

MEGÁLLAPODÁS

**A „GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERVBEN TERVEZETT IVÓVÍZ VÍZIKÖZMŰ 2025.
ÉVI FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI MUNKÁK MŰSZAKI ELLENŐRI FELADATAIRA”**

1. SZÁMÚ MÓDOSÍTÁSA

AMELY LÉTREJÖTT

BUDAPEST FŐVÁROS ÖNKORMÁNYZATA

ÉS AZ

ENVIRODUNA BERUHÁZÁS ELŐKÉSZÍTŐ KFT.

KÖZÖTT

MEGÁLLAPODÁS

(a továbbiakban: **1. számú Módosítás** amely létrejött

egyrésről **Budapest Főváros Önkormányzata**

Székhely: 1052 Budapest, Városház u. 9-11.

Képviseli: Karácsony Gergely főpolgármester

Törzskönyvi azonosító szám: 735638

Adószáma: 15735636-2-41

KSH statisztikai számjele: 15735636-8411-321-01

ÁHTI azonosító: 745192

mint Főváros (a továbbiakban **Főváros**)

és

másrésről az **ENVIRODUNA Beruházás Előkészítő Korlátolt Felelősségű Társaság**

Székhely: 1053 Budapest, Curia u. 3.

Cégjegyzékszám: 01-09-704285

Adószám: 12804980-2-41

Bankszámlaszám: OTP Bank Nyrt. Központi Fiók 11794008-20511966

Képviseli: Wertán Zsolt Zoltán ügyvezető,

mint Társaság (a továbbiakban **Társaság**)

(Főváros és Társaság a továbbiakban együttesen **Felek**, a Felek közül bármelyik a továbbiakban **Fél**) között, az alulírott helyen és időben, a következő feltételekkel:

ELŐZMÉNYEK

Felek között 2025. május 30-án jött létre a „Gördülő Fejlesztési Tervben tervezett ivóvíz víziközmű 2025. évi felújítási és pótlási munkák műszaki ellenőri feladataira” tárgyú megállapodás (továbbiakban: **Megállapodás**).

1. A MÓDOSÍTÁS INDOKA

1. A Főváros és a Fővárosi Vízművek Zrt. között létrejött „A Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervrész 2025. évi I. ütemében nevesített műszaki tartalmú felújítási-pótlási feladatok megvalósítására” tárgyú egyedi vállalkozási szerződésben többek között módosításra kerülnek az alábbi feladatok keretösszegei, illetve a tartalékkeret felhasználás nevesítésre kerül:
 - Budapest XXII. ker. Erzsébet királyné u. ivóvíz rekonstrukció
 - Budapest XXII. ker. VII. u. ivóvízvezeték rekonstrukció
 - Terhelésszakaszolók kiváltása: Tartalékkeret terhére kerül megvalósításra
 - Tartalékkeret összege: 0 Ft-ra módosul.
2. A Főváros és a Fővárosi Vízművek Zrt. között létrejött „A Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási tervrész 2025. évi I. ütemében szereplő, Teljes bekötővezeték és szerelvény (tűzcsap, zár, légszelep, közkút, nyomáscsökkentő) cserék megvalósítására létrejött Egyedi Vállalkozási Szerződés” módosításra kerül, mert az év folyamán

felmerülő és feltárt bekötés és zárhibák mennyisége miatt az Egyedi Vállalkozási Szerződésben szereplő keretösszeget növelni szükséges.

Ezen körülményekre tekintettel a Megállapodás módosítása vált szükségessé.

2. A MEGÁLLAPODÁS 1. SZ. MÓDOSÍTÁSA

2.1 A Megállapodás 5.3.1. – 5.3.3. pontjainak helyébe az alábbi rendelkezések lépnek (módosított *szöveg vastagon szedett, dőlt* betűvel jelezve):

„5.3.1. A Társaság az első elszámolási időszak vonatkozásában a Megállapodás hatályba lépésének napjától 2025. november 15. napjáig ellátott Műszaki ellenőri feladatokról a számlát ***nettó 30 000 000 Ft + ÁFA, azaz nettó harmincmillió forint + ÁFA*** összegben jogosult benyújtani.

