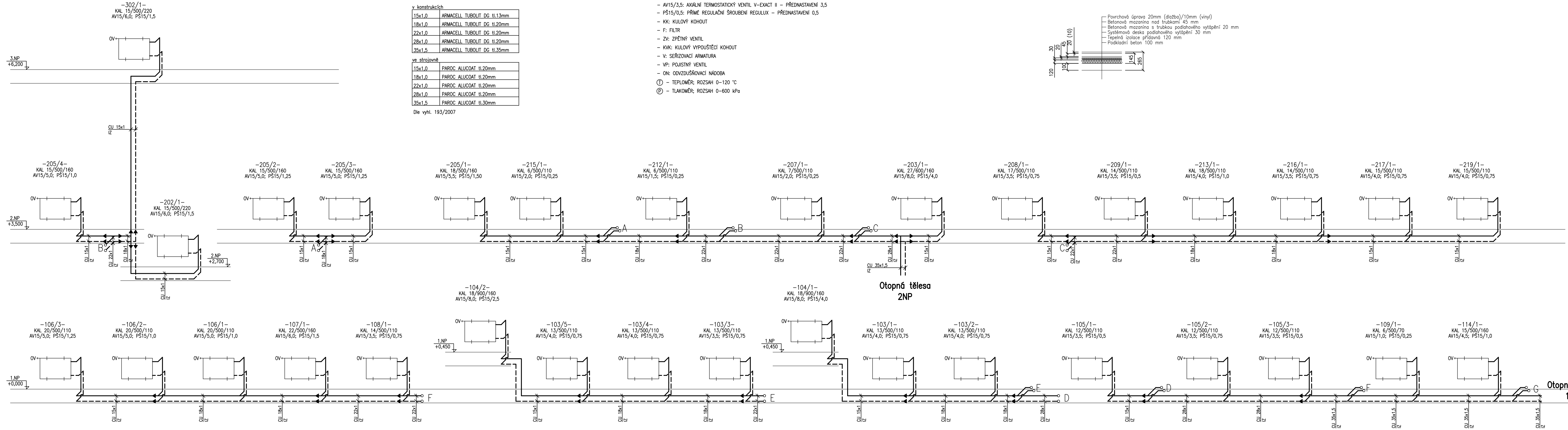




IZOLACE MĚDĚNÉHO POTRUBÍ

v konstrukcích

15x1,0	ARMACELL TUBOLIT DG tl.13mm
18x1,0	ARMACELL TUBOLIT DG tl.20mm
22x1,0	ARMACELL TUBOLIT DG tl.20mm
28x1,0	ARMACELL TUBOLIT DG tl.20mm
35x1,5	ARMACELL TUBOLIT DG tl.35mm

