

IZOLACE MĚDĚNÉHO POTRUBÍ – SOLÁR

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

Dle vyhl. 193/2007

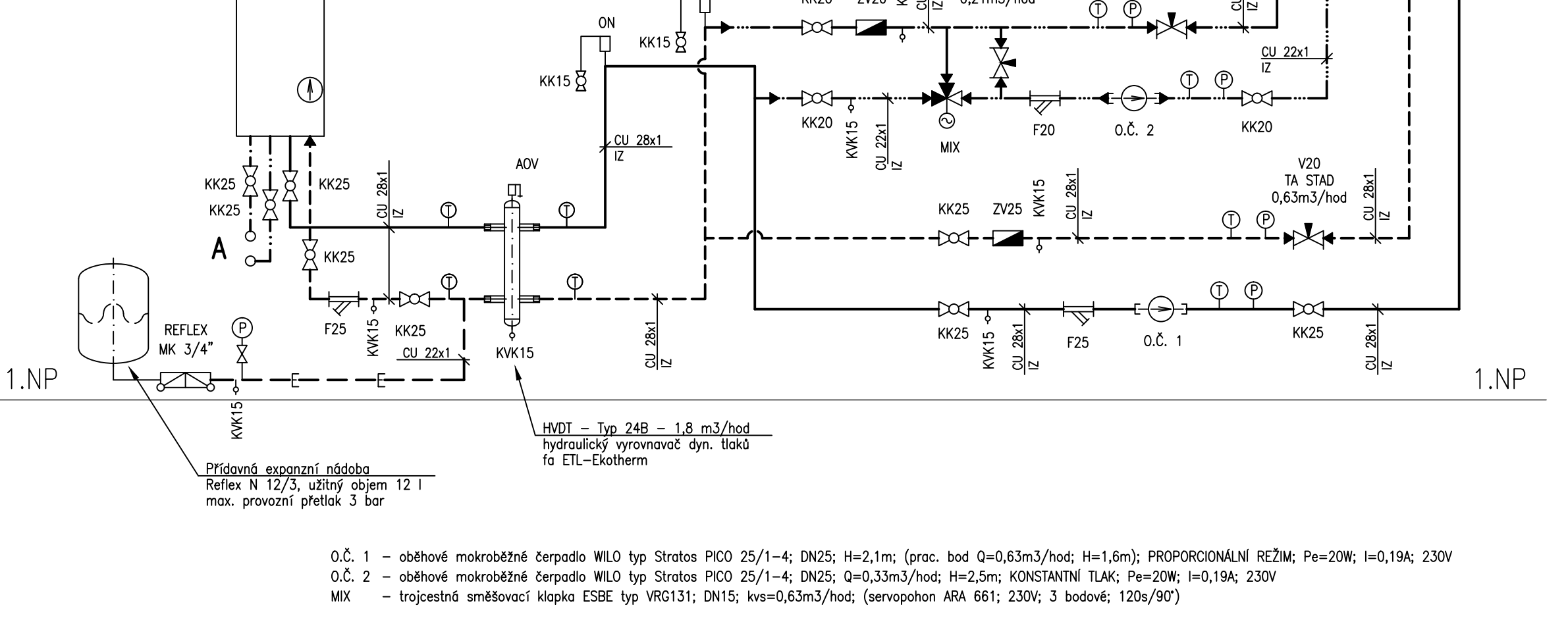
IZOLACE MĚDĚNÉHO POTRUBÍ

15x1	ARMACELL TUBOLIT DG tl.13mm
18x1	ARMACELL TUBOLIT DG tl.20mm
22x1	ARMACELL TUBOLIT DG tl.20mm
28x1	ARMACELL TUBOLIT DG tl.20mm

Dle vyhl. 193/2007

LEGENDA ARMATUR

KK	–kulový kohout
ZV	–zpětný ventil
KVK	–kulový vypouštěcí kohout
P	–manometr
T	–teploměr
F	–filtr mechanických nečistot
ON	–odvzdušňovací nádobka



Poznámky:

