

— PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY PE-Xa, Cu

- - - VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY PE-Xa, Cu

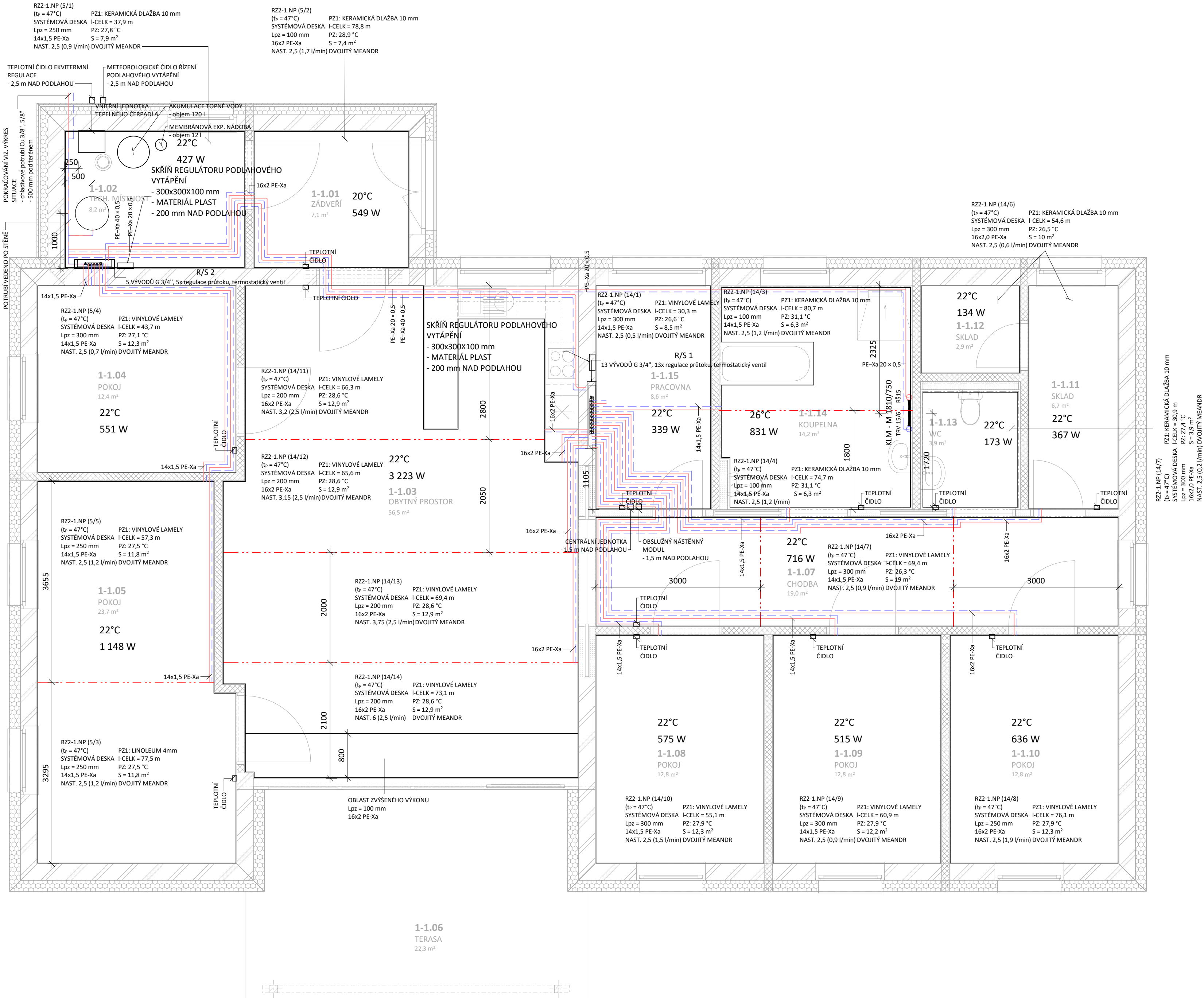
☐ OBSLUŽNÝ NÁSTĚNNÝ MODUL  
TEPLOTNÍ ČIDLO EKVITERMÍ REGULACE  
METEOROLOGICKÉ ČIDLO PODL. VYTÁPĚN

ČÍSLO ROZDĚLOVAČE, PODLAŽÍ, OKRUHU  
PRÍVODNÍ TEPLOTA  
ROZTEČ POTRUBÍ  
DIMENZE, MATERIÁL POTRUBÍ  
RZ2-1.NP (14/12)  
( $t_r = 47^\circ\text{C}$ )  
SYSTÉMOVÁ DESKA  
Lp2 = 200 mm  
16x2 PE-Xa  
NÁST. 3.15 (2.5/m) DVOJITÝ MEANDR  
PZ1: LINOLEUM 4mm  
I-CELK = 65,6 m  
PZ: 28,6  $^\circ\text{C}$   
S = 12,9  $\text{m}^2$   
NÁŠLAPNÁ VRSTVA  
DĚLKA OKRUHU  
TEPLOTA NÁŠLAPNÉ  
PLOCHA  
NÁSTAVENÍ THERMOSTATICKÉHO  
VENTILU (PRŮTOK)  
TYP POKLÁDKY

