



Thomayerova nemocnice

Vídeňská 800
140 59 Praha 4
www.ftn.cz

Název VZ	TN Praha 4 – Rekonstrukce akutních chirurgických provozů-pavilon U
Značka na IS VZ US	7202011010482
Odpovědi na dotazy uchazečů ze dne	10.4.2012

DOTAZ č. 1 – elektronicky

Dotazující: EMV s.r.o., Libušská 190/100, 142 01 Praha 4

Text dotazu:

Prosím o doplnění technické zprávy pro část Vytápění výše uvedeného výběrového řízení. Zadávací dokumentace obsahuje pouze titulní list této zprávy.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel doplňuje technickou zprávu pro část Vytápění :

1. Úvod :

Projekt řeší úpravu topného systému v části severního křídla a nových prostor ve 2. n.p. upravovaných na JIPku objektu U FTNsP na úrovni projektu pro zadání stavby.

Podkladem pro vypracování byly :

- prohlídka objektu,
- stavební výkresy objektu a popis obvodového pláště,
- požadavky investora a ostatních profesí,
- platné normy a předpisy.

2. Současný stav a demontáže :

Objekt je vytápěn z vlastní plynové kotelny v suterénu objektu U. Výkon kotelny 4x350 kW. V kotelně jsou na rozdělovači a sběrači dvě větve pro vytápění severní části, větev 2x DN65 pro převážnou část severního křídla – označena S a větev 2x DN 40 pro operační sály – označena U. Potrubí obou větví je vedeno 2. p.p. s průchozím kanálem pod severní křídlem ke stávajícím stoupačkám. Topný systém v 1. p.p. je zastaralý, bez možnosti regulace výkonu, dokonce i bez možnosti otopné těleso zavřít. V prostorech operačních sálů a JIPky nutno topný systém upravit v souladu s novou dispozicí jednotlivých místností. Návrh tohoto projektu předpokládá demontáž topného systému od podlahy 1. p.p. a nahrazení novým, zachování horizontálního rozvodu s malými úpravami ve 2. p.p. Vzduchotechnická zařízení s nároky na teplo v současnosti nejsou.

3. Tepelná bilance objektu :

Tepelné ztráty byly vypočteny dle ČSN 060210 pro $t_e = -12\text{ °C}$ v oblasti s normálními větry, poloha chráněná.

vytápění 1. p.p.	8,0 kW
vytápění 1. n.p.	19,5 kW
vzduchotechnika	101,0 kW
součet severní křídlo:	128,5 kW
vytápění 2. n.p.	18,0 kW
vzduchotechnika	14,0 kW
součet JIP 2. n.p	32,0 kW

Nárůst spotřeby tepla pro vytápění vlivem nových oken částečně klesne, spotřeba tepla pro potřebu vzduchotechniky celkem 115 kW bude pokryta rezervou výkonu v plynové kotelně.

4. Návrh úprav v kotelně a rozvodů ve 2. p.p. :

Větev S bude nadále využita převážně pro vzduchotechniku, zruší se regulace dle venkovní teploty, demontuje se trojcestná regulační armatura, stávající čerpadlo se nahradí novým s elektronickou

regulací výkonu. Do místa A ve 2. p.p. na vstupu do kanálů se využije potrubí 2xDN 65 pro neregulovanou kotlovou vodu. V místě A se vybuduje nová regulace pro vytápění neupravovaných prostor v 1. p.p. a ve 2. n.p. severního křídla, za touto regulací se topná voda napojí na původní rozvod. Kotlová voda se dále novým potrubím 2xDN 65 přivede do strojoven vzduchotechniky severního křídla a novým potrubím 2xDN 32 do strojovny pro JIPku. Větev U 2xDN 40 zůstane v kotelně bez úprav, regulovaná topná voda se původním potrubím přivede do míst u1,2, dále bude proveden nový rozvod vytápění pro prostory operačních sálů a pomocných místností.

5. Ohřev tuv :

Neřešen, zůstane stávající.

6. Topný systém – operační sály :

Od stoupaček u1,2 se provede nový horizontální rozvod částečně v podlaze 1. n.p. částečně pod stropem 1. p.p.

Přípojky těles v 1. n.p. navrženy ve zdech, v 1. p.p. se tělesa napojí volně podle zdi.

