



Heves Megyei Vízmű Zrt.

Székhely: 3300 Eger, Hadnagy u. 2.
 Adószám: 11164810-2-10, cégjegyzékszám: 10-10-020086
 Tel.: 06-36/590-300, fogyasztói iroda: 06-36/413-633
 E-mail: titkarsag@hmvizmurt.hu
 E-mail: ugyfelszolgalat@hmvizmurt.hu
 Web: www.hmvizmurt.hu



Hatvan Város Önkormányzata
 Horváth Richárd polgármester részére

3000 Hatvan,
 Kossuth tér 2.

Eger, 2023. január 16.
 Ikt.sz.: 44-1/2023.
 Üi: Gál Viktor 30/983-8707
Tárgy: Bérleti díjas
 munkák árajánlata

Tisztelt Polgármester Úr!

A Heves Megyei Vízmű Zrt. az előzetes tulajdonosi egyeztetések lefolytatása után, elkészítette a Hatvan város víziközmű bérleti díjainak felhasználására szóló koncepcióját, és árajánlatát. Kérjük, szíveskedjenek a javaslatainkat megvizsgálni és az elfogadáshoz szükséges intézkedéseket megtenni. Amennyiben a tervezettel kapcsolatban észrevételek, kérdések fogalmazódnak meg, jelezzék és ezek egyeztetésére állunk szíves rendelkezésükre.

2022 – 2023 évi szennyvíz és ivóvíz ágazati bérleti díj felhasználására (hálózati)

Szennyvíz hálózaton:

1. Hatvan Pázsit út – Horváth M út csatorna rekonstrukció új nyomvonalon Meglévő tervek alapján 300-as KGPVC cső fektetésével összesen 495 m hosszban 0+283 (Pázsit út) nyomvonal aszfaltos úttesten 2,29 – 3,15 m fektetési mélységben 10 db akna építéssel 6db bekötés átépítéssel. 283+495 (Horváth M út) zöld díszfás növényesített területen. 2,29 – 1,3 m fektetési mélységben 10 db akna építéssel 6db bekötés átépítéssel.

A munkák bekerülési költsége: 50.000.000,-Ft + ÁFA.

2. Tabán út csatorna hálózat rekonstrukció. Tabán út 1 – 49-ig lakótelepi környezet. Jelenlegi nyomvonal úttestben 370 fm 300-as beton cső bélelve fektetési mélység 2,15m – 3,3 m-ig, 16 db akna, bekötések mindkét oldalról. Csatorna diagnosztika és tervezés szükséges!

A munkák bekerülési költsége: 40.000.000,-Ft + ÁFA.

3. Ifjúság út csatorna rekonstrukció.
 A szennyvíz befolyik a mellette lévő csapadék hálózatba. Feltöltéssel a hibás részt behatároltuk. Javaslat szakaszos nyomvonalas javítással 1-2 aknaköz kijavítással (kb 60m D 300 beton cső) a probléma megszüntethető. Fektetési mélység 1 méter. Nyomvonal úttest közepén. Kamerás vizsgálat szükséges megrendelése folyamatban. A szakasz elején rendszeres a dugulás. Fektetési mélység 1 m Kamerás vizsgálat szükséges megrendelése folyamatban. 300-as beton cső kb. 80 fm félig földben félig padkában.



Heves Megyei Vízmű Zrt.

Székhely: 3300 Eger, Hadnagy u. 2.

Adószám: 11164810-2-10, cégjegyzékszám: 10-10-020086

Tel.: 06-36/590-300, fogyasztói iroda: 06-36/413-633

E-mail: titkarsag@hmvizmurt.hu

E-mail: ugyfelszolgalat@hmvizmurt.hu

Web: www.hmvizmurt.hu



A munkák bekerülési költsége: 10.000.000,-Ft + ÁFA.

4. Balassi út 17- 31 ig régi csatornahálózat átépítése nagy forgalmú úttest szélén. Nyomvonalas rekonstrukció egyéb ráfolyás nincs végvezeték. 190 fm 200-as beton cső fektetési mélység 1m – 1,7m-ig 10 db házi bekötő csatornával.

A munkák bekerülési költsége: 20.000.000,-Ft + ÁFA.

