	KUCHYŇKA	5,2
2-1.09	CHODBA	33,5
2-1.10	WC	4,8
2-1.11	ODBOBNÁ PRACOVNA - POHLEDNICE	10,2
2-1.12	ODBOBNÁ PRACOVNA - ODĚVY, HRAČKY	10,3
2-1.13	ODBOBNÁ PRACOVNA - ETNOGRAFIE A ŘEMESLA	11,2
2-1.14	ODBOBNÁ PRACOVNA - ZBRANĚ A MILITÁRIA	15,5
2-1.15	ODBOBNÁ PRACOVNA - UMĚLECKO PRŮMYSL	10,9
2-1.16	ODBOBNÁ PRACOVNA - NUMISMATIKA	16,4
2-1.17	VÝTAH	4,6
2-1.18	TECHNICKÝ PROSTOR	3,4
2-1.19	CHODBA	6,4

Zámek Pardubice			
využití a obnova zámekových exteriérů a interiéru č. p. 1 a č. p. 2			
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			
Stupeň	Mřítko	Revize	Datum
DPS	1:50		07/2018
Označení části		Část	
D.2		DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.02	
Číslo profese		Profese	
D.2.4		ZAŘÍZENÍ VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVEB	
Číslo přílohy		Příloha	
D.2.4.b-02		PŮDORYS 1. NP - ZAŘÍZENÍ VYTÁPĚNÍ	