

Investor: VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA 17.listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava-Poruba			
Místo stavby: Areál VŠB – TU Ostrava, parcela č.1738/15, k.ú. Poruba			
Generální projektant: ING. PAVEL OBROUČKA NAD OSTRAVICÍ 1825/3, 710 00 SLEZSKÁ OSTRAVA TEL : 603 915 288, e-mail : obrucka@arkos-ova.cz		stupeň:	DPS
		datum:	04/2017
Vypracoval: Ing.Petr Kudlík		č.zakázky:	A.44
Zodpovědný projektant: Ing.Pavel Obroučka			
název akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY objektu IET v areálu VŠB – TU Ostrava-Poruba			
Část PD: D1.4.3 ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTECHNICKÝCH INSTALACÍ			
TECHNICKÁ ZPRÁVA		č.přílohy:	D1.4.3- TZ

Úvod

V rámci projektu zdravotně technických instalací je řešena úprava stávajícího vnitřního rozvodu vody a kanalizace, která je způsobena dispozičními úpravami objektu.

Projekt je zpracován na základě místní prohlídky a na základě poskytnuté dokumentace stávajícího stavu. Dalším požadavkem pro PD byl požadavek dodavatele laboratorního zařízení na připojení na rozvod vody a kanalizace. Veškeré napojovací místa jsou zakresleny pouze orientačně, veškeré napojení je nutno přizpůsobit skutečnému stavu.

Vnitřní vodovod

Úpravy se týkají pouze 2. Nadzemního podlaží. V nově zřízené místnosti č.2.01b se provede napojení mycího a laboratorního stolu. Dále se provede napojení digestoře na rozvod studené vody. Rozvod vody pro laboratoř bude napojen na stávající horizontální rozvod vody, který vede v podhledu v prostoru chodby. Napojení se provede vsazením odboček do stávajícího potrubí. Odbočky budou osazena uzávěry. Dále je v místnosti č. 2.17 provedeno napojení dvou nově instalovaných laboratorních stolů, která se napojí na stávající rozvod studené a teplé vody.

Rozvod studené vody bude proveden z trub PPR PN16 , rozvod teplé vody s cirkulací pak z trub PPR PN20. Rozvod vody bude tepelně izolován návlekovou trubicovou izolací. Vodovodní potrubí bude řádně přichyceno ke stávající nosné konstrukci při dodržení montážních podmínek výrobce uchycovacích prvků a potrubí. Instalaci rozvodů vody smí provádět pouze odborně způsobilá firma odborně způsobilými pracovníky. Montáž, skladování potrubí, apod. musí být v souladu s montážně dodavatelskými předpisy výrobce potrubí.

Rozvod bude uložen do tepelně izolačních pouzder. Volně vedený rozvod vody bude uložen do izolačních pouzder z minerální vlny- neodkapávající, nehořlavá izolace s povrchovou úpravou AL fólií. Vodovodní potrubí studené vody bude izolováno proti rosení. Vodovodní potrubí TV bude izolováno dle vyhl. č.193/2007Sb.

Při realizaci je nutná spolupráce koordinace s rozvodem VZT, ÚT a elektro.

Vnitřní požární rozvod vody

Zůstává zachován beze změny. Do rozvodu nejsou prováděny žádné úpravy.

Potřeba vody:

Potřeba vody se nemění. Prováděnými úpravami nedochází k navýšení počtu zaměstnanců.

Vnitřní kanalizace

Odpady z místnosti č. 2.01b se napojí na stávající kanalizační odpad č.11. Digestoře a mycí stůl se napojí v úrovni 2. Nadzemního podlaží, laboratorní stůl se napojí úsekem zavěšené kanalizace, která vede pod stropem 1. Nadzemního podlaží. V místnosti je proveden odvod kondenzátu od podstropní klimatizační jednotky. Kondenzát se napojí do zápachové uzávěrky mycího stolu.

V místnosti č. 2.17 se provedeno napojení dvou nově instalovaných laboratorních stolů na stávající kanalizační odpad 6d.

V místnosti č. 3.03 se provede napojení odvodu kondenzátu od nově instalované klimatizační jednotky. Napojení se provede na stávající odvod kondenzátu.

Kanalizace bude provedena z trub PP HT. Zavěšený úsek kanalizace pod stropem 1. NP bude zaizolován minerální vlnou s povrchovou úpravou Al fólií. Odvod kondenzátu bude proveden rovněž z trub PP HT.

Při realizaci je nutná spolupráce koordinace s rozvodem VZT, ÚT a elektro.

Množství splaškových vod:

Množství splaškových vod se nemění. Prováděnými úpravami nedochází k navýšení počtu zaměstnanců.

Bezpečnost práce

Veškeré montážní práce musí provádět oprávněná osoba nebo organizace. Při provádění prací nutno dodržet platné předpisy pro svařování, montáž a ostatní předpisy platné pro bezpečnost práce ve stavebnictví.

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících :

Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – č.591/2006 Sb.

Zákon 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů

Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - č.361/2007 Sb.