

REVIZE	KDO	KDY	REV.

Projektant

Zodpovědný projektant profese **LIBOR ŠVARZBERGER**

Generální projektant

 **HEXAPLAN
INTERNATIONAL**

Zodpovědný projektant **ING. ARCH. JOSEF PÁLKA**

Akce

STUDOVNA V 1.PP – PdF UPOL

ŽIŽKOVO NÁM. 5, OLOMOUC

DOKUMENTACE

Investor **UPOL PdF** Lokalita **Olomouc**

Dílčí část-profese

D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Výkres

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřítko Datum **PROSINEC 2022**

Zpracoval Kontroloval

Číslo akce Výkres číslo Revize

1219 01 00

1 Všeobecně

Předmětem řešení je návrh stavebních úprav studovny Pedagogické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci. Součástí úpravy ZTI je výměna stávajícího umyvadla, které bude nahrazeno novým nábytkovým umyvadlem.

Dokumentace je zpracována v rozsahu pro provedení stavby včetně výkazu výměr a rozpočtu.

1.2 Podklady

Podkladem pro zpracování byl návrh stavebních úprav, údaje ostatních profesí a konzultace s uživatelem.

1.2 Použité normy a předpisy

Při návrhu byly použity normy a předpisy platné v době zpracování návrhu podle následujícího vymezení:

ČSN 01 3450 Technické výkresy – Instalace – Zdravotně technické a plynovodní instalace

ČSN EN 806-1 3(755410) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě

ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

1.3 Zvláštní požadavky a podmínky

Pokud se provádí jakékoli práce v místech, kde je předpoklad výskytu nepřístupných nebo bez bourání neprokázaných tras jiných vedení, je povinností investora nechat vytýčit veškerá vedení, případně je zabezpečit nebo vypnout. Tato podmínka se vztahuje jak na vedení uložená v zemi, tak na vedení uložená pod zakrytými konstrukcemi (stěny, podlahy).

Při průchodu instalací stavební konstrukcí je nutno využít předem provedených otvorů. Pokud je nezbytné procházet stavební konstrukcí mimo tyto otvory je nutno si vyžádat písemný souhlas zpracovatele statiky. Bez tohoto souhlasu se nesmí otvory provádět.

2. Popis řešení

Je řešena výměna stávajícího umyvadla v m.č. P1.24, nové umyvadlo bude umístěno ve stejné poloze jako stávající, pro napojení bude využito stávající přípojovací potrubí.

Je navrženo nové umyvadlo šířky 550 mm se stojánkovou baterií pro montáž do nábytku. Nábytková skříňka je součástí dodávky interiéru.

Vnitřní vodovod

Nová stojánková baterie bude napojena na stávající přípojovací potrubí, které bude upraveno pro montáž stojánkové baterie. Vývody vody budou ukončeny rohovými ventily G1/2" – 3/8" se sítkem.

Vnitřní kanalizace

Umyvadlo bude napojeno na stávající vývod splaškové kanalizace, zápachová uzávěrka umyvadla bude nová s odpaním ventilem CLICK-CLACK 5/4"

3. Materiál potrubí

Pro nové rozvody pitné a teplé vody je navrženo potrubí z polypropylenu PPR tlakové řady PN 20.

Potrubí bude montováno a kotveno dle montážních předpisů výrobce.

Tepelná izolace potrubí a armatur bude provedena v souladu s vyhláškou č. 151/2001 Sb návlekovou izolací tl. 10 mm.