

	VEDOUČÍ PROJEKTANT	ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	IN AD, spol. s r.o. Rybkova 4 602 00 Brno tel.: 541244589 e-mail: info@inad.cz	
	ING. ARCH. M. MIKŠIK	LIBOR ŠVARZBEGER	LIBOR ŠVARZBEGER		
OBJEDNATEL: Masarykova universita v Brně Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno				DATUM	ČERVEN 2020
NÁZEV STAVBY: <b>Rektorát MU, Žerotínovo nám. 9, Brno</b> PŘEMĚNA ZDRAVOTNÍHO STŘEDISKA NA KANCELÁŘE D.1.4 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE				FORMÁT	2 A4
				STUPEŇ	DSP/DPS
				MĚŘITKO	1 : 100
				ZAK. Č.	202013/5178
VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PARÉ:	ČÍSLO VÝKRESU: <b>500</b>

## 1 Všeobecně

Předmětem řešení je návrh úpravy vnitřních rozvodů zdravotně technických instalací v budově rektorátu Masarykovy univerzity v Brně. Navrhované úpravy souvisejí se přeměnou prostor stávajícího zdravotního střediska v 1. NP na kanceláře.

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

### 1.2 Podklady

Podkladem pro zpracování byl návrh nového dispozičního řešení, prohlídka objektu, 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 06 0320 Tepelné soustavy v budovách- Příprava teplé vody - Navrhování a projektování

ČSN 06 0830 Tepelné soustavy v budovách -Zabezpečovací zařízení

ČSN EN 12897 (755360) Zásobování vodou – Nepřímo ohřívané uzavřené zásobníkové ohříváče vody

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

ČSN 01 3450 Výkresy ve stavebnictví. Výkresy zdravotních instalací

### 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. Navrhované úpravy

### Stávající ordinace

Ve všech ordinacích, kde budou zřízeny nové kanceláře budou demontovány veškeré stávající zařizovací předměty a výtokové armatury.

Dále budou odpojena a demontována zubní křesla a přívody vody ke křeslům budou odpojeny od rozvodů v budově a zaslepeny.

#### M.Č.145

Bude vyměněna stávající stoupačka vedená v drážce ve stěně. Výměna potrubí bude provedena od napojení stoupačky na rozvody v 1. PP až do podhledu v 1. NP. Na nové potrubí bude napojen nový přívod pitné a teplé vody pro stávající WC a a úklidovou komoru. V místě napojení na stávající rozvody budou osazeny uzávěry.

#### M.Č .133

Bude instalována nová kuchyňská linka s dřezem. Připojovací potrubí vody a kanalizace bude napojeno na stávající rozvody pro demontované umyvadlo v sousední místnosti č.132. Pod dřezovou skříňkou bude osazen ventil a podomítková zápachová uzávěrka pro napojení myčky.

#### M.Č. 137

Bude zrušena stávající sprcha a namontován nový pisoár s automatickým splachováním.

#### Materiál potrubí

Pro nové rozvody pitné a teplé vody je navrženo potrubí z polypropylenu 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.

Připojovací potrubí splaškové kanalizace bude provedeno z hrdlového plastového potrubí PP-HT.

V Brně červen 2020

Libor Švarzberger