ve strojovně

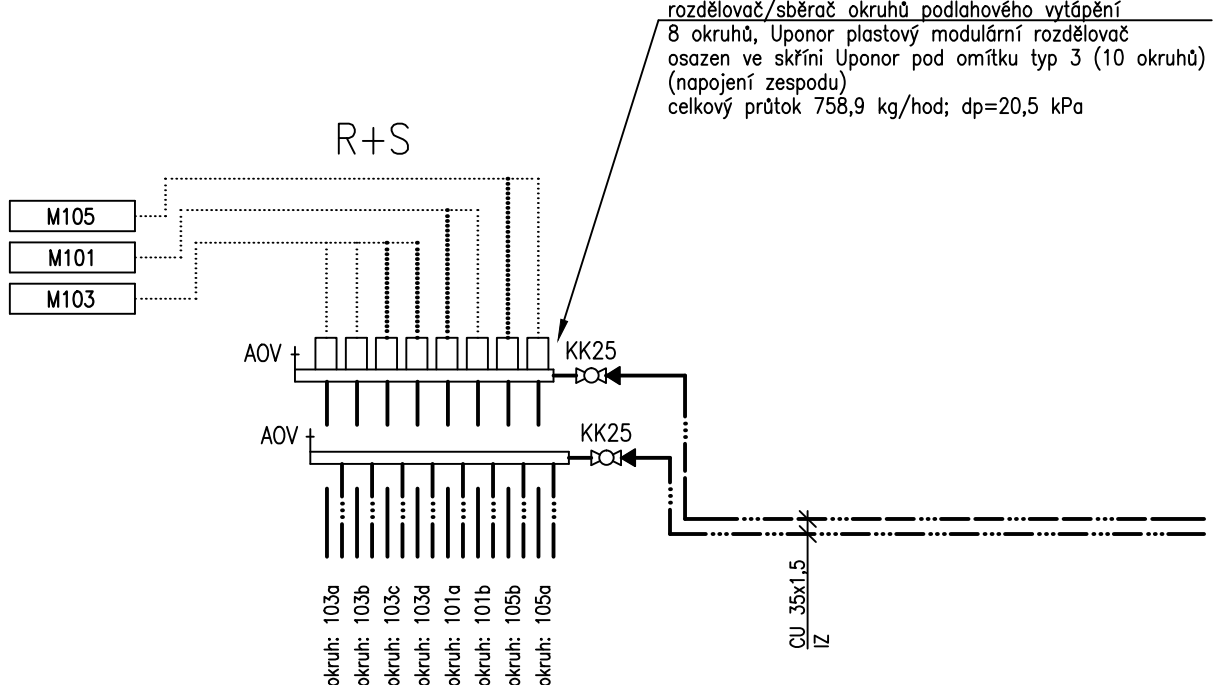
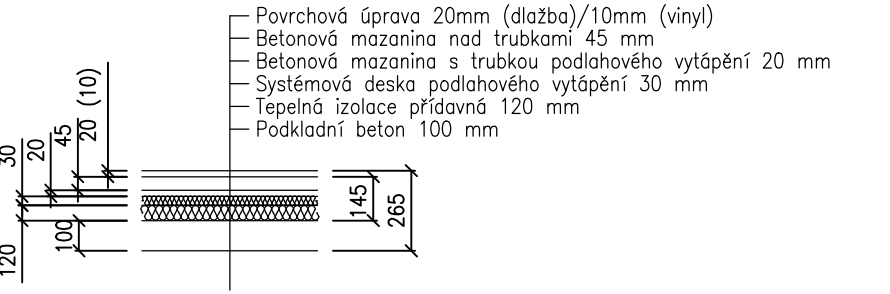
15x1,0	PAROC ALUOCOAT tl.20mm
18x1,0	PAROC ALUOCOAT tl.20mm
22x1,0	PAROC ALUOCOAT tl.20mm
28x1,0	PAROC ALUOCOAT tl.20mm
35x1,5	PAROC ALUOCOAT tl.30mm

Dle vyhl. 193/2007

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- AV15/3,5: AXIÁLNÍ TERMOSTATICKÝ VENTIL V-EXACT II - PŘEDNASTAVENÍ 3,5
- PS15/0,5: PŘÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ REGULUX - PŘEDNASTAVENÍ 0,5
- KK: KULOVÝ KOHOUT
- F: FILTR
- ZV: ZPĚTNÝ VENTIL
- KVK: KULOVÝ VYPOUŠTĚČ KOHOUT
- V: SERIZOVACÍ ARMATURA
- VP: POJISTNÝ VENTIL
- ON: ODVZDUŠŇOVACÍ NADOBA
- ① - TEPLOMĚR; ROZSAH 0-120 °C
- ② - TLAKOMĚR; ROZSAH 0-600 kPa

Skladba podlahy 1.NP



PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ 1NP

LEGENDA POTRUBÍ

- přívodní potrubí, okruh otopná tělesa 1.NP (75°C)-vedeno v podlaže
- zpětné potrubí, okruh otopná tělesa 1.NP (60°C)-vedeno v podlaže
- přívodní potrubí, okruh podlahové vytápění (40°C)-vedeno v podlaže
- zpětné potrubí, okruh podlahové vytápění (30°C)-vedeno v podlaže
- přívodní potrubí, okruh otopná tělesa 2.NP (75°C)-vedeno v podlaže
- zpětné potrubí, okruh otopná tělesa 2.NP (60°C)-vedeno v podlaže
- expanzní potrubí

LEGENDA TĚLES

KAL 12/500/110 ...člankové otopné těleso Kolor, počet. čl. 12, v. 500mm, š. 110mm

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- AV15/3,5: AXIÁLNÍ TERMOSTATICKÝ VENTIL V-EXACT II - PŘEDNASTAVENÍ 3,5 - TERMOHLAVICE
- PS15/0,5: PŘÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ REGULUX - PŘEDNASTAVENÍ 0,5

