






Generální projektant: Tomický & Martiňák www.a-tomic.cz			Hlavní inženýr projektu: ING. PETR TOMICKÝ číslo autorizace 1004721 obor autorizace IP00		Investor:  Nemocnice Vyškov	
Název stavby: NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. STAVEBNÍ ÚPRAVY GASTROENTEROLOGIE			Zakázkové číslo: DPS 02-2024		Paré:	
			Datum: 05-2024			
			Stupeň: PROVÁDĚNÍ STAVBY			
Zpracovatel: TRASKO Projekce, s. r. o. Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov Tel: +420 777 738 229, E-mail: c.truchlik@trasko.cz			Oddíl: ÚT		Autorizace:	
Odpovědný projektant: ING. ČENĚK TRUHLÍK 	Vypracoval: ING. ČENĚK TRUHLÍK 	Kontroloval: ING. ŘEZNÍČEK MARTIN 				
Objekt: SO 01 - KŘÍDLO A6 BUDOVY A						
Název přílohy: TECHNICKÁ ZPRÁVA			Označení přílohy: D.1.01.4b-001		Formát: Měřítko:	

NÁZEV AKCE: **Nemocnice Vyškov, p. o.**
 STAVEBNÍ ÚPRAVY GASTROENTEROLOGIE
 SO 01 - KŘÍDLO A6 BUDOVY A

INVESTOR: **Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace**
 Purkyňova 36, VYŠKOV, PSČ 682 01

STUPEŇ: **Dokumentace pro provedení stavby**

D.1.01.4b-001 VYTÁPĚNÍ a ROZVODY CHLADU

Poznámka:

Přílohou TZ jsou požadavky na ostatní profese

PROJEKTANT: **Ing. Čeněk Truchlík**
KONTROLOVAL: **Ing. Martin Řezníček, ČKAIT: 1004119 – technické zařízení**
 budov

PROJEKTANT: **Ing. Čeněk Truchlík**
ADRESA: **Na Nouzce 487/8, Vyškov 682 01**
TEL.: **517 317 564**
E-MAIL: **c.truchlik@trasko.cz**
DATUM: **Květen 2024**

1) Všeobecně

Projektová dokumentace řeší úpravu otopné soustavy v části 1. NP budovy „A6“ a „A7“ a připojení nové Fc. jednotky na rozvody chladu (vč. nutných armatur). Budova se nachází v areálu Nemocnice Vyškov. Projekt je vypracován ve stupni dokumentace pro provedení stavby. Při zpracování projektu bylo postupováno v souladu s platnými normami a zásadami pro návrh použitých zařízení.

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace vytápění byly:

- stavební výkresy současného stavu budovy **A6/A7**
- stavební výkresy rekonstruované části budovy **A6/A7**
- PD „Rekonstrukce a přístavba hlavního traktu - IV. etapa - fáze 2, SO 401“ (2003)
- PD skutečného provedení stavby „Rekonstrukce kotelny, primárních rozvodů tepla, TUV a předávacích stanic“ (2005)
- osobní zaměření současného stavu
- požadavky profese VZT na dodávku tepla
- závazné a doporučené ČSN a EN

2) Zdroj tepla, zdroj chladu a popis současného stavu

Zdrojem tepla pro budovy „A6“ a „A7“ je stávající plynová kotelna umístěná v samostatně stojící budově v areálu nemocnice. Z kotelny je veden centrální rozvod předregulované otopné vody o parametrech 90/58 °C celým areálem. Z tohoto rozvodu jsou napojeny objektové předávací stanice v jednotlivých objektech.

V příslušných místě podzemního energokanálu jsou z centrálního rozvodu provedeny odbočky pro OPS umístěných v odpovídajících částech suterénu „centrální“ budovy. Tyto objektové předávací stanice **OPS TZKT UT / TUV** obsahují dva okruhy pro vytápění (sever/jih) a jeden okruh pro TV a zajišťují dodávky potřebného množství otopné vody pro vytápění jednotlivých podlaží a pro přípravu teplé vody.

