

AKCE: **REKONSTRUKCE UČEBNY G24
- POSLUCHÁRNA, BUDOVA FF MU,
GORKÉHO 7, BRNO**

STUPEŇ DOKUMENTACE: **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
DPS**

ČÁST DOKUMENTACE: **D.1.4.1 – ZDRAVOTECHNIKA**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 2 0079 741-4

MÍSTO STAVBY: Gorkého 57/7, 602 00 Brno-město
Parc.č. 383, k.ú. 610372 Veveří

INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita, Filozofická fakulta
Arne Nováka 1/1, 602 00 Brno
IČ 00216224

ZHOTOVITEL: INTAR a.s.
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno
Tel: 543 422 211
e-mail: info@intar.cz

VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing.arch. Bohumil Lancman
Autorizovaný architekt – ČKA 03 723
Tel: 777 135 894
e-mail: blancman@intar.cz

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing.arch. Bohumil Lancman

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Helena Nováčková

VYPRACOVAL: Ing. Helena Nováčková

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 04 / 2024

Kopie:

.....
Ing. Helena Nováčková
autorizovaný inženýr

Obsah:

Pol. číslo	Název	Měřítko výkresu
	Textová část	
	Titulní list	
	Obsah	
	Technická zpráva	
	Výkresová část	
101	PŮDORYS 2NP – VÝŘEZ – POSLUCHÁRNA G24	1:50
102	PŮDORYS PODKROVÍ – VÝŘEZ – STROJOVNA VZT	1:50
103	POSLUCHÁRNA G24 – SCHÉMA ODPADŮ	1:50

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. VŠEOBECNĚ

Projekt řeší zdravotnické instalace pro rekonstruované prostory učebny G24 v budově Gorkého 7, Masarykovy univerzity Brno. Stávající bilance 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.

2. VODOVOD

Bilance spotřeby vody

Množství potřebné vody se nemění. Počet osob je stávající

Vodovod

Rozvody vody nebudou dotčeny

3. KANALIZACE

Množství odpadních vod:

Splaškové:

Množství splaškových vod odpovídá potřebě vody

Dešťové:

Množství dešťových vod se nemění

Kanalizace

Stávající odpady a kanalizace zůstanou stávající. Pouze bude nově připojen odvod kondenzátu od navržených zařízení VZT.

Strojovna VZT – je umístěna v podkrovním prostoru. Z navržených zařízení je nutné odvést kondenzát. Bude provedeno svislé potrubí v souběhu s chladivem vedené v nové instalační šachtě. Následně bude napojeno do sběrného potrubí ve 2.NP. Potrubí ve strojovně je nutné opatřit el.topným drátem jako ochrana proti zamrznutí. Místnost není vytápěná.

2.NP – pro učebnu G24 jsou navrženy dvě podstropní klimajednotky zasazené do podhledu. Od nich bude odveden kondenzát v podhledu. Jednotky obsahují čerpadlo. Odpadní potrubí bude osazeno v podhledu a bude vedeno v minimálním spádu 0,5% ke stávajícímu odpadu – vytipován stávající odpad v rohu chodby m.č. BVA07N02006. Před zahájením prací je nutné polohu odpadu ověřit.

Před napojením na stávající kanalizaci je nutné osadit kondenzátní sifon se suchou klapkou. Předpokládá se podomítkový např.HL138N.

Materiál: plastové potrubí systém PP-HT

4. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Stávající – nebudou dotčeny.

5. 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
04/2024

vypracovala ing. Helena Nováčková