Poznámky:

- Podlahové vytápění
 - systém podlahového vytápění Uponor s použitím systémové desky Tecto ND30-2, trubka Uponor PEXa 16x2,0
 - trubka systému podl. vytápění - PEXa s kyslíkovou bariérou, max. provozní teplota 95°C; max. provozní tlak 6,0 bar
 - spojování potrubí pomocí svěrných šroubení, popř. press fitinek
 - napojení na rozdělovač/sběrač okruhů pdl. vytápění - Uponor modulární plastový rozdělovač HK, rozdělovač vybaven šroubením pro připojení termopohonu, sběrač osazen průtokoměrem. Rozdělovač a sběrač je osazen odvzdušňovacími ventily.
 - rozdělovač/sběrače budou osazeny v plechové nástěnné popř. podomítkové uzavíratelné skříni
 - tepelná izolace je součástí dodávky stavby, v podlaže 1.NP na zemi je uvažováno s 120mm přídavné izolace pod systémovou desku ND30-2 doporučuji tepelnou izolaci pokládat ve dvou nebo více vrstvách s přeložením
 - dle požadavku investora, je výpočet otopných ploch v hlavních obytných prostorech proveden pro možnost osazení podlahové krytiny
 - dlažba, s uvažovanou tl. max. 10mm a součinitelem tepelné vodivosti 1,00 W/m*K, max. povrchová teplota 29°C
 - vinyl, s uvažovanou tl. max. 10mm a součinitelem tepelné vodivosti 0,90 W/m*K, max. povrchová teplota 27°C
- Rozvody k otopným tělesům
 - rozvody k otopným tělesům budou provedeny z měděného potrubí polotvrdého (15x1; 18x1; 22x1; 28x1)
 - potrubní rozvody budou vedeny převážně v podlahové konstrukci pokud není uvedeno jinak, část rozvodů pod stropem
- Ostatní rozvody
 - potrubní rozvody v jednotlivých okruzích vytápění budou provedeny z měděného potrubí polotvrdého (15x1; 18x1; 22x1; 28x1)
 - a potrubí měděného tvrdého (35x1,5) a z potrubí ocelového bezešvého svařovaného.
 - potrubí bude vedené v podlaže, stoupací potrubí v drážce ve zdi, část rozvodů pod stropem
 - potrubní rozvody v prostoru technické místnosti budou vedeny volně po svislé stavební konstrukci, v podhledu a bude dbáno na vyčištění s ostatními profesemi (jako jsou VZT, ZTI)
- Tepelná izolace rozvodů
 - všechny pátetní rozvody provedené z měděného a ocelového potrubí a přípojky otopných těles budou opatřeny tepelnou izolací
 - potrubní rozvody v prostoru technické místnosti budou opatřeny izolací z minerální vlny s povrchovou úpravou košířkovaný plech
 - potrubní rozvody zabudované v konstrukcích a podhledech opatřeny izolací z pe např. Tuliolit
 - potrubí bude opatřeno tepelnou izolací dle vyhlášky 193/2007 sb.
- Všeobecně
 - nutno dodržet montážní předpisy výrobců jednotlivých zařízení a výrobků

HIP:	Ing. arch. P.Řehořka	Vypracoval: Ing. M.Poláček	TZB Ing. Jaroslav Prokeš Jirásova 15, 623 00 Brno tel./fax: +420 737 348742 email: info@projektzby.eu http://www.projektzby.eu
Zodp.projektant:	Ing. J.Prokeš	Kreslil: Ing. M.Poláček	
Investor :	Pionýr, z.s., Senovážné nám. 977/24, 11647 Praha 1 zastoup. Mgr. Martin Bělohávek		
Místo stavby:	Zumberk č.p.9, PSČ 374 01 Trnové Sviny, okres Česká Budějovice	Formát :	4xA4
Název stavby :	Adaptace a modernizace objektu bývalé školy Zumberk č.p.9	Stupeň :	RDS
		Ev.číslo zak :	2016066
		Datum :	12/2016
Stavební objekt:	SO 01 a SO 02 rekreační objekt	Měřítko :	1:50
Část :	ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB	Číslo výkresu:	Číslo poré:
Název výkresu :	Schema zapojení otopných těles		UT-07