

Gördülő fejlesztési terv a 2018 - 2032 időszakra										
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:					ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *					
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:					Pápai Vízmű Zrt.					
Víziközmű-rendszer kódja: **					11-13125-1-001-00-07					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
				(eFt)						
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Takácsi Önk.	38	bérleti díj	2018. január	2018. december	x		
2.	V19-B-7 Takácsi 1.sz. légkompresszor	nem	Takácsi Önk.	500	bérleti díj	2018. január	2018. december	x		
3.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Takácsi Önk.	102	bérleti díj	2019	2022		x	
4.	V19-B-13 Takácsi községi víziközmű rendszer vízmérő pótlás	nem	Takácsi Önk.	700	bérleti díj	2020	2020		x	
5.	V19-B-3 Takácsi II.sz.kút búvárszivattyúk	nem	Takácsi Önk.	200	bérleti díj	2020	2020		x	
6.	V19-B-5 Takácsi vízminőség javítási terv	nem	Takácsi Önk.	1 110	bérleti díj	2022	2022		x	
7.	V19-B-7 Takácsi 2.sz. légkompresszor	nem	Takácsi Önk.	500	bérleti díj	2022	2022		x	
8.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Takácsi Önk.	180	bérleti díj	2023	2032			x
9.	V19-B-11 Takácsi vízműtelep irányításetchnikai rendszer	nem	Takácsi Önk.	4 900	bérleti díj	2024	2024			x
10.	V19-B-3 Takácsi II.sz.kút búvárszivattyúk	nem	Takácsi Önk.	300	bérleti díj	2027	2027			x
	MINDÖSSZESEN			8 530						

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	538	538
II. ütem	2 612	2 612
III. ütem	5 380	5 380

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

*** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell

"forráshiány" kifejezéssel

**** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni

Ssz	Tárgyi eszköz megnevezése	Üze mb	Bruttó é. e Ft	Nettó é. e Ft	Écs/év e Ft	Műszaki állapot %	Tervezett fejlesztés e Ft		
							I. 2018	II. 2019-22	III. 2023-32
	Rendkívüli helyzetekre						38	102	180
B	BÉRELT ESZKÖZÖK								
	A. Mélyfúrású kút								
	<i>b, Gép, berendezés</i>								
1	Takácsi HO 1/S szivattyú		77	0					
2	I. kút K63-10 szivattyú		77	0					
3	II. kut Grundfos SP 8A-12 bsziv.		155	0				200	300
4	Megfigyelőkút A 7		1 416	930					
	B. Vízműtelep								
	<i>b, Gép, berendezés</i>								
5	Vastalanító gépészet		1 664	121				1 110	
6	Explidet IT/S gázérzékelő		34	0					
7	VX 50-304 kompresszor 380V		119	0			500	500	
	<i>c, Irányítástechnika, energiaell.</i>								
8	Trafoállomás és térvilágítás		833	0					
9	NA 100/20 trafó		45	0					
10	II. kút jelzőkábel		93	0					
11	Gépház irányítástechnika		1 491	0					4 900
	C. Vízkezelő létesítmény								
	<i>b, Gép, berendezés</i>								
12	LMI vegyszeradagoló szivattyú		96	0					
	D. Ivóvízhálózat Takácsi								
	<i>a, Építmény</i>								
13	Vízmérők 356 db		1 256	439				700	0
14	KPE 110 ivóvízvezeték 424 fm		1 689	1 689					
	L. Egyéb								
15	Poroltó		26	0					
16	Beruházás önrész								
	Tárgyidőszaki fejlesztés						538	2 612	5 380
	<i>Forrás (bérleti díj) összesen</i>						538	2 612	5 380
VÁRHATÓ FORRÁSOK									
	2017. évi bérleti díj		538		2018. évi bérleti díj		538		
	2017. évi fejlesztés		538		2018. évi forrás		538		
	Bérleti díj-fejlesztés egyenlege		0		Bérleti díj-fejlesztés egyenlege		0		

Fejlesztés száma **V19-B-7**

Tárgy **Takácsi 1.sz. légkompresszor felújítás, pótlás (2018.)**

Fejlesztés indoka

A légkompresszor elhasználódik, elkopik, cseréje szükséges

Műszaki leírás

Olajmentes légkompresszor

Környezeti hatások

Energiaköltség megtakarítás, hatásfok javulás ezáltal a környezeti elemek védelme

