

2026-2035. évi GFT ivóvízre vonatkozó terve

Műszaki leírás

Pécel-IV-B:

Új víztermelő kút létesítése:

Az érintett településen az elmúlt évek során jelentős népességnövekedés következett be, amely megnövekedett vízfogyasztással járt. Emellett a település vízellátását korábban biztosító régebbi termelőkút műszaki állapota leromlott, hozamcsökkenése miatt már nem képes a szükséges vízmennyiség biztosítására. Habár a közelmúltban történtek új kútlétesítések, az eddigi tapasztalatok azt mutatják, hogy a nyári csúcs időszakokban még így sem képesek teljes mértékben kiszolgálni a megnövekvő vízigényt. Ebből adódóan a csúcsfogyasztási időszakokban - különösen a nyári hónapokban - időszakos vízhiány jelentkezik a rendszerben. A fenti okok miatt egy új termelő kút létesítése vált szükségessé a meglévő vízellátó rendszer tehermentesítése, valamint a megnövekedett lakossági igények kielégítése érdekében.

Pécel-IV-B:

Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok:

Az elmúlt évek tapasztalatai azt mutatják, hogy a víziközmű eszközökön évről évre jelentős mértékű az olyan meghibásodások száma, amelynek a helyreállítása olyan mértékű értéknövelő műszaki beavatkozást igényel, amely által műszaki és számviteli szempontból is felújításnak minősül. A tervezett keretösszeghez tartozó műszaki tartalom előre nem határozható meg, az lehet pl. csőszakasz cserével járó csőtörés helyreállítás, műtárgy vagy eszköz felújítás. Ezek milyensége és mennyisége évközben dől el, az elmúlt évek tapasztalatai alapján történt a keretösszeg tervezés.

Víztermelő kutak felújításai:

A víztermelő kutak korából fakadó műszaki állapota miatt, a kutak csövezésének, szivattyúinak, gépészeteinek műszakilag szükségszerű felújítása, cseréje, pótlása vált szükségessé.

Nyomásfokozók gépészeti felújítása:

Az ivóvíz nyomásfokozók korából fakadó műszaki állapota miatt a szivattyúk műszakilag szükségszerű felújítása, cseréje, pótlása vált szükségessé.

Tűzcsapok felújítása vagy pótlása:

Az elmúlt évek tapasztalatai azt mutatják, hogy a víziközmű eszközökön évről évre jelentős mértékű az olyan meghibásodások száma, ami indokoltá teszi a tűzcsapok cseréjét. Az évenkénti felülvizsgálatok alátámasztják, hogy indokolt a régi tűzcsapokat cserélni.

Vízhálózati szakaszoló tolózárok felújítása-pótlása:

Az elmúlt évek tapasztalatai azt mutatják, hogy a településen található aknás és földalatti szakaszoló szerelvények elavultak. Karbantartásuk és használatuk során észrevehető, hogy feladatukat csak részben vagy egyáltalán nem képesek ellátni.

Ivóvízhálózati vezetékszszakaszok rekonstrukciója:

Némely ivóvízhálózati szakaszon megfigyelhető az átlagosnál sűrűbb meghibásodás, csőtörés (pl. Baross u.), melyek helyreállítása oly mértékű értéknövelő műszaki beavatkozást igényel, amely már számveteli szempontból is felújításnak minősül.

Vízhálózati szakaszok belső mechanikus tisztítása:

Évtizedek alatt a vízelosztó-hálózati szakaszokban felgyűlt, normál öblítéssel el nem távolítható szennyeződések (főleg vas-mangán iszap) célzott mechanikai módon történő eltávolítása vált szükségessé.

Víztermelő kutak belső tisztítása:

Évtizedek alatt a kút belső csövezésén, a szűrőréteg (közvetlen közelében lévő kavicsos szűrő réteg), valamint a termelőcsőben felgyűlt normál öblítéssel el nem távolítható szennyeződések (főleg vas-mangán lerakódás) célzott mechanikai módon történő eltávolítása vált szükségessé.

