

**Kunhegyes Város Polgármesterétől**

**ELŐTERJESZTÉS**

**„Kunhegyes fejlesztési feladatainak kivitelezése” Ajánlattételi felhívás elfogadásához, és az eljárás megindításához**

Tisztelt Képviselő-testület!

A Belügyminisztérium (mint Támogató) Kunhegyes Város Önkormányzata részére bruttó 138 000 000 forint, azaz százharmincnyolcmillió forint vissza nem térítendő támogatást biztosít az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ávr.) 7. melléklete szerinti tartalommal az ebr42 önkormányzati információs rendszerben (a továbbiakban: ebr42 rendszer) rögzített, 545630 azonosító számmal rendelkező Nyilatkozata alapján, az Ávr. 101/A. § (10a) bekezdésében foglaltak szerint

A kivitelezési munkálatainak elvégzésére alkalmas kivitelező kiválasztására a Kbt. 115. § (1) szerinti nyílt eljárásrend irányadó szabályainak alkalmazásával lefolytatandó eljárás indítása kötelező.

Az eljárás lefolytatásához az Ajánlattételi felhívás, szerződéstervezet valamint a műszaki dokumentáció elfogadása szükséges.

**Mellékletek:**

- Ajánlattételi Felhívás és Dokumentáció
- Szerződéstervezet
- Műszaki dokumentáció

**Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet az alábbi határozati javaslat megvitatására és elfogadására.**

-----/2022. ( ) Kt. határozat

545630 azonosítószámmal rendelkező „Kunhegyes fejlesztési feladatainak kivitelezése” című projektek kivitelezési munkálatainak elvégzésére Ajánlattételi felhívás elfogadásához és az eljárás megindításához

1. A Kunhegyes Város Önkormányzatának Képviselő Testülete megvizsgálta az eljárási körülményeket és az alábbi eljárásrendet alakítja ki:

A Kbt. 115. § (1) bekezdése szerinti hirdetmény és tárgyalás nélküli nyílt nemzeti eljárásrend irányadó szabályainak a Kbt. 115.

§-ban foglalt eltérésekkel történő alkalmazásával lefolytatandó eljárás.

2. Kunhegyes Város Önkormányzatának Képviselő Testülete a következőkben jelöli meg a beszerzés **nettó** forrását:

Támogatás:

545630 azonosítószámmal rendelkező támogatói okirat alapján:  
108.661.417.- HUF

Rendelkezésre álló forrás:  
108.661.417.- HUF

3. Kunhegyes Város Önkormányzatának Képviselő Testülete az alábbi eljárási iratokat elfogadja: Ajánlattételi Felhívás és Dokumentáció, Szerződéstervezet, Műszaki dokumentáció.


4. Kunhegyes Város Önkormányzatának Képviselő Testülete a fenti elnevezésű és tárgyú közbeszerzési eljárást megindítását elfogadja

5. Kunhegyes Város Önkormányzatának Képviselő Testülete megbízza a Bírálóbizottságot és a bevont felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadót az eljárás megindításához szükséges lépések megtételére, az eljárás megindítására

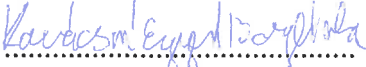
Erről értesülnek:

1. Szabó András polgármester
2. Barta Ferenc jegyző
3. Dr. Márton Viktória aljegyző
4. Szoboszlai Hajnalka gazdasági osztályvezető
5. dr. Fülöp Gyula közbeszerzési szakértő
6. Kovácsné Egyed Boglárka ügykezelő

Kunhegyes, 2019.04.29.

  
Szabó András  
polgármester

Készítette:

  
Kovácsné Egyed Boglárka  
ügykezelő

Jóváhagyta:

  
Barta Ferenc  
jegyző

## Ajánlattételi felhívás

A Kbt. 115. § szerinti eljárások esetében.

### I. szakasz: Ajánlatkérő

#### I.1) Név és címek<sup>1</sup> (jelölje meg az eljárásért felelős összes ajánlatkérőt)

Hivatalos név: Kunhegyes Város Önkormányzata			Nemzeti azonosítószám: 44142021
Postai cím: Szabadság Tér 1.			
Város: Kunhegyes	NUTS-kód: HU	Postai irányítószám: 5340	Ország: Magyarország
Kapcsolattartó személy: dr. Fülöp Gyula			Telefon: +36
E-mail: <a href="mailto:palvazat@kunhegyes.hu">palvazat@kunhegyes.hu</a>			Fax: +36
<b>Internetcím(ek)</b> Az ajánlatkérő általános címe: (URL) <a href="https://kunhegyes.hu/">https://kunhegyes.hu/</a> A felhasználói oldal címe: (URL) <a href="http://www.ekr.hu">www.ekr.hu</a>			

#### I.2) Közös közbeszerzés

- ☐ A szerződés közös közbeszerzés formájában valósul meg.
- ☐ Több ország részvételével megvalósuló közös közbeszerzés.
- ☐ A szerződést központi beszerző szerv ítéli oda.

#### I.3) Az ajánlatkérő típusa

<input type="checkbox"/> Központi szintű X Regionális/helyi szintű <input type="checkbox"/> Közjogi szervezet	<input type="checkbox"/> Közszolgáltató <input type="checkbox"/> Támogatott szervezet [Kbt. 5. § (2)-(3) bekezdés] <input type="checkbox"/> Egyéb:
---	--

#### I.4) Fő tevékenység (klasszikus ajánlatkérők esetében)

X Általános közszolgáltatások <input type="checkbox"/> Honvédelem <input type="checkbox"/> Közrend és biztonság <input type="checkbox"/> Környezetvédelem <input type="checkbox"/> Gazdasági és pénzügyek <input type="checkbox"/> Egészségügy	<input type="checkbox"/> Lakásszolgáltatás és közösségi rekreáció <input type="checkbox"/> Szociális védelem <input type="checkbox"/> Szabadidő, kultúra és vallás <input type="checkbox"/> Oktatás <input type="checkbox"/> Egyéb tevékenység:
---	---

