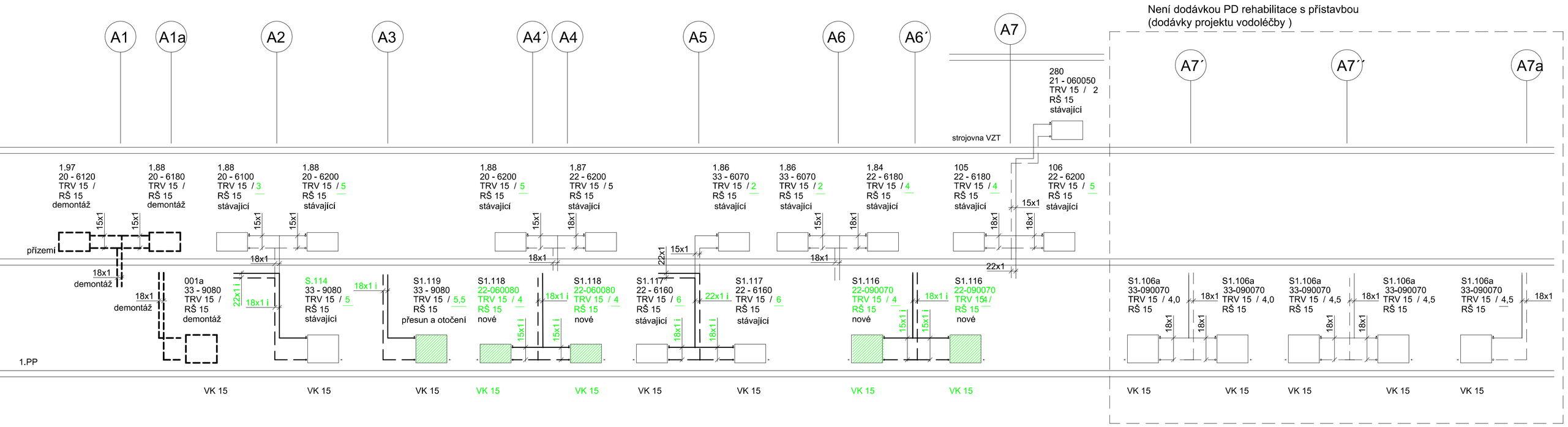
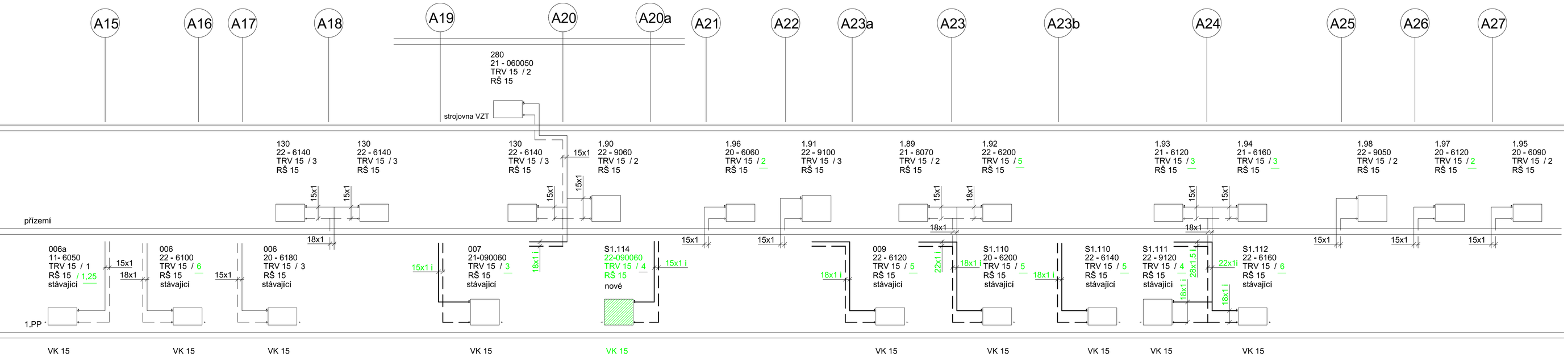