- ZDROJ TEPLA - VNITŘNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA**
- 400V, 5N, AC, 50 Hz
  - vestavěný kaskádové spínaný elektrokotl 2, 4, 6, 9 kW
  - vestavěné oběhové čerpadlo
  - max. tlak 3 bar
  - min. tlak 0,5 bar
  - vestavěná exp. nádobka 10 l
  - min. průtok 0,43 l/s
  - max teplota (tepelné čerpadlo) 55°C
  - max. teplota (s elektrokotlem) 85°C
  - hmotnost 44 kg
  - výstup/ vstup - vytápění G1" - vnitřní závit
  - vstup z čerpadla - plyn 5/8"
  - vstup z čerpadla - kapalina 3/8"
  - hmotnost 60 kg

- MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA
- MAX PROVOZNÍ TLAK 600 kPa
  - Ø 280 mm, VÝŠKA 275 mm
  - PŘIPOJENÍ R 3/4"
  - OBJEM 12 l

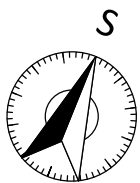
- AKUMULACE TOPNÉ VODY**
- objem 120 l
  - průměr 580 mm
  - výška 800 mm
  - připojení topné vody 1"
  - max. tlak 3 bar



M.Č.	NÁZEV	POCHOZ	SVĚTLÁ VÝŠKA	PODLAHA	POVRCH. ÚPRAVA STĚN	POVRCH. ÚPRAVA STŘEŠNÍ	POZNÁMKA
1-1.01	ZÁDVEŘÍ	7,1	2 300	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-1.02	TECH. MÍSTNOST	8,2	2 300	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-1.03	OBYTNÝ PROSTOR	56,5	2 610	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	SDK PODHLÉD	KEARMICKÝ OBKLAD ZA KUCHYŇSKOU LÍNKOU, H.H. = 1,45 m, D.H. = 0,85 m
1-1.04	POKŮJ	12,4	2 610	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	SDK PODHLÉD	
1-1.05	POKŮJ	23,7	2 610	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	SDK PODHLÉD	
1-1.06	TERASA	22,3	2 610	BETONOVÁ DLAŽBA	OMÍTKA	PALUBKY	
1-1.07	CHODBA	19,0	2 610	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	SDK PODHLÉD	
1-1.08	POKŮJ	12,8	2 610	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	SDK PODHLÉD	
1-1.09	POKŮJ	12,8	2 610	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	SDK PODHLÉD	
1-1.10	POKŮJ	12,8	2 610	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	SDK PODHLÉD	
1-1.11	SKLAD	6,7	2 610	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SDK PODHLÉD	
1-1.12	SKLAD	2,9	2 610	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SDK PODHLÉD	
1-1.13	WC	3,9	2 610	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SDK PODHLÉD	KERAMICKÝ OBKLAD v. 2,02 m
1-1.14	KOUPELNA	14,2	2 610	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SDK PODHLÉD	KERAMICKÝ OBKLAD v. 2,02 m
1-1.15	PRACOVNA	8,6	2 610	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	SDK PODHLÉD	