## II. szakasz: Tárgy

### II.1) Meghatározás

<b>II.1.1) A szerződés típusa</b> <input checked="" type="checkbox"/> Építési beruházás <input type="checkbox"/> Árbeszerzés <input type="checkbox"/> Szolgáltatásmegrendelés
<b>II.1.2) Fő CPV-kód:</b>  45233000-9  Kiegészítő CPV-kód: <sup>12</sup> [ ][ ][ ][ ]
<b>II.1.3) A szerződés tárgya: „Kunhegyes fejlesztési feladatainak kivitelezése”</b>
<b>II.1.4) A közbeszerzés mennyisége:</b>  Kunhegyes Város Önkormányzatának fejlesztési feladatainak kivitelezése.  1. rész: <b>Kunhegyes belterületi gyalogjárda szakaszok felújítása</b>  - Kunhegyes Árpád körút 1035,1187,1228,1266,1300,1457, 1644,1703,1781 hrsz érintett hossz 1340 méter A tervezett járdaszakaszok csatlakoznak a meglévő burkolatokhoz. A meglévő burkolatok szélessége változó. A tervezett járdák helyén lévő burkolatot el kell bontani, az elbontott burkolatok helyén kell az újat megépíteni. Az új járda szélessége egységesen 1,0 méter, anyaga helyszínen készült 15 centiméter vastag, monolit beton 15 centiméter homokos-kavics ágyazattal, két méterenként dilatálva. Keresztesés 2,0% az út és járda közötti zöldterület vagy nyílt árok irányába. A frissbeton minőséges C30/37 XF4 32 F2. Szegély a tervezett burkolat mellé nem épül. A gyalogjárda burkolatának átépítése során a járda nyomvonalába eső közművek szerelvény aknák fedlapjait, az új burkolat szintjére kell emelni. A gyalogjárdához csatlakozó ingatlan bejárókat, valamint a csatlakozó utcák burkolatát az új burkolat szinthez kifuttatással akadály mentesen kell csatlakoztatni. A felújításra kerülő gyalogjárda szakaszok az alábbi pályaszerkezettel kerülnek kiépítésre: 15,0 cm beton (frissbeton minősége C30/37 XF4 32 F2) 15,0 cm Homokos-kavics ágyazat  - Kunhegyes Kossuth Lajos utca, 617 hrsz érintett hossz 13,3 méter A tervezett járdaszakaszok csatlakoznak a meglévő burkolatokhoz. A meglévő burkolatok szélessége változó. A tervezett járdák helyén lévő burkolatot el kell bontani, az elbontott burkolatok helyén kell az újat megépíteni. Az új járda szélessége egységesen 1,0 méter, anyaga helyszínen készült 15 centiméter vastag, monolit beton 15 centiméter homokos-kavics ágyazattal, két méterenként dilatálva. Keresztesés 2,0% az út és járda közötti zöldterület vagy nyílt árok irányába. A frissbeton minőséges C30/37 XF4 32 F2. Szegély a tervezett burkolat mellé nem épül. A gyalogjárda burkolatának átépítése során a járda nyomvonalába eső közművek szerelvény aknák fedlapjait, az új burkolat szintjére kell emelni. A gyalogjárdához csatlakozó ingatlan bejárókat, valamint a csatlakozó utcák burkolatát az új burkolat szinthez kifuttatással akadály mentesen kell csatlakoztatni. A felújításra kerülő gyalogjárda szakaszok szélessége egységesen 1,0 méter. Az oldalesés a meglévő vízelvezetési művek elhelyezkedéséhez igazodva egységesen 2,0 %-os. A gyalogjárda felújítása során, az új burkolat monolit betonból készül 15 centi vastagságban, 15 centiméter homokos kavics ágyazattal, két méterenként dilatálva. A tervezett burkolat felújítás megfelel a műszaki szabványoknak és irányelveknek, előírásoknak. A felújításra kerülő gyalogjárda szakaszok az alábbi pályaszerkezettel kerülnek kiépítésre: 15,0 cm beton (frissbeton minősége C30/37 XF4 32 F2) 15,0 cm Homokos-kavics ágyazat  2. rész: <b>Kunhegyes város, parkoló kialakítása és csapadékvíz elvezetés a piac területén</b>

A piac Kunhegyes város belterületén a Kossuth Lajos utca és az Ady Endre utca közötti területen található, a Mirha köz mellett, a belvárosban. A település központi részén. A piac területén jelenleg is található szórt zúzottkő burkolatú parkoló. Ez azonban már nem felel meg az igényeknek. befogadó képessége és megközelíthetősége korlátozott. A terület csapadékvíz elvezetése sem megoldott, csapadékos időjárás esetén megáll a víz. A piac mellett a Mirha közben, nagyméretű földmedrű csapadékvíz elvezető árok található melynek üzemeltetője az önkormányzat. De jelenleg a meglévő parkolóból a víz nem folyik le az árokba. A tervezett parkoló csapadékvizét azonban ide vezetjük.

A tervezett csapadékvíz elvezető csatorna által érintett területek és helyrajzi számok: - Mirha köz 260 hrsz - Piac területe 431 hrsz

### 3. rész: Kunhegyes, Tiszaburai utca szilárd útburkolattal való ellátása a Wass Albert utca és a belterület határa között

Az utat 6,00 m szélességben tervezzük felújítani. Az útburkolat 3,00 m szélességben, 2 rétegű aszfaltburkolattal, egyoldali, 2,50% eséssel kerül kialakításra; két oldalán 1,50-1,50 m széles, 5,00% oldalesésű zúzottkő stabilizált padkával.

Tervezett útpálya, 1 forgalmi sáv:

Forgalmi sáv szélessége: 3,00 m  
Kétoldali padka szélessége: 1,50-1,50 m  
Koronaszélesség: 6,00 m  
Rézsűhajlás: 6/4  
Oldalesés: egyoldali 2,50%  
Padka oldalesés: 5,00%

A teljes építési szakaszon az alábbi pályaszerkezeteket alkalmaztuk:

Útburkolat:

4 cm vtg. AC-11 „kopó” jelű kopóréteg  
8 cm vtg. AC-16 „kötő” jelű kötőréteg  
20 cm vtg. FZKA alapréteg  
20 cm vtg. homokos kavics fagyvédő- és javítóréteg  
Tömörített, mélyedésekben feltöltött altalaj

Padka:

10 cm vtg. M22 zúzottkő  
Tömörített altalaj

A kivitelezés során a meglévő feltöltött anyagot el kell távolítani, a földmű felső 50 centiméterében a tömörségét  $Trp=90\%$  biztosítani kell.

### 4. rész: Orvosi rendelő kerítés felújítás

Kunhegyes, Dr. Borsos Imre központi orvosi rendelő kerítésének felújítása

Rácsok, korlátok, kerítések bontása, idomacél rács vagy korlát 37 m

Kerítéskapu elhelyezése kétszárnyú kivitelben, 6,00 m szabad nyílásméretig STEELVENT TÖHÖTÖM könnyű típusú kétszárnyú kapu szabad nyílás: 4,0 m-ig horganyzott + porszórt RAL6005 ST10/ háló 3000-4000x1500-2000 mm névleges méret, Cikkszám: 6K080406ZZ1800010 2 db

Lakossági táblás kerítésrendszer szerelése, oszlopok, valamint mezők folyamatos elhelyezésével STEELVENT ST10/5N horganyzott + porszórt (RAL6005), trapézbordás táblás kerítés, hossz: 2,4 m, függőleges szálak távolsága: 50 mm, huzalátmérő: 5 mm, magasság: 1,90 m, Cikkszám: 11010104010500096 37 m

Kerti infrastruktúra bontása, Beton kerítés lábazatról a rossz állapotú fedkövek eltávolítása 37 m

Kerítések, kerti építmények készítése, falazó cementhabarcsba falazva, beton falazó- vagy kerítésköből, 9,5 cm vastagságban, 9,5x20x5,3 cm-es elemekből 37 m2

Kerítések, kerti építmények készítése, falazó cementhabarcsba falazva, fedlap elhelyezése, beton elemből, 33x25x6 vagy 33x25x8 cm-es méretben LEIER Kaiserstein Kant burkolókö fedlap, 33x25x6 cm, antik, Cikkszám: HUTX1032 37 m

A részletes műszaki leírást a közbeszerzési dokumentáció tartalmazza valamennyi rész esetében.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a 321/2015. (X.30) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdésében foglaltakra.

#### II.1.5) A szerződés időtartama, vagy a teljesítés határideje:

Időtartam hónapban: **4 hónap** vagy napban: vagy a teljesítés határideje:

#### II.1.6) A teljesítés helye:

1. rész:  
Magyarország  
Kunhegyes Árpád körút 1035,1187,1228,1266,1300,1457, 1644,1703,1781 hrsz
2. rész:  
Magyarország  
Kunhegyes város belterület, piac területe és a Mirha köz (A piac Kunhegyes város belterületén a Kossuth Lajos utca és az Ady Endre utca közötti területen található, a Mirha köz mellett, a belvárosban.)
3. rész:  
Magyarország  
Kunhegyes Tiszaburai utca, Wass Albert utca és a belterület határa között
4. rész  
Magyarország  
5340 Kunhegyes, Dózsa György utca 4.

NUTS-kód: HU322

#### II.1.7) Részekre bontás

☐ Részajánlat tételére lehetőség van.

