


INVESTOR:	Masarykova univerzita, se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	 <small>POParch s.r.o., Volfova 8, 612 00 Brno IČ 04593103</small>
MÍSTO:	Kat. území Bohunice [612006], parc. číslo 1331/142	
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
ODDÍL:	D.1.4.1 - ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE	
		SO.01 - UČEBNA 205

AKCE:

FAKULTA SPORTOVNÍCH STUDIÍ MU
- VYBUDOVÁNÍ UČEBNY Č. 205 VE 2.NP, OBJ. E34

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Zbyněk Remeš		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. arch. Jan Podešva			
VYPRACOVAL: Ing. Zbyněk Remeš					
OBSAH VÝKRESU:	FORMÁT: A4	ČÍSLO ZAKÁZKY: 2503	Č. VÝKR. D.1.4.1-01	SADA:	
	TECHNICKÁ ZPRÁVA	DATUM: 04/2025			MĚŘÍTKO: -

Předložený projekt řeší zdravotně technické instalace projektové dokumentace Fakulta sportovních studií Masarykovy univerzity - vybudování učebny č.205 ve 2.NP v objektu E34.

1. KANALIZACE

1.1. Splašková kanalizace

1.1.1. Bilance odtoku splaškových vod

Nedochází k navýšení odtoku splaškových odpadních vod.

1.1.2. Vnitřní splašková kanalizace

Stávající svod č.2 bude přepojen do stávajícího odpadního potrubí č.58 v 1.NP, drážka v 1.NP bude provedena z m.č.136. Pro odvodnění kondenzátu od klimatizačních jednotek v učebně budou použity odpadní kalichy s pojistkou proti vyschnutí. Připojovací a odpadní potrubí bude provedeno z materiálu PP-HT.

Pro uložení potrubí bude použito systémových prvků, objímky budou v provedení s pryžovou vložkou. Kotvení potrubí bude provedeno v souladu s předpisy výrobce.

1.2 Dešťová kanalizace

Nedochází k dotčení dešťové kanalizace.

1.3. Zkoušky kanalizace vnitřní

Instalace kanalizace budou provedeny v souladu s ČSN 75 67 60 a předpisy výrobce. Zkoušky kanalizace budou provedeny v souladu s ČSN 75 67 60 čl. 14 vodou, zkouška plynotěsnosti se nevyžaduje.

1.5 Řešení prostupů požárně dělícími konstrukcemi

Prostupy rozvodů a instalací požárně dělícími konstrukcemi musí být požárně utěsněny v souladu s ČSN 73 0810 kapitola 6.2.

Prostupy elektrických rozvodů, rozvodů plynů a případné kanalizace musí být utěsněny v souladu s ČSN 73 0810 čl. 6.2.1 tak, aby se zamezilo šíření požáru těmito rozvody.

Je-li ve zděné, betonové, sendvičové či jiné požární konstrukci vynechán při stavbě montážní otvor pro prostup potrubí, musí být po instalaci potrubí otvor dozděn, dobetonován, či jinak zaplněn až k povrchu potrubí tak, aby byla zajištěna celistvost konstrukce a její požární odolnost až k vnějšímu povrchu potrubí.

Mimo to musí být provedeno i následující utěsnění požární odolnosti EI :

- a) kanalizační potrubí třídy reakce na oheň B až F (tj. všechna kromě nehořlavého potrubí třídy reakce na oheň A) světlého průřezu $> 8000 \text{ mm}^2$ ($\varnothing > 100 \text{ mm}$).
- b) potrubí s trvalou náplní vody třídy reakce na oheň B až F (tj. všechna kromě nehořlavého potrubí třídy reakce na oheň A) světlého průřezu $> 15000 \text{ mm}^2$ ($\varnothing > 138 \text{ mm}$).
- c) potrubí sloužící k rozvodu vzduchu třídy reakce na oheň B až F (tj. všechna kromě nehořlavého potrubí třídy reakce na oheň A) světlého průřezu $> 12000 \text{ mm}^2$ ($\varnothing > 123 \text{ mm}$).

- d) Kabelové a jiné elektrické rozvody tvořené svazkem vodičů (prostupující jedním otvorem) s izolací šířící požár o celkové hmotnosti větší než 1kg/m.

Prostupy dvěma a více potrubími vedle sebe (vzdálenost mezi nimi menší než $10 \times \varnothing$ potrubí musí být utěsněny bez ohledu na světlou průřezovou plochu.

Hmoty použité pro utěsnění musí mít stupeň hořlavosti v souladu s ČSN 730802 čl.8.6.1 nejvýše C1 (dle ČSN 730810 C) a musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou prostupují, nejvýše však 60 minut.

Nehořlavé potrubí (třída reakce na oheň A) a potrubí menších průřezů může procházet požárně dělicími konstrukcemi bez dalších opatření, avšak prostupy požárně dělicími konstrukcemi musí být zaplněny až k vnějšímu povrchu potrubí a vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou procházejí.

2. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

KLIMA – odpadní kalich DN32 s pojistkou proti vyschnutí

3. UPOZORNĚNÍ

Veškeré popsané práce je nutno provádět odborně, pečlivě a při dodržení všech platných předpisů a norem, zejména ČSN 756760 a pravidel BOZ. Před zahájením prací je nutno prověřit technický stav instalací.