

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

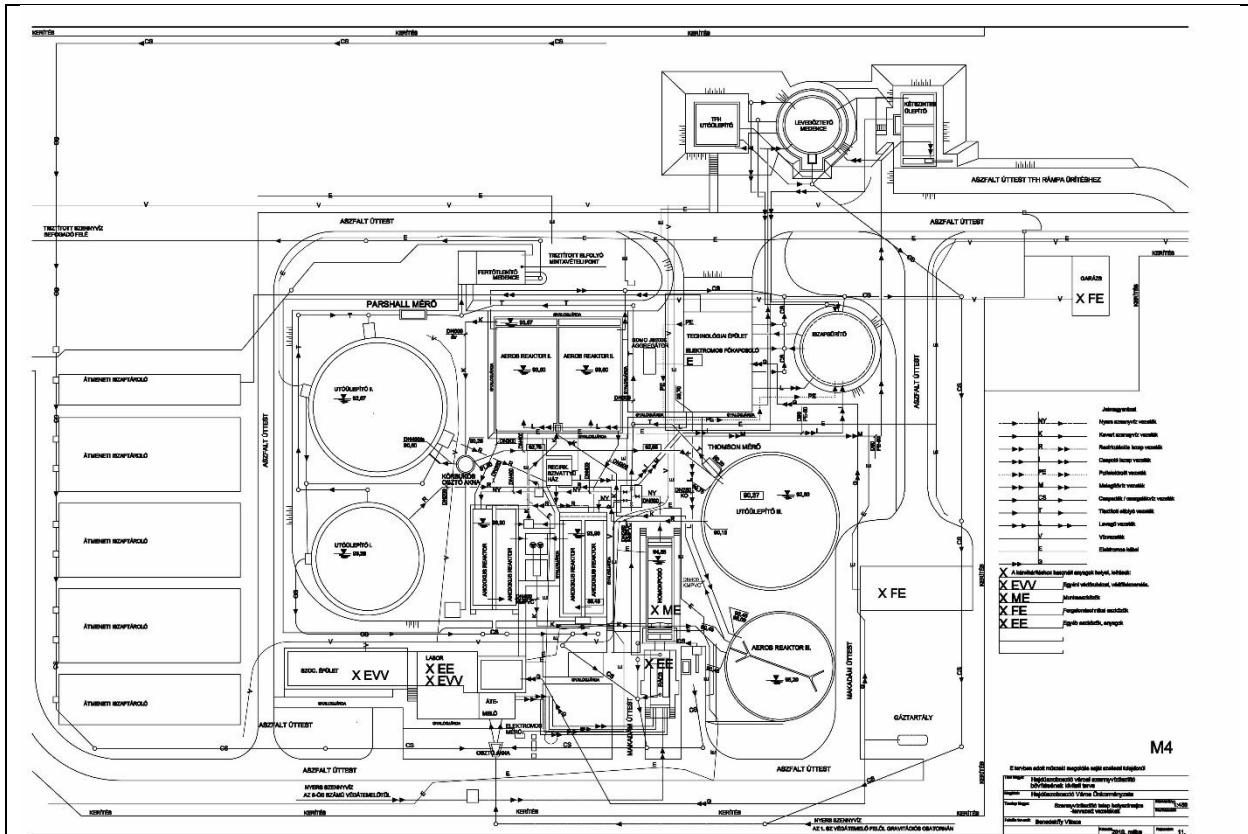
II-1
Beruházás megnevezése

**Hajdúszoboszló szennyvíztisztító telepen 4. sz. utóülepítő építése,
rendszerbe illesztéssel**

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Jelenleg Hajdúszoboszló Szennyvíztelepen 3 darab utóülepítő üzemel. 1db 1963-ban épült 1-es utóülepítő (Kis Dorr), a 2-es utóülepítő (Nagy Dorr) és a 3-as utóülepítő (Síkfenekű forgókotró).

