

HK PROJEKT ODBORNÁ PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA

Protipožiarna bezpečnosť, vnútorné a vonkajšie inštalácie (vodovod, plynovod, kanalizácia)

HK Projekt s.r.o.
Pannóska 11, 900 21 Svätý Jur

hfalisova@hkprojekt.sk
+421.905.532413

IČO: 36050784
DIČ: 2021595103

Úprava priestorov v budove Mestskej polície hlavného mesta Slovenskej republiky

ZDRAVOTECHNICKÉ INŠTALÁCIE

Ing. Helena Falisová
zodpovedný projektant

OBSAH DOKUMENTÁCIE

Textová časť

- **Technická správa**
 1. Identifikačné údaje stavby
 2. Všeobecné údaje
 3. Vodovod
 4. Záver

Výkresová časť

- 01 Pôdorys -1.NP + Schéma rozvodu vody

1. Identifikačné údaje stavby, investora a projektanta

Názov stavby:	Úprava priestorov v budove Mestskej polície hlavného mesta Slovenskej republiky
Stavebný objekt:	SO-01
Stupeň:	Projekt pre ohlásenie stavby
Časť:	Zdravotechnické inštalácie
Miesto stavby:	Gunduličova 10, 811 05 Bratislava - Staré Mesto
Parcelné číslo:	
Katastrálne územie:	Bratislava - Staré Mesto
Stavebník:	Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava – Mestská polícia Gunduličova 10, 811 05 Bratislava - Staré Mesto
Hlavný inžinier projektu:	Ing. arch. J. Krobot
Zodpovedný projektant:	Ing. Helena Falisová Autorizovaný stavebný inžinier, reg. číslo 5584*I4

2. ZDRAVOTECHNIKA

V riešenej časti stavby dochádza k zmene dispozičného usporiadania. V priestoroch budú riešené nové rozvody vnútornej inštalácie zdravotníckej s napojením na existujúce rozvody vody. Projekt Zdravotechniky rieši v zmysle stavebného zákona, STN a výstavby nového objektu:

- rozvody vody

2.1. Všeobecne súvisiace normy

Návrh vychádza z hygienických predpisov a noriem, hlavne :

Vyhlášky MŽP SR 684/2006

Vodovodné a kanalizačné tabuľky Ing. J. Herle a kol.– tlakové straty v potrubí

STN 92 0400

Protipožiarna bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov

STN 73 6660

Vnútorne vodovody

STN 75 5401

Navrhovanie vodovodných potrubí

2.2. Podklady

Projekt je spracovaný v stupni Projekt pre ohlásenie stavby. Pri spracovaní projektovej dokumentácie boli použité nasledovné podklady :

- polohopis
- požiadavky Stavebnej časti stavby

3. Vodovod

3.1. Technické riešenie

V riešenej časti stavby dochádza k zmene dispozičného usporiadania. Toto má za následok potrebu presunutia existujúceho požiarneho hydrantu. V mieste umiestnenia hydrantu sú navrhnuté dvere do nového priestoru. Osadenie stúpačky k hydrantom na jednotlivých podlažiach umožňuje osadenie dverí, bez zmeny jej polohy. Potrebne je len preloženie hydrantu na druhú stranu stúpačky (v pohľade – z ľavej strany na pravú).

Navrhujem demontovať pôvodný hydrant. Po demontáži prekontrolovať jeho funkčnosť a možné opätovné použitie, inak navrhujem Nástenne hadicové zariadenie s tvarovo stálou hadicou DN25 dl.20 m. Na existujúcej stúpačke bude na ľavej strane zrušená odbočka a na pravej vytvorená nová, k navrhovanému miestu pre umiestnenie hadicového zariadenia, Vzhľadom na miestne pomery, navrhujem pripojenie hadicového zariadenia z vrchu. Pred zariadením bude osadený GU DN 25.

Potrubie a armatúry v objekte sú uzemnené.

3.2. Materiál

Rozvod požiarnej vody musí byť v nehorľavom vyhotovení, navrhujem rozvod z oceľových pozinkovaných rúr. Tepelná izolácia nie je potrebná. Celý rozvod vnútorného vodovodu je navrhnutý podľa STN 76 6660. Podľa tejto normy sa urobí preplach a dezinfekcia potrubia po úspešnej tlakovej skúške pretlakom 1,0 MPa.

4. ZÁVER:

Počas realizácie je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy týkajúce sa ochrany zdravia pri práci.

Po ukončení montáže potrubia je potrebné previesť tlakové skúšky a tesnosť potrubia v súlade s STN EN 1610-75 6910.

Svätý Jur, október 2021

Vypracovala: Ing. Helena Falisová

Ing. Helena Falisová (zodpovedný projektant)