

**Realizácia opráv, stavebných prác, montážnych prác, dodávok stavebných materiálov  
a technických zariadení**

Predmet diela pozostáva z častí:

- 1. Vypracovanie technického návrhu** – v podrobnostiach pre realizáciu opravy
- 2. Oprava WC, spoločných spŕch a kuchyniek na I. a II. NP**

**Požiadavky na nový stav:**

**TECHNICKÝ NÁVRH:**

- Architektúra,
- nové hlavné rozvody vody a ÚK z odovzdávacej stanice pre celý objekt ubytovne „A“,
- nové zvislé a pripojovacie rozvody vody z hlavnej vetvy pre miestnosti I. a II. NP:
  - umývadlá izieb,
  - WC (muži, ženy),
  - spoločné sprchy,
  - kuchynky,
- nová kanalizácia
  - vonkajšia kanalizácia s napojením na existujúcu šachtu v areáli zboru,
  - odkanalizovanie spoločných spŕch, WC, kuchyniek a umývadiel izieb,
- nové zvislé a pripojovacie rozvody ústredného kúrenia v celom objekte ubytovne „A“ (izby, sklady, WC, sprchy, kuchynky..),
- nové vykurovacie telesá v celom objekte ubytovne „A“ v miestnostiach na oboch podlažiach,

**REALIZÁCIA:**

**1) opravy rozvodov vody, kanalizácie a ÚK:**

**1.1 rozvody vody**

- demontáž rozvodov vody existujúcich spoločných spŕch a kuchyniek na I.-II. NP,
- zriadenie nových hlavných rozvodov vody z odovzdávacej stanice (m. č. 17) – pre kuchynky, WC a spoločné sprchy na všetkých podlažiach,
- zriadenie nových zvislých a pripojovacích rozvodov vody z novej hlavnej vetvy ZTI pre kuchynky, WC a spoločné sprchy na všetkých podlažiach,
- montáž uzatváracích armatúr na novej hlavnej vetve rozvodov pre ďalšie napojenie rozvodov ZTI,
- kompletná výmena pripojovacích rozvodov vody v priestoroch existujúcich spoločných spŕch na I. NP,
- materiál potrubia ZTI – plasthliník.

**1.2 rozvody kanalizácie**

- zriadenie vonkajšej kanalizácie s napojením na existujúcu šachtu v areáli zboru,
- vybúranie vnútornej kanalizácie v existujúcich sprchách na I. NP a spoločných WC na I.-II. NP,
- zriadenie novej kanalizácie pre WC, sprchy, kuchynky na všetkých podlažiach,
- materiál potrubia - HT odpadová rúra.

**1.3 rozvody UK**

- zriadenie nových hlavných rozvodov ÚK z odovzdávacej stanice (m. č. 17) – pre kuchynky, WC a spoločné sprchy na všetkých podlažiach,

- zriadenie nových zvislých a pripojovacích rozvodov ÚK z novej hlavnej vetvy do kuchyniek, WC a spoločných spŕch na všetkých podlažiach,
- montáž uzatváracích armatúr na novej hlavnej vetve rozvodov ÚK pre ďalšie napojenie rozvodov,
- výmena vykurovacích telies (s termostatickými ventilmi) vo WC, sprchách, kuchynkách na všetkých podlažiach,  
Typ vykurovacích telies - sprchy - KORALUX  
- izba, WC - doskový radiátor (napr. Korado - Klasik)
- Materiál potrubia (hlavné rozvody) - rúry čierne  
(odbočky k vykurovacím telesám z hl. rozvodov) - plastliník

