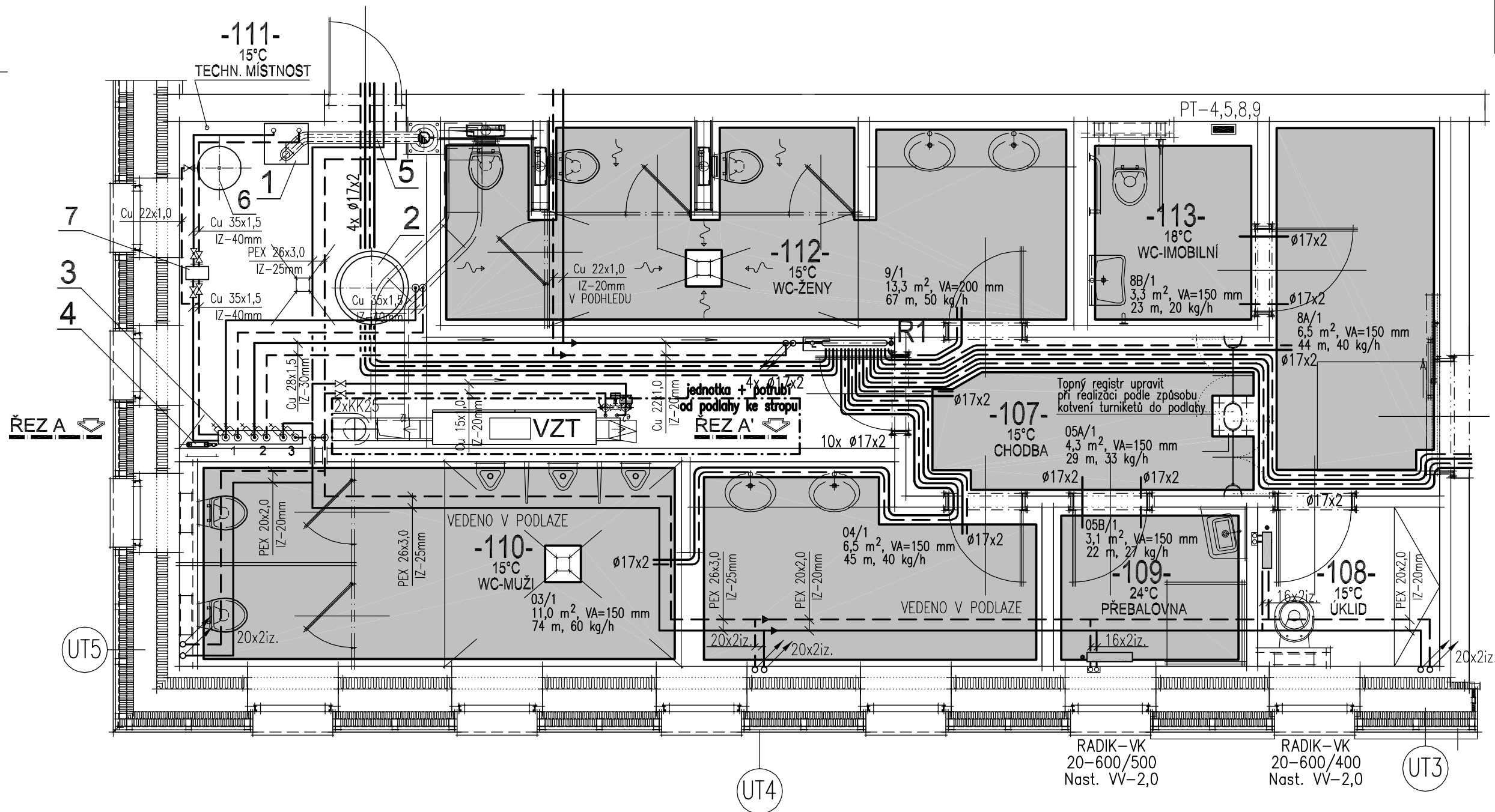


výhledová přístavba
obslužného objektu



výhledová přístavba
obslužného objektu

výhledová přístavba
obslužného objektu

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

SYSTÉM REHAU:

- Podlahy 2.NP : anhydridové nebo použít plastifikátor P do betonu
- Systémová deska – REHAU VARIONOVA
- Okrajové dilatační pásy + dilatační profil REHAU
- Trubka – Rehau Rautherm S Ø17x2,0 mm
- Skříň na stěnu – Rehau AP 130
- Kompletní set rozdělovače s průtokoměry – Rozdělovač/Sběrač – Rehau HKV–D
 - Kulový kohout se šroubením, vrtulka – 2x 3/4"
 - odpovídající počet adaptérů pro trubku 17x2
 - Bezdrátová regulace RAUMATIC R pro možnost ovládání termoelektrických hlavice UNI
 - Prostorové bezdrátové termostaty Rehau
 - Termoelektrická hlavice UNI dle počtu automaticky ovládaných registrů

TABULKA SKŘÍNÍ A ROZDĚLOVAČŮ

OZNAČENÍ	TYP SKŘÍNĚ	TYP ROZDĚLOVAČE
R1	Rehau AP 130/1005 – Skříň na stěnu	HKV–D 9

PT=...

