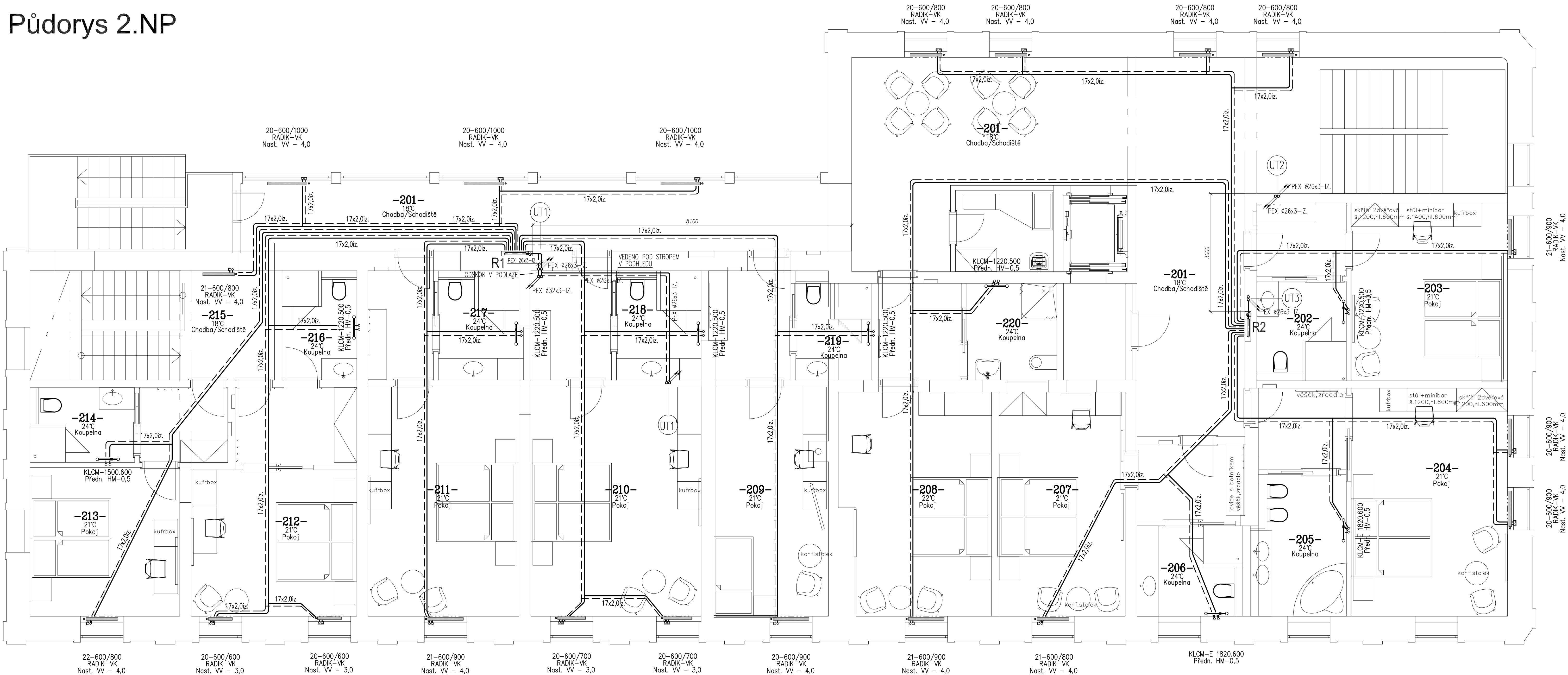


Půdorys 2.NP



LEGENDA

LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK

- NOVÉ PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ ROZVODY TOPNÉ VODY K ROZDĚLOVAČŮM BUDOU PROVEDENY Z PLASTO-KOVÝCH SENDVIČOVÝCH TRUBEK R999 GIACO-MULTIFLEX – PEX / AL / PEX ø26–32 mm.
- NOVÉ PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ ROZVODY TOPNÉ VODY OD ROZDĚLOVAČŮ K OTOPNÝM TĚLESŮM BUDOU PROVEDENY Z PLASTOVÝCH TRUBEK ZE SÍŤOVANÉHO POLYETYLENU REHAU RAUTHERM S ø17 mm
- TEPLOTNÍ SPÁD: 80/60 °C