5.3.2. A Társaság a második elszámolási időszak vonatkozásában 2025. november 16. napjától 2026. március 31. napjáig ellátott Műszaki ellenőri feladatokról a számlát ***nettó 30 000 000 Ft + ÁFA, azaz nettó harmincmillió forint + ÁFA*** összegben jogosult benyújtani.

5.3.3. A Társaság a harmadik elszámolási időszak vonatkozásában 2026. április 1. napjától a Projekt teljesülésének időpontjáig ellátott Műszaki ellenőri feladatokról a számlát a megállapított díj fennmaradó összegére, azaz ***nettó 32 515 926 Ft + ÁFA, azaz nettó harminckétfmillió-ötszáztizenezer-kilencszázhuszonhat forint + ÁFA*** rögzített összeg és azon felül az opciós feladatokra számolt ***nettó 634 536 Ft + ÁFA, azaz nettó hatszázharminnégyezer-ötszázharminchat forint + ÁFA*** keretösszegből igazoltan felhasznált összegről jogosult benyújtani.”

2.2 A Megállapodás 5.6. pontjának helyébe a következő szöveg lép (módosított szöveg *vastagon szedett, dőlt betűvel* jelezve):

„5.6. A Társaság a Műszaki ellenőri feladat ellátása esetén mindösszesen ***nettó 93 150 462 Ft + ÁFA, azaz nettó kilencvenhárommillió-százötvenezer-négyszázhatvankettő forint + ÁFA*** összegű díjra jogosult. A díjból a Társaságot ***92 515 926 Ft + Áfa, azaz kilencvenkettőmillió-ötszáztizenezer-kilencszázhuszonhat forint + Áfa*** rögzített összegben felüli összeg tekintetében ***634 536 Ft + Áfa, azaz hatszázharminnégyezer-ötszázharminchat forint + Áfa*** keretösszegből annyi összeg illeti meg, amely a Projekt 2 beruházási költség opciós tételeinek lehívásából és/vagy tartalékkeretéből igazoltan felhasznált összeg 2,45 %-a.

A díjazás fedezete Budapest Főváros Önkormányzata 2025. évi összevont költségvetésében tervezetten a „2025-2026. évi GFT felújítás pótlási feladatok tervezése és kivitelezése (BÜSZ)” feladaton kerül biztosításra.

Az általános forgalmi adó mértékére és felszámítására a mindenkor hatályos adó jogszabályok az irányadók.

A díj megállapítása során figyelembe vett nettó beruházási költség:

	beruházási összeg (nettó)	opció (nettó)	tartalékkeret (nettó)
Projekt 1	71 400 683 Ft		
Projekt 2	2 876 319 366 Ft	25 899 426 Ft	0 Ft
Projekt 3	828 440 189 Ft		
mindösszesen	3 776 160 238 Ft	25 899 426 Ft	0 Ft

- 2.3 A Megállapodás 5.9. pontjának helyébe a következő szöveg lép (módosított szöveg vastagon szedett, dőlt betűvel jelezve):

„5.9. A fentiek alapján a Társaság a Műszaki ellenőri feladat és az Árszakértői feladat teljesítéséért összesen maximum **nettó 93 650 462 Ft + ÁFA azaz nettó kilencvenhárommillió-hatszázötvenezer-négyszázhatvankettő forint + ÁFA** keretösszegű díjra jogosult, melyből 2025. évre bruttó 38 100 000 Ft, 2026. évre bruttó 80 836 087 Ft áll rendelkezésre.”

3. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

- 3.1 A Megállapodás jelen 1. sz. Módosítással nem érintett rendelkezései változatlan tartalommal továbbra is hatályban maradnak, és a Feleket érvényesen kötelezik.
- 3.2 Jelen 1. sz. Módosítás a Felek általi aláírás napján, amennyiben az nem egy napra esik, úgy a későbbi aláírás napján lép hatályba.
- 3.3 Felek rögzítik, hogy a Megállapodás 1. sz. módosítása által nem szabályozott kérdésekben a mindenkor hatályos jogszabályok rendelkezései az irányadók.
- 3.4 Fentiek bizonyságául a szerződő felek ezennel a Megállapodás 1. sz. Módosítását, annak átolvasása és értelmezése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, kellő felhatalmazás alapján, jóváhagyólag minősített elektronikus aláírással aláírták.

Jelen Megállapodás elválaszthatatlan részét képezi az alábbi melléklet:

1. sz. melléklet: A Projektek leírása

Kelt a minősített elektronikus aláírásokban foglalt időbélyegzők szerinti időpontban.



Főváros
Budapest Főváros Önkormányzata
Karácsony Gergely főpolgármester

Elektronikusan aláírta:

Wertán Zsolt Zoltán
2025-10-07 13:56:01 +0200



Társaság
ENVIRODUNA Kft.
Képviseli: Wertán Zsolt Zoltán ügyvezető

Pénzügyi ellenjegyzést végezte:

2025.10.1



3 14:48:00

Bakó Aliz
gazdasági igazgató

Megegyezik az FPH061/113-130/2025 iktatószámú előterjesztés alapján a Tulajdonosi Bizottság által 2025. szeptember 23-án jóváhagyott dokumentummal.



A Projektek leírása

1. Projekt 1: Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási tervrész I. ütemében szereplő felújítási és pótlási feladatok előkészítése, tervezése, engedélyezése

A projektelem részeként az alábbi feladatok tervezése és engedélyeztetése tervezett:

Sor-szám	Munka megnevezése	Rövid műszaki leírás
1.	XVI. Batthyány u. ivóvízvezeték rekonstrukció előkészítés	A Budapesti út és Rákosi út között 1955-ben fektetett DN 150 ac. vezetéken az elmúlt időszakban 6 db meghibásodás volt, a vezeték túl van a várható műszaki élettartamán, emellett a komplex kockázat értékelés eredménye alapján magas kockázatú, a vezeték cseréje indokolt. Tárgyi beruházás elmaradása, az esetlegesen bekövetkező csőtöréseket követően, a szolgáltatási színvonal romlását eredményezi
2.	XVI. Thököly u. ivóvízvezeték rekonstrukció előkészítés	A Budapest XVI. kerület Thököly utca Szilágyi D. u.-Érsekújvári utca közötti szakaszán 1965-ben fektetett DN80 azbesztcement vezeték található. A vezeték kora meghaladta a rá jellemző várható maximális élettartamot. A vezetéken 12 csőtörés történt. A kockázatértékelés eredménye alapján magas kockázatú a vezeték, cseréje indokolt
3.	II. Csatlós u. ivóvízvezeték rekonstrukció előkészítés	Az Ördögárok u. és Gémes u. között húzódik az 1969-ben fektetett DN80 ac. vezeték, valamint a Máriaremetei út és Kokárda u. között húzódik az 1977-ben fektetett DN100 ac. vezeték. A vezetékeken az elmúlt években 13 db meghibásodás volt. A vezeték cseréje indokolt a komplex kockázat értékelés eredménye alapján
4.	II. Zsíroshegyi út ivóvízvezeték rekonstrukció	A(z) Zsíroshegyi út-ban a(z) Zsíroshegyi út 4-2.-Ördögárok u. közti szakaszon az 1955-ban fektetett DN100 azbesztcement vezetéken az elmúlt időszakban 37 db meghibásodás volt. A vezeték elérte a műszakilag várható élettartamát. A komplex kockázat értékelés eredménye alapján magas kockázatú, a vezeték cseréje indokolt
5.	XV. Pozsony u. ivóvízvezeték rekonstrukció előkészítés	A Budapest XV. Kerület Pozsony utca Fő út és Károlyi Sándor út közötti szakaszán 1952-ben és 1965-ben fektetett DN150 acél, öntöttvas és azbesztcement vezeték üzemel. A vezeték kora meghaladta a rá jellemző várható maximális élettartamot, rajta az elmúlt 22 évben 6 csőtörés történt. A vezetéken végzett roncsolásos vizsgálat szerint állapota kritikus, közvetlen közelében DN1000 sentab vezeték halad, amelynek javítása során a rendkívül korrodált acél vezetékszakasz láthatóvá vált, a csere üzemeltetői javaslat alapján ütemezendő. A kockázatértékelés eredménye alapján magas kockázatú a vezeték, a teljes szakasz rekonstrukciója szükséges.