Ajánlatok benyújthatók **X valamennyi részre** ☐ legfeljebb a következő számú részre: [ ] ☐ csak egy részre

☐ Az egy ajánlattevőnek odaítélhető részek maximális száma: [ ]

☐ Az ajánlatkérő fenntartja a jogot arra, hogy a következő részek vagy részcsoporthoz kombinációjával ítéljen oda szerződéseket:

A részajánlat tételének kizárásának indoka(i):

#### II.2) A közbeszerzés ismertetése <sup>1</sup>

II.2.1) Elnevezés: <sup>2</sup> „Kunhegyes belterületi gyalogjárda szakaszok felújítása”	Rész száma: 1
II.2.1) Elnevezés: <sup>2</sup> „Kunhegyes város, parkoló kialakítása és csapadékvíz elvezetés a piac területén”	Rész száma: 2
II.2.1) Elnevezés: <sup>2</sup> „Kunhegyes, Tiszaburai utca szilárd útburkolattal való ellátása a Wass Albert utca és a belterület határa között”	Rész száma: 3
II.2.1) Elnevezés: <sup>2</sup> „Orvosi rendelő kerítés felújítás”	Rész száma: 4
II.2.2) További CPV-kód(ok): <sup>2</sup> Fő CPV-kód: <sup>1</sup> 45233000-9 Útépítési munkák	

Kiegészítő CPV-kód: <sup>12</sup> [ ][ ][ ][ ]

**II.2.3) A teljesítés helye:**

NUTS-kód: <sup>1</sup> HU322 A teljesítés helye: Magyarország

**II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:**

Lásd fent.

EKR-be rögzítve

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a 321/2015. (X.30) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdésében foglaltakra.

*(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)*

**II.2.5) Értékelési szempontok valamennyi rész esetében/részenként külön-külön**

X Az alábbi értékelési szempontok (1-3. részek)

**X Minőségi szempont – Megnevezés: / Súlyszám:**

**2.) A teljesítésbe bevonásra kerül legalább 1 fő olyan szakember, aki út/parkoló/járda építés és vagy út/parkoló/járda felújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik (igen/nem) / Súlyszám: 15**

**3.) Többször jótállási idő (a vállalt többször jótállási idő hónapokban kifejezve, 36 hónap +min. 0 hónap max. 24 hónap) / Súlyszám: 15**

☐ **Költség szempont – Megnevezés: / Súlyszám:**

**X Ár szempont – Megnevezés:**

**1.) Teljes nettó vállalkozói díj (a teljes építési beruházásra vonatkozó, - általános forgalmi adó nélkül számított - vállalkozói díj HUF-ban kifejezve) / Súlyszám: 70**

**X Minőségi szempont – Megnevezés: / Súlyszám: (4. rész)**

**2.) A teljesítésbe bevonásra kerül legalább 1 fő olyan szakember, aki kerítés felújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik (igen/nem) / Súlyszám: 15**

**3.) Többször jótállási idő (a vállalt többször jótállási idő hónapokban kifejezve, 36 hónap +min. 0 hónap max. 24 hónap) / Súlyszám: 15**

☐ **Költség szempont – Megnevezés: / Súlyszám:**

**X Ár szempont – Megnevezés:**

**1.) Teljes nettó vállalkozói díj (a teljes építési beruházásra vonatkozó, - általános forgalmi adó nélkül számított - vállalkozói díj HUF-ban kifejezve) / Súlyszám: 70**

**II.2.6) Becsült érték: <sup>2</sup>**

Érték ÁFA nélkül: [ ] Pénznem: [ ][ ][ ]

*(keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer esetében ennek a résznek a keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer teljes időtartamára vonatkozó becsült összértéke)*

**II.2.7) A szerződés, keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer időtartama**

Időtartam hónapban: 4 vagy napban:

vagy

a teljesítés határideje:

A szerződés meghosszabbítható ☐ igen ☒ nem A meghosszabbítás leírása:

**II.2.8) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárás kivételével)**

A gazdasági szereplők tervezett száma (keretszáma): [ ]

vagy

Tervezett minimum: [ ] / Maximális szám: <sup>2</sup> [ ]

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

**II.2.9) Változatokra (alternatív ajánlatokra) vonatkozó információk**

Elfogadhatók változatok (alternatív ajánlatok) ☐ igen ☒ nem

**II.2.10) Opciókra vonatkozó információ**

Opciók ☐ igen ☒ nem Opciók leírása:

**II.2.11) Információ az elektronikus katalógusokról**

☐ Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk

**II.2.12) Európai uniós alapokra vonatkozó információk**

A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos

☒ nem

Projekt száma vagy hivatkozási száma: -

**II.2.13) További információ**

Ajánlatkérő felhívja a gazdasági szereplők figyelmét, hogy tárgyi eljárás 2. része a Kbt. 53.§ (5)-(6) bekezdése alapján feltételes eljárásként kerül lefolytatásra, ugyanis ajánlatkérő birtokában a vízjogi létesítési engedély még nem került. Az engedély hiányát/ el nem fogadását olyan körülménynek kell tekinteni, amelyre ajánlatkérő a szerződés megkötésére vagy teljesítésére képtelenné válása okaként hivatkozhat. Fentiek értelmében ajánlatkérő a Kbt. 53.§ (5)-(6) bekezdés és a Ptk. 6:116. § (1) bekezdés alapján felhívja a gazdasági szereplők figyelmét, hogy az eljárást akkor is eredménytelenné nyilváníthatja, ha az engedély nem kerül elfogadásra. AK a fent megjelölt feltétel a jelen közbeszerzési eljárás eredményeként megkötendő szerződéses megállapodás hatályba lépésének felfüggesztő feltételeként köti ki a Kbt. 135. § (12) bekezdése alapján. A jelen közbeszerzési eljárásban a szerződés hatálybalépésének feltétele, hogy az engedély megadásra kerüljön. Amennyiben a feltétel a szerződéses megállapodás aláírását követő 2 hónapon belül nem következik be, akkor a szerződéses megállapodás minden további jogcselekmény nélkül megszűnik.

**III. szakasz: Jogi, gazdasági, pénzügyi és műszaki információk**

**III.1) Részvételi feltételek**

**III.1.1) Kizáró okok és a szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság**

A kizáró okok felsorolása:



Valamennyi rész esetén:

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő (közös ajánlattevő), alvállalkozó és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, aki a Kbt. 62. § (1) bekezdés h)-k) és m) pontja szerinti kizáró okok hatálya alatt áll. A Kbt. 74. § (1) bekezdése alapján az ajánlatkérőnek ki kell zárnia az eljárásból azt az ajánlattevőt, alvállalkozót vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetet, aki a fentiekben előírt kizáró okok hatálya alá tartozik, vagy részéről a kizáró ok az eljárás során következik be.

**Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:**

A Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontját Magyarországon letelepedett ajánlattevőnek a 321/2015. (X.30) Korm. rendelet 8. § i) pont ib) alpontja, nem Magyarországon letelepedett ajánlattevőnek a 321/2015. (X.30) Korm. rendelet 10. § g) pont gb) alpontjában foglaltak szerint kell igazolnia. A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (1) bekezdés alapján ajánlatkérő köteles elfogadni, ha az ajánlattevő - korábbi közbeszerzési eljárásban felhasznált - egységes európai közbeszerzési dokumentumot nyújt be, feltéve, hogy az abban foglalt információk megfelelnek a valóságnak, és tartalmazzák az ajánlatkérő által a kizáró okok és az alkalmasság igazolása tekintetében megkövetelt információkat. Az egységes európai közbeszerzési dokumentumban foglalt információk valóságtartalmáért az ajánlattevő felel. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét a Kbt. 64. § bekezdésében foglaltakra (öntisztázás). Az ajánlattevő alvállalkozó nem zárható ki a közbeszerzési eljárásból, amennyiben a Közbeszerzési Hatóság a Kbt. 188. § (4) bekezdése szerinti véglegessé vált határozata, vagy annak megtámadására irányuló közigazgatási per esetén a bíróság 188. § (5) bekezdése szerinti jogerős határozata kimondta, hogy az érintett gazdasági szereplő az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtását megelőzően olyan intézkedéseket hozott, amelyek a kizáró ok fennállásának ellenére kellőképpen igazolják a megbízhatóságát. Ha a Közbeszerzési Hatóság a 188. § (4) bekezdése szerinti véglegessé vált határozata, vagy annak megtámadására irányuló közigazgatási per esetén a bíróság 188. § (5) bekezdése szerinti jogerős határozata kimondja az adott kizáró ok hatálya alatt álló gazdasági szereplő megbízhatóságát, az ajánlatkérő mérlegelés nélkül köteles azt elfogadni. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 13. § szerinti nyilatkozatot az ajánlatban nemleges tartalom esetén is csatolni kell. A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdés alapján az alvállalkozó és adott esetben az alkalmasság igazolásában résztvevő más szervezet vonatkozásában az ajánlattevőnek kell nyilatkozatot benyújtania arról, hogy az érintett gazdasági szereplők vonatkozásában nem állnak fenn az eljárásban előírt kizáró okok. Az ajánlattevő az ajánlatában nyilatkozni köteles arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe az eljárásban előírt kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót. [Kbt. 67. § (4) bekezdés]

**Szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság előírása [Kbt. 65. § (1) bekezdés c) pont]:**

**Szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság igazolása:**

### **III.1.2) Gazdasági és pénzügyi alkalmasság**

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:	Alkalmassági minimumkövetelmény(ek) meghatározása:
--	--

### **III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság**

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása	Alkalmassági minimumkövetelmény(ek):
---	--------------------------------------

### **III.1.4) A szerződés biztosítékai:**

Késedelmi kötbér: A késedelmi kötbért Megrendelő a teljesítési határidő késedelmes teljesítése esetén érvényesíti, késedelmes naptári naponként. A napi késedelmi kötbér mértéke az építési beruházás nettó értékének 0,5%-a/nap. A késedelmi kötbér maximuma 15%, az ezt meghaladó késedelmet Megrendelő súlyos szerződésszegésnek tekinti, amely megnyitja számára a rendkívüli felmondáshoz fűződő jogát.

Hibás teljesítés esetén alkalmazandó késedelmi kötbér: mértéke hibás teljesítéssel érintett minden megkezdett naptári napjára vonatkozóan – az általános forgalmi adó nélkül számított - vállalkozói díj 1 %-a. A kötbér kumulált összegének felső határa a – az általános forgalmi adó nélkül számított - vállalkozói díj 30 %-a. A kötbéralap meghatározását a szerződéstervezet tartalmazza.

Meghiúsulási kötbér: A meghiúsulási kötbért Megrendelő abban az esetben érvényesíti, ha a Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős nem teljesít, illetve a késedelem meghaladja a 30. naptári napot és Megrendelő a szerződést, ezen körülményre hivatkozással, rendkívüli felmondással megszünteti. A meghiúsulási kötbér mértéke: az építési beruházás nettó értékének 30%-a. Meghiúsulási kötbér a késedelmi kötbérrel együtt nem érvényesíthető.

Ajánlatkérő jogosult a kötbért a vállalkozói díjból a Ptk. 6:139. § (1) bekezdése szerint visszatartani. Ajánlatkérőnek jogában áll a Kbt. 135. § (6) bekezdésének figyelembevételével az érvényesített kötbért a vállalkozói díjba beszámítani.

Jótállás: a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárást dokumentáló jegyzőkönyv keltétől számított 36 hónap, szerződéstervezetben részletezettek szerint.

Részletes feltételek a kivitelezési szerződésben.

### **III.1.5) Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei és / vagy hivatkozás a vonatkozó jogszabályi rendelkezésekre:**

A szerződés kiegyenlítése a központi költségvetésből történik.

A szükséges pénzügyi fedezetet Magyarország 2021. évi központi költségvetéséről szóló 2020. évi XC.törvény (a továbbiakban: Ktv.) 1. melléklet IX. Helyi önkormányzatok támogatásai fejezet 43. Az 5000 fő feletti települések fejlesztési támogatása I. cím, 59. Kunhegyes Város Önkormányzata fejlesztési feladatainak támogatása alcím elnevezésű előirányzatából biztosítja.

A támogatás intenzitása 100,000000%.

A számlák kifizetésére a Kbt. 135. § (1)-(3) és (5)-(6) bekezdései, a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései, valamint a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 30-32. § és a 32/B. §-ai irányadóak.

Fizetési ütemezés:

- a) **előleg:** nettó Vállalkozói Díj 20%-a. Elszámolása a 2. részszámlából és a 3. részszámlából arányosan történik.
- b) **1. részszámla:** nettó Vállalkozói Díj 25 %-ának megfelelő mértékű részszámla, 25 %-os készülségi foknál
- c) **2. részszámla:** nettó Vállalkozói Díj 25 %-ának megfelelő mértékű részszámla, 50 %-os készülségi foknál
- d) **3. részszámla:** nettó Vállalkozói Díj 25 %-ának megfelelő mértékű részszámla, 75 %-os készülségi foknál
- e) **vég számla:** nettó Vállalkozói Díj fennmaradó része a teljesítési igazolás szerződésszerű aláírása után.

Az ajánlattétel, az átutalás és az elszámolás pénzneme a magyar forint.

A kifizetéssel kapcsolatos részletes előírásokat a közbeszerzési dokumentumok részét képező szerződéstervezet tartalmazza.

Részletek a szerződéstervezetben.

## **IV. szakasz: Eljárás**

### **IV.1) Meghatározás**

#### **IV.1.1) Az eljárás fajtája**

<p><i>(klasszikus ajánlatkérők esetében)</i></p> <p>X Nyílt eljárás</p> <p><input type="checkbox"/> Gyorsított eljárás</p> <p>Indokolás:</p> <p><input type="checkbox"/> Meghívásos eljárás</p> <p><input type="checkbox"/> Gyorsított eljárás</p> <p>Indokolás:</p> <p><input type="checkbox"/> Tárgyalásos eljárás</p> <p><input type="checkbox"/> Gyorsított eljárás</p> <p>Indokolás:</p> <p><input type="checkbox"/> Versenypárbeszéd</p> <p><input type="checkbox"/> Innovációs partnerség</p>	<p><i>(közszolgáltató ajánlatkérők esetében)</i></p> <p><input type="checkbox"/> Nyílt eljárás</p> <p><input type="checkbox"/> Meghívásos eljárás</p> <p><input type="checkbox"/> Tárgyalásos eljárás</p> <p><input type="checkbox"/> Versenypárbeszéd</p> <p><input type="checkbox"/> Innovációs partnerség</p>
<p><b>IV.1.2) Keretmegállapodásra vagy dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk</b></p> <p><input type="checkbox"/> A hirdetmény keretmegállapodás megkötésére irányul</p> <p><input type="checkbox"/> Keretmegállapodás egy ajánlattevővel</p> <p><input type="checkbox"/> Keretmegállapodás több ajánlattevővel</p> <p>A keretmegállapodás résztvevőinek tervezett maximális létszáma: <sup>2</sup> [ ]</p> <p><input type="checkbox"/> A hirdetmény dinamikus beszerzési rendszer létrehozására irányul</p> <p><input type="checkbox"/> A dinamikus beszerzési rendszert további beszerzők is alkalmazhatják</p> <p>Keretmegállapodások esetén – klasszikus ajánlatkérők esetében a négy évet meghaladó időtartam indokolása:</p> <p>Keretmegállapodások esetén – közszolgáltató ajánlatkérők esetében a nyolc évet meghaladó időtartam indokolása:</p>	
<p><b>IV.1.3 Elektronikus árlejtésre vonatkozó információk <sup>2</sup></b></p> <p><input type="checkbox"/> Elektronikus árlejtést fognak alkalmazni</p> <p>További információk az elektronikus árlejtésről:</p>	

#### IV.2) Adminisztratív információk

#### IV.2.1) Az adott eljárásra vonatkozó korábbi közzététel <sup>2</sup>

A hirdetmény száma a Közbeszerzési Értesítőben: <sup>1</sup> [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] (KÉ-szám/évszám)

#### IV.2.2) Ajánlattételi vagy részvételi határidő

Dátum: (éééé/hh/nn) Helyi idő: (óó:pp)

**IV.2.3) Azok a nyelvek, amelyeken az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések benyújthatók: HU**

**IV.2.4) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama: (ajánlati felhívás esetében)**

Az ajánlati kötöttség végső dátuma: (éééé/hh/nn)

vagy

Az időtartam hónapban: [ ] vagy napban: 60 (az ajánlattételi határidő lejártától számítva)

#### IV.2.5) Az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések felbontásának feltételei

Datum: ..... Helyi idő: .....

