



Pápai Viz- és Csatornamű Zrt.

8500 Pápa, Vízmű u. 2.

Tel.: 89/313-455; fax: 89/510-640 E-mail: titkarsag@papaivizmu.hu

www.papaivizmu.hu

3. melléklet



"Forrásvíz a pohárban"

Iktatószám: 204-26/2024.

Vaszar Község Önkormányzat

Mezei Zsolt polgármester

8542 Vaszar

Fő u. 29.

Tárgy: Gördülő fejlesztési terv javaslat megküldése

Tisztelt Polgármester Úr!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) értelmében, a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – a víziközmű-rendszereknél tizenöt éves időtávra gördülő fejlesztési tervet kell készíteni. **A gördülő fejlesztési terv felújítási-pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll, amelyet jóváhagyásra 2024. szeptember 30-ig kell benyújtani a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalnak a jogszabályban előírtak alapján az alábbiak szerint:**

1. A Vízmű **vagyonkezelésében vagy tulajdonában üzemeltetési szerződés alapján üzemeltetett** víziközművek vonatkozásában a felújítás-pótlási tervet a Szolgáltató készíti el és nyújtja be, - annak tartalmára nézve az érintett önkormányzatok **véleményezési joggal rendelkeznek.**
2. Valamennyi víziközmű eszköz vonatkozásában a **beruházási (BR.) tervet** az érintett önkormányzatok **készítik el és nyújtják be – a Vízmű véleményezési joggal rendelkeznek.**

A Pápai Vízmű a fenti. esetekre elkészítette javaslatát (a törvény csak a vagyonkezelt, saját és bérelt eszközök esetében írja elő a Vízműnek a tervek elkészítését, a többit az Önök munkáját akarjuk segíteni). A tervezetet e levélhez csatoltan megküldjük az érintett önkormányzatoknak és kérjük **az ellátásért felelősök képviselőjét, hogy kezdeményezzen közös megbeszélést** a víziközmű-rendszer vonatkozásában.

A vonatkozó jogszabályok alapján az **önkormányzatok véleményezzék a vagyonkezelt, saját eszközcsoport felújítás-pótlási tervét, továbbá döntsenek a beruházási (BR.) tervről:**

1./ A Pápai Vízmű ZRt. **saját tulajdonú, vagyonkezelt** eszközei vonatkozásában benyújtásra tervezett gördülő fejlesztési tervéről (felújítás, pótlás) szóló önkormányzati képviselőtestületi határozatot legkésőbb 2024. szeptember 26-ig, egy eredeti példányban megküldeni szíveskedjenek. A képviselőtestületi határozatot tervezet csatoljuk (1. sz. melléklet).

2./ A **beruházások** vonatkozásában a víziközmű-rendszerhez tartozó önkormányzatok által elfogadott és benyújtásra tervezett gördülő fejlesztési tervet a Pápai Vízmű ZRt-nek véleményeznie kell. Kérem az Önkormányzatot, az ellátásért felelősök képviselőjét, hogy a víziközmű-rendszer gördülő fejlesztési tervét (a teljes anyagot) véleményezésre legkésőbb 2024. szeptember 23-ig megküldeni szíveskedjen.

2.2./ A gördülő fejlesztési terv benyújtására kötelezettnek nyilatkoznia kell a 61/2015.(X.21.) NFM rendelet alapján, hogy a tervben a Vhr. vonatkozó előírásait maradéktalanul figyelembe vette, a nyilatkozat mintát az 2.sz. melléklet tartalmazza.

3./ Az önkormányzat meghatalmazása szükséges az 3. sz. melléklet szerinti tartalommal, hogy a Pápai Víz- és Csatornamű ZRt. az önkormányzatot érintő víziközmű-rendszer(ek)re a gördülő fejlesztési tervet elkészítse és a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky u. 52.)-hoz benyújtsa, a teljes hatósági eljárásban az Önkormányzatot képviselje a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 40/A. §-ában foglaltak szerint.