REHABILITACE

VODOLÉČBA - ÚPRAVY PD 07/2018
(NENÍ SOUČÁSTÍ TÉTO DOKUMENTACE)

KUCHYNĚ - ÚPRAVY VSTUP. OBJEKTU DLE PD 07/2016
(SOUČÁSTÍ PD REHABILITACEJE POUZE NASTAVENÍ VYREGULOVÁNÍ)



REHABILITACE

REHABILITACE

Nová nebo upravovaná otopná tělesa

Stávající otopná tělesa

TRV 15 / 3 Stávající radiátorový ventil se stupněm vyregulování

TRV 15 / 3,5 Stávající radiátorový ventil s novým stupněm vyregulování

Nové potrubí

Stávající potrubí

POZNÁMKA :

V řešené části objektu bude provedena demontáž otopných těles vyznačených na výkresech B-01 a B-05 včetně připojovacích armatur.
Otopné těleso v místnosti 1.119 bude po demontáži uschováno a následně opět namontováno na novou pozici (viz výkres B-03).
Z důvodu požadavku investora vést nově veškeré potrubní rozvody skryté (do pohledu, do zdi) bude provedena demontáž veškerých volně vedených rozvodů v 1.PP v řešené části rehabilitace.
Stávající prostupy potrubí mezi 1.PP a 1.NP budou ponechány, taktéž bude z velké části ponecháno prostupující potrubí. Toto potrubí bude pouze ze strany 1.PP mírně zkráceno tak, aby toto potrubí mohlo být napojeno na nový horizontální potrubní rozvod, který bude nově veden v podhledu. V 1.NP nad řešeným prostorem v 1.PP nebudou v současné době probíhat žádné stavební úpravy a systém vytápění zůstává stávající. Veškeré práce na stoupacím potrubí procházející do 1.NP je tedy nutné provádět s největší opatrností, aby tato stavební činnost nevyvolala negativní jevy v 1.NP (zejména opad omítky, způsobení netěsností na potrubí atd.).

POZNÁMKA :

Potrubní rozvody budou instalovány dle předpisů pro instalaci a montáž uvedených druhů potrubí v topných systémech. Potrubí ve výkresové části je znázorněno pouze trasově schematicky. Přesné rozmístění pevných, vodících a kluzných úchytů a kompenzací je věcí montážní firmy při realizaci dle situace a podmínek na stavbě.
V rovných úsecích budou do potrubí případně vloženy osové nebo "U" kompenzátory.
Potrubí vedené v podhledu bude uchyceno do obvodové zdi nebo stropu typovými závěsy s pevnými body a osovým vedením dle montážních podmínek pro měděné, plastové nebo ocelové potrubí v topných systémech. Potrubí je uchyceno na typových konzolách do stěn a stropních závěsech cca po 1,5 m dle dodavatele a situace na místě při realizaci.
Potrubí vedené ve zdi nebo v podlaze musí být izolováno polyethylenovými návleky určenými do stěny nebo do podlahy.

V nejnižších místech bude topný systém odvodněn a v nejvyšších místech odvzdušněn.

Před montáží rozvodů ÚT nutno trasy a výškové uspořádání koordinovat s profesemi VZT, ZI a EL !

Odvlhčování prostoru a nucené větrání s elektrickým dohřevem vzduchu - viz. projekt VZT.

Dodavatel před zahájením prací ověří na místě stavební rozměry s ohledem na instalovaná zařízení.

Osazení otopných těles a vedení potrubních přípojek k otopným tělesům bude případně upraveno dle situace na místě při realizaci.

Topný systém je vyregulován a vyvážen pro radiátorové ventily s předregulací jako ve stáv. systému nemocnice a vyvažovacími armaturami. Pro konkrétní použitý výrobek dle Vyhl. 230/2012 je nutné provést dodavatelem vlastní realizační změnu projektu a nové hydraulické vyregulování topného systému.

Hydraulické vyvážení topné soustavy a snížení teploty topné vody s ohledem na zateplení objektů nemocnice není předmětem této PD.