- PŘÍPADA VZNIKU KOLIZE S OSTATNÍMI INSTALACIAMI VEDENÍM JE NUTNÉ UVEDENÉ VÝŠKOVÉ ÚDAJE POTRUBÍ MÍSTNĚ UPRAVIT
- ROZPOD PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Z POTRUBÍ PE-XA S KYSLIKOVOU BARIÉROU
- NASTAVENÍ PRŮTOKU JEDNOTLIVÝCH OKRUHŮ POMOCÍ PRŮTOKOMĚRU NA VÝSTUPU ROZDĚLOVAČE
- HYDRAULICKÁ REGULACE JEDNOTLIVÝCH OKRUHŮ POMOCÍ TERMOSTATICKÉHO VLOŽKY INTEGROVANÉ Z PÁTEČKY
- TERMOSTATICKÉ VLOŽKY JEDNOTLIVÝCH OKRUHŮ VYBAVENÝ TERMOMELEKTRICKÝMI POHONY
- REGULACE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ CENTRÁLNÍ JEDNOTKOU UMÍSTĚNOU V MÍSTNOSTI PRACOVNY
- ROZTEČ, DIMENZE, MATERIÁL, DÉLKA OKRUHU A DALŠÍ PARAMETRY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JSOU UVEDENY V TABULCE KAŽDÉ MÍSTNOSTI
- VÝKON HRANA VNITŘNÍ JEDNOTKY TEPELNÉHO ČERPADLA UMÍSTĚNÁ 1,5 m NAD PODLAHOU
- VÝKON OTOPNÉHO ŽEBŘÍKU DODRŽEN BEZ ZAKRYTÍ TEKUTILMI
- OBSLUŽNÝ NÁSTĚNNÝ MODUL TEPELNÉHO ČERPADLA UMÍSTĚN V MÍSTNOSTI PRACOVNY VEDLE CENTRÁLNÍ JEDNOTKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- VÝŠKA NÁSTĚNNÉHO MODULU A CENTRÁLNÍ JEDNOTKY 1,5 m NAD PODLAHOU
- VÝŠKA TEPLOTNÍCH ČÍDEL JEDNOTLIVÝCH ZÓN 2,0 m NAD PODLAHOU
- PŘED MONTÁŽÍ VŠECH ZAŘÍZENÍ JE NUTNÁ KOORDINACE VŠECH INSTALACÍ
- POZICE POTRUBÍ MĚŘENA OD HRUBÝCH KONSTRUKČNÍCH PRŮVKŮ
- VŠEKERÁ MONTÁŽ PROBEHNE V SOULADU S INSTRUKCÍMI OD VÝROBCE JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ A ZAŘÍZENÍ
- VNITŘNÍ VÝPOČETÉ TEPLOTY UVEDENY V KAŽDÉ MÍSTNOSTI
- EKVITERMIA A METEOROLOGICKÉ ČIDLO UMÍSTĚNO NA NEOSLUŠENÉ ČÁSTI FASÁDY OBJEKTU VE VÝŠCE 2,5m NAD PODLAHOU
- POKLÁDKA POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PŘÍPUSOBENA PROSTOROVÝM PODMÍNKÁM
- POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ UKLÁDÁNO DO SYSTÉMOVÉ DESKY BEZ KROČEJOVÉ ISOLACE
- TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 47/39,5°C
- TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY OTOPNÉHO ŽEBŘÍKU 55/45°C
- PROPOJUJÍCÍ CHLADIVOVÉ Cu POTRUBÍ VEDENO 0,5m POD TERÉNEM A OPATŘENO KAUKČUKOVOU TEP. ISOLACÍ
- PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY V NEPŘÍMOTOPNÉM ZÁSOBNÍKU TV O OBJEMU 200l A TEPOSMMĚNNÉ PLOŠE 1,81m<sup>2</sup>
- AKUMULACE TOPNÉ VODY V ZÁSOBNÍKU O OBJEMU 120l

- IZOLACE POTRUBÍ:**
- POTRUBÍ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI OPATŘENO TEP. IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETHYLENU
  - CHLADIVOVÉ POTRUBÍ OPATŘENO SAMOLEPÍCÍ TEPELNOU IZOLACÍ ZE SYNTETICKÉHO KAUČUKU
  - POTRUBÍ ROZVODU OTOPNÉ VODY NUTNĚ IZOLOVAT DLE VYHLÁŠKY 193/2007.  $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m.K}$
- TABULKA TL. TEPELNÝCH IZOLACÍ UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ**



Generální projektant		
S	V	Ž
<p><b>Autor</b> SVIŽN s.r.o.</p> <p>korespondenční adresa Havlíčková 15, 110 00, Praha 1</p> <p>sídlo Mládky Horákové 298/123, 160 00, Praha 6</p> <p>ICO 033 01 087</p> <p>kontakt tel.: 606 062 636 mail.: info@svizn.com</p>	<p><b>HIP</b> Pavel Kolář</p> <p>kontakt tel: 776 076 255 mail: kolar@svizn.com</p>	<p><b>Vypracoval</b> Ing. Jakub Hodula Bc. Lukáš Hovorka</p>
	<p><b>Zodpovědný projektant</b> Ing. arch. Marta Mezerová</p> <p><b>číslo autorizace</b> ČKA 04 407</p>	

<p>A k c e</p> <p style="text-align: center;"><b>Transformace CSS STOD - III. etapa - Kvíčovice</b></p> <p style="text-align: center;">p.č. 64/73, 64/90, k.ú. Kvíčovice - 678333</p>			
<p>St a v e b n í k</p> <p style="text-align: center;"><b>Centrum sociálních služeb Stod, příspěvková organizace, 28. října 377, 333 01 Stod</b></p>			
<p>St u p e ň</p> <p style="text-align: center;"><b>DPS</b></p>	<p>M ě ř í t k o</p> <p style="text-align: center;"><b>1 : 50</b></p>	<p>R e v i z e</p>	<p>D a t u m</p> <p style="text-align: center;"><b>08/2017</b></p>

Označení části D.1	Část SO.01 – OBJEKT A
Číslo profese D.1.4.4	Profese VYTÁPĚNÍ
Číslo přílohy D.1.4.4.b–01	Příloha PŮDORYS 1. NP