A fejlesztési tervek – víziközmű-rendszerenként, az ellátásért felelősöket képviselő önkormányzatonként – az eszközök tulajdonjoga szerinti bontásban, összesítő és fejlesztési ütemenként részletező leírással, az eszköznyilvántartásban szereplő valamennyi eszköz vonatkozásában készültek.

A vonatkozó 1,2,3. sz. mellékleteket aláírva, legkésőbb **2024. szeptember 26-ig** a kérjük megküldeni a Vízmű részére, a terv benyújtása érdekében.

Kérem szíves intézkedésüket!

Pápa, 2024. augusztus 26.

Tisztelettel:

PÁPAI VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZRT.
8300 Pápa, Vízmű u. 2.
1.



Vörös Dániel
vezérigazgató

- tervezet -

Vaszar Község Önkormányzat Képviselő-testületének .../2024.(IX.12.) határozata

Tárgy: V18 víziközmű-rendszer 2025-2039. évi gördülő fejlesztési terv

1. Vaszar Község Önkormányzat Képviselőtestülete a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) bekezdésében előírt 2025-2039. időtávra szóló V18 számú víziközmű-rendszerre vonatkozó gördülő fejlesztési tervet megtárgyalta.
 - a) A Képviselőtestület véleményezési jogával élve egyetért a Pápai Vízfűtő- és Csatornamű Zrt. vagyonelemében és tulajdonában lévő víziközművek és vagyonelemek előterjesztés szerinti felújítási, pótlási tervével.
 - b) A Képviselőtestület jóváhagyja a Pápai Vízfűtő- és Csatornamű Zrt. vagyonelemében és tulajdonában lévő víziközművek és vagyonelemek előterjesztés szerinti beruházási tervét.
 - c) A b.) pontban jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben meghatározott fejlesztések, pótlások és beruházások költségeinek pénzügyi forrásait felmerüléskor mindenkori éves költségvetésében biztosítja.
2. A Képviselőtestület a gördülő fejlesztési terv beruházási tervrészét a Pápai Vízfűtő- és Csatornamű Zrt. számára véleményezésre megküldi.
3. A Képviselőtestület felhatalmazza a Pápai Vízfűtő- és Csatornamű Zrt.-t, hogy a gördülő fejlesztési tervet nyújtsa be a Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatalhoz.

Határidő: 2024. szeptember 15.

Felelős: polgármester

Fejlesztés száma V18 – Br - 6

Tárgy Vaszar irányítástechnikai rendszer korszerűsítés (2030-2039.)

Fejlesztés indoka

Berendezések elavultak, cserére szorulnak, az ivóvíz fertőtlenítő berendezés csatlakoztatása az irányítástechnikához

Műszaki leírás

Siemens S7 200 PLC cseréje új korszerű PLC-re

URH modem csere

Program módosítás

Elmaradásával járó kockázatok

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

Engedély

Pályázati forrás felhasználásával megvalósuló víziközmű beruházás esetén vízjogi létesítési engedély, illetve a megvalósítás időszakában érvényben lévő jogszabályok szerinti engedélyek megléte szükséges.

<u>Költségbecslés</u>	UV fertőtlenítő illesztés	2.500 e Ft
	PLC	3.000 e Ft
	Modem csere	1.000 e Ft
	Program módosítás	500 e Ft
	Összesen:	7.000 e Ft

Forrás

Pályázati forrás: 100 %

Pályázati forrás jelenleg nem elérhető

Tervrajz

A 2025-2039. évi gördülő fejlesztési beruházás I-II. ütemére beruházást nem tervezünk. Ismereteink szerint pályázati lehetőség a víziközművek fejlesztésére korlátozott. Az Önkormányzatoknak a beruházásra saját forrás nem áll rendelkezésre

Fejlesztés száma V18 – Br -10Tárgy: Vaszar vízbázis bővítése, korszerűsítése (2030-2039.)Fejlesztés indoka

Vaszar-Takácsi-Gecse vízbázisok vízmennyiségi és vízminőségi gondokkal küzdenek.

1-1 db kút üzemképes és a víztározó kapacitások is kicsik.