- A) Podlahové vytápění
- systém podlahového vytápění Uponor s použitím systémové desky Uponor Tecto ND30–2, trubka Uponor MLC 16x2,0
  - trubka systémů podl. vytápění PERT–AL–PERT s kyslíkovou bariérou, max. provozní teplota 95°C; max. provozní tlak 10,0 bar
  - spojování potrubí pomocí svěrných šroubení, popř. press fitinek
  - napojení na rozdělovač/sběrač okružů pdl. vytápění – Uponor plastový rozdělovač a sběrač s uzavíracími ventily na sběrači s možností osazení termostatu a s regulačními šroubeními s průtokoměry na rozdělovači. Rozdělovač a sběrač je osazen odvzdušňovacími ventily.
  - rozdělovače/sběrače topných okruhů budou osazeny v plechové uzavíratelné skříni na/pod omítkou Uponor UHF
  - tepelnou izolaci podlahy tvoří integrovaná tepelná izolace systémové desky ND30–2, další přídatná izolace bude instalována v 1.NP pod systémovou deskou tl. 60mm – přídatná izolace dodávkou stavby
  - přípojky jednotlivých okruhů budou vedeny pod systémovou deskou podlahového vytápění
  - dle požadavku investora, je výpočet topných ploch v hlavních obytných prostorech proveden pro možnost osazení podlahové krytiny
  - dlažba, s uvažovanou tl. 10mm a součinitelem tepelné vodivosti 1,00 W/m\*K, max. povrchá teplota 29°C
  - marmoleum, s uvažovanou tl. 3mm a součinitelem tepelné vodivosti 0,35 W/m\*K, max. povrchá teplota 27°C
  - prostory koupelen jsou počítány pro maximální povrchovou teplotu 33°C

- B) Rozvody k topným tělesům
- rozvody k topným tělesům budou provedeny z měděného potrubí polotvrdého (15x1; 18x1; 22x1; 28x1)
  - potrubní rozvody budou vedeny převážně v podlahové konstrukci, v přídatné izolaci pod systémovou deskou podlahového vytápění, v 2.NP v drážce ve zdi pod tělesy, stoupací potrubí v drážce ve zdi
  - přípojky topných těles budou provedeny z měděného potrubí 15x1

- C) Ostatní rozvody
- potrubní rozvody v jednotlivých okruzích vytápění budou provedeny z měděného potrubí polotvrdého (15x1; 18x1; 22x1; 28x1)
  - potrubí bude vedené v podlaze a v drážce ve zdi
  - potrubní rozvody v prostoru umístění kotle budou vedeny volně po svislé stavební konstrukci a v podlaze a bude dbáno na vykřivení s ostatními profesemi (jako jsou VZT, ZTI)

- D) Tepelná izolace rozvodů
- všechny páteřní rozvody provedené z měděného potrubí a přípojky topných těles budou opatřeny tepelnou izolací
  - potrubí bude opatřeno tepelnou izolací dle vyhlášky 193/2007 sb.
  - potrubí solárního okruhu bude opatřeno tepelnou izolací Armacell typ HT

- E) Všeobecně
- nutno dodržet montážní předpisy výrobců jednotlivých zařízení a výrobků
  - barevné provedení topných těles bude konzultováno s architektem a investorem před objednáním těles

HIP:		Vypracoval:	Ing. D.Kašpárek	<b>ITZB</b> Ing. Jaroslav Prokeš Jirávcova 15, 623 00 Brno tel./fax: +420 737 348742 email: info@projekctzb.eu http://www.projekctzb.eu
Zodp.projektant:	Ing. J.Prokeš	Kreslil:	Ing. D.Kašpárek	
Investor :	Ing. Miroslav Jagoš			
Místo stavby:	Brno, Rysova 107/27	Formát :	5x44	
Název stavby :	<b>PŘÍSTAVBA RD</b> Brno, Rysova 107/27	Stupeň :	DRS	
		Ev.číslo zak :	2012038	
		Datum :	09/2013	
Stavební objekt:		Měřítka :	–	
Část :	ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB	Číslo výkresu:	Číslo paré:	
Název výkresu :	<b>SCHÉMA STROJNÍ ČÁSTI</b>			
				<b>UT–06</b>