



REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ MENZY MORAVSKÉ NÁMĚSTÍ

D.1.4.3 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

Investor: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9,
601 77 Brno

Zpracovatel projektu: INTAR a.s., Bezručova 17a, 656 73 Brno

Hlavní projektant: Ing. Ivana Kopřivová

Odpovědný projektant: Ing. Helena Nováčková

Zakázkové číslo: 2 0079 241-4

Datum: 04/2014

Číslo výtisku:

Obsah:

| Výkres číslo | Název | Měřítko výkresu | Počet listů | Počet A4 |
|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------|-------------|
| | Textová část | | | |
| | Titulní list | | 1 | 1 |
| | Obsah | | 1 | 1 |
| D.1.4.3 | Technická zpráva | | 2 | 2 |
| | Výkaz výměr | | 3 | 3 |
| | Výkresová část | | | |
| 01 | Půdorys 1NP | | 1 | 6 |
| 02 | Schéma kanalizace | | 1 | 6 |
| 03 | Schéma rozvodu vody | | 1 | 2 |
| | CELKEM | | 10 | 21 |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Všeobecně

Projekt řeší zdravotnické instalace pro rekonstruované zázemí zaměstnanců menzy Masarykovy univerzity Brno. Stávající zázemí je nevyhovující, počet zaměstnanců se nemění.

Pro vypracování projektové dokumentace bylo použito:

- Zaměření stávajícího stavu
- Průzkum terénu
- Požadavky zadavatele
- Platné normy (zejména ČSN EN 1775, TPG 704 01, ČSN 73 6660, ČSN 75 6760, ČSN EN 12056) a předpisy – výrobky, které jsou navrženy v projektové dokumentaci musí vyhovovat zákonu č.22/97 Sb. O technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům (nařízením vlády) od 1. 9. 1997.

Při provádění výstavby objektu je nutné dodržovat platnou legislativu a další obecně závazné předpisy, zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Pro zpracování komplexního projektu zpracovatel musel v některých případech uvést název konkrétního výrobku, aby specifikoval co možná nejjednodušším způsobem popis technických parametrů a způsobu řešení. K tomuto účelu užívá popis standard a obchodní název nebo formulaci např. a obchodní název. I v jiných případech, kde je uveden konkrétní název je třeba chápat tuto skutečnost jako popis standardu a technického řešení. Lze nahradit kvalitativně shodným řešením v souladu se zákonem 137/2006 Sb.

1. VODOVOD

Bilance spotřeby vody

Množství potřebné vody se nemění. Počet zaměstnanců je stávající

Bilance spotřeby vody (dle vyhlášky 120/2011Sb. Příloha č.12)

| počet osob | počet osob | zatřídění dle vyhl. 120/2011 | m3/rok | Suma rok | přirážka | ročně (m3) |
|------------------|------------|------------------------------|--------|----------|----------|------------|
| zaměstnanci-ŽENY | 14 | VII.bod 46 | 30 | 420 | 0 | 420 |
| zaměstnanci-MUŽI | 14 | VII.bod 46 | 30 | 420 | 0 | 420 |
| celkem | | | | | | 840 |

Vodovod

Stávající rozvody budou demontovány. Budou provedeny nové rozvody k zařizovacím předmětům ze stávajícího svislého potrubí, za uzávěry.

Odtud bude provedeno nové přípojovací potrubí k jednotlivým ZP. Potrubí bude vedeno v drážkách ve zdi nebo v podlaze.

Požární vodovod: v budově je stávající – touto stavbou není dotčen.

Ohřev TUV: v budově je centrální – touto stavbou není dotčen

Materiál vodovodu:

Rozvody budou provedeny z potrubí plastového tlakového s příslušnou atestací včetně doplňků, opatřených trubkovou izolací podle průměru potrubí.

2. KANALIZACE

Množství odpadních vod:

Splaškové:

Množství splaškových vod odpovídá potřebě vody

Dešťové:

Množství dešťových vod se nemění

Kanalizace

Stávající potrubí bude demontováno a nahrazeno novým. Potrubí bude připojeno na stávající svislé odpady v podlaze. Potrubí bude uloženo v drážkách nebo v podlaze (násypu klenby) v minimálním spádu 2%. Připojovací potrubí min.spád 3%.

Materiál: plastové potrubí systém PP-HT

3. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Budou použity typové zařizovací předměty vyhovující hygienickým požadavkům dle výběru investora.

4. BEZPEČNOST PRÁCE

Při stavbě je nutno dodržovat všechny normy a předpisy platné pro stavbu kanalizací, vodovodu, plynovodu a prací s tím souvisejících, dále pak Pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a další platné předpisy a vyhlášky podle platných norem, vyhlášek a bezpečnostních předpisů.

Charakter stavby nevyžaduje žádná zvláštní opatření z hlediska protipožární ochrany. Z hlediska nadzemních objektů je staveniště zajištěno areálovými vodovody a vysazenými požárními hydranty.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI (BOZP)

PŘEDPISY A NORMY:

Při montáži a provozu zařízení musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění BOZP, které se týkají projektovaného zařízení.

- zákoník práce /2001 – Hlava pátá
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.201/2010 Sb. O evidenci a registraci pracovních úrazů
- stavební zákon č.50/76 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zákonů

- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.324/90 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích včetně souvisejících norem
 - vyhláška ČÚBP č.48/82 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění BOZP ve znění pozdějších předpisů
 - předpisy k zajištění BOZP dodavatele
 - předpisy k zajištění BOZP provozovatele
- výčet předpisů BOZP pro projektované zařízení není taxativní – jedná se o hlavní předpisy BOZP dotčeného oboru činnosti. Jejich seznam doplní o další související předpisy, vyhlášky a nařízení BOZP pro konkrétní činnosti dodavatel a provozovatel zařízení.

BOZP PŘI VÝSTAVBĚ

Při výstavbě musí být dodržen technologický postup montáže zpracovaný dodavatelskou organizací, jedná se zejména o :

- používání vhodných montážních prostředků
 - používání ochranných pracovních prostředků a vybavení
 - montážní pracoviště musí být provedeno v souladu s projektovou dokumentací, vyklizeno a připraveno k montáži
 - v montážním prostoru není přípustné provádět jiné činnosti bez souhlasu vedoucího montáže
- práce na novém potrubí budou prováděny v místech, kde se v bezprostřední blízkosti mohou vyskytovat další inženýrské sítě a proto je nutno kromě požadavků stanovených jednotlivými provozovateli sítí, dodržet tyto zásady:
- před zahájením výkopových prací musí být podzemní vedení vytýčeno a zřetelně vyznačeno správcem a v průběhu prací je nutné toto označení udržovat, případně musí být provedeno odstavení nebo vypnutí dotčeného vedení
 - kanalizaci realizovat za odborného dozoru správce sítí

BOZP PŘI PROVOZU

Pracovníci musí být vybaveni dle charakteru pracoviště předepsanými pracovními a ochrannými prostředky. Provozovat zařízení smějí pouze osoby k tomu určené a vyškolené. Provozovatel zařízení vypracuje místní bezpečnostní předpisy pro užívání zařízení.

V Brně
04/2014

vypracovala ing.Helena Nováčková