5. Doktay Gyula út megsüllyedt csatorna nyomvonal helyreállítása bontás tömörítés útalap aszfaltozás. Pontos hossz nem ismert egyeztetés folyamatban 100 fm-es egységár megadását javaslom.

A munka bekerülési költsége a tényleges helyreállítási mennyiség alapján változhat!

A munkák bekerülési költsége 135 m²-en: 4.800.000,-Ft + ÁFA.

Ivóvíz hálózaton:

1. Kossuth utca 2"-os vascső csere meghosszabbítva a Hunyadi téri 200-as vezetékig 250 fm D110-es KPE vízvezeték építése 12 db lakossági és 1 db közületi bekötés cseréjével. +2db földfeletti tűzcsap beépítéssel, végpontokon tolózárak cseréje. (Település tervekkel összhangba Zöld város projekt részeként)

A munkák bekerülési költsége: 20.000.000,-Ft + ÁFA.

2. Hatvan Vár utca: 80 AC vízvezeték rekonstrukció D110-es KPE vezetékre 350 fm hosszban 34 db bekötés cserével. Jelenleg a vezeték az útszegély alatt. Az utca elején idén beépített földalatti tolózártól indítva + 2 db földfeletti tűzcsap beépítéssel. Az utca közepén T leágazás Eötvös utca felé, 1db földalatti tolózár. Az utca végén meglévő aknában tolózár cseréje (Önkormányzat kérése).

A munkák bekerülési költsége: 40.000.000,-Ft + ÁFA.

3. DMA körzetmérő aknák és csomópontok létesítése. Körzetszakaszoló tolózárak cseréje.

A munkák bekerülési költsége: 28.000.000,-Ft + ÁFA.



Heves Megyei Vízmű Zrt.

Székhely: 3300 Eger, Hadnagy u. 2.
 Adószám: 11164810-2-10, cégjegyzékszám: 10-10-020086
 Tel.: 06-36/590-300, fogyasztói iroda: 06-36/413-633
 E-mail: titkarsag@hmvizmurt.hu
 E-mail: ugyfelszolgalat@hmvizmurt.hu
 Web: www.hmvizmurt.hu



Hatvan szennyvíztisztító technológia átalakítás (tervköteles):

Meglévő tisztító műtárgy:

Szelektortér kialakítás:

A meglévő anoxikus medencéknél 1-1 merülő fal kiépítése U 160 KO acélszerkezettel 6,0x5,35 m felülettel 40 m U acél és 32,1 m² 10 mm-es PE lemez felhasználásával. A térbe mindkét helyen 1-1 db XRW 3023 PA 15/6 búvárkeverő kerül beépítésre. A meglévő recirkulációs szennyvíz vezeték meghosszabbítandó 7,2 méter hosszúságú DN 150 méretű KO csővel.

Utóülepítő: Mindkét utóülepítőnél 1-1 db hablekotró csiga elhelyezés.

Recirkulációs iszapakna felhagyása:

A DN 250-es recirkulációs iszapvezetékét mindkét műtárgy felől rá kell kötni a recirkulációs szivattyúk szívó vezetékére. Ez mindkét ágnál 1-1 db DN 250 és DN 300 méretű 25°-os KO csőidom ill. DN 250/300 KO bővítő idom beépítését igényli. Az egyik szivattyúnál a szívóági tolózár áthelyezendő a szivattyú szívó csonkjára. A bekötéseknél igény esetén egy-egy DN 250-es tolózár elhelyezhető.

A munkák bekerülési költsége:

73.000.000,-Ft + ÁFA.

Iszapvíztelenítés:

A meglévő iszapcentrifugából az iszapkivezetés módosul. A kihordó csiga helyett iszapszivattyúval lesz a kb 20 %-os iszap az új tárolóba szállítva.

A szivattyú szívóági csatlakozásához új ürítő kiépítése szükséges a centrifuga alatt KO lemezből. A vezeték, ill. a szivattyú mosató vizét 6 méter DN 100 méretű KO vezetéken juttatjuk a meglévő elvezető csatornába 2 db DN 100 tolózár beépítésével.

Az iszap 26 m földbe fektetett DN 250 KO csövön vezetődik az iszaptárolóba.

A le és fölállásoknál 500 mm sugarú csőívek helyezendők el.