#### V. szakasz: Kiegészítő információk

##### V.1) Az ajánlati biztosíték (ajánlati felhívás esetében)

Az eljárásban való részvétel ajánlati biztosíték adásához kötött. Nem

Az ajánlati biztosíték mértéke: .

A befizetés helye: vagy az ajánlatkérő fizetési számlaszáma: Az ajánlati biztosíték befizetése (teljesítése) igazolásának módja: -

##### V.2) További információk:

1. Ajánlatkérő jelen közbeszerzési eljárásra a Kbt. 40. § (1) bekezdés alapján az EKR-ben történő lebonyolítást írja elő. Tárgyi eljárásban való részvétel előfeltétele az EKR rendszerben történő ajánlattevői regisztráció összhangban a 424/2017. (XII.19.) Korm. r. rendelkezéseivel.

2. Az ajánlatok felbontása:

Az ajánlattételi határidőig beérkezett ajánlatok bontását az EKR automatikusan, az ajánlattételi határidő lejártát követően, kettő órával később kezdi meg. A bontás szabályait a 424/2017. (XII.19.) Korm. r. 15-16. § tartalmazza.

3. Az ajánlat benyújtásának címe és módja:

Az ajánlatot az EKR rendszeren keresztül, az ajánlattételi határidő lejártáig kell benyújtani.

Ajánlatkérő az ajánlattételi határidő meghosszabbítása esetén a Kbt. 52. § (4)-(5) bekezdései, illetve szükség esetén a 424/2017. Korm. r. 16. § (2)-(3) bekezdés szerint jár el.

4. Az ajánlatnak tartalmazni kell a Kbt. 66. § (2) bekezdés szerinti nyilatkozatot, melyet az EKR rendszerben rendelkezésre álló űrlap kitöltésével kell megtenni.

5. Kbt. 66. § (6) bek. a)-b) szerinti nyilatkozatot az ajánlatnak tartalmazni kell (nemleges nyilatkozat is szükséges)

6. . EKR üzemeltetését és fenntartását az Új Világ Nonprofit Szolgáltató Kft. (<https://ujvilag.gov.hu/ekr>).

7. EKR használatával kapcsolatos útmutató elérhető: <https://ekr.gov.hu/portal/tamogatas>; illetve <https://ujvilag.gov.hu/ekr>

8. Az ajánlathoz csatolni kell az ajánlatot aláíró és/vagy nyilatkozatot tevő, kötelezettséget vállaló cégjegyzésre jogosult személy(ek) aláírási címpéldányát vagy a Ctv. 9. §-a szerinti aláírási mintát. Amennyiben az aláíró személy nem cégjegyzésre jogosult az adott gazdasági szereplőnél, úgy csatolni kell az adott gazdasági szereplőnél cégjegyzésre jogosult vezető tisztségviselő által aláírt meghatalmazást legalább teljes bizonyító erejű magánokirati formában, melynek tartalmaznia kell a meghatalmazott aláírását/szignómintáját is.

9. Az ajánlatnak a Kbt. 66. § (5) bek. alapján felolvasólapot kell tartalmaznia, amelyet az ajánlattevő az elektronikus űrlap formájában köteles az ajánlat részeként kitölteni.

10. Ajánlatkérő kizárja projektársaság létrehozását.

11. Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó és felső határa: 0-100. Az értékelési szempontok esetében adható pontszámok módszerének meghatározása: 1.) ár – arányosítás, és 3.) jótállás - egyenes arányosítás. 2.) szakember értékelési szempontok pontozás, Részletek az útmutatóban.

12. Közös ajánlattétel esetén az ajánlatban utalni kell az ajánlattételi szándékra, s meg kell nevezni a közös ajánlattevőket, illetve a Kbt. 35. § (2) bek. nyomán az ajánlattevők kötelesek maguk közül egy, a közbeszerzési eljárásban a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni és a közös ajánlattevők képviselőjére meghatalmazni.

A meghatalmazásnak ki kell terjednie arra, hogy a közös ajánlattevők képviselőjére jogosult ajánlattevő adott eljárás tekintetében az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az egyes közös ajánlattevők képviselőjében eljárhat.

13. A nyertes ajánlattevő a 322/2015. (X.30.) Korm. r. 26. §-a alapján a jelen közbeszerzési eljárás tárgyát képező munkákra vonatkozóan legkésőbb a szerződéskötés időpontjára köteles a szerződés teljes időtartamára legalább 1.-3. részek rész esetében: 15.000.000,- Ft/év 5.000.000,- Ft/kár 4. rész esetében 1.000.000,- Ft/év 500.000,- Ft/kár összegű kártérítési limitű felelősségbiztosítás megkötésére és fenntartására.

14. Ajánlattevőnek ajánlata részeként csatolnia kell a rendelkezésre bocsátott költségvetést kitöltött formában. Az árazott költségvetés a 322/2015. (X.30.) Korm. r. 24. § (1) bekezdésére figyelemmel szakmai ajánlatnak minősül.

15. Ajánlatkérő alkalmazza a Kbt. 81. § (4)-(5) bekezdését és nem alkalmazza a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontja szerinti eredménytelenségi okot.

16. Felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó: dr. Fülöp Gyula (00880)

**V.3) Ajánlattételi felhívás megküldésének dátuma:**

**KUNHEGYES VÁROS ÖNKORMÁNYZATA**  
**5340 Kunhegyes, Szabadság tér 1.**

**AJÁNLATTÉTELI DOKUMENTÁCIÓJA**

**„Kunhegyes fejlesztési feladatainak kivitelezése”**

tárgyú,  
Kbt. 115. § (1) bekezdés alapján nemzeti értékhatárt elérő nyílt  
közbeszerzési eljárásban

**I. FEJEZET**  
**ÁLTALÁNOS ÚTMUTATÓ**

### **1. Bevezetés, az eljárás általános feltételei**

Ezen közbeszerzési dokumentum közreadásának a célja a versenysemlegesség lehető legteljesebb biztosítása mellett a szükséges információk megadása az ajánlattevők részére a megfelelő ajánlat elkészítése érdekében.

Ajánlattevő ajánlata benyújtásával teljes egészében elfogadja a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: „Kbt.”) előírásai szerint ezen közbeszerzési eljáráshoz elkészített eljárást megindító felhívás és ajánlatkérési dokumentáció (továbbiakban együtt: „közbeszerzési dokumentum”) összes feltételét az ajánlattétel alapjául.

### **2. Ajánlattevő**

Az a gazdasági szereplő, aki (amely) a közbeszerzési eljárásban ajánlatot nyújt be.

A Kbt. 36. § (1) bekezdése alapján az ajánlattevő ugyanabban a közbeszerzési eljárásban - részajánlattételi lehetőség biztosítása esetén ugyanazon rész tekintetében -

- a) nem tehet másik ajánlatot más ajánlattevővel közösen,
- b) más ajánlattevő alvállalkozójaként nem vehet részt,
- c) más ajánlattevő szerződés teljesítésére való alkalmasságát nem igazolhatja [Kbt. 65. § (7) bekezdés].

### **3. Alvállalkozó**

Az a gazdasági szereplő, aki (amely) a közbeszerzési eljárás eredményeként megkötött szerződés teljesítésében az ajánlattevő által bevontan közvetlenül vesz részt, kivéve

- a) azon gazdasági szereplőt, amely tevékenységét kizárólagos jog alapján végzi,
- b) a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt gyártót, forgalmazót, alkatrész- vagy alapanyag eladóját
- c) építési beruházás esetén az építőanyag-eladót;

A nyertes ajánlattevő legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles az ajánlatkérőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt.

### **4. Gazdasági szereplő**

Bármely természetes személy, jogi személy, egyéni cég vagy személy joga szerint jogképes szervezet, vagy ilyen személyek vagy szervezetek csoportja, aki, illetve amely a piacon építési beruházások kivitelezését, áruk szállítását vagy szolgáltatások nyújtását kínálja.

