Půdorys 1.PP
Nový stav

S1.82

S1.77

S1.69

S1.70

S1.78

S1.106a
27 °C

S1.116
24 °C

S1.117
24 °C

S1.118
22 °C

S1.119
22 °C

S1.110
22 °C

S1.111
22 °C

S1.112
22 °C

S1.114
20 °C

009
20 °C

007
22 °C

006
20 °C

007a
20 °C

0.30

0.13

18 °C

20 °C

Stávající část - neřešeno

Stávající část - oblast rekonstrukce

Nová část - Přístavba

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 nově 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.).

Bude provedena úprava veškerých potrubních rozvodů tak, že nově budou vedeny v podhledech, resp. přípojky k otopným tělesům budou zasekány do zdi. U veškerých otopných těles bude provedeno napojení ze stěn.

Napojení otopného tělesa vedeno ve stěně

Deskové těleso VK (2,5) 11/600 x 700 Přípojovací armatura rohová 1/2"

Deskové těleso VK (1,5) 11/600 x 500 Přípojovací armatura rohová 1/2"

Napojení otopných těles vedeno ve stěně

Napojení otopného tělesa vedeno ve stěně

Deskové těleso KLASIK 11/600 x 500 RŠ 1/2" (0,5), RV 1/2"

Deskové těleso VK (2) 21/600 x 700 Přípojovací armatura rohová 1/2"

Deskové těleso VK (2) 21/600,x 700 Přípojovací armatura rohová 1/2"

Deskové těleso VK (4) 33/600 x 600 Přípojovací armatura rohová 1/2"

Deskové těleso VK (1,5) 21/600 x 700 Přípojovací armatura rohová 1/2"

Deskové těleso VK (1,5) 21/600 x 700 Přípojovací armatura rohová 1/2"

Napojení otopných těles vedeno v podlaze

Deskové těleso VK (1,5) 21/600 x 800 Přípojovací armatura rohová 1/2"

Deskové těleso VK (1,5) 21/600 x 800 Přípojovací armatura rohová 1/2"

Deskové těleso VK (1) 11/600 x 600 Přípojovací armatura rohová 1/2"

Napojení otopného tělesa vedeno ve stěně

Deskové těleso VK (1) 11/600 x 600 Přípojovací armatura rohová 1/2"

Napojení otopných těles vedeno ve stěně

Trubkové těleso ocelové 1500,600 RŠ 1/2" (0,5),RV 1/2"

Napojení otopného tělesa vedeno ve stěně

Deskové těleso VK (1,5) 11/600 x 500 Přípojovací armatura rohová 1/2"

Deskové těleso VK (2,5) 11/600 x 700 Přípojovací armatura rohová 1/2"

Deskové těleso KLASIK 22 / 600x1200 stávající

Deskové těleso KLASIK 20 / 600x2000 stávající

Deskové těleso KLASIK 22 / 600x1400 stávající

Deskové těleso KLASIK 22 / 900x1200 stávající

Deskové těleso KLASIK 22 / 600x1600 stávající

Deskové těleso KLASIK 22 / 900x500 stávající

Deskové těleso KLASIK 33 / 900x600 stávající

Deskové těleso KLASIK 33/900x700

Deskové těleso KLASIK 22/900x700 nové

Deskové těleso KLASIK 22/600x1600 stávající

Deskové těleso KLASIK 22/600x800 nové

Deskové těleso KLASIK 33 / 900x800 stávající - přesunuté

Deskové těleso KLASIK 33 / 900x800 stávající

Klasik 11 / 600x500 stávající

Klasik 21/900x600 stávající

Klasik 22 / 600x1000 stávající

Klasik 22 / 600x1800 stávající

Klasik 22/900x600 nové

Přípojka k tělesu vedena v drážce ve stěně

Přípojka k tělesu vedena v drážce ve stěně

Přípojka k tělesu vedena v drážce ve stěně

Přípojka k tělesu vedena v drážce ve stěně

Přípojky k tělesům vedeny v drážce ve stěně

Přípojky k tělesům vedeny v drážce ve stěně

Nový ležatý rozvod potrubí v podhledu

Nový potrubní rozvod nad podhledem

Nový potrubní rozvod pro přístavbu rehabilitace pod stropem 1.PP nad podhledem

Nový potrubní rozvod v ocelovém potrubí pro přístavbu rehabilitace pod stropem 1.PP nad podhledem

Nový rozvod nad podhledem

Nový rozvod napojit na stávající potrubí

Nová potrubní přípojka nad podhledem

Stávající stoupací potrubí páteřního rozvodu pro objekt A Dále viz výkres B-02

Stávající ležatý rozvod potrubí pod stropem nad podhledem (Odhad)

Stávající ležatý rozvod potrubí pod stropem nad podhledem (Odhad)

Úpravy - viz. PD kuchyně

RRV 15/3,0 KK15

RRV 20/2,0 KK25 2 VK15

RRV 40/2,5 KK40 2 VK15

RRV 40/3,5 KK40 2 VK15

RRV 25 KK25 2 VK15 2 teploměr

HH 125

STÁVAJÍCÍ VSTUP REHABILITACE

rampa

zatravněno

-3,600

-3,620

LEGENDA :

Otopná tělesa : stávající – deskové s mírným profilem bočním napojením (Klasik)
- deskové s mírným profilem a bočním napojením (VK)
nová – deskové s mírným profilem a spodním napojením (VK)
- deskové s mírným profilem a spodním napojením (Klasik)

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
- stoupačky a přípojky pro přístavbu ze stáv.ležatého rozvodu pod stropem 1.PP
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
20 i — Potrubí ocelové závitové s izolací
76/3,2 i — Potrubí ocelové hladké s izolací

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

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES :

22 / HHHxLL — Příklad : 22 - 60x1000
- délka v mm
- výška v mm
- označení typu

typ 22 = 2 desky+2 vnitř.plech, výška H = 600 mm, délka L = 1000 mm.

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

te = −12°C

přístavba rehabilitace

Hodnoty nastavení regulačních armatur stáv. otopných těles byly převzaty 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 867/9, Klatovy, IČO: 29109990
mob.: +420736612500, www.thermoluft.cz

INVESTOR	Stodská nemocnice a.s., Hradecká 600, 330 00 Stod
STUPEŇ PD :	DPS
VYPRACOVAL	Jan Štětka
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
ČÍSLO VÝKRESU	B-03
	D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
DATUM 11 / 2018	MĚŘÍTKO 1:50
FORMÁT: A1+	
VÝKRES	VYTÁPĚNÍ: PŮDORYS 1.PP - Nový stav
	D.1.4.b)