

VEDOUcí PROJEKTANT:	ING. ALEŠ DRLÝ	Ing. Aleš Drlý projektová činnost ve výstavbě Loštáková 879, 506 01 Jičín tel.:549244552 IČO:665 85 708 kancelář: Helfertova 44, 613 00 Brno
ODP. PROJ. DÍLU:	ING. OLGA KRÁSENSKÁ	
VYPRACOVAL:		
SPOLUPRÁCE:		
INVESTOR:	Statutární město Brno, Magistrát města Brna, Odbor správy majetku Husova 3, BRNO 601 67	ZAK. Č.: 05/2020
		STUPEŇ: UP
		DATUM: 05/2020
STAVBA:	VÝMĚNA ROZVODŮ VODY V OBJEKTU RAŠELINOVÁ 9 628 00 BRNO-LÍŠEŇ	FORMÁT: *A4
		REVIZE: 00
		ČÁST: D
		OBJEKT: SO 01
		DÍL: 4.3-ZTI
OBSAH:	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	Č. VÝTISKU: Č. VÝKRESU:
TECHNICKÁ ZPRÁVA		ZTI 01

### **Technická zpráva**

Projektová dokumentace řeší výměnu rozvodů vody v objektu Rašelinová 9 v Brně Líšni. Jedná se o dvoupodlažní objekt, páteřní rozvody jsou vedeny v průchozím kanále v 1.PP.

Přívod studené vody je přiveden do technické místnosti, kde je výměníková stanice, která zajišťuje i centrální ohřev vody. Je zde instalován stávající ohřívač vody. Rozvody vody v technické místnosti se nemění, pouze se zde nově napojí přívod požární vody a instalují se zde uzávěry s potrubním oddělovačem. Vzhledem k tomu, že není známo napojení požárních hydrantů, je navržen nový přívod vody z ocelových nerezových trub. Uzávěr a vypouštění je umístěno do kanálu.

Páteřní rozvody v tomto objektu v kanále jsou původní z trub ocelových pozinkovaných a jsou ve špatném stavu. Veškeré rozvody v kanále budou provedeny nově. Dle projektu budou provedeny odbočky ke stoupačkám. Na odbočky v kanále se instalují zpět původní ventily a vypouštěcí ventily.

Stoupačky vody budou též provedeny nově v původních trasách. Dle požadavku správce objektu budou umístěny na stoupačkách pod dvířky ještě jedny uzávěry a samoregulační ventily z červeného bronzu v úrovni 1.NP, které budou zajišťovat komfortnější uzavírání potrubí z důvodů oprav a havárií.

Připojovací potrubí bude provedeno nově v původních trasách k jednotlivým zařizovacím předmětům a zařízením. Veškeré zařizovací předměty je nutno demontovat a po provedení prací budou zpět namontovány. Část zařizovacích předmětů bude vyměněna. Rozsah je patrný z výkresové dokumentace. Jedná se o výměnu výlevek, některých baterií, umyvadla a klozetů. Pisoáry v řešené části budou nahrazeny novými se senzorovým splachováním pomocí vestavěného teplotního čidla.

Nově rekonstruované prostory budou pouze napojeny na nový rozvod v kanále a na odbočkách se instalují pod uzávěry a regulační ventily. Prostupy plastového potrubí z kanálu budou opatřeny protipožárními ucpávkami. Montáž protipožárních ucpávek provede odborná firma s příslušným oprávněním.

Vzhledem k tomu, že nejsou známy stavy stávajících rozvodů v řešené části objektu, jsou navrženy veškeré rozvody vody převážně nově. Pokud bude část rozvodů již z plastů, mohou se ponechat a provede se pouze propojení.

Rozvody vody jsou navrženy z trub vícevrstvých s lisovanými spoji a opatří se návrstkovou izolací. Potřeba vody se nemění.

V některých případech bude provedena úprava kanalizačního potrubí. Jedná se o volně vedené potrubí vedené po obkladu. Tyto rozvody se buď zasekají nebo opatří SDK krytem . Pro pisoáry a nově navržené spotřebiče se v případě potřeby upraví napojení odpadů dle nových zařizovacích předmětů.

**Montáž vodovodu bude provedena dle :**

ČSN 75 5409          Vnitřní vodovody

ČSN 75 5401          Navrhování vodovodních potrubí

ČSN EN 806-1 (73 6660) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě.  
Část 1: Všeobecně

ČSN EN 806-2 (75 5410) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě.  
Část 2: Navrhování

ČSN EN 806-3 (75 5410) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě.  
Část 3: Dimenzování potrubí

**Stavba**

- Zakrytí potrubí SDK krytem
- prostupy pro instalace včetně zapravení
- zapravení drážek po instalacích
- dvířka pro uzávěry

**Elektro**

- přívod el.kabelů ke zdrojům senzorových pisoárů