Víztároló medencék nyílászáróinak és szellőzőinek felújítása:

A víztároló medencék vízterének zárhatósága érdekében szükséges a nyílászárók és szellőzők felújítása. A rekonstrukció fontos a vízellátás minőségi biztonsága szempontjából.

ELLENŐRZÉS [teljes kitöltés]	Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája - <u>IVÓVÍZ</u>	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Víziközmű- rendszer hivatali kódja	Víziközmű-rendszer megnevezése
Kitöltés rendben!	1.	1111_TERM_KÚT	Új víztermelő kút létesítése	Tervezése folyamatban	11-04057-1- 001-00-03	Pécel-IV

Víziközmű- rendszer megnevezése	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - <u>KEZDÉS</u>	Megvalósítás várható időtartama - <u>BEFEJEZÉS</u>	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - <u>I. ütem</u>	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - <u>II. ütem</u>	Előkészítettsége
Pécel-IV	Pécel Város Önkormányzata	70 000	2026	2026	70 000	0	Nincs előkészítve

ELLENŐRZÉS	Fontossági sorrend	A Felújítási feladat kategóriája - <u>IVÓVÍZ</u>	Felújítás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Víziközmű- rendszer hivatali kódja	Víziközmű- rendszer megnevezése
Kitöltés rendben!	1.	1811_RENDKÍVÜLI	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	Nr.	11-04057-1-001-00-03	Pécel-IV
Kitöltés rendben!	2.	1110_TERM_EGYÉB	Víztermelő kutak felújításai	Nr.	11-04057-1-001-00-03	Pécel-IV
Kitöltés rendben!	3.	1331_ELOSZT_SZIVATTYÚ	Nyomásfokozók gépészeti felújítása	Nr.	11-04057-1-001-00-03	Pécel-IV
Kitöltés rendben!	4.	1342_ELOSZT_SZERELV_TÚZCSAP	Tűzcsapok felújítása vagy pótlása	Nr.	11-04057-1-001-00-03	Pécel-IV
Kitöltés rendben!	5.	1343_ELOSZT_SZERELV_TOLÓZÁR	Vízvezetési szakaszoló tolózárak felújítása-pótlása	Nr.	11-04057-1-001-00-03	Pécel-IV
Kitöltés rendben!	6.	1310_ELOSZT_EGYÉB	Ivóvezetési szakaszok vezetékszakaszok rekonstrukciója	Nr.	11-04057-1-001-00-03	Pécel-IV
Kitöltés rendben!	7.	1312_ELOSZT_VEZETÉK_GERINC	Vízvezetési szakaszok belső mechanikus tisztítása	Nr.	11-04057-1-001-00-03	Pécel-IV
Kitöltés rendben!	8.	1121_TERM_VEZETÉK	Víztermelő kutak belső tisztítása	Nr.	11-04057-1-001-00-03	Pécel-IV
Kitöltés rendben!	9.	1211_TELEP_TÁROLÁS	Vízvezetési medencék nyílászáróinak és szellőzőinek felújítása	Nr.	11-04057-1-001-00-03	Pécel-IV

Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A Felújítás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A Felújítás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	Használati díj [eFt]
Pécel Város Önkormányzata	3 237	2026	2026	3 237	0	3 237
Pécel Város Önkormányzata	5 000	2026	2026	5 000	0	5 000
Pécel Város Önkormányzata	2 000	2026	2026	2 000	0	2 000
Pécel Város Önkormányzata	2 000	2026	2026	2 000	0	2 000
Pécel Város Önkormányzata	3 000	2026	2026	3 000	0	3 000
Pécel Város Önkormányzata	15 000	2026	2026	15 000	0	5 000
Pécel Város Önkormányzata	10 000	2026	2026	10 000	0	0
Pécel Város Önkormányzata	20 000	2026	2026	20 000	0	0
Pécel Város Önkormányzata	3 000	2026	2026	3 000	0	0

ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	VFEA 2. melléklet [eFt]	Állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykibocsátás [eFt]	Összesítés [eFt]
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 237
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 000
0	0	0	10 000	0	0	0	0	0	15 000
0	0	0	10 000	0	0	0	0	0	10 000
0	0	0	20 000	0	0	0	0	0	20 000
0	0	0	3 000	0	0	0	0	0	3 000

Műszaki leírás

Pécel-SZ-B:

Péceli szennyvíztisztító telep kapacitás bővítésének kivitelezése:

A település szennyvíztisztító kapacitása a jelentős népességnövekedés következtében a maximális határához közelít, ezért új tisztítási sor létesítése szükséges a további növekedés biztosítása érdekében. Az új tisztítási sor révén a település képes lesz kezelni a megnövekedett szennyvízmennyiséget, miközben fenntartja a tisztítási hatékonyságot és a hosszú távú működőképességét. Az új létesítmény kialakítása a modern technológiai megoldások alkalmazásával történik, amelyek biztosítják a fenntartható működést és minimalizálják a környezeti hatásokat.

Pécel-SZ-FP:

Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok:

Az elmúlt évek tapasztalatai azt mutatják, hogy a víziközmű eszközökön évről évre jelentős mértékű az olyan meghibásodások száma, amelynek a helyreállítása értéknövelő műszaki beavatkozást igényel. A tervezett keretösszeghez tartozó műszaki tartalom előre nem határozható meg, az lehet pl. csőszakasz cserével járó csőtörés helyreállítás, eszköz felújítása, pótlása. Ezek milyensége és mennyisége évközben dől el, az elmúlt évek tapasztalatai alapján történt a keretösszeg tervezés.

Tisztítónyílások és aknák rekonstrukciója:

A szennyvízcsatorna hálózaton lévő kisműtárgyak (aknák, tisztítónyílások) időszakos felújítása-pótlása szükséges, azok elhasználódott állapota miatt.

Házi szennyvízbeemelők gépészeti felújításai:

A házi szennyvízbeemelők elhasználódott állapota és a szivattyúik meghibásodásai miatt időnkénti felújításuk szükséges.

Szennyvízátemelők gépészeti felújításai:

A szennyvízátemelők elhasználódott gépészeti állapota és a szivattyúik meghibásodásai miatt időnkénti felújításuk szükséges.

Szennyvízátemelők irányítástechnikai rekonstrukciója:

A szennyvízátemelők elektromos vezérlőszekrényeinek elhasználódott állapota és a műszaki korszerűsítésük miatt rekonstrukciójuk vált szükségessé.

Rákos-patak parti főgyűjtőcsatorna rekonstrukciójának tervezése és engedélyeztetése:

A Rákos-patak mentén húzódó főgyűjtőcsatorna állapotfelmérése során megállapítást nyert, hogy az érintett rendszer több szakaszán gyökerbenővések okozta szerkezeti károsodások találhatók. Emellett a csatorna keresztmetszete helyenként jelentősen beszűkült a csatornaidegen anyagok (beton, silt, stb.) következtében, amely az áramlási viszonyok romlását és a szennyvíz szállítóképesség csökkenését eredményezte.

A fentiek alapján szükségessé vált a csatorna teljes rekonstrukciója, amelynek első fázisa a szükséges tervezési feladatok elvégzése és engedélyeztetése

Péceli Szennyvíztisztító Telep gépészeti felújításai:

A meghibásodások csökkenthetik a rendszer hatékonyságát és megbízhatóságát, ezért az elhasználódott berendezések, időnkénti felújítása és pótlása elengedhetetlen. A rendszeres felújítások célja, hogy biztosítsák a folyamatos működést, minimalizálják a leállásokat és megfeleljenek a környezetvédelmi előírásoknak.