A fejlesztési időszak végére a vízkezelő technológiai berendezések cseréje, automatizálása is aktuális. Ezért javasoljuk a távvezetékéről való vízellátás megoldását. Pápa-Tapolcafő vízbázisról szolgáltatott vízminőség kifogástalan, kezelést nem igényel, ásványvíz minőségű.

Műszaki leírás**A. változat távvezeték építése Pápáról:**

Távvezeték kiindulási pontja: Pápa, Vaszari u.-Gém u.

I.szakasz: Pápa-Vaszar vízbázis	6.900 fm D 200 KPE vízvezeték
II.szakasz: Vaszar-Takácsi elágazó út-Takácsi vízbázis	1.500 fm D 160 KPE vízvezeték
III.szakasz: Vaszar glóbusz – Gecse vízbázis	5.100 fm D 160 KPE vízvezeték

B. változat Vaszar község vízbázis bővítése

2 db - 200 m talpmélységű új kút és hozzá kapcsolódó 200 m³-es medence létesítése gépészettel

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költség növekedése, üzemeltetési veszteség keletkezése. Ivóvízellátás hosszú távú biztonságos ellátásához elengedhetetlen a fejlesztés

Engedély

Pályázati forrás felhasználásával megvalósuló víziközmű beruházás esetén vízjogi létesítési engedély, illetve a megvalósítás időszakában érvényben lévő jogszabályok szerinti engedélyek megléte szükséges.

Költségbecslés**A. változat**

I.	6.900 fm	224.000 e Ft
II.	1.500 fm	48.000 e Ft
III.	5.100 fm	166.750 e Ft
	Összesen:	438.750 e Ft

A községek közötti költség megosztás az értékesített víz arányában történik:

Vaszar	52.000 m³/év	58,4 %	256.230 e Ft
Gecse	12.000 m ³ /év	13,5 %	82.230 e Ft
Takácsi	25.000 m ³ /év	28,1 %	100.290 e Ft
Összesen:			438.750 e Ft

B. változat

a)	200 m talpmélységű kút – 2 db	46.000 e Ft
b)	kútfej kiképzés – 2 db	22.000 e Ft
c)	200 m ³ /d kapacitású vízkezelő mű	40.000 e Ft
d)	Vízműtelep 200 m ³ /d	40.000 e Ft
e)	100 m ³ medence felújítás	6.000 e Ft
f)	Nyomásfokozó egység	6.000 e Ft
g)	Irányítástechnika	5.000 e Ft
h)	Energiaellátás	5.000 e Ft
	Összesen:	170.000 e Ft

Forrás

Pályázati forrás: 100 %

Tervrajz

Fejlesztés száma V18 – Br - 8

Tárgy **Vízkezelő UV fertőtlenítő berendezés létesítése (2030-2039.)**

Fejlesztés indoka

A meglévő Nátrium hypokloritos fertőtlenítés elavult, korszerű, környezetkímélő berendezés telepítése szükséges

Műszaki leírás

Ultraibolya sugárzással működő vízcsírátlanító berendezés.

Teljesítmény 15 m3/óra

Sugárzási dózis 40 MJ/cm²

- fertőtlenítő kamra
- Epra blokk
- kezelő épület
- mosószivattyú

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlása, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Pályázati forrás felhasználásával megvalósuló víziközmű beruházás esetén vízjogi létesítési engedély, illetve a megvalósítás időszakában érvényben lévő jogszabályok szerinti engedélyek megléte szükséges.

Költségbecslés

UV fertőtlenítő berendezés és gépészeti egység **10.000 e Ft**

Forrás

Pályázati forrás: 100 %

Tervrajz

Fejlesztés száma V18 – Br - 8Tárgy Vízkezelő UV fertőtlenítő berendezés létesítése (2030-2039.)Fejlesztés indoka

A meglévő Nátrium hypokloritos fertőtlenítés elavult, korszerű, környezetkímélő berendezés telepítése szükséges

Műszaki leírás

Ultraibolya sugárzással működő vízcsírátlanító berendezés.