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település: **Az ÉRV ZRt. Keleti Üzem-mérnökség, Hajdúkerületi Szolgáltatási Üzem területén, Hajdú-Bihar Vármegye, Hajdúszoboszló település.**

Helyrajzi szám: Hajdúszoboszló 0232

Szolgálatommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: -

SAP költségkód: 72SK22HSZ0

SAP költségkód megnevezése: Hajdúszoboszló szennyvíztisztító telep

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

Jelenlegi állapot szerint nyári időszakba hidraulikailag túlterhelten üzemel a szennyvíztelep, ami kiemelkedően az utóülepítők ülepedőképességében látszik. Ugyanakkor a nyers víz tartalmát tekintve is túlterhelést jelez a tervezetthez képest különösen a BOI5 tisztítás tekintetében.

4. Műszaki tartalom

Vízjogi engedélyes terv szükséges. Dorr-típusú utóülepítő építése, méretezés alapján kiszámolt térfogattal.

Fejlesztés típusa:

- beruházás - új beruházás - bővítés
- rekonstrukció
- felújítás

Tervezést igényel-e a munka: igen nem

Ha igen, kell-e engedélyeztetni: igen nem

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2028. év

5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

6. Technológiai leírás és folyamatábra

Az adott fejlesztés tekintetében a technológiai leírás és folyamatábra nem releváns.

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Engedélyköteles.

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Tisztítási hatások romlása, üzembiztonság csökkenése.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	250 000	
Gép, technológiai szerelés	83 333	
Tervezés	10 000	
Műszaki ellenőrzés	6 667	
Összesen:	350 000	
Mindösszesen:	350 000	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	0	1 492	1 492
Dúcolás, földpartmegtámasztás	2 630	2 411	5 041
Irtás, föld- és sziklamunka	26	36 995	37 021
Műtárgy építés	28 443	6 918	35 361
Közműcsővezetékek és - szerelvények szerelése	107 038	39 046	146 084
Elektromos energiaellátás, villanszerelés	22 500	15 000	37 500
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	39 000	23 500	62 500
Üzemirányítás, programozás	2 037	556	2 593
Villamossági szerelés	4 074	1 667	5 741
Összesen:	205 748	127 585	333 333

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka forráshiányos.

