

## Část projektu : Z D R A V O T E C H N I K A

### O b s a h   d o k u m e n t a c e :

401	Technická zpráva Rozpočet	
402	1. podzemní podlaží	1:50
403	1.,2.,3. nadzemní podlaží	1:50
404	Svislé řezy kanalizace a vodovodu	1:50

Stavba :      Rekonstrukce hygienického zařízení  
                 ve školní budově "A" Ostravské univerzity -  
                 ul. 30.dubna, Ostrava 1

Investor :    Ostravská univerzita

Projektant : PROPOSIS spol. s r.o.,  
                 ul. 1.máje 11, 709 52 Ostrava 1

Vypracoval : Ing.Mojmír Válek



Datum        : listopad 1993

## 401 Technická zpráva

Projekt řeší rekonstrukci nevyhovujícího hygienického zařízení ve školní budově "A" Ostravské univerzity. V rozšířených prostorách stávajícího hygienického zařízení bude vybudováno zařízení zcela nové. Podle dispozičního řešení byl zpracován projekt zdravotní techniky. Tento obsahuje návrh vnitřní kanalizace a vodovodu včetně zařizovacích předmětů sanitární techniky.

### a/ kanalizace

Stávající svislé odpady včetně přípojovacího potrubí budou v prostorách hygienického zařízení demontovány. Pro odvedení splaškových vod z nových zařízení bude využito stávající kanalizace vedené pod stropem podzemního podlaží, která vyústuje z budovy směrem do dvora, kde je propojena na systém přípojek napojených do městské kanalizace.

Navrženou vnitřní kanalizaci tvoří 5 svislých odpadů, které pod stropem podzemního podlaží jsou svedeny a zaústěny do stávající kanalizace z litinových trub, která bude v návaznosti na demontáž starých odpadů rovněž z části zrušena. Odpady jsou přes půdní prostory vedeny nad střechu, kde jsou ukončeny ventilační hlavicí. Do odpadů jsou přípojovacím potrubím napojeny odpady od zařizovacích předmětů. Odpady i přípojovací potrubí jsou vedeny volně v drážkách ve zdivu a lahce přizděny. V 1.NP budou do odpadu vsazeny čisticí tvarovky zakryté dvířky 300/300.

Odpadní, větrací i přípojovací potrubí jsou navrženy z odpadních novodurových trub a tvarovek.

K odvodnění podlahy v místnosti pisoáru jsou navrženy plastové vpustě T1023.

Výlevky a dřez v podzemním podlaží budou odvodněny přípojovacím potrubím volně vyústěným nad stávající podlahovou vpust.

K odvodnění anglického dvorku je navržena kameninová dvorní vpust 300/125 napojena do svodu od dešťového odpadu.

### b/ vodovod

Do podzemního podlaží budovy "A" vstupuje z ul. Přívozké vodovodní přípojka DN40. Od hlavního uzávěru a vodoměru vede suterénem rozvod do budovy B a k zařízením v budově A. Potrubí ze kterého je napojeno dosavadní hygienické zařízení bude demontováno.

V suterénu dojde rovněž k přemístění stávajícího ležatého ohříváče vody objemu 630 l do vedlejší místnosti. Plynový kotel MORA 673 zůstane na původním místě, nedotčena zůstane i plynová instalace.

Pro budovu A je navrženo nové potrubí studené vody napojené za vodoměrem na stávající rozvod. Ležatý rozvod studené i teplé užitkové vody je veden pod stropem podzemního podlaží ke dvěma stoupačkám do horních podlaží. Z ležatého rozvodu jsou dále napojeny výtokové baterie na výlevkami a dřezem v suterénu. Na přívodním potrubí studené vody do ohříváče jsou navrženy uzávěr, zpětný a pojistný ventil. Do zpětného potrubí TUV bude vsazeno stávající oběhové čerpadlo MIROR. Navíc bude před čerpadlo osazen filtr.

Ze stoupačního potrubí budou přípojovacím potrubím napojeny výtokové armatury zařizovacích předmětů.

Ležatý rozvod vody v suterénu je navržen z ocelových závitových pozinkovaných trub opatřených tepelnou izolací rohožemi z minerální plsti druh VP s povrchovou úpravou BIPAL 1.

Stoupační a přípojovací potrubí jsou navrženy z plastových trub a tvarovek systému INSTAPLAST. Pro studenou vodu budou použity trubky s označením PP-typ 1 (modrá), pro teplou vodu PP-typ 3 (šedá).

Před uložením do drážek zdiva budou trubky chráněny plstěnými pásy.

c) zařizovací předměty

V souladu s požadavky investora jsou navrženy následující typy zařizovacích předmětů a armatur.

<b>WC</b>	záchodová mísa kombinační č. 32146 (krátký odpad) + rohový ventil T66	15 kpl
<b>U</b>	umyvadlo diturvitové č.1431 s odpadním ventilem T1015 + jednopáková baterie T8110V 1/2"x100	22 kpl
<b>V</b>	výlevka 71013 se splachovací nádrží + T66 se 2 výtokovými ventily T212 - 1/2"	3 kpl
<b>B</b>	bidet 41031 s bidetovou soupravou T-1913B 1/2"	1 kpl
<b>PZ</b>	mísa pisoárová 5101 s rohovým ventilem T-70 zápachová uzávěrka T-2407	12 kpl

V pedologické laboratoři v suterénu budou umístěny 2 ks laboratorních výlevek z chemické kameniny a stůl s dvojitým nerezovým dřezem. Jako výtokové armatury budou použity dřezové jednopákové baterie T 8110V-1/2"x100.