2. Projekt 2 bemutatása: Gördülő Fejlesztési Terv (2024-2038) Felújítási és Pótlási Tervrész

I. ütemében szereplő nevesített feladatok

A projektelem részeként az alábbi feladatok megvalósítása tervezett:

Sor-szám	Munka megnevezése	Rövid műszaki leírás
1.	XIII. Üteg u. ivóvezeték átépítés + gépház megszüntetés (Országbíró sétány-Pethneházy u. között)	2018. és 2022. között 3 db meghibásodás történt a kereszteződésben húzódó 1981-ben fektetett DN400 mm átmérőjű azbesztcement vezetékünkön, valamint még további 4 db a DN200 ac. vezetéken. A vezeték cserét az Üteg utcai gépház megszüntetésével együtt kell tervezni
2.	XVII. Kerekeskút u. ivóvízvezeték rekonstrukció (Rózsaszál u. és Rezgő u. között)	A Rózsaszál u. és Rezgő u. között az 1958-ban fektetett DN80 ac vezetéken 20db meghibásodás volt. A vezeték a hibák gyakorisága és jellege alapján a műszakilag várható élettartamát elérte, ezért cseréje indokolt.
3.	XXII Erzsébet királyné u ivóvíz rekonstrukció (Csiperke u.-Móricz Zs. U. között)	A Csiperke u.-Móricz Zs. U. DN80 ac. (1958) 25 hiba vezeték elérte várható műszaki élettartamát, a cseréje indokolt a komplex kockázatértékelés alapján
4.	XVII. Összekötő u. ivóvízvezeték rekonstrukció (Pesti út Összekötő u.12. között)	Az Összekötő u.-ban a Pesti út-Összekötő u.12. közti szakaszon az 1962-ban fektetett DN80 azbesztcement vezetéken az elmúlt időszakban 18 db meghibásodás volt. A vezeték elérte a műszakilag várható élettartamát. A komplex kockázat értékelés eredménye alapján magas kockázatú, a vezeték cseréje indokolt.
5.	XIII. Agyag u. ivóvízvezeték rekonstrukció (Göncöl u.-Tomori u. között)	Az Agyag u.-ban a Göncöl u.-Tomori u. közti szakaszon az 1946-ban fektetett DN100 azbesztcement vezetéken az elmúlt időszakban 10 db meghibásodás volt. A vezeték elérte a műszakilag várható élettartamát. A komplex kockázat értékelés eredménye alapján magas kockázatú, a vezeték cseréje indokolt a kerületi útépítéssel összhangban.
6.	XXI. Kórus u. ivóvízvezeték rekonstrukció (Szent István út és Kecsege u. között)	A Szent István út és Kecsege u. között az 1960-ban fektetett DN80 ac. vezetéken 17 db meghibásodás volt. A vezeték a gyakori meghibásodás alapján a műszakilag várható élettartamát elérte. A komplex kockázat értékelés eredménye alapján magas kockázatú a vezeték cseréje indokolt a kerületi útépítést megelőzően.
7.	XXII. XIV. u. ivóvízvezeték rekonstrukció (Dózsa Gy. Út-Ispiláng u. között)	Dózsa Gy. út-Ispiláng u. DN80/100 ac. vezetéken (1953) 21 hiba, vezeték cseréje a komplex kockázat értékelés eredménye alapján indokolt.

