

Stavba :	Knižnica Mikuláša Kováča- Rekonštrukcia, Verejná knižnica Mikuláša Kováča, Jilemnického 1710/48 Banská Bystrica
Investor :	Verejná knižnica Mikuláša Kováča, Jilemnického 1710/48 Banská Bystrica
Stupeň :	Vykonávací projekt
Časť :	ZDRAVOTECHNIKA

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Všeobecne

Predmetom projektu je riešenie zdravotníckych inštalácií v rámci rekonštrukcie knižnice Mikuláša Kováča v Banskej Bystrici. Projekt rieši napojenie zariadení predmetov na vodu a kanalizáciu na existujúce rozvody. Projekt je spracovaný na základe architektonických podkladov, obhliadky objektu a konzultácie s objednávatelom.

2. Vodovod

2.1. Vnútorný vodovod

Vodovod bude napojený na existujúce rozvody studenej, teplej vody a cirkulácie. Prípojný bodom bude 3x guľový uzáver ukončený pod stropom v kotolni na 1.NP.

Z miesta pripojenia je navrhnutý rozvod SV,TV a CIR pod stropo. Rozvody studenej a teplej vody sú navrhnuté z plastlinikového potrubia PEX-Al-PEX. Potrubie je vedené pod stropom a v predstene. Kotvenie je zabezpečené prostredníctvom objímok s tesniacou vložkou. Potrubie je ukončené pri zariadeniach predmetoch nástenkami s rohovými ventilmi.

Rozvody studenej a teplej vody musia byť izolované pre zamedzenie tepelných strát resp. proti kondenzácii na ich povrchu. Izolácia je navrhnutá trubicová z PE peny – Mirelon. Hrúbka tepelnej izolácie podľa vyhlášky MHSR 282/2012 – vid tabuľka nižšie.

Dimenzia potrubia	Hrúbka izolácie
DN15	20mm
DN20	20mm

Po vyhotovení vodovodu je nutné vykonať preplach, dezinfekciu a tlakovú skúšku potrubia. Tlaková skúška sa vykoná v súlade s normou STN 73 6660 a predpismi výrobcu potrubia.

Bod pripojenia na existujúce potrubie je nutné pred začatím prác preveriť na stavbe.

3. Kanalizácia

Riešený priestor bude odkanalizovaný do existujúcej kanalizácie v objekte. Bodom napojenia je existujúce potrubie LT DN125 ukončené pod stropom 1.NP.Existujúci kanalizáciu je potrebné pred napojením zmonitorovať.

Splašková kanalizácia je navrhnutá z potrubia PP s hrdlovými spojmi. Pripájacie potrubia budú vedené pred stenou a v predstene. Kotvené budú pomocou objímok s tesniacou vložkou. Minimálny spád pripájacieho potrubia je 3%.

Po vyhotovení kanalizácie je nutné vykonať preplach a zátopovú skúšku v zmysle STN 73 6760.

4. Zariaďovacie predmety

Zariaďovacie predmety budú vybrané na základe dohody investora s dodávateľom podľa požiadaviek investora v realizačnej fáze stavby

V Bratislave 09/2025

.....

Ing. Martin Gašparik