Výše popsany stav přívodu tepelné energie do objektu „A3“ včetně OPS (instalované v roce 2005) zůstanou beze změny zachovány.

Chlad pro potřeby této části nemocnice je zajištěn výrobníkem studené vody, který je instalován ve strojovně VZT ve 4.NP budovy **A6**. Výrobník chladu pracuje s oddělenými vzduchem chlazenými kondenzátory (umístěnými na střeše ve venkovním prostředí) **AIRMAS GRC 060 BA2** od fy. **GEA** o chladícím výkonu 168 kW (7/12/35°C). Teplotní spád vody v chladících okruzích je předpokládán 7/12°C.

3) Parametry medií:

Primární otopná voda (zvýšený ekviterm) – beze změn

Teplotní spád	90/58 °C
ρ – hustota	975 kg/m ³
c – měrná tepelná kapacita	4 190 kJ/kg K

Otopná (ekvitermní) voda ÚV

Teplotní spád	70/50 °C
ρ – hustota	982 kg/m ³
c – měrná tepelná kapacita	4 186 kJ/kg K

Chladicí voda

Teplotní spád	7/12 °C
ρ – hustota	999,8 kg/m ³
c – měrná tepelná kapacita	4 195 kJ/kg K

4) Tepelná bilance objektu, potřeby tepla, požadavky VZT:

Tepelný výkon rekonstruované části objektu byl převzat z původní PD, resp. vychází z původního instalovaného výkonu v OT, která byla navržena na základě výpočtu tepelných ztrát budovy podle ČSN 06 0210, pro oblastní výpočtovou venkovní teplotu –12 °C, pro krajinu bez intenzivních větrů. Návrhové vnitřní teploty byly konzultovány s provozovatelem. Kromě přirozené infiltrace bylo v návrhu uvažováno i s přírážkou na větrání ve výši 10 %.

Vzhledem k rekonstrukci obvodového pláště v místě rekonstrukce zahrnující výměnu výplní zůstane instalovaný výkon otopných těles v rekonstruovaných části budov „A6“, „A7 po navrhovaných úpravách přibližně zachován, (činí **5,7 kW**). Minimálního hygienického větrání vnitřních prostor budovy bude dosaženo otevíráním oken.

Pro zlepšení tepelné pohody v pobytových místnostech vzniklých rekonstrukcí, bude v odpočinkové místnosti (-1.02-) instalována nástěnná fancoilová jednotka napojená na stávající rozvody chladicí vody.

Větev vytápění 70/50 °C pro A6 jih (1.PP):

Provozní bod v objektové předávací stanici instalovaného oběhového čerpadla SIGMA RS 32/8G 180 zůstane zachován včetně stupně nastavení.

Větev vytápění 70/50 °C pro A7jih (1.PP):

Provozní bod v objektové předávací stanici instalovaného oběhového čerpadla Wilo TOP Z 30/10 zůstane zachován včetně stupně nastavení.

Větev chlazení 7/12 °C pro A6 (4.NP):

Provozní bod ve strojovně VZT a zdroje chladu instalovaného oběhového čerpadla WILO TOP-S 30/10 zůstane zachován včetně stupně nastavení.

5) Popis technického řešení

Vytápění z budovy A6:

Před započítáním prací bude stoupačka č.8 otopné vody v 1. PP kompletně vypuštěna (pod stropem jsou instalovány sekční uzávěry a vypouštěcí kohouty). Těsnost těchto

armatur ovšem není prověřena. Označená článková litinová otopná tělesa budou kompletně demontována a dle zásad o hospodaření s odpadem „zlikvidována“. Upevnění původních uchycovacích konzol bude rovněž demontováno. Přípojky k OT budou demontovány v rozsahu dle výkresové dokumentace. V nové denní místnosti č. -1.03- budou rozvody „na zdi“ zaslepeny. Pro vytápění nové odpočinkové místnosti č. -1.02- a zádveří č. -1.Z1 – bude použito nových deskových OT se spodním připojením. Rozvody k nim budou vedeny v podlaze stavbou vytvořené drážce.