Prostorový bezdrátový termostat Rehau pro ovládání jednotlivých topných registrů
–Registry koupelen a šaten bez řízení prostorovými regulátory z důvodu zachování alespoň min. trvalého průtoku topného média v OS ve všech provozních režimech v době chodu oběhového čerpadla.

LEGENDA ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI

- Závěsný kondenzační plynový kotel Vaillant VU ecoTEC plus VU 466/4–5 – 13–46 kW, (44,1 kW – ohřev TUV)
- Stacionární zásobník TUV – Vaillant VIH uniSTOR R 500 – 500 litrů – přednostní ohřev TUV (+ elektro partona cca. 5–6 kW)
- Sdružený rozdělovač/sběrač – 3 topné okruhy, Qmax. = 2,5 m3/h
- Doplňovací zařízení – Oddělovací člen pro napojení na systém pitné vody FULLSET s kontaktním vodoměrem + možnost automat. kontrola tlaku systému s doplňováním REFLEX MAGCONTROL
- Odtah spalín a přívod spalovacího vzduchu originálním příslušenstvím z PP pro kondenzační kotle Vaillant VU koax. odkouření z PP Ø 80/125 mm v délce cca. 1,8 m do stavebnic. komína pro kondenzační kotle Schiedel Absolut.
- Tlaková expanzní nádoba – Reflex NG 50/6bar (Přetlak plynu – 100 kPa)
- Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků WH 40 – Q = 2,5 m3/h

TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ

MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA IZOLACE: (λ = 0,035 W/m . K)	POTRUBÍ Cu Ø12x1,0 – 20 mm	PEX/AL/PEX Ø16x2,0 – 24 mm
	POTRUBÍ Cu Ø15x1,0 – 22 mm	PEX/AL/PEX Ø18x2,0 – 28 mm
	POTRUBÍ Cu Ø18x1,0 – 27 mm	PEX/AL/PEX Ø20x2,0 – 29 mm
	POTRUBÍ Cu Ø22x1,0 – 23 mm	PEX/AL/PEX Ø26x3,0 – 25 mm
	POTRUBÍ Cu Ø28x1,5 – 30 mm	PEX/AL/PEX Ø32x3,0 – 34 mm
	POTRUBÍ Cu Ø35x1,5 – 39 mm	PEX/AL/PEX Ø40x3,5 – 35 mm
	POTRUBÍ Cu Ø42x1,5 – 23 mm	

VZDÁLENOST PODPĚR, ZÁVĚSŮ A KONZOL

POTRUBÍ Z MĚDI, ZAPLNĚNÉ VODOU, IZOLOVANÉ

POTRUBÍ Ø12x1 – 1,00 m
POTRUBÍ Ø15x1 – 1,20 m
POTRUBÍ Ø18x1 – 1,30 m
POTRUBÍ Ø22x1 – 1,50 m
POTRUBÍ Ø28x1,5 – 1,70 m
POTRUBÍ Ø35x1,5 – 2,00 m
POTRUBÍ Ø42x1,5 – 2,40 m

LEGENDA LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK

- Rozvody topné vody : teplotní spád 45/35°C – Registry podlahového vytápění
- Rozvody topné vody : teplotní spád 60/40°C – RADIÁTOROVÝ OKRUH

