

“D” TERVHEZ KIVITELEZÉS FOTÓI – MEGVALÓSULT ÁLLAPOT

**Magyar Közút Nonprofit Zrt. Fejér Megyei Igazgatóság  
8000 Székesfehérvár, Berényi út 13. Szennyvízátemelő felújítása:**

MOBA E20  $\phi$ 2,0m - H=5,50m – DN150- Szennyvízátemelő felújítás előtti állapota



**Felújítás munkafolyamatai és megvalósult állapot**







### Felújítás munkameneti és műszaki tartalma:

- Az akna mosatása, tisztítása a bontási munkák megkezdése előtt.
- A munkavégzés feltételeinek kiépítése: A fordító aknában az elfolyó cső dugózása, Ideiglenes átemelő szivattyú telepítése. Ideiglenes üzem kiépítése saját szivattyúval + repülővezeték kiépítéssel szerelvényakna provizor csatlakozásig
- A meglévő közösített nyomóvezeték ágon provizor csatlakozási pont kiépítése DN80 KO csonk + tolózár
- Átemelő akna meglévő vb.födém, nyaktag és közbenső födém bontása, Új MOBA E20/0,6 60cm-es előregyártott vb.gyűrű és Új MOBA E20-41a vb.födém beépítése KO33L szerelő- és kezelő ajtókkal
- Átemelő akna teljes belső felületét **IPA Polyschicht** korrózióvédelmi bevonattal ellátni pH0-12
- Átemelő aknán belüli gépészet bontása, aknafal átvezetések vésése
- Átemelő- és a közösített földben lévő csatlakozás, nyomóvezeték, szellőzőcsövek és falikút bontása és kiserelése
- Új DN80/88,9\*3,0mm KO36 Nyomóvezeték, 2db DN80 90° csőív KO36 (1.4541 v. 4404) anyagból
- 1db DN80 KO36 anyagból karimás kötással közösítő idom gyártása és beépítése meglévő nyomócsőhöz csatlakozva
- 4x6,0fm Vezetőcső 2"-os KO36 (1.4541 v. 4404) anyagból
- 2db Új DN80 NBR golyós visszacsapó és 2db Új DN80 NBR tolózár beépítése átemelő függőleges nyomócsővébe
- Meglévő DN100 acél nyomócsőre rákötés WAGA Multi-Joint DN100/80 idommal ÚJ D90 KPE PE100 SDR17 nyomócsővel elektrofitting + PE hegtoldal + PP karima beépítésével
- 2db Flygt TOP DN80 + 2" KO Vezetőcső tartó és a kábeltartók cseréje
- M16 A2/A4 csavarok, anyák és lapos alátétek, IT tömitések, segédanyagok
- **2db Új Flygt DX3069 LT búvárszivattyú beépítése átemelőbe DN80 csatlakozással max. P<sub>2</sub>=3,0kW-ig**
- **1db Új Kültéri Flygt FGC400 3,0kW-ig típusú elektromos vezérlőszekrény** szivattyúkhöz 700\*500\*200 IP66 Schneider szekrényben az alábbi műszaki tartalommal:
  - 1 úszókapcsoló kezelésével **vészmaximum úszó**
  - **4 – 20 mA analóg szintmérő** lekezelésével (a szintmérőhöz, a **+24 V tápegységet** a vezérlőegység tartalmazza): beállítható kapcsolási szint, amik Menüből állíthatóak (alsószint, üzemi1, üzemi2, analóg vészszint) – **hidrosztatikus szintmérő LTU601**
  - A motorvezérlési, és védelmi funkciók, valamint a szervizriasztások, a Menüben beállíthatóak
  - Tartalmaz 1 db, ~230 V szerviz csatlakozót, külső LED hibalámpa, összevont hibajelről (+24V, IP65)
  - Meglévő, felesleges elektromos berendezések leszerelése, új átemelő energia ellátása

**Kelt:** Tatabánya, 2019. június 11.

Beszkidjár Zsolt  
RWT Kft. ügyvezető