Po dobu montáže vč. zkoušek nebude v provozu celá stoupačka č. 8. Doba odstávky je odhadována na cca 96 hod a musí být koordinována s provozovatelem tepelného hospodářství nemocnice. Po zprovoznění díla bude po uděleném souhlasu od provozovatele otopná voda doplněna z primárních rozvodů, resp. z kotelny. Práce je nutno provádět mimo otopné období.

Stoupací potrubí s označením **8a** bude z estetických důvodů v prostoru nově vzniklé odpočinkové místnosti (-1.02-) zasekáno do přilehlé stavební přičky. Drážku vytvoří profese stavba společně s dostatečným obnažením potrubí ve stávající podlaze.

Vytápění z budovy A7:

Rozvod k demontovanému otopnému tělesu v řešeném prostoru bude před započítáním rekonstrukce odstaven od zbytku otopné soustavy za použití technologie zamrazení potrubí. Následně bude článkové litinové otopné těleso kompletně demontováno a dle zásad o hospodaření s odpadem „zlikvidováno“ vč. uchycovacích konzol. Připojovací potrubí bude dotaženo k nově osazenému deskovému otopnému tělesu s bočním připojením. Po osazení připojovacích armatur nového OT může být zamražené potrubí zprovozněno. Práce je nutno provádět mimo otopné období.

Vytápění v rekonstruovaných prostorech zajistí otopná tělesa ocelová desková s bočním a spodním připojením v provedení pro běžné a čisté prostory. Všechna desková otopná tělesa budou odsazena od zdiva cca 6,5 cm z důvodu snadného čištění, dále pak termostatickými hlavicemi s pojistkami proti odcizení a ručními odvzdušňovacími ventily. Otopná tělesa s bočním připojením budou osazena termostatickým ventilem DN15 $k_{vs}=0,86$ a regulačním uzavíratelným šroubením s možností vypouštění (přímé/ rohové). Otopná tělesa se spodním připojením budou osazena uzavíracím šroubením a vypouštěním. OT v odpočinkové místnosti (-1.02-) nebudou mít kotvící plechy a budou instalovány na stojánkové konzole. Přípojky k OT budou v nutném rozsahu přizpůsobeny novým dispozicím OT.

Typy a velikosti otopných těles, nová OT, OT určená k likvidaci, použité armatury, dimenze jednotlivých úseků a hydraulické vyvážení otopné soustavy jsou patrný z výkresové dokumentace

Chlazení z budovy A6:

Před započítáním prací budou stávající rozvody chladné vody za vstupem do 1.NP (kde jsou instalovány patní uzávěry 2x KK DN40) z centrální stoupačky vypuštěna v rozsahu 1. NP přes některý ze stávajících Fc. Poté bude rozvod pod stropem chodby a denní místnost nově dotažen až k nové Fc. jednotce. Připojení jednotky bude provedeno pomocí pružných ocelových připojovacích hadic o dostatečném průměru. Přípojka jednotky bude opatřena kulovými kohouty, vypouštěcím kohoutem a trojcestným regulačním ventilem vč. elektropohonu on/off, 230 V. Ovládání jednotky bude prováděno prostorovým termostatem instalovaným vedle dveří). Pro

možnost hydraulického vyvážení bude před jednotku vsazen vyvažovací ventil koncových jednotek s možností měření průtoku, tlaku a teploty média.



