




Projektant		Kontroloval		Zodp. projektant		Amun Pro s.r.o. 739 53 Třanovice 1 michal@amunpro.cz, +420 728 463 908	
Michal Pavelek		Ing. Michal Klimša		Ing. Michal Klimša			
Investor	Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace, Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov					Formát	A4
Místo stavby	Dělnická 1132/24, Havířov – Město, 736 01, parc. č. 2221, k.ú. Havířov – Město					Datum	03/2020
Akce	Přestavba ambulancí					Účel	DSP, DPS
						Č. zakázky	11.09/20
						Měřítko	1:100
Část	D.1.4.1 – Zařízení zdravotně technických instalací					Číslo paré	Č. výkresu
Obsah výkresu	Technická Zpráva						D.1.4.1.a

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Investor : Nemocnice s poliklinikou Havířov, p. o.,
Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov

Místo stavby : Dělnická 1132/24, Havířov - Město, 736 01,
parc. č. 2221, k.ú. Havířov - Město

Projektant : Amun Pro s.r.o.
Třanovice č.p.1
739 53, Třanovice
IČO: 06369201

Projektant části : Michal Pavelek

Zodp. projektant : Ing. Michal Klimša ČKAIT 1103738

Projekt : Přestavba ambulancí

Část : D.1.4.1 - Zařízení zdravotně technických instalací

Datum : Březen 2020

2. PODKLADY

- snímek a výpis z katastru nemovitostí
- projektová dokumentace stavební části objektu
- místní šetření a konzultace s investorem
- platné normy ČSN, ČSN EN, ČSN EN ISO

3. ÚVOD

Tato část projektové dokumentace řeší část D.1.4.1. Zařízení zdravotně technických instalací pro stavební úpravy „Přestavby ambulancí“ na parcele 2221 v k.ú. Havířov - Město.

Projekt obsahuje návrh demontáží stávajících zařizovacích předmětů a tělesa pro vytápění a také návrh náhrad stávajících zařizovacích předmětů v rámci rekonstrukce. Dále je navrženo připojení nových zařizovacích předmětů na stávající rozvody.

UPOZORNĚNÍ

Jakékoli změny či doplňky musí být předem konzultovány s projektantem a písemně potvrzeny. V případě svévolné záměny materiálu či montážních postupů nenese projektant za dílo žádnou zodpovědnost a nebere za vzniklé dílo žádné záruky.

D.1.4.1 – ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

1. Technické řešení

V rámci přestavby ambulancí bude nutné provést navržené úpravy na stávajících zařizovacích předmětech a také provést demontáž jednoho otopného tělesa. Projekt tedy obsahuje zaznačené demontáže stávajících zařizovacích předmětů bez náhrady a také demontáž stávajících zařizovacích předmětů, které budou nahrazeny novými zařizovacími předměty.

Demontované zařizovací předměty budou odstraněny včetně připojovacího potrubí studené a teplé vody, které bude v šachtici zaslepeno. Také odpadní potrubí se v šachtici u demontovaných ZP zaslepí.

U demontovaného stávajícího otopného plechového článkového tělesa se provede demontáž tělesa, připojovacího ventilu a šroubení a také se provede zaslepení potrubí, které bude zaslepeno v podhledu nižšího patra.

Návrh nových ambulancí obsahuje jak osazení nových zařizovacích předmětů na původní místo, tak i zhotovení nových umístění pro nové zařizovací předměty. U stávajících umístění se provede montáž nového umyvadla 50cm bez otvoru pro stojánkovou baterii a napojí se na kanalizaci přes nový umyvadlový sifon DN 40. Nástěnná páková baterie bude připojena na stávající vývody ze zdi. Přesná rozteč baterie bude ještě před montáží ověřena na stavbě! V projektu je navržena rozteč 100mm. Nově umístěná umyvadla budou napojena na stávající potrubí v šachtách, kde budou vsazeny odbočky pro kanalizační potrubí a také odbočky pro napojení nástěnných pákových baterií. Stávající WC budou nahrazeny také kombinovaným WC s vodorovným odpadem a bude použita nádržka se spodním napouštěním, kdy bude přívod osazen novým kulovým rohovým ventilem pro připojení WC a napojení provedeno novou tlakovou opletenou hadicí. Nově bude proveden pisoár na WC muži, který bude napojen na odpadní potrubí vedené v šachtici potrubím HT DN 50. Přívod SV bude novým potrubím PPR PN20 20x3,4 přes nový rohový kohout DN 15 a tlakovou opletenou hadici. Na WC ženy bude umístěna nová volně stojící výlevka s vodorovným připojením na odpad DN 110. Nástěnná páková baterie pro výlevku bude napojena na nově navrženou kombinovanou nástěnku s možností volby rozteče pro baterii. Denní místnost bude obsahovat nový dvojitý dřez, který bude na odpad napojen přes nový sifon pro dvojitý dřez DN 50. Přívod SV a TV bude proveden plastovým potrubím PPR PN20 20x3,4 a bude použita kombinovaná nástěnka s variabilní roztečí pro nástěnnou pákovou dřezovou baterii.