Az iszaptárolónál a fölállás fűtőkábellel látandó el.

A víztelenítő gépháznál a kivezetés a gépházfal kivágásával és 1,5 x 1,2 x 1,0 m méretű hőszigetelt, felül nyitható, fűthető szerkezet kiépítésével biztosítható.

A munkák bekerülési költsége:

28.500.000,-Ft + ÁFA.

Iszaptároló:

A víztelenített iszap tárolására 19,5 x 15,75 méter alapterületű 4,0 - 6,7 méter belmagasságú acélszerkezetű iszaptároló épül. A tároló tartóoszlopai 1,8 x 1,8 x 1,5 méter méretű alaptestre kerülnek elhelyezésre. A belső tér három oldalon 2,0 méter magas 25 cm vastag vasbeton fallal lesz lezárva, a rakodótér felőli oldalon mozgatható 60 x 60 x 40 cm-es beton támfal épül. A



Heves Megyei Vízmű Zrt.

Székhely: 3300 Eger, Hadnagy u. 2.

Adószám: 11164810-2-10, cégjegyzékszám: 10-10-020086

Tel.: 06-36/590-300, fogyasztói iroda: 06-36/413-633

E-mail: titkarsag@hmvizmurt.hu

E-mail: ugyfelszolgalat@hmvizmurt.hu

Web: www.hmvizmurt.hu



fenék 30 cm vasbeton lemez 10 cm szerelőbetonra építve. A csapadékvíz elvezetés ereszcatornával és 20 méter DN 200 KGPVC csatornával biztosított a meglévő hálózatra kötve. Az iszap elszállításához a tároló mellé 235 m² betonburkolat építendő.

A munkák bekerülési költsége:

85.000.000,-Ft + ÁFA.

Csatorna iszap tároló:

4 db 10,0 x 10,0 m alapterületű 80 cm magasságú 20 cm vastagságú falakkal épülő fedetlen műtárgy. A rekeszek végében 40 x 40 cm méretű rácsos folyóka épül illetve az azokba kötő szintén 40 x 40 cm méretű dréncsővel ellátott vízelvezető rendszerrel. A dréncsövek védelme érdekében az elvezető csatornák kavics töltettel látandók el. A rekeszek bejáró oldalánál 4 méter széles mozgatható betonfallal ellátott bejáró létesül.

A rácsos folyókából a vízelvezetés új DN 200 KGPVC csatornán történik a meglévő csurgalékvíz átemelő felé.

A csatorna 33 méter hosszúságú a befogadó szippantott szennyvíz csatornáig 2 db tisztító aknával. Az iszap elszállításához a tároló mellé 82 m² betonburkolat építendő.

A munkák bekerülési költsége:

22.000.000,-Ft + ÁFA.

Tisztított szennyvíz elvezetés:

A meglévő fertőtlenítő előtt 4,4 x 2,2 x 1,6 méter belméretű vasbeton akna épül 20 cm fal és 25 cm fenékvastagsággal. Az aknában 4db DN 400 gyorscsatlakozó idom 1 db DN 400 elágazó idom, 1 db DN 400/DN 500 bővítő idom, 1 db DN 500/DN 400 kétágú idom továbbá 4 db DN 400 és 2 db DN 500 méretű karima és 4 db DN 400 ÉS 1 db DN 500 méretű tolózárr kerül beépítésre.

Az építendő vezeték DN 500 méretű KO cső 118 méter hosszban. A vezeték végén 1,6 x 1,6 x 2,0 méter belméretű vasbeton ejtő akna épül 20 cm fal és 25 cm fenékvastagsággal.

Az ejtő aknából 26 méter hosszú DN 500-as vezetéken kerül bevezetésre a szennyvíz a Zagyvába. A 118 m vezeték földfeltöltésre épül. A szükséges földmennyiség 1200 m³.

A munkák bekerülési költsége:

68.000.000,-Ft + ÁFA.

Szippantott szennyvíz leürítő:

A szippantott szennyvíz leürítés tetővel ellátott betonburkolatra helyezett 6,5 l / s kapacitású gépi rácsra történik. A rácsból a szűrt víz 4 méter DN 150-es KO vezetéken tisztító aknába vezetődik. Az elvezető csőbe DN 80 méretű indukciós áramlásmérő kerül beépítésre szűkítővel.