Obrázek 1:
Stávající OT
typu SLAVIA –
DEMONTOVAT
vč. přípojek a
armatur



Obrázek 2:
Stávající
stoupačka 8a
bude
přeložena do
zdi



Obrázek 3: Stávající OT typu KALOR –DEMONTOVAT vč.
přípojek a armatur



Obrázek 4: Stávající OT typu KALOR –DEMONTOVAT vč.
přípojek a armatur

Potrubí a nátěry:

Potrubí rozvodů tepla a chladu bylo navrženo dle ČSN EN 13 480 - 1,2). Kompenzace délkové roztažnosti bude řešena přirozenými a účelovými lomy na trase rozvodů. Odvzdušnění potrubí bude zajištěno pomocí automatických odvzdušňovacích ventilů na nejvyšších místech potrubí příslušných úseků. Pod každým automatickým odvzdušňovacím ventilem bude osazen uzavírací kulový kohout. Na nejnižších místech rozvodu budou osazeny vypouštěcí armatury.

Potrubí bude zavěšeno na stavebních konstrukcích, ke kterým budou uchyceny pomocné ocelové vynášecí prvky. Vlastní uchycení potrubí bude pomocí typových prvků (objímky, třmeny, táhla,...). Závěsy musí být provedeny tak, aby umožňovaly dilataci potrubí a zároveň zamezovali vzniku tepelných mostů.

Při průchodu mezi jednotlivými požárními úseky budou rozvody instalovány v odpovídajících požárních ucpávkách splňujících provozní parametry požadované požárním technikem, resp. ČSN 73 0821 - PBS Požární odolnost stavebních konstrukcí. Požadované těsnění prostupů bude zajištěno pomocí manžet, tmelů a jiných výrobků, jejichž požární odolnost EI je určena požadovanou odolností požárně dělící konstrukce, za postačující se považuje odolnost do 90 minut.

Nově instalované zařízení a potrubí budou proti korozi, způsobované účinky provozních vlivů, chráněny volbou materiálu a především nátěry. Nátěrový systém u zařízení, které nebudou od výrobce opatřeny konečnou povrchovou úpravou, a u potrubí se předpokládá následující:

1. Natírání povrch mechanicky očistit, oprášit, odmastit a eventuálně odrezit.

2. Základní nátěr:

1x syntetický (S 2000) - ocelové konstrukce, uložení

1x syntetický (S 2000) - neizolované potrubí

1x syntetický + 1x syntetický (S 2000) - izolované potrubí rozvodů
tepla a chladu

3. Vrchní nátěr:

2x email – ocelové konstrukce a uložení

2x email – neizolované potrubí 1x email – izolované potrubí rozvodů
chladu

Nátěr je nutno provést tak, aby tloušťka jednotlivých vrstev po dokonalém zaschnutí byla rovnoměrná. Nátěry budou provedeny až po úspěšné tlakové zkoušce.

Poznámka:

Označení jednotlivých médií a směr jejich proudění bude provedeno samolepícími štítky dle ČSN 13 0072 nebo v souladu se zvyklostí provozovatele v rámci dodávky technologie.

Maximální rozteče potrubních závěsů budou provedeny takto:

DN 15...1,5 m

DN 20...1,8 m

DN 25...2,1 m

Vzhledem k Vyhlášce. č..193/2007 Sb. o minim. tloušťce tepelných izolací uvádím i doporučenou vzdálenost dvou potrubí mezi sebou – pokud není tato vzdálenost zakótována přímo ve výkresech:

DN 15...100-120 mm	DN 25...120-150 mm
DN 20...120-150 mm	DN 32... 150-180 mm

Součástí dodávky vytápění a rozvody chladu budou:

- veškeré nosné konstrukce pro potrubí (zámečnické i jiné)
- stavební přípomocce a konstrukce
- veškeré požární ucpávky

Tepelná izolace

Vytápění:

Potrubí pro připojení VZT jednotek bude opatřeno tepelnou izolací odpovídající provozním podmínkám v tloušťkách dle Vyhlášky 193/2007 Sb.

