



Hraničky 59

625 00 Brno

tel.: +420 530 505 835 e-mail: ovesna@ ateliertzb.cz

---

Stavba :	<b>CARLA - CENTRUM PODPORY HUMANITNÍCH VĚD Kognitivní laboratoře</b>
Objekt :	<b>Kognitivní laboratoř – změna užívání místnosti</b>
Část :	<b>D.1.4.3. ZDRAVOTECHNIKA</b>
Místo stavby :	Areál Filozofické fakulty ul. Arne Nováka, 602 00 Brno
Investor :	MU Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno
Projektový stupeň :	Dokumentace pro výběr dodavatele
Projektant :	SANIproject - Ing. Miluše Hrazdilková, Stránského 28, 616 00 Brno Autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb specializace technická zařízení č. 1003620

---

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## **Splašková kanalizace:**

Splaškové odpadní vody pro nově navržené umyvadlo budou svedeny a napojeny na stávající svodné potrubí splaškové kanalizace .

Připojovací potrubí od umyvadla je navrženo z PP trub HT s hrdlovými spoji, které bude vedeno ve sklonu minimálně 3%. Ve 3.NP v místnosti B2.N03.011 dojde k posunu posunu umyvadla o 20cm. Nutno toto umyvadlo nově napojit na kanalizaci

## **Vnitřní vodovod :**

Pro napojení umyvadla v místnosti A.P01. 009 bude využito stoupací potrubí studené a teplé vody ukončené v 1.NP.Toto potrubí bude prodlouženo až do 1.PP a přivedeno k umyvadlu. V místnosti B2.N03.01 u nově přesunutého umyvadla dojde i k výměně baterie za baterii stojánkovou pákovou se sprchovou sadou.

## **Materiál vodovodu :**

Jako materiálu pro rozvody studené, teplé vody bude použito potrubí z materiálu z PPr 20.Potrubí bude tepelně izolováno trubicemi

Izolace na veškerém páteřním potrubí vodovodu (ležaté a stoupací vodovodní potrubí) bude navrženo dle vyhlášky 193/2007sb.

Rozvody studené vody vedené v PPr potrubí budou opatřeny izolací z minerální vlny kryté aluminiovou folií v tloušťce profilu d20 – 9mm. Tepelná izolace teplé vody do DN 20 se volí 20 mm

## **Zařizovací předměty :**

U umyvadlo keramické š.600mm, zápachová uzávěrka chromová DN 40- odtokový ventil , baterie stojánková páková se sprchovou sadou, umyvadlo bude osazeno ve výšce 850 mm, odpad vyveden ve výšce 530 mm, voda ve výšce 580 mm + kompletní konstrukce k uchycení umyvadla

V 1.PP i ve 3.NP bude umístěno přenosné kadeřnické umyvadlo. Vývod odpadních vod bude napojen přes hadici do umyvadla.

## **8.Použité normy**

ČSN 75 6760	Vnitřní kanalizace
ČSN EN 12056-1-4	Vnitřní kanalizace –Gravitační systémy
ČSN EN 806-1	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
ČSN EN 806-2	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - navrhování
ČSN EN 806-3	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – dimenzování potrubí
ČSN EN 806-4	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – montáž
ČSN EN 806-5 SN 73 6660	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – provoz Vnitřní vodovody