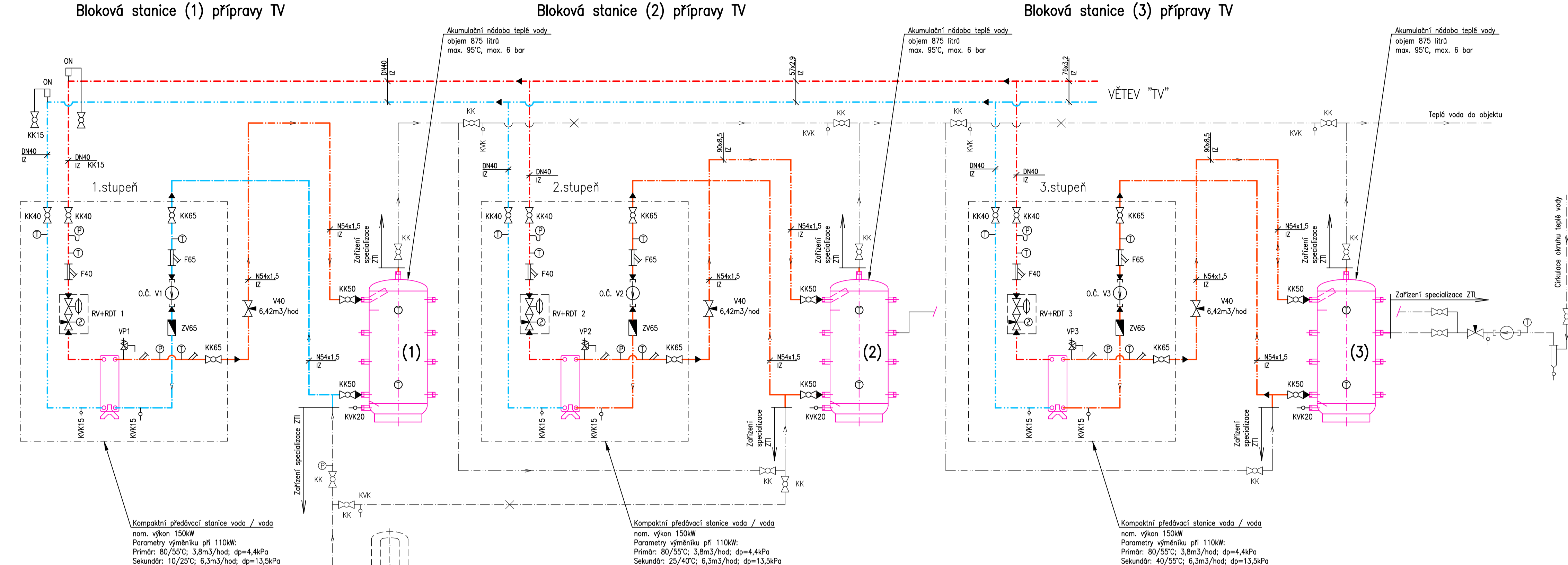


ZAPOJENÍ OHŘEVU TEPLÉ VODY



IZOLACE OCELOVÉHO POTRUBÍ

DN15	ARMACELL TUBULIT DG II.20mm
DN20	ARMACELL TUBULIT DG II.20mm
DN25	ARMACELL TUBULIT DG II.25mm
DN32	ROCKWOOL 800 II.30mm
DN40	ROCKWOOL 800 II.30mm
57x2,9	ROCKWOOL 800 II.30mm
76x3,2	ROCKWOOL 800 II.40mm
89x3,6	ROCKWOOL 800 II.50mm
108x4,0	ROCKWOOL 800 II.60mm
133x4,5	ROCKWOOL 800 II.60mm
159x4,5	ROCKWOOL 800 II.80mm

Die vyhl. 193/2007

IZOLACE OCELOVÉHO POTRUBÍ-HORKOVOD

114,3x3,6	POUŽITO Z ČEDČOVÉ VLNY S POLEPEM II.60mm
-----------	--

Die vyhl. 193/2007

IZOLACE NEREZOVÉHO POTRUBÍ

Studná	NS4x1,5	POUŽITO ZE SYNTETICKÉHO KAUKČUKU II.13,5mm
Teplá	NS4x1,5	POUŽITO Z POLYETHYLENU II.30mm

Die vyhl. 193/2007

LEGENDA ARMATUR

KK	-kulový kohout
UK	-uzavírací klapka
ZV	-zřetelný ventil
ZK	-zřetelná klapka
V	-sřizovací armatura
KVK	-kulový vypouštěcí kohout
P	-manometr
T	-teploměr
F	-filtr mechanických nečistot
ON	-odvzdušňovací nádobka
KSF	-kulový kohout s filtrem

