


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:	Pedagogická fakulta MU, se sídlem Poříčí 623/7, 639 00 Brno	
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
ODDÍL:	D.2.1 - ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE	
		SO.01 - PRACOVNY 2.NP

AKCE:

PED MUNI, POŘÍČÍ 7 – DISPOZIČNÍ ÚPRAVY PRACOVEN DĚKANÁTU

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Zbyněk Remeš		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. arch. Jan Podešva			
VYPRACOVAL: Ing. Zbyněk Remeš					
OBSAH VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA		FORMÁT: A4	ČÍSLO ZAKÁZKY: 2508	Č. VÝKR. D.2.1-01	SADA:
		DATUM: 11/2025	MĚŘÍTKO: -		

Předložený projekt zdravotně technických instalací dispoziční úpravu pracoven děkanátu PED MUNI na Poříčí 7 v Brně.

1. KANALIZACE

1.1. Splašková kanalizace

1.1.2. Instalace splaškové kanalizace

Napojení bude provedeno na stávající odpadní potrubí, které bude před realizací nutné zaměřit. Veškeré zařizovací předměty a zařízení budou napojeny na kanalizaci přes zápachové uzávěrky. Pro odvodnění kondenzátu od klimatizačních jednotek budou použity odpadní kalichy s pojistkou proti vyschnutí v kombinaci s osazením čerpadly kondenzátu.

Připojovací a odpadní potrubí bude PP-HT. Kanalizace bude odvětrána pomocí stávající ventilačních hlavic osazených nad střechou.

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

1.2 Dešťová kanalizace

Není předmětem předložené PD.

1.3. Zkoušky kanalizace

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.

2. VODOVOD

2.1. Instalace vodovodu

Napojení bude provedeno na stávající stoupačku studené vody. Vodovodní rozvod bude veden v příčkách, pro další etapu rekonstrukce bude provedena příprava na přepojení dřezu v kuchyňce na centrální ohřev teplé vody. Nový ohřívač vody bude umístěn pod dřezem a bude vybaven pojistnou sadou.

Pro vnitřní rozvod pitné vody, teplé vody a cirkulace je navrženo potrubí vícevrstvé Wavin Basalt Plus spojovaného svařováním. Na potrubí budou v potřebném rozsahu zřízeny kompenzátory z kolen, případně bude kompenzace provedena ve směrových a výškových lomech.

Zařízení a zařizovací předměty připojené na vodovod bude respektovat ČSN EN 1717. Vodovod bude proveden dle ČSN 75 5409. Stávající rozvody budou demontovány.

2.2. Protipožární zabezpečení

Nejsou nároky na požární vodu

2.3. Zkoušky vodovodního potrubí

Tlaková zkouška potrubí bude provedena v souladu s ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody. O provedení tlakové zkoušky bude vypracován protokol.

Nové vodovodní potrubí bude po dokončení, vyčištění a funkčním odzkoušením minimálně 2x propláchnuto, poté naplněno min. na 1 hodinu roztokem obsahujícím min. 25 mg aktivního chlóru v 1 litru vody a znovu důkladně propláchnuto. Doklad o dezinfekci vodovodu bude doložen při hygienickém hodnocení dokončeného objektu.

2.4. Izolace potrubí

Veškeré rozvody vody budou opatřeny tepelnou izolací se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda=0,04\text{W/mK}$ v tl. odpovídajících vyhl.č. 193/2007 Sb s přihlédnutím na optimalizační výpočet SEI.

3. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

V objektu budou použity běžné, sériově vyráběné zařizovací předměty, vyhovující účelům v daném objektu a budou vybrány dle platných katalogů zařizovacích předmětů odsouhlasené stavebníkem a projektantem

KLIMA+Č – odpadní kalich DN32 s pojistkou proti vyschnutí, čerpadlo kondenzátu

D – dřez+baterie dodávka stavby, dřezový sifon DN50

4. UPOZORNĚNÍ

Veškeré popsané práce je nutno provádět odborně, pečlivě a při dodržení všech platných předpisů a norem, zejména ČSN 75 5409, ČSN 756760, ČSN 759010 a pravidel BOZ.