Všechny nové vývody budou provedeny dle výkresu detaily vývodů pro zařizovací předměty, kde jsou zaznačeny požadované výšky umístění jednotlivých vývodů. Napojení nových míst s ZP je předpokládáno na stávající potrubí vedené v šachticích, před započítáním prací je nutné tyto potrubí dohledat a ověřit jejich funkčnost. V rámci nových SDK konstrukcí je nutné zesílit konstrukci u nově uvažovaného umyvadla a také upravit konstrukci pro instalaci nástěnných pákových baterií.

V rámci rekonstrukce budou veškeré stávající otopné tělesa opatřena novým nátěrem. Dále bude proveden i nátěr stoupacího potrubí a připojovacího potrubí k tělesům.

Zkoušky

Po montáži každého potrubního rozvodu je povinností dodavatele stavby provést tlakovou zkoušku dle ČSN 75 54 09 a příp. ČSN 75 59 11. Napuštění systému vodou pro stabilizaci potrubního systému se provádí po uplynutí minimálně 2 hodin od posledního sváru. Po dobu dalších 12-ti hodin musí být rozvody stabilizovány tlakem z vodárenské sítě, a teprve potom je možno zahájit vlastní tlakovou zkoušku.

Po dokončení montáže celého domovního vodovodu se musí vnitřní vodovod před napojením na vodovod pro veřejnou potřebu vody prohlédnout a tlakově odzkoušet dle ČSN 75 54 09. Zkoušení vnitřního vodovodu se provádí ve třech krocích:

- a) prohlídka potrubí
- b) tlaková zkouška potrubí
- c) konečná tlaková zkouška

Tlaková zkouška se provádí buď vodou, nebo suchým vzduchem, případně inertním plynem. Zkouší se nezakryté potrubí před montáží příslušenství. Konečná tlaková zkouška se musí provádět vodou po montáži všech zařizovacích předmětů. Zkoušení vnitřního vodovodu se může provádět po částech. O prohlídce a tlakové zkoušce potrubí a konečné tlakové zkoušce vnitřního vodovodu se zpracuje protokol i v případě, že výsledek je nevyhovující.

Upozornění :

Tlakovou zkoušku plastových rozvodů z PP je nutno provádět dle montážní předpisu výrobce. O průběhu tlakové zkoušky musí být proveden zápis dle přiloženého zkušebního protokolu.

Zkoušky

Po dokončení montáže domovní kanalizace se musí potrubí prohlédnout a tlakově odzkoušet dle ČSN EN 12056-5. Potrubí se musí ponechat ke zkoušce přístupné a očištěné. Ve zkoušené části potrubí je nutno všechny otvory po dobu zkoušky utěsnit. Mezi naplněním potrubí a vlastní zkouškou vodotěsnosti musí uplynout přiměřený čas, aby se teplota a vlhkost potrubí ustálily. U potrubí z plastu je to 0,5 hodiny.

Před započítáním zkoušky se provede prohlídka, při které se zjišťuje, zda nedochází k viditelnému úniku vody. Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace se zkouší vodou přetlakem nejméně 3 kPa, nejvýše 50 kPa. Vodotěsnost je vyhovující, jestliže únik vody vztahující se na 10 m² vnitřní plochy potrubí nepřesahuje 0,5l/h. O výsledku zkoušky vodotěsnosti vnitřní kanalizace nebo její části se provede záznam, viz Příloha B ČSN EN 12056-5.

2. Nakládání s odpady

V oblasti nakládání s odpady je nutno se řídit zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění.

V případě výstavby se předpokládají tyto druhy odpadů:

- | | |
|---|----------------------|
| - stavební a demoliční odpady | (skupina 17 00 00) |
| - odpadní obaly | (skupina 15 00 00) |
| - odpady z tváření a obrábění kovů a plastů | (skupina 12 00 00) |
| - odpady olejů | (skupina 13 00 00) |

Pozn. Zařazení do skupin je provedeno dle Katalogu odpadů uvedeném v příloze č.1, Vyhl.č.93/2016 Sb.

Prováděcí firma, bude dbát nejen na minimalizaci tvorby odpadu, ale jakožto původce odpadů, také na jeho odbornou likvidaci.

Zhotovitel stavby, jakožto původce odpadů povede dle Vyhl.č.383/2001 Sb. o vzniku a způsobu nakládání s odpady evidenci. Jedná se zejména o tyto povinnosti:

- provádět separaci odpadů na jednotlivé kategorie
- zajistit jejich odbornou likvidaci buď samostatně nebo u oprávněných organizací, dle povahy odpadu
- vést evidenci odpadů a platit poplatky v rozsahu stanoveném tímto zákonem

Původce odpadů produkující více než 50 kg nebezpečného odpadu za rok nebo více než 50 tun ostatních odpadů za rok je povinen každoročně do 15.2. násl. roku posílat na příslušný úřad hlášení o druzích, množství a způsobu likvidace odpadů.

Po ukončení stavby bude doložen protokol o likvidaci vzniklých odpadů, který bude součástí předávací dokumentace.

3. Závěr

V případě potřeby změn je nutno tyto změny konzultovat s projektantem. Jakékoli svévolné změny oproti projektu jsou důvodem k ukončení záruky za projekt.