Stávající prostupy potrubí mezi 1.PP a 1.NP budou ponechány, taktéž bude z velké části ponecháno prostupující potrubí. Toto potrubí bude pouze ze strany 1.PP mírně zkráceno tak, aby toto potrubí mohlo být napojeno na nový horizontální potrubní rozvod, který bude nově veden v podhledu. V 1.NP nad řešeným prostorem v 1.PP nebudou v současné době probíhat žádné stavební úpravy a systém vytápění zůstává stávající. Veškeré práce na stoupacím potrubí procházející do 1.NP je tedy nutné provádět s největší opatrností, aby tato stavební činnost nevyvolala negativní jevy v 1.NP (zejména opad omítky, způsobení netěsností na potrubí atd.).

V rekonstruované části objektu bude provedena úprava veškerých potrubních rozvodů tak, že nově budou vedeny v podhledech, resp. přípojky k otopným tělesům budou zasekány do zdí. U veškerých upravovaných otopných těles bude provedeno napojení ze stěn.

LEGENDA :

Otopná tělesa : stávající - desková s mírným prolisem bočním napojením (Klasik)
nová - desková s mírným prolisem a bočním napojením (Klasik)
- desková s mírným prolisem a spodním napojením (VK)

Radiátorové armatury : tělesa typu KLASIK - ventil rohový s termostatickou hlavicí
- šroubení uzavírací rohové
tělesa typu VK - připojovací armatura typu H

Potrubí : měděné - stoupačky a přípojky ve stávajícím objektu (< DN40)
- stoupačky a přípojky v přístavbě
ocelové - nová přípojka pro přístavbu ze stáv.ležatého rozvodu pod stropem 1.PP
- stoupačky a přípojky ve stávajícím objektu (> DN40)

ZNAČENÍ POTRUBÍ :

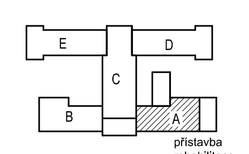
22x1 i Potrubí měděné s izolací

Při případné záměně materiálu musí být vždy dodrženy vnitřní světlosti potrubí dle PD.

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES :

22 - HLLL Příklad : 22 - 6100

délka v mm výška H = 60 cm,
výška v dm délka L = 100 cm,
označení typu typ 22 = 2 desky+2 vnitř.plech.



Otopná voda : 85 / 65 °C (bez zateplení)
cca 75 / 55 °C (po zateplení-orientační hodnota)

Obsah tohoto výkresu vč. hodnot nastavení regulačních armatur byl převzat z projektové dokumentace "Nemocnice Stod, Oddělení následné péče, Rehabilitace + přístavba"; 07/2018, autor projektu Ing. Petr Chmelíř, č.zak. 2018/045.

THERMOLUFT KT s.r.o. VZT, klimatizace a vytápění Fr. Šumavského 867/8, Klatovy, IČO: 29109990 mob.: +420736612550, www.thermoluft.cz	INVESTOR Stodská nemocnice a.s., Hradecká 600, 330 00 Stod		STUPEŇ PD : DPS
A PRŮVODNÍ ZPRÁVA B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA C SITUAČNÍ VÝKRESY D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ SAMOSTATNÝCH OBORŮ D.1 TECHNOLOGICKÁ, STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.a) ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE D.1.4.b) VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ, CHLAZENÍ SERVEROVEN, CHLAZENÍ VZDUCHU D.1.4.c) ARTĚZSKÁ VODA D.1.4.d) SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE D.2 DOKUMENTACE TECHNOLOGICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ E DOKLADOVÁ ČÁST	VYPRACOVAL --- VEDOUCÍ PROJEKTANT, KONTROLOVAL Ing. Jaroslav Štětka ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jaroslav Štětka AUTOR THERMOLUFT KT s.r.o.	NÁZEV STAVBY NEMOCNICE STOD ODDĚLENÍ NÁSLEDNÉ PÉČE 3.ETAPA Rehabilitace + přístavba D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB DATUM 11 / 2018 MĚŘÍTKO N	ČÍSLO VÝKRESU B-05 FORMÁT: 8A4
	VÝKRES VYTÁPĚNÍ: SCHÉMA - Pavilon A		D.1.4.b)