8.	XV. Rekettye u. ivóvízvezeték rekonstrukció (Rákos út-Kolozsvár u. között)	A(z) Rekettye utca-ban a(z) Rákos út-Kolozsvár u. közti szakaszon az 1952-ban fektetett DN80 azbesztcement vezetéken az elmúlt időszakban 15 db meghibásodás volt. A vezeték elérte a műszakilag várható élettartamát. A komplex kockázat értékelés eredménye alapján magas kockázatú, a vezeték cseréje indokolt.
9.	II. Dombos u. ivóvízvezeték rekonstrukció (Kisasszony u.-Csatlós u. között)	A Dombos u.-ban a Kisasszony u.-Csatlós u. közti szakaszon az 1958-ban fektetett DN80 azbesztcement vezetéken az elmúlt időszakban 14 db meghibásodás volt. A vezeték elérte a műszakilag várható élettartamát. A komplex kockázat értékelés eredménye alapján magas kockázatú, a vezeték cseréje indokolt.
10.	XI. Bereck u. ivóvízvezeték rekonstrukció (Sasadi út és Brassó út között)	A Sasadi út és Brassó út között húzódik az 1933-ban fektetett DN80 öntöttvas vezeték. A vezetéken az elmúlt 5 év alatt 8 db meghibásodás volt a komplex kockázat értékelés eredménye alapján a vezeték cseréje indokolt.
11.	XII. Bartha u. ivóvízvezeték rekonstrukció (Szendrő u.-Fodor u. között)	A Fodor u.-Szendrő u. között húzódik az 1934-ben fektetett DN80 öv vezeték. A vezetékeken az elmúlt időszakban 14 db meghibásodás volt. A vezetékek cseréje a komplex kockázat értékelés alapján indokolt.
12.	I. Szirtes út ivóvízvezeték rekonstrukció (Mihály u. és Tündérlaki mélyút között)	A Mihály u. és Tündérlaki mélyút között 1929-ben fektetett DN 150 öv vezetéken az elmúlt időszakban 10 db meghibásodás volt, a vezeték cseréje a komplex kockázat értékelés eredménye alapján indokolt. Tárgyi beruházás elmaradása, az esetlegesen bekövetkező csőtöréseket követően, a szolgáltatási színvonal romlását eredményezi
13.	XXII. VII. u. ivóvízvezeték rekonstrukció (Terv u.-Dózsa Gy. Út között)	A VII. u.-ban a Terv u.-Dózsa Gy. Út közti szakaszon az 1966-ban fektetett DN80 azbesztcement vezetéken az elmúlt időszakban 9 db meghibásodás volt. A vezeték elérte a műszakilag várható élettartamát. A komplex kockázat értékelés eredménye alapján magas kockázatú, a vezeték cseréje indokolt.
14.	XI. Beregszász köz, tér ivóvízvezeték rekonstrukció Előpatak közben és a Sasadi út-Beregszász út, Beregszász köz-Sümegvár u. között	A Előpatak közben és a Sasadi út-Beregszász út, Beregszász köz-Sümegvár u. között az 1931-ben fektetett DN 75 öv és 1954-ben épült DN80 ac vezetéken 25 db meghibásodás volt. A vezetékek rossz állapotúak és elérték várható élettartamukat a cseréjük indokolt, emellett a komplex kockázat értékelés eredménye alapján is magas kockázatú, a vezeték cseréje indokolt.
15.	XI. Mohai köz ivóvízvezeték rekonstrukció (lakótelep Mohai út-Bártfai u.)	A(z) Mohai köz-ban a(z) lakótelepi vezetékeken az 1950- ban fektetett DN100 azbesztcement szakaszon az elmúlt időszakban 10 db meghibásodás volt. A vezeték elérte a műszakilag várható élettartamát. A komplex kockázat értékelés eredménye alapján magas kockázatú, a vezeték cseréje indokolt.