Potrubní pouzdra z minerální vlny kaširovaná Al folií se součinitelem vodivosti $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,038 \text{ W/m.K}$.

dimenze

DN15, 20, Cu 15x1, Cu 18x1

tloušťka izolace

30 mm

Potrubí vedené uvnitř stavebních konstrukcí bude opatřeno izolací na bázi polyetylénu tl. 20 mm.

Chlazení:

Potrubí horizontálních rozvodů chladu bude opatřeno tepelnou izolací instalovanou vedle potřeby snížení přestupu chladu do okolí i pro zamezení kondenzace vodních par z okolního vzduchu.

Jako izolace jsou navrženy hadice ze syntetického kaučuku se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda(0^{\circ}\text{C}) \leq 0,040 \text{ W/m.K}$, $\mu > 7\,000$ a třídou reakce na oheň **B₁-s3.d0**.

Dimenze

DN20 ÷ DN25

tloušťka izolace

25 mm

Zkoušky zařízení:

Všechny prováděné práce a funkční zkoušky musí být v souladu s příslušnými ČSN a souvisejícími předpisy. Zkoušky zařízení tepla jsou předepsány ČSN 06 0310, článkem 8. Před vyzkoušením a uvedením do provozu se provede propláchnutí systému s otevřenými regulačními armaturami. Propláchnutí se provádí při 24hodinovém provozu oběhových čerpadel za pravidelného odkalování do čistého stavu. Po instalaci systému a jeho propláchnutí se provede zkouška těsnosti s překročením tlaku tak, aby otevřel pojistný ventil při projektovaném otevíracím tlaku. Soustavy zůstanou napuštěny 6 hodin, po kterých se nesmí projevit úbytek vody v soustavě ani jiné viditelné netěsnosti. Zkušební přetlak pro těsnost potrubí se bude provádět na potrubích jednotlivě s ohledem na osově kompenzátory, kde síla na PB je závislá na tlaku a zkouška více potrubí najednou by mohla přesáhnout provozní

nosnost závěsů PB. Po tlakové zkoušce se provedou zkoušky provozní, které se dělí na dilatační a otopné.

Dilatační zkouška se provádí před zazdění drážek, prostupů a provedením tepelných izolací. Systém se zahřeje na nejvyšší teplotu a pak se nechá vychladnout na teplotu okolního vzduchu, poté se celý postup opakuje. Při zjištěných závadách se po jejich odstranění celý postup zopakuje. Tuto zkoušku je možno provádět v kterékoliv roční době.

Topná zkouška se provádí v zimním období za účelem zjištění funkce, nastavení a seřízení systému tepla. Zkouška trvá 72 hodin bez delších provozních přestávek.

Chladicí zkouška na rozvodech chladu mimo letní období spočívá v prokázání průtočného množství chladicí vody požadovaným zařízením po dobu min 24 hodin. Pokud skutečné průtočné množství bude odpovídat průtočnému množství projektovanému, dá se předpokládat, že chladicí soustava bude provozována v souladu s kladenými požadavky.

Provozní zkouška: ověření technických parametrů jednotlivých zařízení při výpočtových stavech prostředí. Bude provedena v zimních i letních měsících a je součástí dodávky zhotovitele.

Komplexním vyzkoušením se rozumí uvedení díla jako celku do chodu s tím, že zhotovitel prokazuje objednateli, že dílo je kvalitní, splňuje požadované funkce a je schopno trvalého provozu v projektovaném a automatickém režimu, (eventuálně, že je schopno zkušebního provozu, je-li dohodnut.) Prokazuje se bezpečnost provozu, jistota a bezporuchovost zařízení, hospodárnost provozu, hygienické zájmy, ochrana životního prostředí a ochrana proti hluku a vibracím, prověří se též funkčnost zařízení při simulaci provozních stavů komplexně se všemi navazujícími profesemi. Komplexní vyzkoušení se uskutečňuje za součinnosti všech souvisejících profesí a s dodávkou jejich energií a médií (zejména měření a regulace, elektro, nebo vzduchotechnika – podle toho, která profese je komplexně zkoušena (chladicí technika, otopný systém). Osvědčuje se tím i způsobilost dodávky k přejímacímu řízení. V rámci komplexních zkoušek se provede nastavení regulačních armatur.

