



GENERÁLNÍ PROJEKTANT RVA ARCHITECTS S.R.O.
SOCHOROVA 1134, 252 30 ŘEVNICE
GSM: 724677577 INFO@RVA-ARCHITECTS.EU
ZOP ING. ROMAN VEJMEKLA, ČKAIT 1400166

HIP ING. ROMAN VEJMEKLA

VYPRACOVAL ING. JANA VIKTORINOVÁ

AKCE

STAVEBNÍ ÚPRAVY M.Č. 127-135 V OBJEKTU TL2
VŠB-TU OSTRAVA NA LABORATOŘE MIKROSKOPU TEM

INVESTOR Vysoká škola báňská – TU Ostrava
17. listopadu 2172/15
708 00 Ostrava – Poruba
IČ 61989100

DATUM

08/2025

MĚŘÍTKO

MÍSTO STAVBY Studentská 6202/17, Ostrava–Poruba
parc.č. 1738/84, k.ú. Poruba

PROFESE

ZTI

STUPEŇ

DPS

ČÍSLO VÝKRESU

a01

VÝKRES

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZDRAVOTNÍ INSTALACE – TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1. Úvod

Projekt zdravotně technických instalací, řeší v této dokumentaci napojení nově navržených zařizovacích předmětů a zařízení laboratoří na stávající rozvod vodovodu a kanalizaci.

1.2. Vstupní podklady

Projekčním podkladem byl projekt stávajícího rozvodu vodovodu a kanalizace a projekt technologie laboratoře a dokumentace pro povolení stavby.

2. KANALIZACE

Objekt je odvodněn stávajícími přípojkami kanalizace.

2.1. Splašková kanalizace

Zařizovací předměty v navržených laboratořích budou odvodněny do stávajících potrubí splaškové kanalizace. Stávající odpady, které nebudou využívány budou zaslepeny v úrovni hrubé podlahy.

Nově navržená připojovací potrubí budou vedena v kci podlahy, případně v kci SDK příček.

Odvod kondenzátu z VZT zařízení v kci podhledu bude veden nad podhledem a přes kondenzační sifony bude napojen na splaškovou kanalizaci.

Veškeré zařizovací předměty budou odvodněny přes sifony.

Napojení na stávající rozvody bude provedeno po prověření skutečného stavu na místě a případná úprava napojení bude řešena jako součást dodávky zhotovitele stavby.

2.2. Materiálové standardy

Připojovací potrubí bude provedeno z trubek PP HT systém. Montáž potrubí bude prováděna podle montážního návodu výrobce potrubí.

2.3. Zkoušení kanalizace

Zkoušení kanalizace bude provedeno v souladu s ČSN 736760 - prohlídka, zkouška vodotěsnosti potrubí a zkouška plynotěsnosti připojovacích potrubí.

3. VODOVOD

Objekt je zásobován vodou stávající vodovodní přípojkou.

3.1. Vnitřní vodovod

Napojení zařizovacích předmětů na studenou a teplou vodu bude provedeno ze stávajícího rozvodu.

Stávající rozvod studené vody, cirkulace a teplé vody který je vedený přes místnosti s chlazeným stropem budou přeloženy do nových tras.

Nový rozvod vody bude veden pod stropem nad podhledem. Nové připojovací potrubí bude vedeno pod stropem a dále v kci SDK příček.

Napojení na stávající rozvody bude provedeno po prověření skutečného stavu na místě a případná úprava napojení bude řešena jako součást dodávky zhotovitele stavby.

Plastové potrubí vedené v podhledu bude uloženo v pozinkovaných žlabech a bude uloženo na typových konzolách a závěsech.

Stávající nevyužívané rozvody budou demontovány.

3.2. Požární vodovod

V řešeném požárním úseku není v souladu s čl. 4.4.b)1) ČSN 73 0873 požadováno vnitřní odběrní místo požární vody.

3.3. Materiálové standardy

Nové rozvody vody budou provedeny z trubek PPr s tlakovou odolností PN 16 pro studenou vodu a PN 20 pro teplou vodu a cirkulaci.

Potrubí studené vody vedené v příčkách a zdech bude izolováno návlekovou izolací tl. 9 mm a potrubí teplé vody izolací tl. 13mm. Potrubí studené vody a požární vody vedené v podhledu bude opatřeno návlekovou izolací tl 9mm a potrubí studené vody a cirkulace tl. 25 mm pro profil d.20,d25, tl.35 mm pro profil potrubí d 32 a d40. V místě prostupu požární stěnou bude potrubí

3.4. Zkoušení vodovodu

Zkoušení vodovodu bude provedeno v souladu s ČSN 736660 - prohlídka, zkouška vodotěsnosti spojů potrubí a zkouška tlaková.

4. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

4.1. Bilance potřeby vody

Nedojde k navýšení spotřeby vody

5. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESI

Stavba:

Zhotovení prostupů a drážek ve stavebních konstrukcích, osazení revizních a větracích otvorů + dvířka revizních otvorů ve stavebních konstrukcích, drobné prostupy příčkami budou prováděny stavbou při montáži dle požadavku profese
Po instalaci rozvodů začistištění prostupů a drážek ve stavebních konstrukcích

6. PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ

Veškeré rozvody a instalace zařizovacích předmětů musí být provedeny tak, aby bylo zabráněno přenosu hluku jednotlivými konstrukcemi. Proto je nutné dodržet zásady instalace:

Rozvody ve stěnách je doporučeno instalovat do pěnových izolací s minimem kotveních míst. Je-li nutné potrubí kotvit, je doporučeno volit místa s vyšší tuhostí, jako jsou rohy stěn, spoje stropních desek a stěn apod.

7. VŠEOBECNÉ POZNÁMKY

-Realizační firmy jsou povinny během montáže koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi, seznámení se s projektovou dokumentací a včas upozornit na možné nedostatky a zjevné závady

-Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozice, všech výkresů a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony

doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Pro předání díla je prováděcí firma povinna připravit příslušnou dokumentaci ke kolaudaci, zejména pak:

- vyhotovit dokumentaci skutečného provedení.
- vyhotovit kompletní dokumentaci zařízení vč. prohlášení o shodě, osvědčení, atestů, revizních zpráv, manuálů, protokolů.
- vyhotovit dokumentaci zařízení podléhající pravidelné revizi a stanovit harmonogram revizí.
- vyhotovit dokumentaci údržby zařízení a stanovit harmonogram provádění údržby.

Součástí dodávky jsou veškeré popisové tabulky a štítky související se zařízením.

8. SOUVISEJÍCÍ NORMY

Veškeré provedení musí odpovídat normovým předpisům v jejich aktuálním znění.

V Praze dne 31.7.2025

vypracovala: Ing. Jana Viktorinová