16.	III. Ibolya u. ivóvízvezeték rekonstrukció (Ürömi út-Kőfal u. között)	A(z) Ibolya u.-ban a(z) Ürömi út-Kőfal u. közti szakaszon az 1961-ban fektetett DN80 azbesztcement vezetéken az elmúlt időszakban 8 db meghibásodás volt. A vezeték elérte a műszakilag várható élettartamát. A komplex kockázat értékelés eredménye alapján magas kockázatú, a vezeték cseréje indokolt
17.	XI. Brassói út ivóvízvezeték rekonstrukció (Rákó u.- Cenkhegy u. között)	A Cenkhegy u. és Rákó u. között az 1970-ben fektetett DN80 ac vezetéken 7 db meghibásodás volt. A vezeték cseréje indokolt a komplex kockázat értékelés eredménye alapján.
18.	XI. Csóka u. ivóvízvezeték rekonstrukció (Bartók B. útvégig)	A(z) Csóka u.-ban a(z) Bartók B.út-Csóka u. 11-13. közti szakaszon az 1941-ban fektetett DN100 azbesztcement vezetéken az elmúlt időszakban 13 db meghibásodás volt. A vezeték elérte a műszakilag várható élettartamát. A komplex kockázat értékelés eredménye alapján magas kockázatú, a vezeték cseréje indokolt.
19.	Gépházi kapacitás fejlesztések	Az adott zónán, településen a fogyasztási igényekhez igazodó folyamatos szolgáltatás biztosítása. Gúla utcai gh. Alsó és Felső zóna
20.	Budaörsi úti gépház: akna fedlap felújítás	A Budaörsi úti gépház elkerített részén kívül eső közterületi akna földmészkezetének helyreállítása szükséges. Az akna földmészkezetének korróziója olyan mértékű, hogy új földmészkezet kialakítása elengedhetetlen. Ennek alátámasztására, illetve előzményeként statikai vizsgálat is készült. Mivel a földmészkezet alsó vasalása rozsdás és teljesen különvált a betontól, ezért alsó vasalását teherbírásra nem lehet figyelembe venni, fokozottan balesetveszélyes. Nem lehet biztosítani vele a kívánt teherbírást, ezért a sérült földmészkezet bontása és új földmészkezet építése szükséges.
21.	Írhás gépház tetőszigetelés	Az Írhás gépház tetőszigetelése rossz állapotban van, a gépház nagy esőzéseknél beázik. A beázás veszélyezteti a 0,4 kV-os elosztó berendezéseket, ez által a gépház villamos rendszerének működését. A gépház feletti tetőszigetelés cseréje szorult.
22.	SZÜM terhelésszakaszok kiváltása	A Szentendrei szigeti 10 kV-os energiaellátó hálózatba beépített távműködtethető terhelésszakaszok megbízhatósága leromlott, a hibajavítások gyakorisága és költsége alapján indokolt a kiváltás Opciók tétele felmerülhet.
23.	Sánc utcai gh. 0,4 kV-os rekonstrukció	Sánc utcai gh. elosztó 0,4 kV-os rekonstrukciója
24.	Kábelcsere program (Horány III. és Surányi BHTR között)	Horány III. és Surányi BHTR közötti 1 -es és 2-es KÖF kábel cseréje (2 x 4,0 km) szükséges. A jelenlegi régi kábelszakaszon jelentős db számú hiba keletkezett az utóbbi években, melyek javítása költséges. A kábelszakasz kiesése során az üzemeltetéshez szükséges jelentős létesítmények / berendezések energiaellátása kerül veszélybe.