Během zkoušek se zaškolí obsluha zařízení. O provedených zkouškách se provedou příslušné zápisy a protokoly, účast zástupců dodavatele, projektanta, investora a uživatele je dle jednotlivých zkoušek předepsána ČSN 06 0310. Před uvedením do provozu se vytápěcí systém naplní upravenou vodou dle ČSN 07 7401. Soustavy se budou plnit upravenou vodou, po naplnění se provede kontrola a případně regenerace náplně ve stávající úpravně vody.

Po opětovném zprovoznění otopné a chladicí soustavy bude nutno zkontrolovat čistotu filtrů systému vytápění. Provozní parametry soustav tepla a chladu se popisovanou akcí nezmění.

Obsluha a bezpečnost provozu

Montáž příslušenství rozvodů tepla a chladu mohou provádět pouze organizace, které k tomu mají oprávnění podle příslušných předpisů.

- Po dobu realizace stavby budou na staveništi dodržovány bezpečnostní předpisy stanovené Zákonem č. 88/2016 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění a na něj navazující právní předpisy, např. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce při stavebních pracích, Vyhlášky ČÚBP č. 192/2005 Sb. (Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení), 268/2009 Sb. (o technických požadavcích na stavby), zákon č. 309/2006 Sb., nařízení vlády 362/2005 Sb. Je nutné také respektovat Zákoník práce 262/2006 Sb.
- Během výstavby budou respektovány požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví podle zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zejména se dle tohoto zákona bude dbát na:
 - o splnění požadavků na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi, na výrobní a pracovní prostředky a zařízení, na organizaci práce a na pracovní postupy
 - o použití bezpečnostních značek, značení a signálů
 - o odborná způsobilost jednotlivých účastníků výstavby
 - o technická způsobilost zařízení
 - o plnění povinností zadavatele, zhotovitele stavby, fyzických osob a koordinátora výstavby
- Pro práce ve výškách budou přijata a provedena opatření proti pádu do hloubky nebo pádu z výšky, propadnutí a sesutí dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb.
- Pracovníci jsou povinni dodržovat pořádek a bezpečnostní předpisy, musí být vybaveni osobními ochrannými pomůckami a pracovními prostředky, které jsou adekvátní možnému ohrožení na zdraví při provádění jednotlivých dílčích činností
- Staveniště bude zřetelně označeno a zajištěno proti vstupu nepovolaných osob
- Veškeré svářečské práce mohou provádět jen svářeči, kteří mají oprávnění dle ČSN EN ISO 9606-1 a ČSN EN 287-6.
- Při realizaci projektu je respektována Vyhl. ČÚBP č. 192/2005 Sb. a bude dodržena Vyhl. 268/2009 Sb. a předpisy s nimi související. V průběhu stavby nesmí docházet k porušení podmínek PO. Po celou dobu výstavby bude dodavatel dodržovat Vyhl. ministerstva hospodářství č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecně technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.
- Použití strojů a zařízení při realizaci díla bude v souladu se Zákonem č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů a Nařízením vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, v platném znění.
- Při provádění prací musí být dodržovány platné ČSN a předpisy vztahující se k prováděným pracím.