- VEŠKERÉ LEŽATÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V PODLAŽE V KONSTRUKČNÍ VRSŤVÉ NOVÉ TEPELNÉ IZOLACE A BETONOVÉ DESKY. V MÍSTĚCH PŘÍPADNEHO OSLABENÍ BETONOVÉ PODLAHY POUŽIT NAD POTRUBÍ KARI SÍTĚ STOUPACÍ ČÁSTI ROZVODŮ OT BUDOU VEDENY KOLMO VE STĚNÁCH POD OMÍTKAMI VEDLE SEBE UPEVNĚNÝ V OBJÍMKÁCH.
- PŘÍPOJOVACÍ ROZVODY K OTOPNÝM TĚLESŮM BUDOU VEDENY V PODLAŽE VEDLE SEBE. SVISLÉ ČÁSTI POTRUBÍ K PŘÍPOJOVACÍM ARMATURÁM OTOPNÝCH TĚLES BUDOU VEDENY KOLMO VE STĚNÁCH VEDLE SEBE.
- NAPOJENÍ ARMATUR OT NA ROZVODY BUDE PROVEDENO PŘES KOLENOVOU GARNITURU GIACOMINI RM 128 (16x2) X16
- VEŠKERÉ ROZVODY VE STĚNÁCH A PODLAHÁCH BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ. LEŽATÉ ČÁSTI ROZVODŮ BUDOU VEDENY VE SKLONECH, PŘÍPADNĚ VODOROVNĚ (PODLAŽÍCH) TAK, ABY DOCHÁZELO K SAMOVOLNÉMU ODVZDUŠŇOVÁNÍ ROZVODU DO OTOPNÝCH TĚLES A ARMATUR ROZDĚLOVAČŮ K TOMUTO ÚČELU URČENÝCH.
- V OHYBECH POTRUBÍ ZAJISTIT DOSTATEČNÝ PROSTOR PRO DILATACI POTRUBÍ POMOCÍ DOSTATEČNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE V KOMBINACI S DILATAČNÍMI POLŠTÁŘI Z PRUŽNÉHO MATERIÁLU (NAPŘ. PÁSKY Z PUR PĚNY ATD.).
- PŘI NAPOJOVÁNÍ NOVÝCH ROZVODŮ NA TĚLESA A ROZDĚLOVAČE NEZAMĚNIT PŘÍVODNÍ A VRÁTNÉ POTRUBÍ!!!

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

- NOVÉ OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ KORADO RADIK Ventil kompakť VK (Typ tělesa–výška x délka v mm)
- OTOPNÉ TRUBEKOVÉ TĚLESO KORADO Koradux Linear Classic M (Typ–výškadélka v mm)
- NAPOJENÍ TĚLESA NA POTRUBÍ ZESPODU PŘES KOMPAKTNÍ PŘÍPOJOVACÍ ARMATURU HM 1/2" S ROZTEČÍ 50 mm V ROHOVÉM PŘÍPOJOVACÍM ARMATURU OT. TĚLESA NA PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ PROVEDENO ZE STĚNY PŘES KOLENOVOU GARNITURU.
- ROZVODY VE STĚNÁCH A PODLAHÁCH BUDOU OPATŘENY NÁVLEKOVOU POLYURETANOVOU TEPELNOU IZOLACÍ PŘÍSLUŠNÉ TLOUŠTKY. LEŽATÉ ČÁSTI ROZVODŮ BUDOU VEDENY VE SKLONECH TAK, ABY DOCHÁZELO K SAMOVOLNÉMU ODVZDUŠŇOVÁNÍ ROZVODU DO OTOPNÝCH TĚLES A ROZDĚLOVAČŮ.