25.	Krisztina 10kV kapcsolótér rekó	A Krisztina gépház egy 4 zónát ellátó kiemelt jelentőségű gépház, melynek a 10kV-os berendezései elavultak, meghibásodás esetén nehézkes vagy nem lehetséges az alkatrészek utánpótlása. A 10 kV-os berendezések cseréje szükséges a járulékos építési munkákkal (szekrények, megszakítók, védelmek vészvilágítás, kábelek, stb.) együtt a biztonságos vízellátás érdekében Opciók tétel felmerülhet.
26.	Csepeli gépház rekó 1. ütem	Csepeli gépház rekonstrukciója, gépházi motorok és hajtásszabályzók cseréje, ehhez kapcsolódóan a 10 kV-os kapcsolótér átépítése, felújítása, továbbá az erősáramú és gépészeti felújítással az épületek építészeti felújítása, korszerűsítése figyelembe véve az energiahatékonyságot, környezetvédelmet, illetve a beépített berendezések illesztése a meglévő irányítástechnikai rendszerhez.
27.	Energiahatékonyság projekt (Diana)	A gépházak gépészeti, elektronikai és irányítástechnikai felújítása, korszerűsítése szükséges az alacsonyabb költségű, energiahatékony berendezések alkalmazásával. Tervezett helyszín: Diana gh. Opciók tétel felmerülhet.
28.	Terhelésszakaszolók kiváltása	A Szentendrei szigeti 10 kV-os energiaellátó hálózatba beépített távműködtethető terhelés szakaszolók megbízhatósága leromlott, a hibajavítások gyakorisága és költsége alapján indokolt a kiváltás. 2026-ban tervezett helyszín: Szigeti I.
29.	Csatorna szellőző magasítások	14 db ivóvíz csatornán lévő szellőző magasítása árvízi kockázat csökkentése érdekében (Északi Rocla csatorna - Monostor III kútsortól délre, Keleti csatorna szellőzői).
30.	Monostor II kútgépház gépfödém	Kútgépházba vízbetörés jelentkezett, falak átáztak gépfödém megrongálódott. Statikus vizsgálatot követően gépfödém helyreállítása, injektálás, vízszigetelés, faljavítás szükséges. Opciók tétel felmerülhet.
31.	Tartalék	Nevesített feladatok pótmunkáira, vagy előre meg nem nevezett, de rendkívüli feladatra (pl.: X. ker. Kápolna u. DN1000-es rekonstrukció előkészítésére, esetleg kivitelezésére), vagy előkészítésre, hálózat pontszerű feladatokra átcsoportosítással (Engedélyokiratuk azonos)

3. Projekt 3: teljes bekötővezeték és szerelvény (tűzcsap, zár, légszelep, közkút, nyomáscsökkentő) cserék megvalósítása

Normatevékenység	Bekötés hossz	Közcso átmérő	Bekötés, szerelvény átmérő
Teljes bekötővezeték csere	≤ 5 m	80-300	25-200
	> 5 m ≤ 10	80-300	25-200
	> 10 m ≤ 15	80-300	25-200
	> 15 m	80-300	25-200
Altalaji tűzcsap beépítés	≤ 5 m	80-300	80
Altalaji tűzcsap csere (csak a tűzcsap)		80	80
Altalaji tűzcsap csere (leágazó idommal)		80-300	80
Feltalaji tűzcsap beépítés	≤ 5 m	80-300	80-100
Feltalaji tűzcsap csere (csak a tűzcsap)		80	80
Feltalaji tűzcsap csere (és tűzcsap kivezetés csere)	≤ 5 m	80	80
Feltalaji tűzcsap csere (és tűzcsap kivezetés + biztonsági zár csere)	≤ 5 m	80	80
Feltalaji tűzcsap csere (és tűzcsap kivezetés + biztonsági zár + leágazó idom csere)	≤ 5 m	80-300	80
Közkút beépítés	≤ 5 m	80-300	20
Közkút csere	≤ 5 m	80-300	20
Légszelep beépítés	≤ 5 m	80-300	20-50
Légszelep csere (leágazással együtt)	≤ 5 m	80-300	20-50
Tolózár beépítés		80-300	80-300
Tolózár csere		80-300	80-300