


VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = úroveň podlahy 1.NP

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE: REKONSTRUKCE BLOKU A2 KOLEJÍ VINAŘSKÁ 5, BRNO		STUPEŇ PD: DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
		OBJEKT:	BLOK A2
		PROFESE:	D.1.4.1 - ZDRAVOTECHNIKA
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 2 0079 361-4	AUTORIZACE:
MÍSTO STAVBY:	Vinařská 5, Brno pozemek parc. č. 350/10, k. ú. Pisárky	DATUM: 08/2018	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	 INTAR INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz	FORMÁT: 4 × A4	
		KOPIE:	
VEDOUCÍ PROJEKTU:	ING. JOSEF KATOLICKÝ, jkatolicky@intar.cz	MĚŘÍTKO:	-
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. ARCH. B. LANCMAN, blancman@intar.cz	VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA	
ZHOTOVITEL ČÁSTI:			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. H.Nováčková, hnovackova@intar.cz	EVIDENČNÍ ČÍSLO:	ČÍSLO VÝKRESU:
VYPRACOVAL:	Ing. H.Nováčková, hnovackova@intar.cz	20079361/D.1.4.1	01
			REVIZE:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Všeobecně

Projekt řeší zdravotnické instalace buňky pro ubytování vysokoškolských studentů v rekonstruované modernizované ubytovací buňce kolejí Masarykovy university v Brně.

Kapacitně je ubytovací buňka – 2 lůžka určena pro dva studenty stejného pohlaví.

Kapacitně je ubytovací buňka – 3 lůžka určena pro tři studenty stejného pohlaví.

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, zejména pak nařízení vlády č.178/2001 Sb., 523/2002 Sb. a 441/2004 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, 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.

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)
ubytování	2	III.bod 11	45	90	0	90
ubytování	3	III.bod 11	45	135	0	135

Vodovod

Stávající rozvody budou demontovány. Budou provedeny nové rozvody k zařizovacím předmětům ze stávajícího svislého potrubí, které je vedeno v instalační šachtě. Na odbočce bude vždy osazen uzávěr.

Odtud bude provedeno nové připojovací potrubí k jednotlivým ZP. Potrubí bude vedeno v drážkách ve zdi nebo instalační šachtou. Budou využity stávající trasy a prostupy.

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.

3. KANALIZACE

Množství odpadních vod:

Splaškové:

Množství splaškových vod odpovídá potřebě vody

Dešťové:

Množství dešťových vod se nemění

Kanalizace

Stávající připojovací potrubí bude demontováno a nahrazeno novým do stávajících odboček ve stávajícím svislém odpadním potrubí v instalační šachtě. Potrubí bude v minimálním spádu 3%.

Materiál: plastové potrubí systém PP-HT

Požadavek PBŘ:

Požární ucpávky na svislé odpadní kanalizaci. Požárně ochranná manžeta uzavírá otvory pro průchod hořlavých potrubí stěnami a stropy a tím zamezuje rozšíření ohně a kouře do ostatních požárních úseků, do ostatních pater, schodišť, chráněných únikových cest atd.

Požadavek VZT na ZTI:

Odvod kondenzátu od paty stoupaček – připojení přes sifon s kuličkou

4. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Budou použity typové zařizovací předměty vyhovující hygienickým požadavkům.

WC stojící kombi, umyvadlo 55cm běžného standardu se stojánkovými pákovými bateriemi, **sprchová vanička keramická – bude odsouhlaseno investorem**, sprchová baterie G150mm s ruční sprchou, nerezový mycí dřez (součást kuchyňské linky)

Ve 3-lůžkové buňce budou připojovací potrubí pro kuchyňskou linku vedeny po povrchu panelu, zakryty kuchyňskou linkou. Výlevka stojící keramická, s nástěnnou pákovou baterií.

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.110/75 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
08 / 2018


vypracovala ing. Helena Nováčková