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Légkompresszor beszerzési ára

500 e Ft

Forrás

Bérleti díj

Tervrajz

Fejlesztés száma **V19-B-13**

Tárgy **Takácsi községi víziközmű rendszer vízmérő pótlás (2020.)**

Fejlesztés indoka

Hiteles mérés, korszerűsítés, értékesítési veszteség csökkentése

Műszaki leírás

NA 13 TS NF új vízmérő

Elmaradásával járó kockázatok

Mérési pontosság, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

175 db NA 13 vízmérő költsége
175 db x 4.000 Ft/db

700 e Ft

Forrás

Bérleti díj

Tervrajz

Fejlesztés száma **V19-B-3**

Tárgy **Takácsi II.sz.kút búvárszivattyúk (2020.)**

Fejlesztés indoka

Szivattyú elhasználódik, elkopik, cseréje szükséges

Műszaki leírás

Q: 8 m³/h

H: 50 m

MP 204 motor protector

25 fm kábel

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Búvárszivattyú becsült beszerzési ár

200 e Ft

Forrás

Bérleti díj

Tervrajz

Fejlesztés száma **V19-B-5**Tárgy **Takácsi község vízminőség javítás terv (2022.)**Fejlesztés indoka

A vastalanítás vízkezelés után pihentető kiegyenlítő tisztavíz medencével a vízminőség kémiai – fizikai – jellemzői javíthatók, a vízbázisról kimenő vízminőség egyenletesen megfelelő jellemzőkkel biztosítható. (vas,ammónia,nitrit,nitrát,szabadklór). Az alacsony kútkapacitás ellensúlyozására a vízbázison pihentetett,tárolt vízzel mennyiségi kiegyenlítés is történik a nyári csúcsfogyasztás ill.a víztermelés üzemzavara esetén. A tárolókba tervezett vízbázis kiváltás karsztvízbázisról történik átvezetésnél vízminőség (mennyiség) javítása esetén mind fogadó medence tovább hasznosítható lesz.

Műszaki leírás

Terv készítés a vízbázison létesítendő min.50 m³-es tisztavíz medencére (vas-beton-monolit vagy előre gyártott) és a hálózati átemelő szivattyúkra (2 db) egyearánt min.15 m³/h teljesítmény.

Elmaradásával járó kockázatok

Ivóvízellátás biztonsága veszélybe kerül, vízkészlet pazarló felhasználása

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Vastalanító gépészet pihentető medence terv

1.110 e Ft

Forrás

Bérleti díj

Tervrajz

Fejlesztés száma V19-B-7

Tárgy Takácsi 2.sz. légkompresszor felújítás, pótlás (2022.)

Fejlesztés indoka

A légkompresszor elhasználódik, elkopik, cseréje szükséges

Műszaki leírás

Olajmentes légkompresszor

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, légkompresszor hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Légkompresszor beszerzési ára

500 e Ft

Forrás

Bérleti díj

Tervrajz

Fejlesztés száma **V19-B-11**

Tárgy **Takácsi vízműtelep irányítástechnikai rendszer (2024.)**

Fejlesztés indoka

A fejlesztési időszak végére a berendezések elromlanak, korszerűsítése, pótlása szükséges

Műszaki leírás

Siemens S7 200 PLC cseréje új korszerűre

Illesztő modem csere

Program módosítás

Elmaradásával járó kockázatok

Az irányítástechnika felújítása nélkül a vízellátás folyamatossága bizonytalanná válik. az ivóvízellátás folyamatos biztosítása elengedhetetlen.

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Irányítástechnikai rendszer becsült költsége

4.900 e Ft

Forrás

Bérleti díj

Tervrajz

Fejlesztés száma V19-B-3

Tárgy Takácsi II.sz.kút búvárszivattyú (2027.)

Fejlesztés indoka

Szivattyú elhasználódik, elkopik, cseréje szükséges

Műszaki leírás

Q: 8 m³/h

H: 50 m

MP 204 motor protector

25 fm kábel

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Búvárszivattyú becsült beszerzési ár

300 e Ft

Forrás

Bérleti díj

Tervrajz