Teljesítmény 15 m3/óra

Sugárzási dózis 40 MJ/cm²

- fertőtlenítő kamra
- Epra blokk
- kezelő épület
- mosószivattyú

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlása, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Pályázati forrás felhasználásával megvalósuló víziközmű beruházás esetén vízjogi létesítési engedély, illetve a megvalósítás időszakában érvényben lévő jogszabályok szerinti engedélyek megléte szükséges.

Költségbecslés

UV fertőtlenítő berendezés és gépészeti egység **10.000 e Ft**

Forrás

Pályázati forrás: 100 %

Tervrajz

Sor- szám	Tétel- szám	Tárgyi eszköz megnevezése	Tervezett fejlesztés e Ft		
			I. 2025	II. 2026-29	III. 2030-39
		A. Mélyfúrású kút			
1		a, Épület, építmény			
2		b, Gép, berendezés			
3		c, Energiaellátás, irányítástechnika			
		B. Vízmű telep			
4		a, Épület, építmény			
5		b, Gép, berendezés			
6		c, Energiaellátás, irányítástechnika			
	1	Irányítástechnikai rendszer		0	7 000
		C. Vízkezelő létesítmények			
7		a, Épület, építmény			
8		b, Gép, berendezés			
	1	UV fertőtlenítő berendezés		0	10 000
9		c, Energiaellátás, irányítástechnika			
		D. Ivóvízhálózat			
10		a, Épület, építmény			
	1	Távvezeték létesítése			256 230
	2	Bekötővezeték csere			0
		E. Víztorozók			
11		a, Épület, építmény			
	1	Glóbusz stat.megerősítés, festés			0
12		b, Gép, berendezés			
13		c, Energiaellátás, irányítástechnika			
		F. Nyomásfokozók			
14		a, Épület, építmény			
15		b, Gép, berendezés			
16		c, Energiaellátás, irányítástechnika			
		G. Egyéb			
17		a, Terv, tanulmány			
18	1	Terv, megvalósíthatósági tan.		0	
	V18	Beruházás összesen	0	0	273 230
VÁRHATÓ FORRÁSOK					
		Pályázati forrás			273 230
		Önkormányzati önrész (bérl. díj)			0
		Vízmű önrész (écs)			0

Gördülő fejlesztési terv a 2025-2039 időszakra
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	Pápai Vízmű Zrt.				
Vízkezelő-szolgáltató megnevezése:	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / vízkezelő-szolgáltató *				
Vízkezelő-rendszer kódja: **	11-26648-1-001-00-05				

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vizsgelt engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett állásáért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
						Kérdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	V18 – Br – 6 Vaszar irányítástechnikai rendszer korszerűsítése	Igen	Vaszar Önk.	7 000	pályázati forrás	2030	2039			x
2.	V18 – Br – 8 Vízkezelő UV fertőtlenítő berendezés létesítése	Igen	Vaszar Önk.	14 000	pályázati forrás	2030	2039			x
3.	V18 – Br -10 Vaszar vízbizsis bővítése, korszerűsítése	Igen	Vaszar Önk.	256 230	pályázati forrás	2030	2039			x
	MINDDÖSSZESEN			273 230						

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	0	0
II. ütem	0	0
III. ütem	273 230	273 230

