

4/a. LÉTESÍTMÉNYJEGYZÉK
Fehérgyarmat agglomeráció szennyvíztelvezetése
továbbfejlesztésének a KEHOP-2.1.3. kódszámú
felhíváshoz kapcsolódó megvalósíthatósági tanulmány
I. változatához

Ssz.	Épített létesítmények - és a kapcsolódó gépek megnevezése	Db	Létesítmény térfogata, m3	Gépek adatai	Megjegyzések
	I. Tervezett üzemviteli épület építési, épület gépészet munkái	1			491,9. m2
	II. Mechanikai tisztítás egységei				
1	Dobrács	2		Q= 27,8 l/s Pm = 0,25 kW	
2	Egyesített gépi (+tartalék kézi) rács és tangenciális homokfogó	1		Q = 80 l/s Pm = 1,37 kW	
	Konténer	2	V = 5 m3		+ 2 db kuka
	III. Kémiai kezelő egységek				
1	Meszes reaktor	1	V = 2,0 m3		
	Keverő	1		Pm = 0,9 kW	
	Recirk. mésztej szivattyú	(1+1)		Q = 3 l/s Pm = 1 kW	Frekvencia szab.
2	Kénsav tartály	1	V = 4,0 m3		
	Kénsav szivattyú	1		Q = 0,5 l/s Pm = 0,5 kW	Frekvencia szab.
3	pH beállító reaktor	1	V = 30 m3	Q= 125 m3/h	
	Keverő	1		Pm = 1 kW	
4	Vegyszeres flotáló berendezés	2		Q = 125 m3/h Pm = 22 kW	Komplett
	IV. Biológiai szennyvíztisztítás egységei				
1	Anaerob reaktor	1	V = (54+163) m3		
	Búvárkeverő	2		Pm = 0,9 kW+ + 1,5 kW	1 db 1 db
2	Anoxikus reaktor	1	V = 654 m3		
	Búvárkeverő	1 + 1		Pm = 2,5 kW	1 db. tartalék
	Búvárkeverő tartó szerkezet előző géphez + talpas-hüvellyel kiemelő állványhoz	1			
3	Aerob reaktor	1	V = 2.197 m3		
	Levegőztető elem	374			4,14 Nm3/elem
	Légfúvó I. csoport	(1+1)		Q = 5,2 Nm3/min. Dp=600 mbar Pm = 11 kW tip. + frekv. szabályzó

	Légfűvő I. csoport	(1+1)		Q=25,8 Nm ³ /min Dp=600 mbar Pm= 55 kW tip. + frekv. szabályzó
	Recirk. szennyvíz szivattyú I.	(1+1)		Q = 75,6 m ³ /h H= 1,2 m Pm = 1,3 kW + frekv. szabályzó
	Recirk. szennyvíz szivattyú II.	2x(1 + 1)		Q = 310 m ³ /h H = 1,2 m Pm = 5,9 kW + frekv. szabályzó
	Szivattyú talp nedves beépítésű (előző sorban lévő) szivattyú áthelyezése idejére + talpashüvellyel kiemelő állványhoz	3 x 2			Recirk. szennyvíz szivattyúhoz, az ox. I. reaktorban
4	Utóülepítő	1	Átm. D = 8,5 m		
	Forgó kotró központi hajtással		Átm. 8,5 m	Pm = 0,5 kW	Szívókotró
5	Utóülepítő	1	Átm. D = 19 m		
	Forgó kotró, kerületi hajtással	1	Átm. 19 m	Pm = 0,75 kW	Szívókotró
	Recirk. iszap szivattyú I.	(1+1)		Q= 28,8 m ³ /h H= 2,0 m Pm = 1,3 kW+ frekv. szabályzó
	Recirk. iszap szivattyú II.	(1 + 1)		Q = 126 m ³ /h H = 2,0 m P = 2,0 kW+ frekv. szabályzó
6	Fertőtlenítő medence	1 1	V = 90 m³ V = 25 m³		
	Hipó ellátó egység	1	V =2 m ³	Q _{sziv} = 0-25 l/h Pm =0,2 kW	
	Befűvő ventilátor	1		Q=800 m ³ /h Dp=160 Pa Pm=250W	
7	Tisztított szennyvíz átemelő	1	V=15 m³		
	Átemelő szivattyú	(1+1)		Q=140 m ³ /h, H=19 m Pm= 15kW	
	V. TFH-, csurgalék-, és szennyezett csapadék átemelő				
1	TFH-, csurgalék-, és szennyezett csapadék átemelő	1	V = 15 m³		
	Gépi rács	1		Q=45 m ³ /h Pm=0,87 kW	
	Átemelő szivattyú	(1 + 1)+1		Q =25-50 m ³ /h H =(6-8,5) m Pm = 3.1 kW	
	Búvárkeverő	1		Pm=1,0 kW	Automatizált!
	VI. Iszapkezelés egységei				
1	Iszapsűrítő	1	V =260 m³		Dekant.rendszer+ 24 db levegőztető elem

2	Iszapvíztelenítő gép (csigás prés) - p.e. ellátó-, és kapcsolódó feladó-,és mosóvíz szivattyú egységekkel együtt	2		Q = 5 m3/h,db Pmax = 6,67 kW	
3	Sűrűiszap szivattyú + segédzivattyúja (pe. ellátó)	2		Q = 1,9 m3/h + Pm = 9,0 kW	NETZSCH gyártmány
	Konténerszállító gk., konténerrel	1	V = 7,5 m3		+ 2 db. konténer
	Polikarbonáttal fedett iszaptároló, nyolc rekesz	7	V=8x60 m3		A töltés alatt álló nem fedett
	VII. Szagtalanítók	3	átm. 2,2 m	Ventillátor Pm = 1,5 kW	
	VIII. Vas(III)klorid ellátó egység				
1	Vas(III)klorid tároló, kármentővel	1	V =7,5 m3		
	Vas(III)klorid adagoló szivattyú	1		Q = 0-19 l/h Pm = 0,25 kW	
	Elszívó ventilátor	1		V=200 m3/h Dp=100 Pa Pm = 0,34 kW	
	IX. Mennyiségmérő-, és szerelvényakna	1			Ultraszónusos Q mérő (Thomson)
	X. Átmeneti iszaptároló	1	V = 480 m3		Fedett, a töltés alatti kivételével
	XI. Géptároló szín	1			F = 72 m2
	XII. Csővezetékek, szerelvények				Gépész leírás szerint
	XIII. Villamos erőátvitel, automatika				Komplett
	Elektromos vezetékhálózatról ellátott			220.kW	
	Agregátról ellátott			160 kW	Havaria
	XIV: Tervezett kezelőépület	1		m2
	XV. Víztelenített iszap tároló, fedett	1			480.m2
	XVI. Út-, és térburkolatok				1475.m2

	XVII. Udvertéri vezetékek				Lásd a helyszín- rajzon
	XVIII. Kerítés, kapuk				Lásd a helyszín- rajzon
	XIX. Véderdő, füvesítés				Lásd a helyszín- rajzon
	Tisztítottvíz vezetékek	3262,58fm		D250	
	Ivóvíz vezetékek	736fm		D160	