### **5. Közös ajánlattétel**

Több gazdasági szereplő közösen is tehet ajánlatot, amely esetben a közös ajánlattevők kötelesek maguk közül egy, a közbeszerzési eljárásban a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni.

A közös ajánlattevők csoportjának képviseletében tett minden nyilatkozatnak egyértelműen tartalmaznia kell a közös ajánlattevők megjelölését.

Ahol e törvény az ajánlatkérő számára az ajánlattevők értesítését írja elő, valamint a kiegészítő tájékoztatás megadása [Kbt. 56. §], a hiánypótlás [Kbt. 71. §], a felvilágosítás [Kbt. 71. §] és indokolás [Kbt. 72. §] kérése esetében az ajánlatkérő a közös ajánlattevőknek szóló értesítést, tájékoztatását, illetve felhívását a Kbt. 35. § (2) bekezdés szerinti képviselőnek küldi meg. A közös ajánlattevők a szerződés teljesítéséért az ajánlatkérő felé egyetemlegesen felelnek.



A Kbt. 35. § (2) bekezdése alapján a közös ajánlattevők kötelesek maguk közül egy, a közbeszerzési eljárásban a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni.

Az egy közös ajánlatot benyújtó gazdasági szereplő(k) személyében az ajánlattételi határidő lejártá után változás nem következhet be.

Ajánlatkérő nem teszi lehetővé a Kbt. 35. § (8) bekezdése alapján projektársaság létrehozását. Ajánlatkérő a nem közös ajánlattevők tekintetében is kizárja a projektársaság alapításának a lehetőségét.

Amennyiben közös ajánlattételre kerül sor, akkor a közös ajánlattevők kötelesek becsatolni együttműködési megállapodásukat, amely legalább a következőket tartalmazza:

- a közös ajánlattevők egyetemleges felelősségvállalása a szerződéses kötelezettségek teljesítésére, amennyiben, mint nyertes ajánlattevő kiválasztásra kerülnek;
- a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselő – a Kbt. 35. § (2) bekezdés alapján – megnevezése, valamint a cégjegyzésre jogosult – ajánlatot aláíró – személy(ek) neve, beosztása, telefon és telefex száma, címe.

## **6. Közbeszerzési dokumentum**

Minden olyan dokumentum, amelyet az ajánlatkérő a közbeszerzés tárgya, illetve a közbeszerzési beszerzési eljárás leírása vagy meghatározása érdekében hoz létre, illetve amelyre ennek érdekében hivatkozik, így különösen az eljárást megindító hirdetmény, műszaki leírás, ismertető, kiegészítő tájékoztatás, javasolt szerződéses feltételek, a gazdasági szereplők által benyújtandó dokumentumok mintái, részletes ártáblázat vagy árazatlan költségvetés.

## **7. Ajánlattevő feladata**

Ajánlattevő köteles a közbeszerzés tárgyát képező szolgáltatást a közbeszerzési dokumentum és mellékletei, valamint az annak részét képező szerződéstervezet rendelkezései szerint, a vonatkozó jogszabályok és egyéb előírások és minőségi követelmények betartása mellett megvalósítani.

Ajánlattevő feladata kiterjed a műszaki leírásban meghatározott valamennyi feladatra, abban az esetben is, ha azt a szerződés nem tartalmazza, illetve esetleges azon feladatokra is, amelyeket a szerződés tartalmaz, azonban a műszaki leírás nem.

Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy ajánlatukat a közbeszerzési dokumentum, a Kbt. előírásai és egyéb jogszabályi rendelkezések együttes figyelembevételével kell elkészíteniük.

## **8. Kiegészítő tájékoztatás, helyszíni bejárás**

Az ajánlattevő – a Kbt. 56. §-ában továbbá a Kbt. 114. § (6) bekezdésében foglaltaknak megfelelően – a megfelelő ajánlattétel érdekében a közbeszerzési dokumentumban foglaltakkal kapcsolatban írásban kiegészítő (értelmező) tájékoztatást kérhet az ajánlatkérőtől.

A kiegészítő tájékoztatást az ajánlatkérő a kérés beérkezését követően észszerű határidőn belül megadja. A kiegészítő tájékoztatás kérésének és megadásának határideje körében ajánlatkérő tájékoztatja ajánlattevőket, hogy ajánlatkérő „észszerű időnek” az ajánlattételi határidő lejártá előtti 3. munkanapot tekinti.

A kiegészítő tájékoztatás kérését az EKR rendszeren keresztül szükséges az ajánlattevőknek megküldenie cégszerűen aláír pdf. és szerkeszthető word. formátumban.

A kiegészítő tájékoztatást az ajánlattevők azonos feltételekkel kapják meg írásban az EKR rendszeren keresztül.

A gazdasági szereplő felelőssége, hogy a szervezeti egységén belül a kiegészítő tájékoztatás időben az arra jogosulthoz kerüljön.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy az előzőek szerint írásban feltett kérdés(ek)re adott válasz(oka)t tartalmazó tájékoztatás a közbeszerzési dokumentum szerves részét képezi, a tájékoztatásban rögzítettek ajánlatba történő beépítése valamennyi ajánlattevő számára kötelező. Az ajánlattevő köteles az ajánlatában külön nyilatkozatban feltüntetni, hogy ajánlata elkészítése során a kiegészítő tájékoztatásokat figyelembe vette.

Az Ajánlatkérőt nem kötik a hivatalos kiegészítő tájékoztatásokon túl, akár szóban, akár írásban közölt olyan magyarázatok és felvilágosítások, amelyeket alkalmazottai, vagy képviselői illetéktelenül tettek meg az eljárás folyamán.

#### **9. Helyszíni bejárás, Konzultáció:**

Ajánlatkérő helyszíni bejárást nem tart.

#### **10. Teljesség és pontosság**

A gazdasági szereplő felelős azért, hogy ellenőrizze az iratok teljes átvételét.

Az ajánlatkérő semmilyen kifogást sem fogad el, amelynek indoka az, hogy az ajánlattevő elmulasztotta az iratok valamely részének átvételét.

#### **11. Kapcsolattartás és Kommunikáció**

**Az ajánlatkérő és a gazdasági szereplők között a közbeszerzési eljárással kapcsolatos, a Kbt.-ben vagy végrehajtási rendeletében szabályozott írásbeli kommunikáció - ha e rendeletből más nem következik - elektronikus úton, az EKR-ben történik.**

Az elektronikus úton történő kapcsolattartást nem kell alkalmazni

- a) az eljárás előkészítése során a Kbt. 28. § (2) és (4) bekezdése körébe tartozó nyilatkozatokra,
- b) a szerződés megkötésére és
- c) - a szerződés megkötését követően kezdeményezett előzetes vitarendezési eljárás, iratbetekintési kérelem és az azzal összefüggő írásbeli kommunikáció, valamint a Kbt. 45. § (2) bekezdése szerinti tájékoztatás kivételével - a szerződés megkötését követő kommunikációra.

A felolvasólapon kapcsolattartóként feltüntetett személlyel közöltek az ajánlattevők, illetőleg közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevők mindegyike vonatkozásában joghatályos közlésnek minősülnek.

A kapcsolattartó személyében, illetőleg adataiban bekövetkező változást írásban kell az Ajánlatkérőnek bejelenteni. Az ajánlatkérő kizárólag a nyilatkozat eredeti példányának kézhezvételét követően köteles a kapcsolattartó személyében, illetőleg adataiban bekövetkező változást figyelembe venni.

A Kbt. 35. § (2) bekezdése alapján a közös ajánlattevők kötelesek maguk közül egy, a közbeszerzési eljárásban a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni.

A Kbt. 35. § (4) bekezdése alapján ahol e törvény az ajánlatkérő számára az ajánlattevők értesítését írja elő, valamint a kiegészítő tájékoztatás megadása [Kbt. 56. §], a hiánypótlás [Kbt. 71. §], a felvilágosítás [Kbt. 71. §] és indoklás [Kbt. 72. §] kérése esetében az ajánlatkérő a közös ajánlattevőknek szóló értesítését, tájékoztatását, illetve felhívását a Kbt. 35. § (2) bekezdés szerinti képviselőnek küldi meg.