- Podlahové vytápění systému REHAU z plastových trubek ze síťovaného polyetylénu Rehau Rautherm S Ø17x2,0 mm Systémová deska – Rehau VARIONOVA. Plochy, rozteče a délky topných registrů uvedeny ve výkresech.
- Rozvody v místn. technologie v 1.NP budou provedeny z měděných trubek SUPERSAN spojovaných pájením nebo lisovými spoji (mapress). Rozvody v místn. technologie v 1.NP vedeny volně vedle sebe na konzolách a závěsích po stěnách a pod stropem.
- Ostatní rozvody topné vody (mimo techn. místnost) budou provedeny z PLASTO–KOVOVÝCH SENDVIČOVÝCH TRUBEK R999 GIACO–MULTIFLEX – PEX / AL / PEX Ø16–40 mm.
- VEŠKERÉ LEŽATÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V PODLAZE V KONSTRUKČNÍ VRSTVĚ NOVÉ TEPELNÉ IZOLACE A BETONOVÉ DESKY. V MÍSTECH PŘÍPADNÉHO OSLABENÍ BETONOVÉ PODLAHY POUŽIT NAD POTRUBÍ KARI SÍŤ STOUPAČÍ ČÁSTI ROZVODŮ ŮT BUDOU VEDENY KOLMO VE STĚNÁCH POD OMÍTKAMI VEDLE SEBE UPEVNĚNY V OBJÍMKÁCH.
- PŘÍPOJOVACÍ ROZVODY K OTOPNÝM TĚLISŮM BUDOU VEDENY V PODLAZE VEDLE SEBE. SVISLÉ ČÁSTI POTRUBÍ K PŘÍPOJOVOVACÍM 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 (PODLAHÁCH) TAK, ABY DOCHÁZELO K SAMOVOLNÉMU ODVDUŠŇOVÁNÍ ROZVODU DO STOUPAČEK, OTOPNÝCH TĚLES A ARMATUR K TOMUTO ÚČELU URČENÝCH.
- V OHYBECH POTRUBÍ ZAJISTIT DOSTATEČNÝ PROSTOR PRO DILATACI POTRUBÍ POMOCÍ DOSTATEČNĚ TL. TEPELNÉ IZOLACE V KOMBINACI S DILATAČNÍMI POLŠTÁŘI Z PRUŽNÉHO MATERIÁLU (NAPŘ. PÁSKY Z PUR PĚNY ATD.).
- PŘI NAPOJOVÁNÍ ROZVODŮ NEZAMĚNIT PŘÍVODNÍ A VRATNÉ POTRUBÍ!!!

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

11–22–.../...
RADIK–VK
Nast. VV–1,0–6,0

- NOVÉ OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ KORADO RADIK Ventil kompaktní VK (Typ tělesa–výška x délka v mm)

... m², VA=... mm
... m, ... kg/h

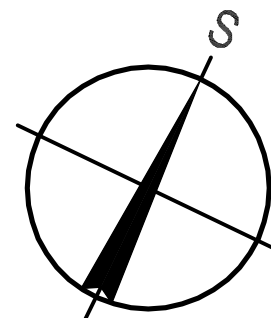
- Označení topného registru.
Podlahové plochy s podlahovým teplovodním vytápěním. Plocha, rozteč topného registru, délka registru bez přívodního potrubí, hmotnostní průtok topného média.
Povrchová teplota vytápěných podlah 27–31°C.

DESKOVÁ TĚLESA V PROVEDENÍ VK:

NA PŘÍVODU INTEGROVANÝ TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL (VLOŽKA) S PŘEDNASTAVENÍM 1–6. S TERMOSTATICKOU RAD. HLAVICÍ HONEYWELL THERA–3 (T6000), PŘÍPADNĚ THERA–4 DESIGN (DLE VÝBĚRU INVESTORA).
NAPOJENÍ TĚLESA NA POTRUBÍ ZESPODU PŘES KOMPAKTNÍ UZAVÍRACÍ ŠROUBENÍ S ROZTEČÍ 50 mm PRO TĚLESA S INTEGROVANÝM VENTILEM OPATŘENÁ SVĚRNÝMI ŠROUBENÍMI DLE MATERIÁLU A ROZMĚRŮ PŘÍPOJOVACÍHO POTRUBÍ (PEX 16x2,0 mm)
NAPOJENÍ PŘÍPOJOVACÍ ARMATURY OT. TĚLES NA PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ PROVEDENO ZE STĚNY PŘES KOLENOVOU GARNITURU GIACOMINI RM 128 (16X2) X16

LEGENDA STOUPAČÍCH POTRUBÍ

- STOUPAČÍ POTRUBÍ PROVOZNIHO OKRUHU:
ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ – ČÍSLO STOUPAČKY
NOVÉ STOUPAČÍ POTRUBÍ ŮT



JURICA a.s.

ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

362 62 Boží Dar 176 , IČ 263 84 795

Ateliér : Sokolov, Křížová 121	Projektant : Martin Vokoun	Ateliér Ostrov :
AIP : Ing. Anton Jurica	Kreslil : HP Design Jet T610	Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
Ved. proj. : Miroslav Fischer	Kontroloval : Ing. Anton Jurica	Ateliér Sokolov :
Investor : Město Boží Dar	Místo stavby : Klínovec	Křížová 121 , 356 01 Sokolov tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093
Akce : Výstavba veřejného sociálního zařízení na p.p.č. 856/7 včetně přípojek na p.p.č. 5327/1 a 1538/3, k. ú. Jáchymov		Datum :
Charakter stavby : Novostavba		Zakázka č. :
Stupeň PD : Projektová dokumentace pro DUR / DSP / DPS		Formát : 6 A4
Objekt : 39/17-D.1. / VYT - Vytápění		Měřítko : 1:50
Vykres : Půdorys 1.NP		Číslo paré :
		Číslo výkresu :
		39/17-D.1. / VYT - 02