

Název akce : **REKONSTRUKCE FYZIKÁLNÍ LABORATOŘE PRO
AGRONOMICKOU FAKULTU V BUDOVĚ J (BA08 N1015)**

Místo akce : Zemědělská 1665/1
613 00 Brno

Investor : Mendelova univerzita v Brně
Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

Generální projektant : Ing. arch. Lukáš Urban
Ing. arch. Martin Čelíkovský

Projektant : Ing. Jiří Machovec jr.
Venhudova 31, 613 00 Brno
Tel.:515 546 053
IČ: 724 00 935

Zodpovědný projektant : Ing. Jiří Machovec sr.
ČKAIT:1001879

Stupeň : DPPS

TECHNICKÁ ZPRÁVA **ZTI**

Rozvody vody, kanalizace

Brno, duben 2018

Vypracoval: Ing. Jiří Machovec

Úvod

Předmětem předkládaného projektu je rekonstrukce zdravotně technických instalací tj. vnitřní vodovodu a kanalizace v rámci stavebních úprav laboratoře v budově J objektu Agronomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně na ulici Zemědělská 1665/1. Jedná se o rekonstrukci fyzikální laboratoře BA08 N1015 v 1.NP budovy J. Investorem stavby je Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno.

V rámci rekonstrukce dojde ke stavebním úpravám a s tím souvisejících prací v rámci profese ZTI - rozvody vody a kanalizace.

Návrh řešení

1. Řešená část objektu - budova J - fyzikální laboratoř BA08 N1015

Řešení obsahuje rekonstrukci laboratoře. V rámci rekonstrukce budou instalovány nové laboratorní stoly a bude provedena úprava stávajících rozvodů vody a kanalizace.

Bude demontována stávající podlahová vpust. V nově navržené předstěně bude provedena příprava pro napojení nové laboratorní výlevky. Bude instalováno nové připojovací kanalizační potrubí od místa napojení výlevky, které bude napojeno na stávající ležatou kanalizaci v podlaze místnosti. Nové rozvody kanalizace budou z trub plastových systému PP-HT. Bude provedena tlaková zkouška potrubí.

Dále bude demontován výtokový ventil na hadici včetně zkrácení stávajícího vodovodního potrubí a nahrazení potřebných částí rozvodem novým v nově budované předstěně. Bude instalován nový rohový ventil s filtrem pro napojení laboratorní výlevky. Nové rozvody vody budou provedeny z plastových trubek vícevrstvých - PN10, síťovaná PEx/Al vrstva, max. 95°C. Nové rozvody vody budou izolovány návlekovými prvky. Tloušťka izolace vodovodních trubek - studená voda - 6mm. Bude provedena tlaková zkouška a proplach a dezinfekce potrubí.

V rámci vybourání podlahové vpusti budou opraveny i vrstvy betonové podlahy v potřebném rozsahu (předpoklad bourané plochy 0,6x0,6m).

Závěr

Při provádění prací budou dodrženy veškeré příslušné předpisy a ČSN. Pokud se během stavby vyskytnou nejasnosti nebo změny je investor povinen informovat projektanta. Instalace rozvodů a zařízení bude v souladu s technickými požadavky dodavatelů jednotlivých materiálů a zařízení.

Vnitřní zdravotně - technické instalace, vodovod a kanalizace, je nutné zkoordinovat v návaznosti na stávající sítě a ostatní profese.

Brno, duben 2018

Vypracoval: Ing. Jiří Machovec