#### **12. Ajánlattétel költségei**

Az ajánlat elkészítésével, illetve benyújtásával kapcsolatban felmerülő összes költség az ajánlattevőt terheli. Az ajánlattevőnek nincs joga semmilyen, a közbeszerzési dokumentumban kifejezetten megadott jogcímen kívül, egyéb – így különösen anyagi – igény érvényesítésére. A közbeszerzési

eljárás eredményes, vagy eredménytelen befejezésétől függetlenül az ajánlatkérővel és az eljáróval szemben ezen költségekkel kapcsolatban semmilyen követelésnek nincs helye.

Az ajánlatkérő kifejezetten nyilatkozik, hogy az ajánlat elkészítésével kapcsolatosan semmiféle – esetleges jövőbeni – térítésre nem kötelezhető.

### 13. Formai követelmények:

#### • Az ajánlat benyújtása kapcsán:

- Az ajánlatban lévő, minden – az ajánlattevő vagy alvállalkozó, vagy az alkalmasság igazolásában közreműködő szervezet (vagy személy) által készített – dokumentumot (nyilatkozatot) a végén alá kell írnia az adott gazdálkodó szervezetnél erre jogosult(ak)nak vagy olyan személynek, vagy személyeknek aki(k) erre a jogosult személy(ek)től írásos felhatalmazást kaptak.
- Az ajánlat ne tartalmazzon semmilyen olyan anyagot, amelyet az ajánlatkérő nem kért be (pl. prospektus, reklámanyag, stb.). Amennyiben az ajánlattevő ilyen jellegű anyagokat is be kíván nyújtani, úgy ezeket – ha benyújtását feltétlenül szükségesnek tartja – lehetőleg az ajánlattól elkülönítve csatolja.

Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevő figyelmét a Kbt. 48. § (1)-(5) bekezdésében foglaltakra, amelyek szerint:

1. Az e törvényben meghatározott határidők tekintetében a napokban, hónapokban vagy években megállapított határidőbe vagy időtartamba (a továbbiakban együtt: határidő) a kezdőnap nem számít bele. Kezdőnap az a nap, amelyre a határidő megkezdésére okot adó cselekmény vagy egyéb körülmény esik.
2. A hónapokban vagy években megállapított határidő azon a napon jár le, amely számánál fogva a kezdőnapot követő napnak megfelel; ha ez a nap a lejárat hónapjában hiányzik, a hónap utolsó napján.
3. Ha a határidő utolsó napja nem munkanapra esik, a határidő csak az ezt követő legközelebbi munkanapon jár le.
4. A Kbt. 48. § (1)-(3) bekezdést az ajánlati kötöttség és a Kbt. 131. § (6) bekezdése szerinti időtartam számítása során is alkalmazni kell.

Az ajánlattételi határidő lejártát követően érkezett ajánlatot az ajánlatkérő a Kbt. 73. § (1) bekezdés a) pontja alapján érvénytelennek tekinti.

### 14. Az ajánlat érvényességének vizsgálata; ajánlattevő kizárása

Az ajánlatkérő az értékelés során megvizsgálja, hogy az ajánlattevő ajánlata érvényes-e.

Az ajánlat érvénytelen ha (Kbt. 73. § (1) bek.):

- a) azt az ajánlattételi határidő lejártá után nyújtották be;
- b) az ajánlattevőt az eljárásból kizárták;
- c) ha az ajánlattevő alvállalkozója, vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezet a 62. § (1) bekezdés *i*) pontja, vagy az adott eljárásban felmerült magatartása alapján *j*) pontja szerinti kizáró ok miatt kizárásra került;
- d) az ajánlattevő nem felel meg a szerződés teljesítéséhez szükséges alkalmassági követelményeknek, vagy nem igazolta megfelelően a követelményeknek való megfelelést;
- e) egyéb módon nem felel meg az ajánlati közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ide nem értve az ajánlat ajánlatkérő által előírt formai követelményeit;
- f) az ajánlattevő
  - fa*) valamely adatot a 44. § (2)-(3) bekezdésébe ütköző módon minősít üzleti titoknak és ezt az ajánlatkérő hiánypótlási felhívását követően sem javítja; vagy
  - fb*) a 44. § (1) bekezdése szerinti indokolás a hiánypótlást követően sem megfelelő.

A Kbt. 73. § (1) bekezdésben foglaltakon túl az ajánlat érvénytelen, ha aránytalanul alacsony ellenszolgáltatást vagy más teljesíthetetlen feltételt tartalmaz [Kbt. 72. §].

A Kbt. 73. § (4) bekezdése: A Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelen az ajánlat különösen, ha nem felel meg azoknak a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeknek, amelyeket a jogszabályok vagy kötelezően alkalmazandó kollektív szerződés, illetve a 4. mellékletben felsorolt környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezések írnak elő. A Közbeszerzési Hatóság - a foglalkoztatáspolitikáért felelős miniszter által minden évben rendelkezésére bocsátott adatszolgáltatás alapján - tájékoztatást tesz közzé honlapján a Magyarországon egyes ágazatokban alkalmazandó kötelező legkisebb munkabérről.

Ajánlatkérő a Kbt. 73. § (5) bekezdésben előírtaknak megfelelően az alábbiak szerint adja meg azoknak a szervezeteknek a nevét, amelyektől az ajánlattevő tájékoztatást kaphat a Kbt. 73. § (4) bekezdés szerinti azon követelményekről, amelyeknek a teljesítés során meg kell felelni.

#### **Emberi Erőforrások Minisztériuma**

Székhely: 1054 Budapest, Akadémia u. 3.

Telefon: (+36-1) 795-1200

<http://www.kormany.hu/hu/emberi-eroforrasok-minisztariuma>

Központi Ügyfélszolgálati Iroda címe: 1055. Budapest, Szalay u. 10-14. (Bejárat: Honvéd és Szalay utca sarok)

E-mail: [ugyfelszolgalat@emmi.gov.hu](mailto:ugyfelszolgalat@emmi.gov.hu)

#### **Egyenlő Bánásmód Hatóság**

1013 Budapest, Krisztina krt. 39/B.

Telefon: 06-1-795-2975

Zöldszám: 06 80 203 939

Fax: 06-1-795-0760

Postafiók: 1539 Budapest, Pf. 672

e-mail: [ebh@egyenlobanasmod.hu](mailto:ebh@egyenlobanasmod.hu)

EBH Hatósági és Jogi Főosztály

Előzetes telefonos bejelentkezés: 06-1-795-2975, hétfő 9.00-16.00

Honlap: <http://www.egyenlobanasmod.hu>

#### **Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség**

1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.

Telefonszám: 06-1-224-9100, fax: 06-1-224-9163, a területileg illetékes felügyelőségek elérhetősége a [www.orszagoszoldhatosag.gov.hu](http://www.orszagoszoldhatosag.gov.hu) internet-címen található

#### **Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat (ÁNTSZ)**

Székhely: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Levelezési cím: 1437 Budapest, Pf. 839.

Tel.: +36-1-476-1100

Fax: +36-1-476-1390

Honlap: [www.antsz.hu](http://www.antsz.hu)

#### **Nemzetgazdasági Minisztérium, Foglalkoztatáspolitikáért Felelős Államtitkárság**

1051 Budapest, József nádor tér 2-4

Postai cím: 1369 Budapest Pf.: 481.

Telefon: +36 (1) 795-1400

Fax: +36 (1) 318-2570

Honlap: [www.kormany.hu](http://www.kormany.hu)

#### **Magyar Bányászati és Földtani Hivatal**

Székhely: 1145 Budapest, Columbus u. 17-23

Levelezési cím: 1590 Budapest, Pf. 95

Tel.: +36-1-301-2900

Fax: +36-1-301-2903

Honlap: [www.mbfh.hu](http://www.mbfh.hu)

#### **NAV**

Székhely: 1054 Budapest, Széchenyi u. 2.