Péče o životní prostředí a ostatní požadavky

Nakládání s odpady:

Nakládání s odpady se bude řídit zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění a souvisejících právních předpisech. Při revizích a běžných opravách bude s odpady nakládáno stejným způsobem jako při realizaci stavby. Seznam odpadů je uveden včetně katalogových čísel v příloze č. 1 §1 - Katalog odpadů vyhlášky 8/2021 Sb. Odpad vzniklý při stavbě bude tříděn a likvidován dle své povahy. Odpad bude předán k likvidaci oprávněné osobě. Při stavební činnosti musí být zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním a musí být předány provozovateli zařízení k využití odpadů. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný. Upozorňujeme, že odpadní dřevo opatřené ochranným nátěrem nelze spalovat, ale musí být předáno pouze oprávněné osobě.

S nebezpečnými odpady musí být nakládáno dle jejich skutečných vlastností a musí být odstraněny v zařízeních k tomu určených. O vzniku a způsobu nakládání s odpady musí být vedena evidence odpadů, jejíž náležitosti stanoví vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Evidence vzniklých odpadů při stavbě bude vedena původcem odpadů, tj. prováděcí firmou.

Možné odpady při stavbě:

Kód odpadu	Název
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 05	Kompozitní obaly
16 01 17	Železné kovy
16 01 18	Neželezné kovy
17 02 03	Plasty
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy
17 04 10	Kabely
17 04 11	Kabely neuvedené pod 170410
19 10 01	Železný a ocelový odpad

Odpadní látky vzniklé v průběhu výstavby, pocházející z, při stavbě, bouraných stavebních konstrukcí budou skladovány, transportovány a likvidovány v souladu se zásadami pro nakládání s odpady.

Povinnosti dodavatele

Dodavatel je povinen doložit protokol o provedení funkčních zkoušek, tj. tlakové a dilatační zkoušky, protokol o propláchnutí potrubí, protokol o zaregulování otopné a chladicí soustavy, ke každému novému zařízení dodat návod k jeho montáži, obsluze, provozu a údržbě a osvědčení o jakosti a kompletnosti. Dodavatel doloží zápis o řádném zaškolení přezkoušení na obsluhu zařízení pracovníku objednatele. Dále je povinen dodat dokumentaci skutečného provedení stavby.

Prohlášení o shodě:

Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády 312/2005 Sb., musí mít zhotovitelem stavby doklady o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě s výrobcem či dovozcem! Nutno doložit také doklady požadované Vyhl. č.258/2000 Sb. (O ochraně veřejného zdraví).

Povinnosti provozovatele

O případné údržbě, opravě a seřízení vyhrazených technických zařízení se vedou u provozovatele doklady. Tyto práce zajistí organizace pracovníky s odbornou způsobilostí.

Dále je provozovatel povinen provádět preventivní a provozní údržbu, zajistit odbornou obsluhu, provádět odborné prohlídky, kontroly a revize a zajišťovat ostatní povinnosti, vyplývající z vyhlášek ČÚBP a ČBÚ.

Dále musí být vedena provozně technická dokumentace (provozní deníky, revizní knihy, strojní karty) a všechny provedené změny musí být v této dokumentaci zaznamenávány.

UPOZORNĚNÍ:

Projektant předpokládá, že účastník následného výběrového řízení je odborně způsobilá firma, a proto odpovědností účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány.

Před zahájením stavby bude nutné vyhotovení dodavatelské dokumentace, v níž bude Zhotovitel nucen učinit některé projektové odhady ohledně veškerých prací. Jestliže v průběhu výběrového řízení a výstavby se ukážou tyto odhady nesprávnými nebo budou potřebovat pozměnit, půjde to na plnou odpovědnost Zhotovitele, a ne Projektanta ani Objednatele.

Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit nabídku a je plnou Zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.

Je povinností Zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků Objednatele.

V případě, že Zhotovitel chce specifikovat jakékoliv položky obsažené v cenové nabídce, je nutné je k této cenové nabídce přiložit. Ty cenové nabídky, které budou postrádat dodatečné specifikace, budou pokládány za plně porozuměné požadavkům Objednatele, bez jakýchkoliv dodatků.

Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci buď uvedením stručných technických charakteristik zvoleného standardu nebo formou názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Tyto standardy jsou doporučené. Zhotovitel může nabídnout jiný výrobek (výrobce) pokud jejich standard bude odpovídat standardům, uvedeným v této PD. Jestliže Zhotovitel navrhuje použití produktu s odlišnými parametry, než je uvedeno v předložené projektové dokumentaci pro výběrové řízení, potom tento návrh (včetně ceny) musí být uveden v nabídce.

V případech, kdy v projektové dokumentaci není uveden druh materiálu či výrobku nebo není uveden výrobce, anebo kdy Zhotovitel navrhuje jiný rovnocenný výrobek, musí Zhotovitel předložit své návrhy s technickým popisem a s cenou ke schválení projektantovi.

Závazek Zhotovitele je vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech, i kdyby projektová dokumentace pro výběrové řízení cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla.

Zhotovitel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími platnými českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné české certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

Veškeré změny při realizaci díla proti předložené projektové dokumentaci musí být odsouhlaseny projektantem.

Požadavky na ostatní profese D.1.01.4b Vytápění a rozvody chladu

AKCE: Nemocnice Vyškov, p.o. - Stavební úpravy gastroenterologie

POŽADAVKY NA PROFESI STAVBA - Ing. Petr Tomický

- pro napojení nových rozvodů tepla na původní rozvody ze stoupačky **8** obnažit původní rozvody ve stavební příčce a následně zapravit
- pro napojení nových OT na rozvody tepla ze stoupačky **8** vyfrézovat ve stávající podlaze drážku 130x 105 mm
- pro přeložení rozvodů stoupačky **8a** obnažit rozvody v podlaze do hloubky cca 100 mm a do steny vyřezat drážku 130x 75 mm
- zapravit stěnu a podlahu po přeložení stoupačky **8a**

POŽADAVKY NA PROFESI ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - Eva Szaboová

- zajistit odvod kondenzátu od nově instalovaného Fc. jednotky (místnost č.-1.02-)
- dát resumé, zda dodat Fc. (místnost č.-1.02-) s čerpadlem kondenzátu, či bez něj

POŽADAVKY NA PROFESI ELEKTRO – Ing. Jaromír Glovina

- zajistit požadovaný příkon el. energie pro nový Fc. - 230 V/ 30 W/ 0,23 A
- elektricky propojit nový ovládací ventil s novou Fc. jednotkou
- instalovat termostat a el. propojit s novou Fc. jednotkou

Požadavky na ostatní profese D.1.01.4b Vytápění a rozvody chladu

AKCE: Nemocnice Vyškov, p.o. - Stavební úpravy gastroenterologie

POŽADAVKY NA PROFESI STAVBA - Ing. Petr Tomický

- pro napojení nových rozvodů tepla na původní rozvody ze stoupačky **8** obnažit původní rozvody ve stavební příčce a následně zapravit
- pro napojení nových OT na rozvody tepla ze stoupačky **8** vyfrézovat ve stávající podlaze drážku 130x 105 mm
- pro přeložení rozvodů stoupačky **8a** obnažit rozvody v podlaze do hloubky cca 100 mm a do steny vyřezat drážku 130x 75 mm
- zapravit stěnu a podlahu po přeložení stoupačky **8a**

POŽADAVKY NA PROFESI ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - Eva Szaboová

- zajistit odvod kondenzátu od nově instalovaného Fc. jednotky (místnost č.-1.02-)
- dát resumé, zda dodat Fc. (místnost č.-1.02-) s čerpadlem kondenzátu, či bez něj

POŽADAVKY NA PROFESI ELEKTRO – Ing. Jaromír Glovina

- zajistit požadovaný příkon el. energie pro nový Fc. - 230 V/ 30 W/ 0,23 A
- elektricky propojit nový ovládací ventil s novou Fc. jednotkou
- instalovat termostat a el. propojit s novou Fc. jednotkou