Topná tělesa budou tvořena částečně deskovými tělesy Radik Hygiene, částečně Radik Plan. Tělesa v 1. p.p. navržena v provedení VK – ventil kompak, v 1. n.p. v provedení Klasik.. Na přívodu těchto těles Klasik se osadí ventily Heimeier V exakt v přímém nebo rohovém provedení, na zpátečce uzavírací šroubení Regulux ve stejném provedení jako ventily. Tato šroubení umožní uzavření jednotlivých těles a tak možnost demontáže těchto těles bez vypouštění celého systému. Termostatické hlavice navrženy na všech otopných tělesech.

7. Topný systém – JIP :

Zde pouze navržena nová tělesa s napojením na stávající stoupačky j1-5. Navržena tělesa Radik Hygiene, na přívodu těchto těles Klasik se osadí ventily Heimeier V exakt v přímém provedení, na zpátečce uzavírací šroubení Regulux ve stejném provedení

8. Napojení vzduchotechnických jednotek ve strojovnách :

Dva ohřevy vzduchu – jeden ve strojovně v 1. p.p. pro sály a druhá pod stropem v místnosti č. 0.17 pro větrání prostor 1. p.p. budou opatřeny regulačními uzly a protimrazovou ochranou umístěnými ve strojovně. Pro dva dohřevy vzduchu pro jednotlivé operační sály umístěné pod stropem 1.16 v podhledu se regulační uzly a protimrazovou ochranou umístí na zdi v místnosti 1.16.

Regulační uzel s protimrazovou ochranou pro vzduchotechnickou jednotku pro JIPku v místnosti 0.23 navržen opět na zdi této místnosti.

9. Ostatní :

Na nejvyšších místech systému se provede odvodušnění, na nejnižších vypouštění.

Rozvody v kanálech ve 2. p.p. navrženy z ocelového svařovaného potrubí, ostatní potrubí měděné, spojované tvrdým pájením. Ocelové potrubí se opatří základním nátěrem, navíc izolací Tubolit DG 9, měděné potrubí ve vzduchotechnických strojovnách také izolací, potrubí v podlaze ve zdech se opatří izolací Tubolit DG 5.

V horizontální rozvodu pro vzduchotechniku navržena značná rezerva pro případné vzduchotechnické jednotky pro ostatní proozy, u stoupaček u1,2 rezerva pro napojení sálů ve 2. n.p.

10. Spotřeba tepla :

Max. hodinová – nárůst : 115 kW,

Roční spotřeba – nárůst : 910 GJ.

DOTAZ č. 2 – elektronicky

Dotazující: Konstruktiva Branko a.s., Mikuleckého 1308, 147 46 Praha 4

Text dotazu:

Ve výkazu výměr není uvedena infuzní clona v suterénu budovy (popsaná dokumentem F.1.1.17-SANACNI_OPATRENI_1PP). Je toto součástí zakázky? Pokud ano, kam máme tuto položku doplnit?

Odpověď zadavatele:

Infuzní clona není součástí zakázky. Bližší vysvětlení viz příloha F.3.2 (architektonické a stavební řešení).

DOTAZ č. 3 – elektronicky

Dotazující: Konstruktiva Branko a.s., Mikuleckého 1308, 147 46 Praha 4

Text dotazu:

Automatické dveře do operačních sálů jsou uvedeny duplicitně ve stavební část (tab dveří, půdorysy – mají jeden systém označení) a současně v části Multifunkční vestavba OS (mají také vlastní systém označení). Která specifikace platí, kterou máme ocenit?

Odpověď zadavatele:

Automatické dveře do OS jsou součástí vestavby OS.

DOTAZ č. 4 – elektronicky

Dotazující: Konstruktiva Branko a.s., Mikuleckého 1308, 147 46 Praha 4

Text dotazu:

Sanitární doplňky (dávkovač mýdla, zásobníky na pap. ručníky apod.) jsou ve výkazu výměr specifikovány jako plastové, v tabulce výrobků jako nerez. co platí?

Odpověď zadavatele:

Sanitární doplňky budou plastové, jinak též viz příloha F.3.2. – všeobecná poznámka.

V Praze dne 12.4.2012

Thomayerova nemocnice
140 59 Praha 4 – Krč, Vídeňská 800
ředitel



MUDr. Karel Filip, CSc., MBA
ředitel TN