A rács szemét a tető alá helyezendő kukába kerül a rácsról.

A szennyvíz a tisztító aknából 25 méter DN 200 KGPVC csatornán a meglévő átemelőbe vezetődik. A leürítő telepítése 24 m²-es új térburkolatra történik.



Heves Megyei Vízmű Zrt.

Székhely: 3300 Eger, Hadnagy u. 2.
 Adószám: 11164810-2-10, cégjegyzékszám: 10-10-020086
 Tel.: 06-36/590-300, fogyasztói iroda: 06-36/413-633
 E-mail: titkarsag@hmvizmurt.hu
 E-mail: ugyfelszolgalat@hmvizmurt.hu
 Web: www.hmvizmurt.hu



A munkák bekerülési költsége: 20.000.000,-Ft + ÁFA.

Gépkocsi mosó:

A gépkocsi mosó a meglévő bejárati út mellé épül 100 m² beton térburkolat megépítésével. A térburkolat 2 % lejtéssel készül. A lejtés szélén 40 x 40 cm méretű rácsos folyókát kell elhelyezni a mosóvíz gyűjtésére. A folyóka hossza 16 méter.

A folyóka végén gyűjtő akna létesül 60 x 60 x 80 cm belmérettel 20 cm falvastagsággal. Az aknából az összegyűlt víz az út ellentétes oldalán elhelyezendő homok és olajfogóba kerül 8,5 méter DN 100 méretű KPE vezetéken. Az olajfogó PURECO TNB 2-2-A típusú.

Az olajfogóból a víz 2 méter DN 100 KPE vezetéken a csatorna iszap tároló elfolyó csatornájába vezetődik új tisztító aknába.

A gépkocsi mosó berendezés a mosó hely mellé telepítendő konténerbe kerül. A mosáshoz szükséges víz a belső vízhálózatról 90 méter Ø 32 KPE vezetéken biztosítható.

A munkák bekerülési költsége: 12.000.000,-Ft + ÁFA.

Nem tervköteles szennyvízágazati bérleti díjas munkák:

Szennyvíztisztító telepen:

- Iszapsűrítő műtárgy gépészeti rekonstrukciója, 1 darab hajtómű cseréje.

A munkák bekerülési költsége: 1.000.000,-Ft + ÁFA.

- Utóülepítő kotróhíd felújítása, 2 darab hajtómű cseréje.

A munkák bekerülési költsége: 10.400.000,-Ft + ÁFA.

- A 2005-ben létesült kezelőépület felújítása.

A munkák bekerülési költsége: 5.000.000,-Ft + ÁFA.

- Kezelőhíd tartószerkezet cseréje 2 medencénél.

A munkák bekerülési költsége: 28.000.000,-Ft + ÁFA.

- Homokfogó, zsírfogó műtárgy rekonstrukciója.

A munkák bekerülési költsége: 4.000.000,-Ft + ÁFA


Heves Megyei Vízmű Zrt.

Székhely: 3300 Eger, Hadnagy u. 2.
 Adószám: 11164810-2-10, cégjegyzékszám: 10-10-020086
 Tel.: 06-36/590-300, fogyasztói iroda: 06-36/413-633
 E-mail: titkarsag@hmvizmurt.hu
 E-mail: ugyfelszolgalat@hmvizmurt.hu
 Web: www.hmvizmurt.hu


Szennyvíz hálózaton:

- Szennyvízátemelők gépészeti rekonstrukciója.

A munkák bekerülési költsége: 2.000.000,-Ft + ÁFA.

- Szennyvízátemelő szivattyúk cseréje.

A munkák bekerülési költsége: 15.000.000,-Ft + ÁFA.

- Szennyvízátemelők automatika rekonstrukciója.

A munkák bekerülési költsége: 24.800.000,-Ft + ÁFA.

- Vízvezetési munkák: 88.000.000,-Ft + ÁFA,

- Csatornaágazati munkák: 527.000.000,-Ft + ÁFA,

mindösszesen: 611.500.000,-Ft + ÁFA

Eger, 2023. január 16.

Tisztelettel:

.....
 Bodnár Zoltán
 műszaki vezérigazgató-helyettes