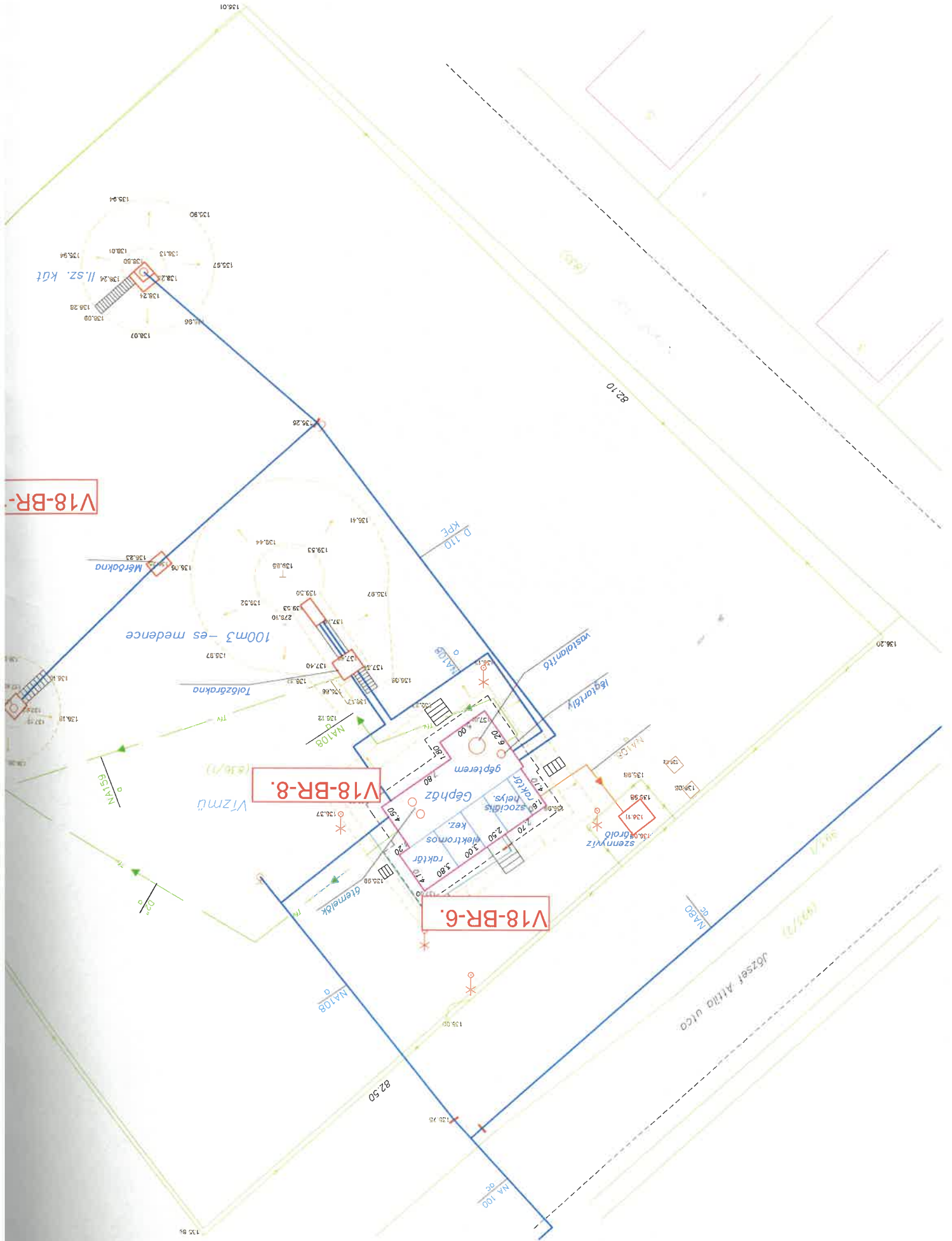
* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni!

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

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

**** "Forráshány" kifejezéssel

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



V18-BR-.

V18-BR-8.

V18-BR-6.

UV csíráatlanító berendezés

V18-BR-8.

A berendezés leírása

A

berendezés az alábbi fő részekből áll (lásd a 3. ábrát):

- **FERTŐTLENÍTŐ KAMRA** – a kezelendő víz UV-besugárzására szolgál. A fertőtlenítő kamra kamraházból áll, amelyre az elektronikus indító-szabályozó szerkezetblokk (EPRA) van rögzítve. A kamrában kvarc védőburák vannak elhelyezve, amelyek belsejében a baktériumölő UV-lámpák találhatók.
- **ELEKTRONIKUS INDÍTÓ-SZABÁLYOZÓ SZERKEZETBLOKK (EPRA)** – a lámpák indítását, ellátását és működésének ellenőrzését végzi.
- **KEZELŐPULT** – a berendezés irányítására és működésének ellenőrzésére szolgál.
- **MOSÓSZIATTYÚ** – az UV-lámpa kvarc védőburájának vegyszeres mosására szolgál.

