


INVESTOR:	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
AKCE:	<b>Modernizace studoven Knihovny MENDELU – budova A Úprava předprostoru studoven na chill-out zónu</b>
MÍSTO:	Budova A - Zemědělská 1665/1 613 00 Brno
STUPEŇ:	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE DÍLA
DATUM:	02 / 2025
PROJEKT:	ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ Ing. arch. RADKO KVĚT Sídlo: Opletalova 6, 602 00 Brno Tel. : 604 635 295, e-mail: atelier@kvetarch.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI: ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ Ing. arch. RADKO KVĚT  Ateliér: Opletalova 6, 602 00 Brno www.kvetarch.cz atelier@kvetarch.cz	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing.arch. Radko Květ	RAZÍTKO:	PARÉ:
	 VYPRACOVAL :  Ing. Kateřina Stratilová		

OBJEKT:	<b>D.1            SO 01 - Stavební úpravy</b>
ČÁST:	<b>D.1.4.1    Zdravotně technické instalace</b>
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### Modernizace studoven Knihovny MENDELU – budova A Úprava předprostoru studoven na chill-out zónu

Objednatel a investor: Mendlova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 00 Brno  
Hlavní projektant: Atelier Květ  
Zpracovatel části: Kateřina Stratilová, Elplovav22, 628 00 Brno  
tel. 731 375 243, e-mail: k.stratilova@email.cz  
autorizace ČKAIT č. 1002524

**Stupeň** Zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele díla

**Část** **D1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

#### 1) Demontáže

V části, která je navržena k rekonstrukci je veden hlavní přívod vodovodu do objektu A. Profil potrubí D 50- 6/4". Vzhledem k uložení pod úrovní podhledu je nutné ho demontovat od vstupu do Sloupové síně až po centrální chodbu. Podél stěny kde se plánuje přízdívka a v místě budoucích dveří do serverovny, je nyní veden odpad kondenzátu. Je nutné ho v části, kde se plánuje úprava demontovat. Demontáž se týká také výlevky s nástěnnou baterií a zásobníkovým ohříváčem vč. armatur.

#### 2) Návrh

##### Vodovod

Přeložku je navrženo začít po vstupu do místnosti P1068 Sloupová síň. Potrubí v přízdívce vystoupá do podhledu a dále povede do sousední místnosti P 1062c a do P1061. V těchto místnostech povede v souběhu se žlabem pro elektro. V podhledu centrální chodby se vrátí do místa stávajícího přívodu, se kterým se propojí.

##### Materiál

Přeložka vodovodu, která je nyní z pozinkovaného potrubí, je navržena také z kovu, a to z nerez. Potrubí se zaizoluje náplekovou izolací tl. 20 mm.

Po skončení montážních prací se musí vnitřní vodovod prohlédnout a tlakově odzkoušet. Prohlídka i tlaková zkouška se provádí při nezakrytých drážkách, podhledech a instalačních kanálech, potrubí má být bez tepelné izolace. Pokud je použita nápleková tepelná izolace (osazovaná při montáži potrubí), musí do úspěšného provedení tlakové zkoušky potrubí zůstat přístupné všechny spoje. Před propojením se stávajícím vodovodem se provede desinfekce potrubí

##### Odvod kondenzátu

Je navržena úprava stávajícího vedení v prostoru Sloupové síně, kde je plánovaná nová přízdívka a vstup do serverovny a to v místech, kde nyní vede kondenzační potrubí. Potrubí se demontuje a nově se povede zasekané v příčce do míst, kde je nyní výlevka. Kondenzační potrubí se napojí na stávající odpad od výlevky a to tak, aby potrubí netrčelo nad podlahu. Odpadní koleno od výlevky se demontuje napojení kondenzačního potrubí se provede v rámci podlahy. Kondenzační sifon, který se umístí na svislém potrubí, bude přístupný dvířky z místnosti P1068

### **3) Závěr**

Vnitřní instalace se budou provádět v souladu s normou  
ČSN 75 5409: 2013 Vnitřní vodovody

Vnitřní kanalizace se bude provádět v souladu s normou  
ČSN 75 6760: 2014 Vnitřní kanalizace a

V Brně, únor 2025

Kateřina Stratilová