

Názov stavby: **ASU N° 9 Košice**

Objekt: **Rozvodňa T 81**
Electrical room T 81

Objednávateľ: **AIR LIQUIDE AGS GmbH**

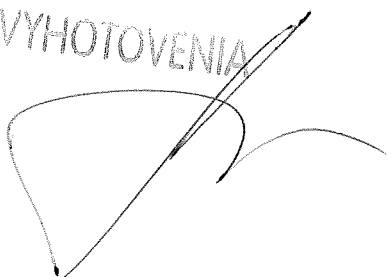
Stupeň: **Realizačný projekt**
Detail Engineering

Časť: **Zdravotnotechnická inštalácia**
Public Health Engineering

Archívne číslo: 792.87411

TECHNICKÁ SPRÁVA/TECHNICAL REPORT

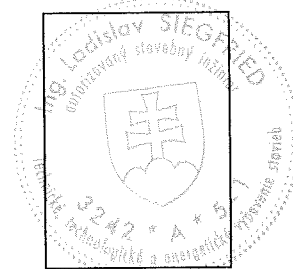
PROJEKT SKUTOČNÉHO
VYHOTOVENIA



Žižkova ulica č.19,
Košice 040 01

Tel: 055 / 623 34 53, 72 979 53
Fax: 055 / 625 93 58
e-mail: reflex-pro@reflex-pro.sk
reflex-pro@stonline.sk
Web: www.reflex-pro.sk

Košice, jún 2005



TECHNICKÁ SPRÁVA K PROJEKTU

stavby: **ASU N° 9 Košice**

objekt: ROZVODŇA T81

Zdravotnotechnická inštalácia

Projekt – Rozvodňa – zdravotnotechnická inštalácia, rieši napojenie novonavrhovaného umývadla v priestoroch objektu na nové rozvody vody studenej a TÚV, a zároveň rieši ich odkanalizovanie napojením cez novú vnútornú kanalizáciu na vonkajšiu kanalizáciu. Voda studená je do objektu privedená pomocou novonavrhovanej vodovodnej prípojky DN 25 – vid' samostatný projekt.

VNÚTORNÉ ROZVODY VODY

Novonavrhované rozvody vody studenej sa napoja na novonavrhovanú vodovodnú prípojku HDPE DN 25, ktorá vstupuje do objektu v priestoroch miestnosti batérií, kde bude umiestnený uzatvárací ventil s možnosťou vypustenia rozvodov. Hlavný rozvod bude vedený v murive pod omietkou.

TÚV bude pripravovaná v elektrickom prietokovom ohrievači Clage s inštaláciou pod umývadlo.

Materiál na vyhotovenie rozvodov:

- rozvody z plastových rúrok izolovaných izoláciou Mirelon hr. 4-6 mm

Alternatívny materiál na rozvody: oceľ, resp. medené rúrky

Vzdialenosť úchyto a kompenzátorov – podľa doporučení výrobcov.

Prívod vody k výtoku bude vedený v murive pod omietkou, resp. v drážke v podlahe.

Po ukončení montážnych prác je potrebné vykonať tlakovú skúšku rozvodov vody na pretlak 0,9 MPa podľa ustanovení STN 73 6610.

VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA

Splaškové odpadové vody od umývadla budú odvádzané pripojovacím potrubím z PVC do zvislého odpadového potrubia - taktiež z PVC.

Zvodné potrubie pod podlahou prízemí bude vyhotovené taktiež z PVC rúr, vrátane prechodového kolena.

Napojenie na vonkajšiu kanalizáciu sa prevedie pomocou vlozenej jednoduchšej odbočky.

Po ukončení montážnych prác je potrebné vykonať skúšku tesnosti kanalizácie dymom a vodou v zmysle STN 73 6761.

DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

Dažďové odpadové vody budú zo strechy odvedené pomocou vonkajších zvodov.

Dažďové odpadové vody sa napoja do vonkajšej kanalizácie cez lapače strešných splavenín.

POTREBA VODY A MNOŽSTVÁ ODPADOVÝCH VOD

Vid' súhrnná technická správa

ZEMNÉ PRÁCE

Zemné práce sú uvažované v zemine 3. tr. ťažiteľnosti a svahy rýh sú uvažované so zvislými stenami paženými pažením príložným, podľa požiadaviek STN 73 3050 – Zemné práce. Zhutnenie obsypu potrubia, okrem časti priamo nad potrubím, žiadame previesť podľa STN 72 1018 na hodnotu 0,8 násobok relatívnej uľahlosti stanovený pre piesok podľa STN 72 1018. Kontrolu zhutnenia je potrebné previesť podľa STN 72 1006 a zásyp ryhy nad obsypom previesť podľa STN 73 6701.

ZÁVER

Z hľadiska bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, žiadame dodržať ustanovenia vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Po prevedení montážnych prác, je nutné vykonať skúšky tesnosti kanalizácie dymom a vodou podľa STN 73 6761 a tlakové skúšky vodovodných rozvodov podľa STN 75 5911 na pretlak 0,9 MPa.

Bližšie riešenie - vid' výkresová časť.

Košice, 06/2005

vypracoval: Ing. GAVALEC

