






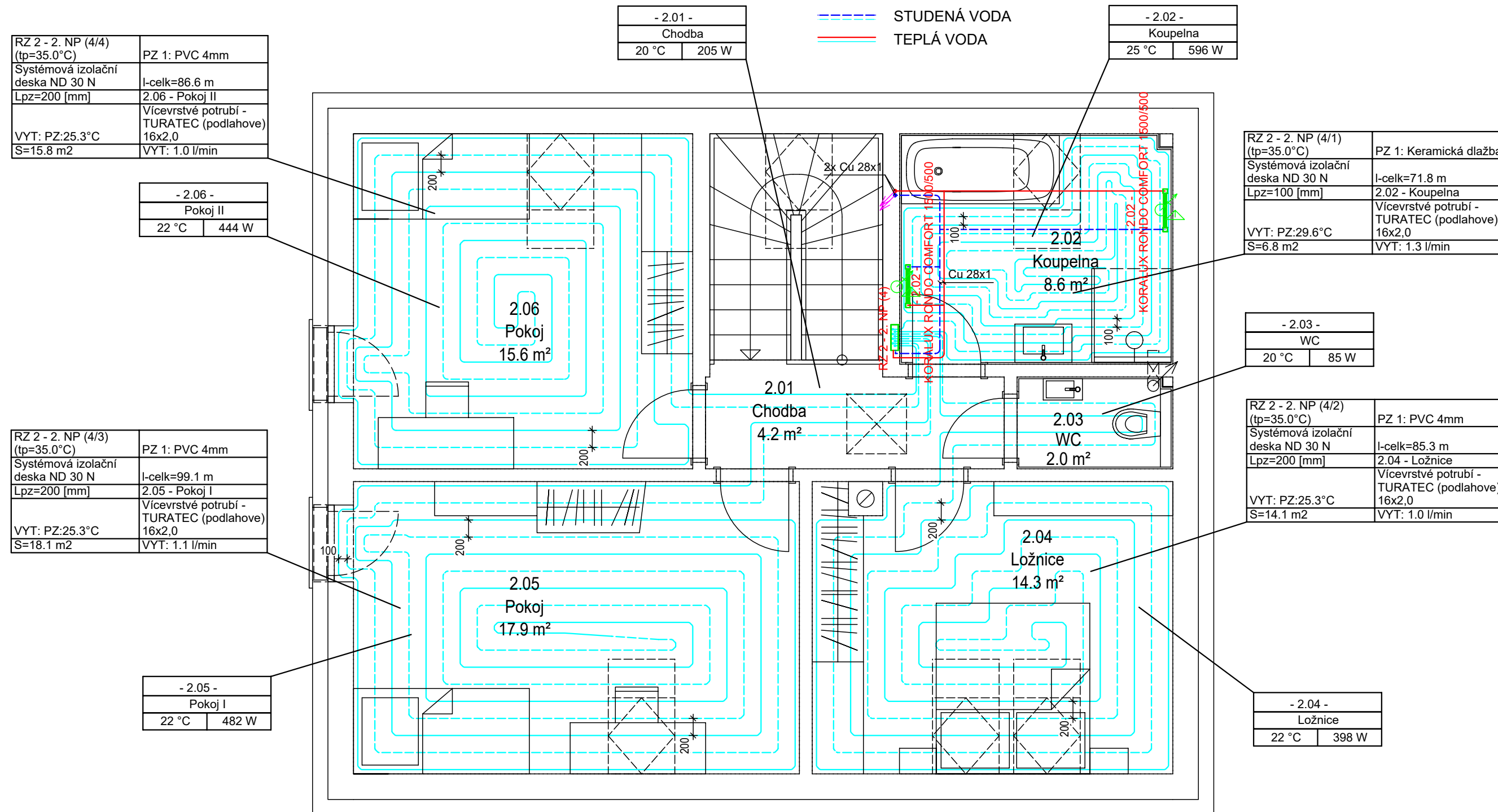
PŮDORYS PODKROVÍ



LEGENDA:

-  Pokojový termostat
-  Jednofázový vývod 240 V
-  Třífázový vývod 400 V

-  STUDENÁ VODA
-  TEPLÁ VODA



RZ 2 - 2. NP (4/4) (tp=35.0°C)	PZ 1: PVC 4mm
Systémová izolační deska ND 30 N Lpz=200 [mm]	l-celk=86.6 m 2.06 - Pokoj II
VYT: PZ:25.3°C S=15.8 m ²	Vícevrstvé potrubí - TURATEC (podlahové) 16x2,0 VYT: 1.0 l/min

- 2.06 - Pokoj II	22 °C 444 W
----------------------	---------------

RZ 2 - 2. NP (4/3) (tp=35.0°C)	PZ 1: PVC 4mm
Systémová izolační deska ND 30 N Lpz=200 [mm]	l-celk=99.1 m 2.05 - Pokoj I
VYT: PZ:25.3°C S=18.1 m ²	Vícevrstvé potrubí - TURATEC (podlahové) 16x2,0 VYT: 1.1 l/min