IZOLACE OCELOVÉHO POTRUBÍ

DN15	ARMACELL TUBULIT DG II.20mm
DN20	ARMACELL TUBULIT DG II.20mm
DN25	ARMACELL TUBULIT DG II.25mm
DN32	ROCKWOOL 800 II.30mm
DN40	ROCKWOOL 800 II.30mm
57x2,9	ROCKWOOL 800 II.30mm
76x3,2	ROCKWOOL 800 II.40mm
89x3,6	ROCKWOOL 800 II.50mm
108x4,0	ROCKWOOL 800 II.60mm
133x4,5	ROCKWOOL 800 II.60mm
159x4,5	ROCKWOOL 800 II.80mm

Die vyhl. 193/2007

IZOLACE OCELOVÉHO POTRUBÍ-HORKOVOD

114,3x3,6	POUŽITO Z ČEDČOVÉ VLNY S POLEPEM II.60mm
-----------	--

Die vyhl. 193/2007

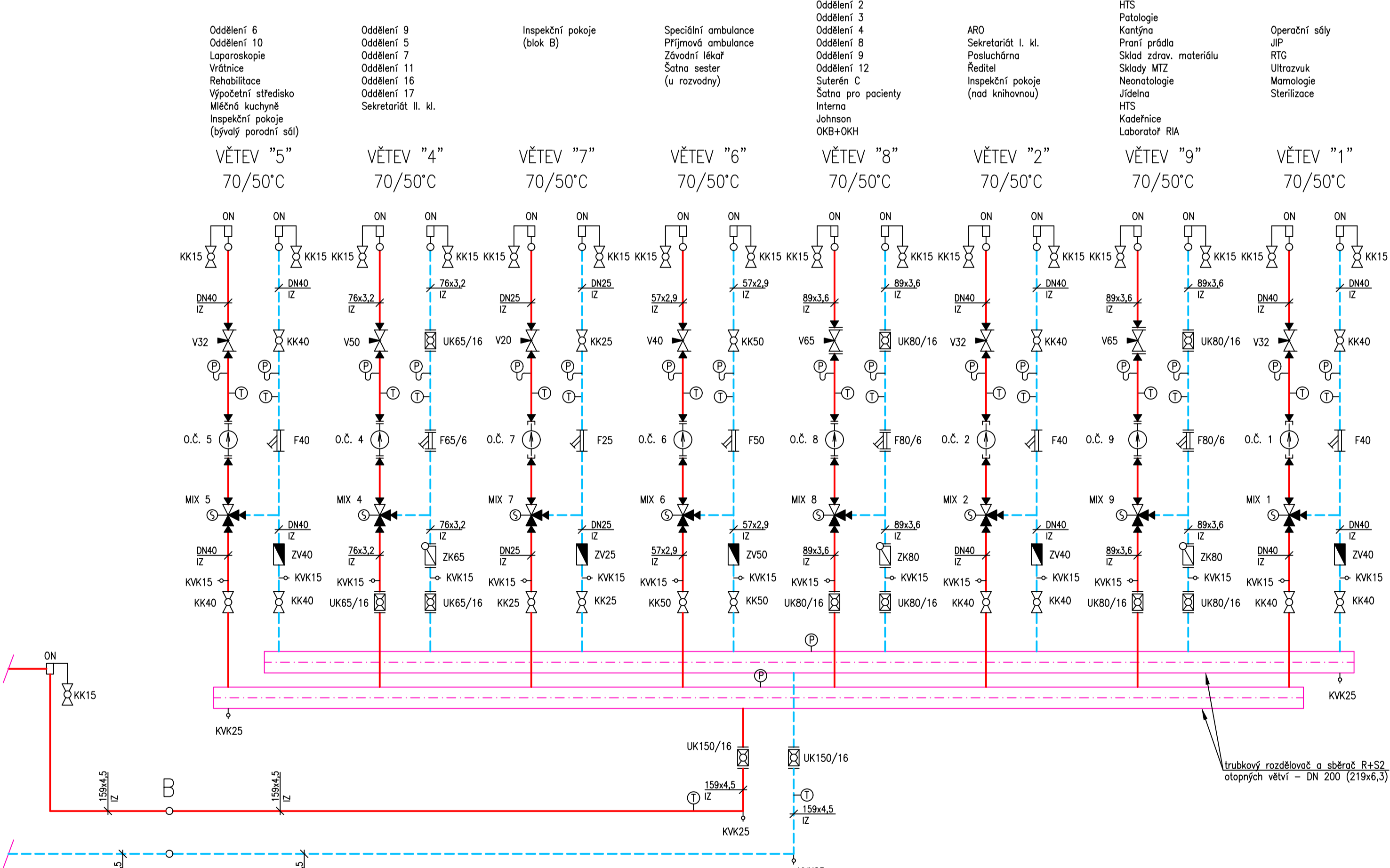
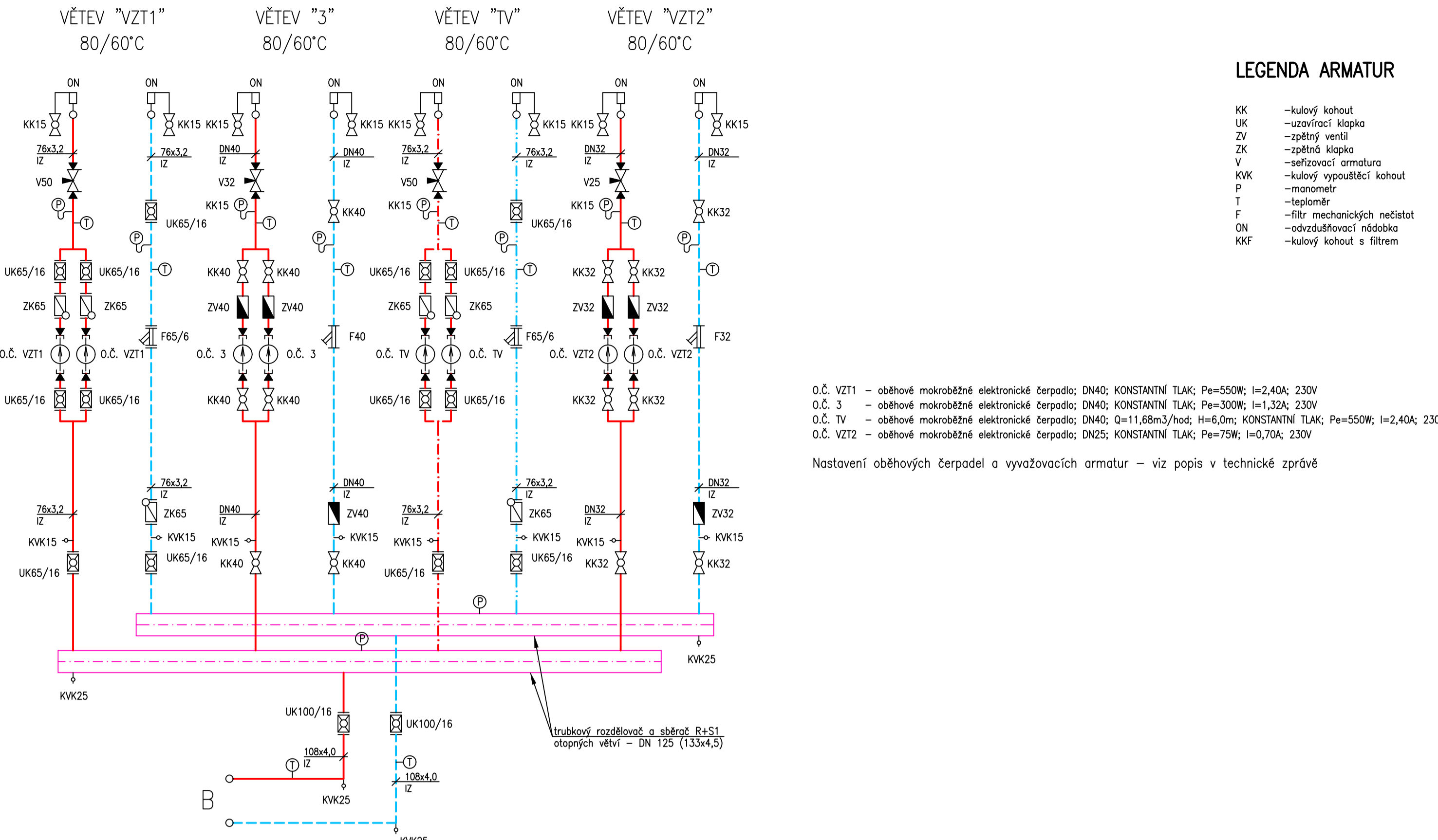
IZOLACE NEREZOVÉHO POTRUBÍ

Studná	NS4x1,5	POUŽITO ZE SYNTETICKÉHO KAUKČUKU II.13,5mm
Teplá	NS4x1,5	POUŽITO Z POLYETHYLENU II.30mm