TĚLESA V PROVEDENÍ VK:

- NA PŘÍVODU INTEGROVANÝ TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL (VLOŽKA) S PŘEDNASTAVENÍM 1–6. BEZ TERMOSTATICKÉ RAD. HLAVICE (ŘÍZENO PROSTOROVÝM REGULÁTOREM).
- NAPOJENÍ TĚLESA NA POTRUBÍ ZESPODU PŘES KOMPAKTNÍ UZÁVÍRAČÍ ŠROUBENÍ S ROZTEČÍ 50 mm PRO TĚLESA S INTEGROVANÝM VENTILEM OPATŘENÁ SVĚRNÝMI ŠROUBENÍMI DLE MATERIÁLU A ROZMĚRŮ PŘÍPOJOVACÍHO POTRUBÍ (RAUTHERM S ø17 mm)
- NAPOJENÍ PŘÍPOJOVACÍ ARMATURY OT. TĚLESA NA PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ PROVEDENO ZE STĚNY PŘES KOLENOVOU GARNITURU.
- ROZVODY VE STĚNÁCH A PODLAHÁCH BUDOU OPATŘENY NÁVLEKOVOU POLYURETANOVOU TEPELNOU IZOLACÍ PŘÍSLUŠNÉ TLOUŠTKY. LEŽATÉ ČÁSTI ROZVODŮ BUDOU VEDENY VE SKLONECH TAK, ABY DOCHÁZELO K SAMOVOLNÉMU ODVZDUŠŇOVÁNÍ ROZVODU DO OTOPNÝCH TĚLES A ROZDĚLOVAČŮ.

LEGENDA TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ

- MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA IZOLACE: PEX/AL/PEX ø26x3,0 – 25 mm REHAU RAUTHERM S ø14x1,5 – 20 mm ($\lambda = 0,035 \text{ W/m} \cdot \text{K}$) PEX/AL/PEX ø32x3,0 – 34 mm REHAU RAUTHERM S ø17x2,0 – 25 mm

NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES

- POTRUBNÍ ROZVODY – SYSTÉM REHAU:
- Trubka – Rehau Rautherm S ø17x2,0 mm
- Skříň pro zazdění – Rehau UP 110/750
- Kompletní set rozdělovače – Rozdělovač/Sběrač – Rehau HKV–D vč. průtokoměrů
- Kulový kohout se šroubením, vrtulka
- termoelektrická hlavice UNI 24 V
- odpovídající počet adaptérů pro trubku 17x2
- Bezdrátová regulace RAUMATIC R pro možnost ovládání termoelektrických hlavic UNI přes prostorové regulátory jednotlivých pokojů

TABULKA SKŘÍNÍ A ROZDĚLOVAČŮ

OZNAČENÍ	TYP SKŘÍNĚ	TYP ROZDĚLOVAČE
R1	UP 110/750	HKV–D 7 (1x Rezerva)
R2	UP 110/750	HKV–D 6 (1x Rezerva)

LEGENDA STOUPACÍCH POTRUBÍ

- STOUPACÍ POTRUBÍ PROVOZNIHO OKRUHU: ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ – ČÍSLO STOUPACÍKY
- NOVÉ STOUPACÍ POTRUBÍ ÚT

Ateliér : Sokolov, Křížová 121
AIP : Ing. Anton Jurica
Ved. proj. : Jiří Mištrný
Investor : Město Ostrov
Alce :

Projektant : Martin Vokoun
Kreslil : HP Design Jet T810
Kontroloval : Ing. Anton Jurica
Místo stavby : Ostrov

Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov
tel. 352 624 092, 353 616 070, fax. 353 633 280

Ateliér Sokolov : Křížová 121, 356 01 Sokolov
tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093

Rekonstrukce objektu,
Jáchymovská č.p. 225, Ostrov

Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu
Stupeň PD : PD k provádění stavby / DPS

Objekt : SO.01.2-D - TPS.03 - VYTÁPĚNÍ
Výkres : PŮDORYS 2.NP

Datum : 03.2017
Zakázka č. : 09/16
Formát : 8x A4
Měřítko : 1:50

Číslo paré :
Číslo výkresu : 09/16-D.-SO.01.2-D-TPS.03-04

ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

362 62 Bohř Der 176 . IC 263 84 795

Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov
tel. 352 624 092, 353 616 070, fax. 353 633 280