## 2) Súvisiace stavebné úpravy:

- demontáž ZTI zariadení predmetov v spoločných WC (I. a II. NP), sprchách (I. NP) a kuchynkách (I. a II. NP),
- vybúranie priečok v existujúcich spoločných WC (I. a II. NP),
- odstránenie obkladu (výška 2m) a dlažby v spoločných WC a sprchách na jednotlivých podlažiach,
- búracie a murárske práce súvisiace s výmenou zvislých a ležatých rozvodov vody, ÚK a kanalizácie,
- vybúranie nových otvorov dverí,
- osadenie nových zárubní a dverí,
- výmena okien v opravovaných miestnostiach (WC, sprchy, kuchynky)  
plastové okná s izolačným trojsklom,  $U_w$  od 0,91 W/(m<sup>2</sup>K),  $U_g$  = od 0,7 W/(m<sup>2</sup>K)
- odvetranie spŕch - ventilátor cez stenu do exteriéru s časovým dobehom, zapínanie spínačom,
- vymurovanie nových priečok,
- úprava podkladov pod dlažbu a obklad (WC, sprchy, kuchynky),
- zhotovenie hydroizolácie vrátane rohových tesniacich pásovk v priestoroch všetkých spoločných spŕch,
- osadenie nových podlahových vpustí vo WC a sprchách,
- montáž výtokových armatúr pre jednotlivé zariadenie predmety,
- polozenie novej dlažby a obkladov vo WC a sprchách (I. a II. NP), obkladu pre kuchynky (I. a II. NP),  
Typ: keramický obklad rozmer cca 250x330 mm  
dlažba (WC, sprchy) - rozmer 300x300 mm, Gresová keramická protišmyková,
- polozenie PVC podlahy v kuchynkách,
- pospojovanie neživých častí rozvodov ZTI a ÚK,
- opravy omietok, maľby stien po oprave omietok a nátery zárubní vo WC, v priestoroch spoločných spŕch a kuchynkách,
- montáž nových zariadení predmetov v hygienických zariadeniach a v spoločných sprchách,
- montáž nových uzatváracích ventilov na jednotlivých výstupoch (spiatočky) z vykurovacích telies,
- náter rozvodov ústredného kúrenia,
- zriadenie podhl'adu pre hlavný rozvod vody a ÚK na chodbe (I. NP)
- elektroinštalácia v sprchách, WC, kuchynkách,
- osvetlenie WC a spŕch (I.-II.NP) – zapínanie osvetlenia ultrazvukovým pohybovým snímačom s možnosťou nastavenia oneskoreného dobehu,
- osvetlenie kuchyniek - mechanicky vypínačom. V miestnosti osadiť nové svietidlá,

- kuchynka I. NP: vybúranie priečky predsienka/miestnosť s odvozom suty na skládku. Existujúci napájací kábel pre šporák vedený v lište v kuchynke zasekať do steny,
- sprchy I. NP : rozmiestnenie existujúcich spŕch zostáva zachované. Deliace priečky budú murované. Existujúci napájací kábel osvetlení v sprchách vedený v lište zasekať do steny, osadenie nových svietidiel,
- kazetový podhl'ad na chodbe I. NP – zakrytie hlavných rozvodov vody a ÚK vedených pod stropom,
- m. č. 15, 16, 102, 103, 104 – vybúranie existujúcich zárubní, osadenie novej zárubne š. 800 mm vrátane nových dverí, vybúrať priečky, osekanie obkladu, vybúranie dlažieb, vyrovnanie podkladu podlahy, oprava omietok, maľba, výmena okien, zamurovanie otvoru dverí do m .č. 104 z chodby, odstránenie zvislej kanalizácie vedenej po povrchu, zaslepenie napojenia existujúcej kanalizácie do hlavnej kanalizácie – vedená v strede chodby I. NP, zmena ovládania osvetlenia z automatického na mechanické,
- hydrant I.-II. NP – do existujúcej rozvodnej siete požiarnej vody a hydrantov na I.-II. NP sa nezasahuje. V rámci nového hlavného rozvodu vody zrealizovať aj prípravu pre požiarneho rozvod vody z m. č. 17 – odovzdávacia stanica po hydrant I. NP vedený v podhl'ade stropu I. NP.