Péceli Szennyvíztisztító Telep térfigyelőrendszerének a felújítása:

A Péceli Szennyvíztisztító Telep térfigyelőrendszerének felújítása a telepen történő illetéktelen behatolások megelőzését és dokumentálását biztosítaná. A feladat során a jelenlegi korszerűtlen és energetikai szempontból sem megfelelő térbevilágító rendszer is felújításra kerülne. Az új rendszer segítségével biztosítható a telep védelme és a szakszerű megfigyelés, amely elősegíti a zavartalan és biztonságos működést, különös figyelmet fordítva az illetéktelenek számára jelentkező fokozott biológiai veszélyek elleni védelemre.

LLENŐRZÉS [teljes kitélés]		Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája - <u>SZENNYVÍZ</u>	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Víziközmű- rendszer hivatali kódja	Víziközmű-rendszer megnevezése
töltés rendben!		2	2411_TELEP_SZV KEZELÉS	Péceli szennyvíztisztító telep kapacitás bővítésének kivitelezése	Nincs	21-04057-1- 001-00-01	Pécel-SZ

tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - <u>KEZDÉS</u>	Megvalósítás várható időtartama - <u>BEFEJEZÉS</u>	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	Előkészítettsége
500 000	2028	2029	0	1 500 000	Megvalósíthatósági Tanulmánnyal rendelkezik

LEÍRÁS	Fontossági sorrend	A Felújítási feladat kategóriája - SZENNYVÍZ	Felújítás megnevezése	Víz jogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Víz közmű- rendszer hivatali kódja	Víz közmű- rendszer megnevezése
Itöltés rendben!	1	2811_RENDKÍVÜLI	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem szükséges	21-04057-1-001-00-01	Pécel-SZ
Itöltés rendben!	1	2221_AKNA_ÉPÍTÉSZET	Tisztítónyalások és aknák rekonstrukciója	nem szükséges	21-04057-1-001-00-01	Pécel-SZ
Itöltés rendben!	1	2212_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁZI	Házi szennyvízbeemelő gépezeti felújításai	nem szükséges	21-04057-1-001-00-01	Pécel-SZ
Itöltés rendben!	1	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Szennyvízátemelők gépezeti felújításai	nem szükséges	21-04057-1-001-00-01	Pécel-SZ
Itöltés rendben!	1	2511_VILL_IRÁNYTECH	Szennyvíztemelők irányítástechnikái rekonstrukciója	nem szükséges	21-04057-1-001-00-01	Pécel-SZ
Itöltés rendben!	1	2611_EGYÉB	Rákos-patak parti főgyűjtőcsatorna rekonstrukciójának tervezése és engedélyeztetése	nem szükséges	21-04057-1-001-00-01	Pécel-SZ
Itöltés rendben!	1	2411_TELEP_SZV KEZELÉS	Péceli Szennyvíztisztító Telep gépezeti felújításai	nem szükséges	21-04057-1-001-00-01	Pécel-SZ
Itöltés rendben!	1	2400_TELEP_KOMPLEX	Péceli Szennyvíztisztító Telep térfelügyelőrendszerének a felújítása	nem szükséges	21-04057-1-001-00-01	Pécel-SZ

Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A Felújítás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A Felújítás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	Használati díj [eFt]
Pécel Város Önkormányzata	4 681	2 026	2026	4 681	0	4 681
Pécel Város Önkormányzata	10 000	2 026	2026	10 000	0	10 000
Pécel Város Önkormányzata	2 000	2 026	2026	2 000	0	2 000
Pécel Város Önkormányzata	5 000	2 026	2026	5 000	0	5 000
Pécel Város Önkormányzata	6 000	2 026	2026	6 000	0	0
Pécel Város Önkormányzata	5 000	2 026	2026	5 000	0	5 000
Pécel Város Önkormányzata	3 000	2 026	2026	3 000	0	3 000
Pécel Város Önkormányzata	6 000	2 026	2026	6 000	0	0

ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	VFEA 2. melléklet [eFt]	Állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykiadás [eFt]	Összesítés [eFt]
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 681
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 000
0	0	0	6 000	0	0	0	0	0	6 000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 000
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 000
0	0	0	6 000	0	0	0	0	0	6 000