



S.R.O.

PRŮZKUMY \* ZAMĚŘENÍ \* PROJEKTY

ul. 28. října 66/201,

709 00 OSTRAVA - MARIÁNSKÉ HORY

## D.1.4.2a-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

### D O K U M E N T A C E P R O P R O V E D E N Í S T A V B Y

---

# STAVEBNÍ ÚPRAVY BÝVALÉ VARNY A ZÁZEMÍ NA EDUKAČNÍ LABORATOŘ

Stavebník:	<b>Slezská univerzita v Opavě,</b> Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava
Místo stavby:	Objekt "D2" A "D3" Univerzitní Náměstí 1934/3, 733 40 Karviná
Zpracovatel:	<b>MARPO s.r.o.</b> , 28. října 66/201, 709 00 Ostrava - Mar. Hory
Část:	D.1.4.2 – Zdravotně technické instalace
Zodpovědný projektant:	Ing. Rostislav Babka
Vypracoval:	Ing. Rostislav Babka

Obsahem této části projektu jsou úpravy na zdravotech v rámci stavby Stavební úpravy bývalé varny a zázemí na výzkumnou laboratoř, která se nachází v 1.PP části objektu "D2" a "D3" Slezské univerzity v Opavě na Univerzitním náměstí 1934/3, 733 40 Karviná.

### **Stávající stav**

V současné době je v dotčených prostorách varna se zázemím. Jsou zde provedeny rozvody vody pod stropem 1.PP nebo ve stěnách a v podlaze. Rozvod vody pro varnu je řešen bez cirkulace.

V prostorách rušené varny je tuková kanalizace vedena v podlaze v násypu mezi původní podlahou a novou podlahou a splašková kanalizace v původní podlaze a stoupačkami do 1.NP

### **Navrhovaný stav**

Ve stávající části varny a zázemí budou demontovány zařizovací předměty a viditelná vedení vody a kanalizace pro připojení varny. Voda bude odpojena u ležatého páteřního rozvodu a ukončena uzavíracími armaturami a zaslepením. Rozvody vody budou demontovány až po stávající uzavěry pro dotčený prostor. Tuková kanalizace vedená v násypu mezi podlahami bude demontována v rámci úpravy podlahy, budou pouze demontovány podlahové vpusti a napojení rušených stoupaček, tyto budou zaslepeny v rámci úpravy podlahy.

Splašková kanalizace v podlaze bude ponechána, budou pouze demontovány podlahové vpusti a napojení rušených stoupaček, tyto budou zaslepeny v rámci úpravy podlahy.

V rámci stavby dojde k rekonstrukci stávajících sociálních zařízení a vybudování nové kuchyňky. Veškeré zařizovací předměty budou napojeny na stávající rozvody vody a kanalizace v dotčené části. Nově osazené zařizovací předměty budou napojeny za stávajícími uzavěry a na rozvodu studené a teplé vody a na stávající kanalizační vedení v objektu. V místnosti D3-012 bude provedeno odvodnění kondenzátu dvou klimatizačních jednotek. Toto bude napojeno na stávající splaškovou kanalizaci objektu přes zápachovou uzavěru.

V současné době probíhá projekční příprava na změnu užívání 1.NP objektu D2 a D3. Z toho důvodu je nutná koordinace s tímto projektem. Navrhované svodné potrubí z 1.NP bude vedeno pod stropem ve spádu a ve vhodném místě stoupačkou napojeno do ležaté kanalizace v podlaze 1.PP

### **Voda**

Rozvod studené pitné vody a TUV bude napojeno na stávající páteřní ležatý rozvod z předávací satnice .

Příprava TUV je centrální. Rozvod TUV v dotčených prostorách bude řešen bez cirkulace.

Rozvod SPV a TUV bude proveden z plastových trub PPR PN16 a bude tažen v drážkách ve stěně a izolován TUV izolačními trubicemi „Isofom“ tl. 20mm, SPV trubicemi „Isofom“ tl. 9 mm.

Musí dojít k vodivému překlenutí kovových částí baterií.

Montáž vnitřního vodovodu bude provedena autorizovanou firmou s platným oprávněním.

Budou dodržovány ČSN, ON a montážní předpisy výrobce potrubí.

Na vnitřních rozvodech bude provedena před zprovozněním tlaková zkouška, proplach a dezinfekce potrubí s odebráním vzorků pro mikrobiologický a mikrochemický rozbor.

### **Kanalizace**

Pro napojení zařizovacích předmětů bude použito připojovací potrubí systém HT. Pro nově řešené potrubí a odpadní kanalizaci je navržen plast. Odpadní potrubí kanalizační v objektu je vedeno do podlahy 1. PP a odtud do revizní šachty a napojeno na stávající kanalizačním potrubí a odtud na jednotnou kanalizační síť.

Kanalizační potrubí je provedeno z plastu a je vedeno ve spádu 2% - 3%.

Před napojením nových zařizovacích předmětů na stávající kanalizaci je nutno provést proplach a kamerové zkoušky stávající kanalizace.