

Megnevezés	Súlyponti koordináta		Sarokponti koordináták		Terület	Alkalmazott berendezések	Műszaki védelem	Potenciális szennyezőforrások
	EOV X	EOV Y	EOV X	EOV Y	m ²			
Parti kezelőállomás	799 657,77	286 635,95	799 655,73	286 657,06	900	1 db gépi válogató puffertartállyal (V=10 m3, s=30 mm, Pm =1,10 kW) 1 db gépi válogató iszapszivattyú egység (Q=30 m3/h, H=24 bar, Pm= 45 kW)	Rétegrend 20 cm vastagságú térburkolat 32/50-es zúzottkőből 1 réteg 200 g/m2 egységúlyú geotextília 20 cm vastagságú szivárgó paplan 16/32, vagy 24/40 mosott osztályozott kavicsból 1 réteg 2,5 mm-es szigetelő HDPE fólia Csapadékvíz gyűjtés Szivárgó paplanba beépített D100 PVC dréncső Gyűjtőtartály az elvezett víz gyűjtésére	Csapadékvíz elvezetés és gyűjtés 2 éves visszatérési idejű, 10 perc intenzitású mértékadó csapadékból származó vízmennyiség 5,3 m ³ 10 m ³ térfogatú csapadékvíz gyűjtőtartály Hasznosítás a gépi válogatón a mechanikus kotrással kitermelt iszap mosására Kevert iszappal együtt az iszap víztelenítő kezelőterületre kerül elvezetésre Kibocsátás nem történik
Iszap víztelenítő kezelőterület és gépház								
Szabadtér	798 591,74	286 647,83	798 548,33	286 677,18	4 000	2 db túlszem leválasztó puffertartállyal (V=10 m3, s=20 mm, Pm =1,10 kW) 1 + 1 db csurgalékvíz átemelő szivattyú (Q=32,90 m3/h, H=11 m, Pm= 3,1 kW) 1 db Lamellás üleptítő (Q= 40 m3/h, AL=50 m2) 1 db zöldhulladék aprító berendezés (Q=10 t/h, Pm= 22 kW)	Rétegrend Homokos kavics ágyazat Vasbeton lemez Csapadékvíz gyűjtés Rácsos folyóka és föld alatti csatorna hálózat kombinációja Gyűjtőtartály az elvezett víz gyűjtésére	Csapadékvíz elvezetés és gyűjtés 2 éves visszatérési idejű, 10 perc intenzitású mértékadó csapadékból származó vízmennyiség 44 m ³ 2 x 200 m ³ térfogatú - a biológiai kezelőterülettel közös - csapadékvíz gyűjtőtartály Hasznosítás a biológiai kezelés során a depóniák locsolására Kibocsátás nem történik
Víztelenítő Gépház	798 590,86	286 633,14	798 577,72	286 643,60	540	2 db polimer bekeverő tartály (V=5 m3, Pm =5,50 kW) 2 db frekvenciaváltóval vezérelt kevert iszap feladó szivattyú (Q=50 m3/h, H=2 bar, Pm= 15 kW) 2 db polimer oldó-adagoló állomás (Q=88 kg/h, Pm= 2,50 kW) 1 + 1 db frekvenciaváltóval vezérelt polimer adagoló szivattyú (Q=2-10 m3/h, H=2 bar, Pm= 2,2 kW) 1 + 1 db hidroforr szivattyú (Q=30 m3/h, H=40 m, Pm=5,50 kW) 2 db iszapvíztelenítő decanter (Q=60-150 m3/h, Pm= 160+30 kW)		Iszapvíztelenítés során keletkező csurgalékvíz elvezetése A keletkező csurgalékvíz mennyisége ~81 m ³ /nap, mely a víztelenítés teljes időtartama (200 nap) alatt 16.208 m ³ A laboratóriumi vizsgálatok eredményei szerint a csurgalékvíz bevezethető a Sajó-csatornába (felszíni víz) Vizsgálati jegyzőkönyv 5.1.1. mellékletben található A felszíni vízbe történő bevezetés EOV koordinátája EOV X: 798 849 EOV Y: 286 798 Amennyiben az összegyűjtött csapadékvíz nem elegendő a biológiai kezelőterületen kialakított depóniák locsolására, a csurgalékvíz erre a célra is felhasználható.
Biológiai kezelőterület	798 750,05	286 533,81	798 707,70	286 668,67	25 500	1 db komposzt keverő gép kihordó szalaggal (Q=10 t/h, Pm= 22 kW)	Rétegrend 20 cm vastagságú térburkolat 32/50-es zúzottkőből 1 réteg 200 g/m2 egységúlyú geotextília 20 cm vastagságú szivárgó paplan 16/32, vagy 24/40 mosott osztályozott kavicsból 1 réteg 2,5 mm-es szigetelő HDPE fólia Csapadékvíz gyűjtés Szivárgó paplanba beépített D100 PVC dréncső Gyűjtőtartály az elvezett víz gyűjtésére	Csapadékvíz elvezetés és gyűjtés 2 éves visszatérési idejű, 10 perc intenzitású mértékadó csapadékból származó vízmennyiség 149 m ³ 2 x 200 m ³ térfogatú - az iszap víztelenítő kezelőterülettel közös - csapadékvíz gyűjtőtartály Hasznosítás a biológiai kezelés során a depóniák locsolására Kibocsátás nem történik
Kezelt iszap elhelyező terület								
egykori nyugati-mésziszáptározó medence	798 475,97	286 472,11	798 438,74	286 569,30	15983			
egykori olefin vésztározó medence	798 605,78	286 466,70	798 535,32	286 508,46	11043			
Kevert iszap csővezeték	Kezdőpont koordináta EOV X EOV Y		Végpont koordináta EOV X EOV Y		Hosszúság m	Átmérő mm		
	799 662,34	286 628,89	798 582,58	286 628,86	1 375			