
OPRAVY ČTYŘ LABORATOŘÍ ASISTENTŮ ZUBNÍHO TECHNIKA A DIPLOMOVANÝCH ZUBNÍCH TECHNIKŮ

STUPEŇ DOKUMENTACE: **DPS**

Stavebník: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Brno,
Merhautova, příspěvková organizace, Merhautova 590/15, 613 00 Brno

Projektant: Enlytech s.r.o., Lidická 700/19, 602 00 Brno

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.4 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE

Seznam příloh

1. Technická zpráva	D.1.4.4.1
2. Půdorys-mezipatro-kanalizace	D.1.4.4.2
3. Půdorys-mezipatro-vodovod	D.1.4.4.3
4. Půdorys-patro-kanalizace	D.1.4.4.4
5. Půdorys-patro-vodovod	D.1.4.4.5
6. Rozvinuté řezy kanalizace	D.1.4.4.6
7. Izometrie vodovodu	D.1.4.4.7

1. **OBECE**

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby. Projekt řeší zdravotnické instalace v objektu SZŠ a VOŠ Merhautova. Cílem projektu je rekonstrukce prostor laboratoří.

- Odvod splaškových vod od zařizovacích předmětů
- Rozvod studené vody pitné, teplé vody a demineralizované vody pro zařizovací předměty
- Demontáž stávajících zařizovacích předmětů
- Demontáž stávajícího připojovacího potrubí kanalizace
- Demontáž stávajícího připojovacího potrubí vodovodu
- Vybavení zařizovacími předměty v řešené části objektu

2. **VÝCHOZÍ PODKLADY, PŘEDPISY A NORMY**

Výchozími podklady pro zpracování dokumentace byly:

- Projekt stavební části
- Konzultace s investorem
- Požadavky investora
- Podklady od profese – stlačený vzduch
- ČSN a legislativa v oboru ZTI
- telefonická a emailová komunikace

Projekt je vypracován ve stupni pro provádění stavby. Dokumentace je provedena podle platných předpisů a norem.

3. **TECHNICKÉ ŘEŠENÍ – Vnitřní kanalizace**

Stávající připojovací potrubí kanalizace od zařizovacích předmětů bude demontováno. Splašková kanalizace bude odvádět odpadní vody od sanitárních zařizovacích předmětů a odkalovacích nádrží na sádku. Demontovaná část připojovacího potrubí bude nahrazena novým potrubím PP-HT. Připojovací a odpadní potrubí z plastových trubek bude vedeno ve stěnách nebo přizdívkách. Připojovací potrubí bude vedeno v min. spádu 3 %. Napojení veškerých zařizovacích předmětů musí být přes zápachové uzávěrky. V místnosti č. 431, 433, 407 a 409 budou na odtoku ze dřezu instalovány odkalovací nádrže na sádku. Součástí nádrže bude zápachová uzávěrka.

Předpokládané trasy kanalizace jsou patrné z výkresové dokumentace. Trasy byly navrženy na základě obhlídky na místě a informací od správce budovy. Napojení na stávající kanalizaci je nakresleno orientačně a přesné napojení bude nutno přizpůsobit skutečnému stavu.

4. **ZKOUŠKY VNITŘNÍ KANALIZACE**

Zkouška vnitřní kanalizace bude provedena technickou prohlídkou a zkouškou vodotěsnosti svodného odpadního a připojovacího potrubí, zkouška plynůstnosti odpadního a připojovacího potrubí a bude proveden zápis do protokolu před zakrytím potrubí ve stavebních konstrukcích.

Průběh zkoušení kanalizace bude proveden podle zásad uvedených v normě ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace.

5. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ – Vnitřní vodovod

Stávající přípojovací potrubí od zařizovacích předmětů bude demontováno. Demontovaná část potrubí bude nahrazena novým potrubím. Předpokládané trasy vodovodního potrubí jsou patrný z výkresové dokumentace. Trasy byly navrženy na základě obhlídky na místě a informací od správce budovy. Napojení na stávající vodovod je nakresleno orientačně a přesné napojení bude nutno přizpůsobit skutečnému stavu.

V místnosti č. 433 bude demontován stávající průtokový ohřívač teplé vody. Dle informací od investora je ke stávajícímu místu odběru přiveden centrální rozvod teplé vody a je požadavkem se na toto potrubí napojit.

V místnosti č. 409 je požadavkem investora demontovat stávající ohřívač teplé vody a nově napojit potrubí teplé vody na centrální rozvod, který je v místnosti č. 407. Potrubí bude vedeno v drážce ve zdivu a bude nutná koordinace se stávajícími rozvody (např. stoupací potrubí kanalizace). Dimenze vodovodního potrubí, na které se bude nový rozvod napojovat není známá, proto bude nutno nové potrubí přizpůsobit stávajícímu rozvodu. Vzdálenost nového napojení a odběrných míst je poměrně velká, proto je nutné během provozu počítat s tím, že bude teplá voda do místa odběru přivedena s prodlevou.

6. ZKOUŠKY A PROPLACH VNITŘNÍHO VODOVODU

Potrubí vnitřního vodovodu musí být podrobena tlakovým zkouškám a před započetím provozu musí být proveden proplach potrubí studené a teplé vody desinfekčním roztokem. Tlakové zkoušky a proplach potrubí budou provedeny dle ČSN 75 5911, ČSN 73 6660 a technického předpisu cechu instalatérů W 660-1.

7. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Přesné typy zařizovacích předmětů budou zvoleny investorem.

8. BEZPEČNOST PRÁCE

Provádění stavebních prací musí respektovat nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a interní předpisy dodavatele, investora a uživatele stávajících provozních zařízení.

Všichni pracovníci podílející se na výstavbě musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatření zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví pracujících. Jedná se především o nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a související právní předpisy. Je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy platící na území dotčeném výstavbou. Rovněž je nutno jak v objektech zařízení stavenišť, tak i v budovaných objektech zabezpečit protipožární opatření a staveniště vybavit protipožární technikou.

9. KVALITA PROVEDENÍ

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a odbornými firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací, osvědčením o proškolení pracovníků a referencemi. Dodavatelé musí předložit osvědčení o kompletnosti a jakosti provedených prací.

Zhotovitel musí o veškerých pracích, materiálech, podmínkách a jejich provádění a provedených zkouškách vést záznamy ve stavebním deníku.

10. POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESI

STAVBA

- Provedení veškerých prostupů pro trasy potrubí
- Dozdění nebo dobetonování prostupů po montáži, provedení tohoto dozdění nebo dobetonování bude po požární stránce ve stejné kvalitě jako stěna, kterou potrubí prochází
- Zařizovací předměty typu umyvadlo a dřez nejsou součástí dodávky ZTI
- Vybourání stavebních konstrukcí pro demontáž potrubí vodovodu a kanalizace

V Brně, březen 2022

Vypracovala: Ing. Andrea Toboláková