- 2.05 - Pokoj I	22 °C 482 W
---------------------	---------------

- 2.01 - Chodba	20 °C 205 W
--------------------	---------------

- 2.02 - Koupelna	25 °C 596 W
----------------------	---------------

RZ 2 - 2. NP (4/1) (tp=35.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová izolační deska ND 30 N Lpz=100 [mm]	l-celk=71.8 m 2.02 - Koupelna
VYT: PZ:29.6°C S=6.8 m ²	Vícevrstvé potrubí - TURATEC (podlahové) 16x2,0 VYT: 1.3 l/min

- 2.03 - WC	20 °C 85 W
----------------	--------------

RZ 2 - 2. NP (4/2) (tp=35.0°C)	PZ 1: PVC 4mm
Systémová izolační deska ND 30 N Lpz=200 [mm]	l-celk=85.3 m 2.04 - Ložnice
VYT: PZ:25.3°C S=14.1 m ²	Vícevrstvé potrubí - TURATEC (podlahové) 16x2,0 VYT: 1.0 l/min

- 2.04 - Ložnice	22 °C 398 W
---------------------	---------------

Poznámka:
Spád otopné soustavy 35/28 °C. Rozvodné potrubí k rozvaděči podlahového vytápění a otopným tělesům je navrženo z Cu v dimenzích dle výkresové dokumentace.
Pro podlahové vytápění je navrženo v II.NP 4 cestný rozdělovač od firmy IVAR, typ UNIMIX.
- univerzální sestava pro podlahové vytápění s integrovaným třicestným směšovacími ventilem včetně skříňe.
Sestava zahrnuje:

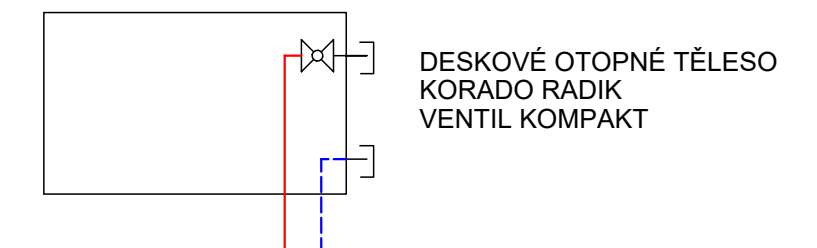
- univerzální řídicí a čerpadlový modul s oběhovým čerpadlem, pojistným havarijním termostatem, teploměry, kulovými uzávěry, automatickými odvzdušňovacími ventily a integrovaným třicestným směšovacími ventilem s alternativními možnostmi ovládní, vyvažovacím regulačním šroubením a nastavitelným průtokem by-passu
- rozdělovač osazený regulačními šroubeními s integrovanými průtokoměry
- sběrač osazený uzavíracími ventily s ručními hlavice, alternativně je možno použít elektrotermické hlavice
- upevňovací konzola, montážní skříň
- přepouštěcí ventil s dopojením, s rozsahem nastavení 0,2-0,6 bar
- KIT kulových uzávěrů 3/4 "

Základní provedení:
- s termostatickou hlavici s odděleným ponorným čidlem k regulaci na konstantní teplotu
Volitelné příslušenství:
- s elektrotermickou hlavici TE 3061, 24 V, proporcionální ovládní 0-10 V
- s elektrickým pohonem UNIMIX SSA 31, 230 V, třípolohový řídicí signál

Pro rozvod teplovodního podlahového vytápění je použito vícevrstvé potrubí IVAR.ALPEX - THERM XS (PE-AL-PEX PN10) v dimenzích 16x2,0 mm, ukládané do systémové izolační desky TH30P s ochrannou fólií.


V místnostech bez podlahového vytápění nebo s nedostatečným výkonem budou osazena otopná tělesa KORADO RADIK typ VK.
TH.HK-termostatická hlavice HEIMEIER K, typ 6000-00.500
RŠ-šroubení VEKOLUX, rohové 0531-50.000, pro tělesa KORADO popř. šroubení Giacomino

V koupelně je podlahové vytápění doplněno otopnými trubkovými tělesy KORADO - KORALUX RONDO s elektrickým topným tělesem s výkonem 1000 W. Upevnění těles na stěnu jsou použity sady konzol KORAMONT.



Dokumentace pro stavební povolení nenahrazuje prováděcí dokumentaci dle technických požadavků výrobce.

V případě změny podlahové krytiny je nutný přepočít návrhu podlahového vytápění.

KRESLIL	Ing. Aleš Novotný	 tel.: + 420 733 358 414 IČ: 71576355 www.pzprojekt.cz
PROJEKTANT	Ing. arch. Petra Šmolíková	
INVESTOR	Ladislav Magyar Klatovská třída 2430/97, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň	
AKCE Novostavba rodinného domu na p.č. 411/37 v k.ú. Lhotka u Radnic		ZAKÁZKA 418/2023 ČÍSLO PARÉ DATUM 01/2023 MĚŘÍTKO 1:50
VÝKRES Půdorys podkroví		D.1.4 302

TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB