



LEGENDA

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

STOUPACÍ POTRUBÍ

ZMĚNA VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ POTRUBÍ

UZEL POTRUBÍ

POČET ČLÁNKŮ
VÝŠKA ČLÁNKU
13/500/220—HĽBOUBKA ČLÁNKU
TRV15 RS15

ČLÁNKOVÉ LITINOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
- VK PŘÍPOJENÍ
- BARVA BÍLÁ
- OSÁZENÍ NA KONZOLE
- VČETNĚ TERMOSTATICKÉHO VENTILU

TYP TĚLESA
HLADKÁ ČELNÍ PLOCHA
VÝŠKA TĚLESA
23 PLÁN VK-900/500—DĚLKA TĚLESA
TRV15 RS15

DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S HLADKOU ČELNÍ PLOCHOU
- VK PŘÍPOJENÍ
- BARVA BÍLÁ
- VČETNĚ TERMOSTATICKÉHO VENTILU

TYP TĚLESA
VÝŠKA TĚLESA
22 VK-600/2000—DĚLKA TĚLESA
TRV15 RS15

DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
- VK PŘÍPOJENÍ
- BARVA BÍLÁ
- VČETNĚ TERMOSTATICKÉHO VENTILU

POČET ČLÁNKŮ
VÝŠKA ČLÁNKU
7/2000/62—HĽBOUBKA ČLÁNKU
TRV15 RS15

DESIGNOVÉ ČLÁNKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
- VK JEDNODBOVÉ PŘÍPOJENÍ
- BARVA MATNÁ ANTRACITOVÁ

ULOŽENÍ TOPNÉ SMYČKY
RZ 1 - 1. PP (15/13)
(tp=53,0°C)
Systémová deska
Lpž=50 [mm]
PZ 29.0°C
S=2.8 m²

TEPLOTA PRÍVODU
ROZTIEČ POTRUBÍ
PZ 1: Ohřevná deska
Lpž=120.6 m
1.03 - Expozice - sál III
Trubka
17x2.0
Nastí -2.5 (1.2 l/min)

STŘEDOVÉ PŘÍPOJENÍ
SÍLA ŽEBŘÍKU
KLM-44 450/1820—DĚLKA ŽEBŘÍKU
TRV15 RS15
KOUPELNOVÝ OTOPNÝ ŽEBŘÍK
- BARVA BÍLÁ

UT1
20°C
ZNÁČENÍ 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 PŘÍPADOCH NEBYLO MOŽNÉ VEST POTRUBÍ SOUBĚŽNĚ SE STĚNOU
- ROZVOD OTOPNÉ VODY Z 3 VÝŠKOVÝCH POTRUBÍ PP-RCT/PP-RCT/PP-RCT/PP-RCT
- ROZVOD PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Z POTRUBÍ PE-Xa/PE-HD S KYSLIKOVOU BARIÉROU
- PŘESNÝ TVAR POKLADKY PODLAHOVÝCH SMYČEK BUDE STANOVEN ZHOTOVITELEM V RÁMCI 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 KORDINACE VŠECH INSTALACÍ
- POZICE POTRUBÍ MĚŘENA OD HŘÍŠTÍ KONSTRUKČNÍCH PRŮKŮ
- VEŠKERÁ MONTÁŽ PROBĚHNE V SOULADU S INSTRUKCÍMI OD VÝROBCE JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ A ZAŘÍZENÍ
- VNITŘNÍ VÝPOČTOVÉ TEPLoty UVEDENY V KAŽDÉ MÍSTNOSTI
- KVĚTNÍMI A METEOROLOGICKÉ ČÍLO USTUJENO NA NEOSLUŠENÉ ČÁSTI FASÁDY OBJEKTU
- VÝKON PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ ŘÍZEN ELETTRICKÝMI POMOČNÝMI S NÁSTĚNNÝMI REGULÁTORY
- POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ VEDENO KE KONCOVÝM PRŮKVM VE VSTUPNÉ ISOLACE SOUVISLÝ POKLADKY
- 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 53/41,5°C
- V NEVÝŠKOVÝCH MÍSTĚCH OTOPNÉ SOUSTAVY OSÁZENY AUTOMATICKÉ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTĚCH OTOPNÉ SOUSTAVY OSÁZENY VYPUSŤOVACÍ VENTILY

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

k.ú. PARDUBICE - 717657, č. parc. 1, 2/1, 446
Generální projektant

± 0,000 = 219,550 m n. m. (bpm)

S V I Ž N

Autor SVIŽ s.r.o. korespondenční adresa Havlíkova 15, 110 00, Praha 1 sídelní 150 00, Praha 6 IČO 033 01 087 kontakt tel.: 606 062 636 mail.: info@sviz.com	HIP Ing.arch. Vlastimil Dlouhý kontakt tel.: 606 122 953 mail.: dlouhy@sviz.com	Vypracoval Ing. Jakub Hodula Ing. Ondřej Hanzelka
---	---	---

Stavebník
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

Stupeň DPS	Měřítko 1:50	Revize	Datum 07/2018
---------------	-----------------	--------	------------------

Zámek Pardubice
využití a obnova zámekových exteriérů a interiéru č. p. a č. p. 2

Označení části D.2 D.2.4 D.2.4.4	Část DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.02 PROJEKT ZAŘÍZENÍ VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVBY Příloha PŮDORYS 2. NP - ZAŘÍZENÍ VYTÁPĚNÍ
---	---

m.č.	název místnosti	plocha [m²]
2-2.01	CHODBA	5,8
2-2.02	SCHODIŠTĚ	10,6
2-2.03	WC	5,4
2-2.04	CHODBA	18,9
2-2.05	VÝTVARNÝ ATÉLIER	42,0
2-2.06	ODBOBNÉ PRACOVNÍSTĚ UPS	16,3
2-2.07	ODBOBNÉ PRACOVNÍSTĚ UPS	20,9
2-2.08	BADATELNA	20,2
2-2.09	COPY CENTRUM	9,2
2-2.10	EXPOZICE - CHODBA	119,9
2-2.11	EXPOZICE - SÁL I	127,2
2-2.12	EXPOZICE - SÁL II	123,1
2-2.13	PEDAGOGICKÝ ATÉLIER	72,9
2-2.14	EXPOZICE - SÁL III	46,3
2-2.15	EXPOZICE - ZÁZEMÍ	23,1
2-2.16	VÝTAH	4,6
2-2.17	TECHNICKÝ PROSTOR	2,0

660,4 m²