12. Mellékletek

-

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

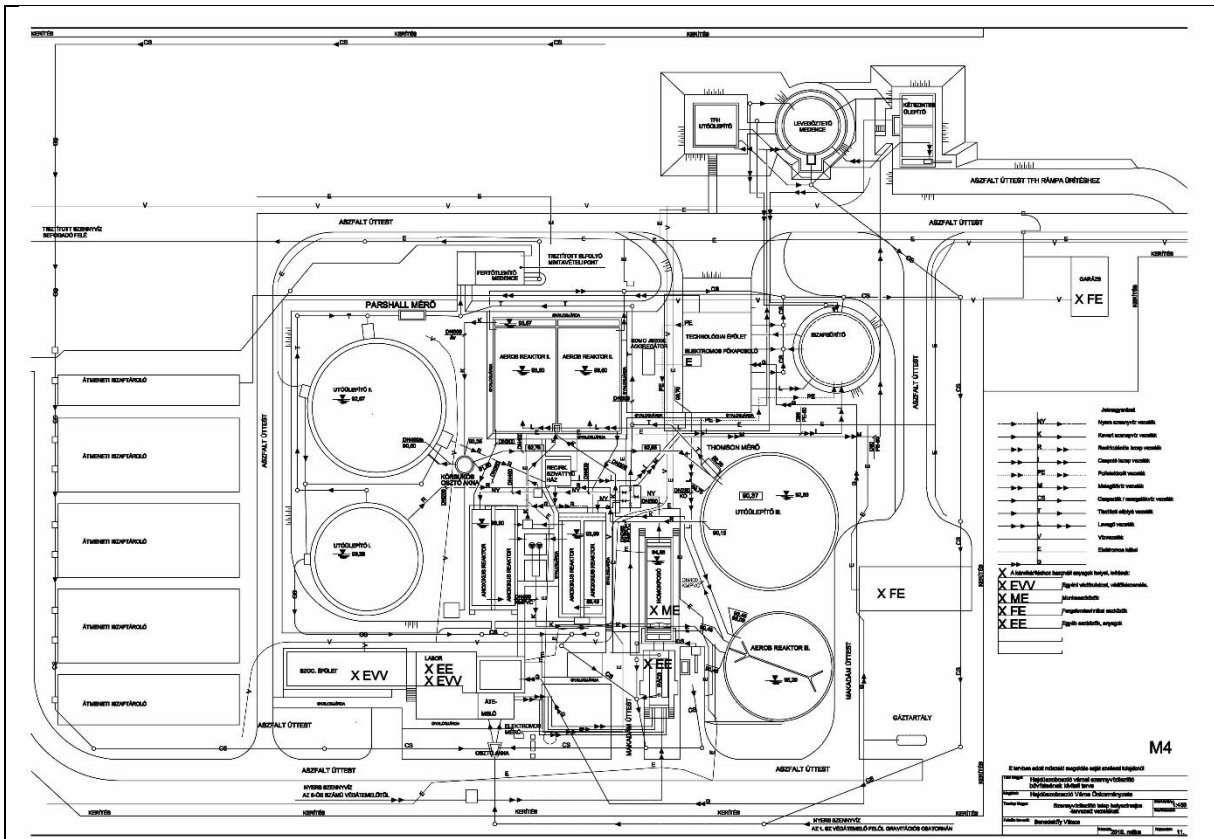
II-2
Fejlesztés megnevezése

**Hajdúszoboszló szennyvíztisztító telepen fedett komposztáló tér
létesítése**

1. Jelenlegi állapot ismertetése

A biológiai tisztítás során keletkezett melléktermék a szennyvíziszap. Jelenleg a hajdúszoboszlói szennyvíztelepen keletkezett szennyvíziszap a nyitott komposztáló területen kerül komposztálásra, szükséges keverésre.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település: **Az ÉRV ZRt. Keleti Üzem-mérnökség, Hajdúkerületi Szolgáltatási Üzem területén, Hajdú-Bihar Vármegye, Hajdúszoboszló település.**

Helyrajzi szám: Hajdúszoboszló 0232

Szolgáltatással terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma: -

SAP költségkód: 72SK22HSZ0

SAP költségkód megnevezése: Hajdúszoboszló szennyvíztisztító telep

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

Jelenleg nagy problémát okoz komposztálás során az időjárási viszonyoknak való kitettség a komposztálás során. Ennek elkerülésére, tartós komposztkészítéshez szükséges a fedett iszaptároló.

4. Műszaki tartalom

A komposztáló telepet kivitelezés előtt terveztetni, és engedélyeztetni kell. A komposztáló telep kapacitása a jelenleg keletkezett víztelenített iszap alapján ~10. m³/nap 16%-os szárazanyagtartalommal.

Szükséges gépészeti berendezések: 1 db hídmérleg; 1 db traktor; 1 db rakodógép; 1 db dézsás bontó-aprító gép; 1 db tehergépjármű konténerrel; 1 db komposztforgató; 1 db komposztcsomagoló gépsor; 1 db szervestrágya szóró; 1 db rostállógép;

Fejlesztés típusa:

- beruházás - **új beruházás** - bővítés
- rekonstrukció
- felújítás

Tervezést igényel-e a munka: igen nem

Ha igen, kell-e engedélyeztetni: igen nem

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2028. év

5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

6. Technológiai leírás és folyamatábra

Az adott fejlesztés tekintetében a technológiai leírás és folyamatábra nem releváns.

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Engedélyköteles.

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési tervének részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 2/2025. (II. 11.) EM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A beruházás elmaradása esetén az üzemeltetés-biztonság csökken, valamint az üzemeltetési költségek egyre magasabbak lesznek.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	123 000	
Gép, technológiai szerelés	400 810	
Tervezés	15 714	
Műszaki ellenőrzés	10 476	
Összesen:	550 000	
Mindösszesen:	550 000	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	0	1 492	1 492
Dúcolás, földpartmegtámasztás	2 630	2 411	5 041
Irtás, föld- és sziklamunka	26	36 995	37 021
Műtárgy építés	19 443	6 147	25 590
Közműcsővezetékek, és - szerelvények szerelése, tetőszerkezet építése	130 438	63 258	193 696
Elektromos energiaellátás, villanyszerelés	57 600	38 400	96 000
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	96 000	60 160	156 160
Üzemirányítás, programozás	2 931	1 254	4 185
Villamossági szerelés	2 863	1 762	4 625
Összesen:	311 931	211 879	523 810

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka forráshiányos.

12. Mellékletek

-	
---	--