Die vyhl. 193/2007

LEGENDA POTRUBÍ

---	- přívodní potrubí, horkovod
---	- zpětné potrubí, horkovod
---	- potrubí doplnění do vnitřního potrubí horkovodu
---	- přívodní potrubí, předávací stanice/HOT/R+S + paty větví
---	- zpětné potrubí, předávací stanice/HOT/R+S + paty větví
---	- přívodní potrubí, větev VZT
---	- zpětné potrubí, větev VZT
---	- přívodní potrubí, větev VZT
---	- zpětné potrubí, větev VZT
---	- expanzní potrubí
---	- potrubí nabíjecího okruhu 1-3, stupně ohřevu TV
---	- potrubí teplé vody
---	- potrubí studené vody
---	- stávající rozvody



Poznámky:

- A) Rozvody atopných větví
- potrubní rozvody atopných větví budou provedeny z ocelového potrubí zvláštního (DN15-DN40)
  - potrubí atopných větví budou provedeny z ocelového potrubí zvláštního (DN15-DN40)
  - potrubí rozvody budou vedeny převážně pod stropem a přivedeny k předávacím stanicím ohřevu TV a zásobníkovým ohřevům teplé vody
  - trasy potrubních rozvodů jsou navrženy tak, aby se s ostatními profesemi (převážně VZT a ZTI) křížily minimálně
- B) Rozvody horké vody
- potrubní rozvody horké vody budou provedeny ze sférovaného ocelového potrubí dn 114,3x3,6
  - potrubní rozvody budou vedeny převážně pod stropem a přivedeny k předávacím stanicím ohřevu TV a zásobníkovým ohřevům teplé vody
  - trasy potrubních rozvodů jsou navrženy tak, aby se s ostatními profesemi (převážně VZT a ZTI) křížily minimálně
- C) Rozvody nabíjecího okruhu teplé vody
- potrubní rozvody nabíjecího okruhu teplé vody budou provedeny z nerezového potrubí (5x1,5)
  - potrubní rozvody budou vedeny převážně pod stropem a přivedeny k předávacím stanicím ohřevu TV a zásobníkovým ohřevům teplé vody
  - trasy potrubních rozvodů jsou navrženy tak, aby se s ostatními profesemi (převážně VZT a ZTI) křížily minimálně
- D) Ostatní rozvody
- potrubní rozvody v prostoru předávací stanice budou provedeny z ocelového potrubí zvláštního (DN15-DN40) a potrubí ocelového horkovodu (57x2,9; 76x3,2; 89x3,6; 108x4,0; 133x4,5; 159x4,5)
  - potrubní rozvody v prostoru předávací stanice budou vedeny valně pod stropem, či valně po sváse stavební konstrukce, bude dbáno na vyčištění s ostatními profesemi (jako jsou VZT, ZTI)
- E) Tepelné izolace rozvodů
- všechny rozvody provedené z ocelového potrubí a nerezového potrubí budou opatřeny tepelnou izolací
  - potrubí bude opatřeno tepelnou izolací dle vyhlášky 193/2007 st.
- F) Všeobecně
- nutno dodržet montážní předpisy výrobce jednotlivých zařízení a výrobků

C. revize:	Popis:	Vypracoval:	Datum:
0518-1	Změna dle připomínek dodavatele tepla ze dne 21.5.2018	Ing. D. Kašpárek	05/2018

HIP:	Ing. J. Prokeš	Vypracoval:	Ing. D. Kašpárek	<b>ITZB</b> Inženýring, s.r.o. Jiráskova 15, 623 00 Brno tel./fax: +420 737 348742 e-mail: info@itzb.cz http://www.projektitzb.cz
Zodp.projektant:	Ing. J. Prokeš	Kreslil:	Ing. D. Kašpárek	
Investor:	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 62500 Brno IČ: 65269705			
Místo stavby:	Fakultní nemocnice Brno PRM, Brno, Oblítní tr. 11	Formát:	12x44	
Název stavby:	<b>FN BRNO - PŘECHOD Z PÁRY NA HORKOU VODU - BR - MODERNIZACE VYMĚNKOVÉ STANICE</b>	Stupeň:	DSP/DVD	
Stavební objekt:		Ev.číslo zak.:	2018000	
Část:	D.1.4.1 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVBY	Datum:	05/2018	
Název výkresu:	<b>SCHEMA STROJNÍ ČÁSTI</b>	Číslo výkresu:		
		Číslo par:		
			<b>D.1.4.1-08</b>	