Tel.: +36- 1-428-5100

Fax: +36-1- 428-5382

Honlap: [www.nav.hu](http://www.nav.hu)

#### **Nemzetgazdasági Minisztérium**

H-1051 Budapest, József nádor tér 2-4.

Levelezési cím: 1369 Budapest Pf.: 481.

Telefax: +36-1-795-0716

Telefon:

NGM (József nádor tér 2-4.): +36 1 795-1400

NGM (Kálmán Imre u. 2): +36 1 472-8000

NGM (Honvéd u. 13-15): +36 1 374-2700

E-mail: [ugyfelszolgalat@ngm.gov.hu](mailto:ugyfelszolgalat@ngm.gov.hu)

Honlap: <http://www.kormany.hu/hu/nemzetgazdasagi-minisztrium/elerhetosegek>

#### **Földművelésügyi Minisztérium**

Székhely: 1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 11.

Postai cím: 1860 Budapest

Telefon: 06-1-795-2000

Telefax: 06-1-795-0200

Honlap: <http://www.kormany.hu/hu/foldmuvelesugyi-minisztrium/elerhetosegek>

#### **Közbeszerzési Hatóság**

Székhely: 1026 Budapest, Riadó utca 5.

Postafiók cím: 1525. Pf. 166.

Telefon: 06-1-882-8502

Telefax: 06-1-882-8503

Honlap: <http://www.kozbeszerzes.hu/>

Kbt. 73. § (6) bekezdés: A Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelen különösen az ajánlat, ha

- a) azt az ajánlati kötöttség fennállása ellenére az ajánlattevő visszavonta;
- b) az ajánlattevő az ajánlati biztosítékot határidőre nem vagy az előírt mértéknél kisebb összegben bocsátotta rendelkezésre;
- c) az ajánlatkérő az ajánlattételi felhívásban előre meghatározott egy olyan összeget, amelyet meghaladó árat vagy költséget tartalmazó ajánlatot a bírálat során érvénytelenné fog nyilvánítani, és az ajánlat ezen összeget meghaladja.

Az ajánlatkérőnek ki kell zárnia az eljárásból azt az ajánlattevőt, alvállalkozót vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetet, aki (Kbt. 74. § (1) bekezdés):

- a) a kizáró okok [Kbt. 62. §] hatálya alá tartozik;
- b) részéről a kizáró ok az eljárás során következett be.

Az ajánlatkérő kizárhatja az eljárásból (Kbt. 74. § (2) bekezdés):

- a) azt az ajánlattevőt, aki számára nem kell nemzeti elbánást nyújtani [2. § (5) bekezdése],
- b) azt az ajánlattevőt, aki ajánlatában olyan származású árut ajánl, amely számára nem kell nemzeti elbánást nyújtani [2. § (5) bekezdése].

#### **15. Az ajánlatok elbírálása, vizsgálata**

Az ajánlatok elbírálása során az ajánlatkérő megvizsgálja, hogy az ajánlatok megfelelnek-e a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek.

Az ajánlatkérő köteles megállapítani, hogy mely ajánlat érvénytelen, és hogy van-e olyan gazdasági szereplő, akit az eljárásból ki kell zárni.

Az ajánlatkérő a bírálat során az alkalmassági követelmények, a kizáró okok előzetes ellenőrzésére köteles az egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozatot elfogadni, valamint minden egyéb tekintetben az ajánlat megfelelőségét ellenőrizni, szükség szerint a 71-72. § szerinti bírálati cselekményeket elvégezni. (Kbt. 69. § (2) bekezdés)

A Kbt. 69. § (2) bekezdésben foglaltak alapján megfelelőnek talált ajánlatokat az ajánlatkérő az értékelési szempontok szerint értékeli. Ajánlatkérő a bírálatot emellett a Kbt. 114/A. §-ban foglaltak szerint végzi.

Ajánlatkérő az eljárás során alkalmazza a Kbt. 81. § (5) bekezdését.

#### **16. Ajánlat értékelése valamennyi rész esetében**

Ajánlatkérő az ajánlatokat a „legjobb ár-érték arány” szempontja szerint értékeli a Kbt. 76. § (1) bekezdés c) pontja szerint.

##### Értékelési szempontok 1. rész:

- 1. Teljes nettó vállalkozói díj** (a teljes építési beruházásra vonatkozó, - általános forgalmi adó nélkül számított - vállalkozói díj HUF-ban kifejezve) / Súlyszám: 70
- 2. A teljesítésbe bevonásra kerül legalább 1 fő olyan szakember, aki járdaépítés és vagy járdafelújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik (igen/nem)** / Súlyszám: 15
- 3. Többlet jótállási idő** (a vállalt többlet jótállási idő hónapokban kifejezve, 36 hónap +min. 0 hónap - max. 24 hónap) / Súlyszám: 15

Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:

0-100

A módszer mely alapján ajánlatkérő megadja a ponthatárok közötti pontszámot:

**1. „Teljes nettó vállalkozói díj”:** A legkedvezőbb ajánlat az adható maximális 100 pontot kapja. Az összes további ajánlat pontszáma a legkedvezőbb ajánlathoz viszonyítva arányosítással kerül kiszámításra, a fordított arányosítás módszerével, a pontszámokat az ajánlatkérő a Közbeszerzési Hatóság a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról szóló útmutatója (Közbeszerzési Értesítő KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.) alapján. Amennyiben a részpontszámok értékelésekor törtszám keletkezik, úgy 2 tizedes jegyig történik a kerekítés.

Az értékelés képlete (fordított arányosítás):

$$P = (A_{\text{legjobb}} / A_{\text{vizsgált}}) \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P<sub>max</sub>: a pontskála felső határa 100

P<sub>min</sub>: a pontskála alsó határa 0

A legjobb: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme (legalacsonyabb érték)

A vizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

**2. A teljesítésbe bevonásra kerül legalább 1 fő olyan szakember, aki járdaépítés és vagy járdafelújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik (igen/nem)**

Az értékelési részszerzőpont körében ajánlatkérő azt értékeli, hogy a teljesítésbe bevonásra kerül –e legalább 1 fő olyan szakember, aki járdaépítés és/vagy járdafelújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik. Amennyiben igen, a kiosztásra kerülő pontszám: 100 pont. Amennyiben nem, a pontszám: 0 pont. Az ajánlati elem legkedvezőbb szintje: „igen”, míg a legkedvezőtlenebb: „nem”.

Az ajánlat Felolvasólapján „Igen” vagy „Nem” megadása szükséges az értékelési részszerzőpont tekintetében.

„Igen” válasz megadása esetén az ajánlatban nyilatkozat formájában az Ajánlattevőnek meg kell jelölnie az adott értékelési részszerzőpont tekintetében igénybe venni kívánt szakembert, annak releváns szakmai tapasztalatát.

Felhívjuk az ajánlattevő figyelmét arra, hogy az értékelési szempontrendszer keretében megjelölt szakemberek teljesítésben való közreműködését Ajánlatkérő fokozottan ellenőrzi.

A kötelezettség megszegése szerződést biztosító mellékkötelezettség érvényesítését, illetve a szerződés felmondását, vagy attól való elállást eredményezheti, mely későbbi közbeszerzési eljárásokban a Kbt. 63. § (1) bekezdés c) pontja szerinti kizárással járhat.

**Az értékelési szempontok körében a részszerzőpont esetében a megajánlott szakember neve a szakmai ajánlat része, annak hiánypótlására nincs lehetőség.**

Amennyiben valamely ajánlattevő valamennyi ajánlati rész esetében benyújtja ajánlatát, a különböző részfeladatok körében ugyanazon szakember megajánlható, feltéve ha a szakmai tapasztalata az egyes részek előírásainak megfelel.

**3. Többlet jótállási idő (a vállalt többlet jótállási idő hónapokban kifejezve, 36 hónap + max. 24 hónap)**

Ajánlattevőnek az általa vállalt többlet jótállási időre kell ajánlatot tennie. Az ajánlatkérő által előírt minimális jótállási idő 36 hónap. Ajánlattevőnek hónapokban kifejezve kell megadnia a vállalt jótállásra vonatkozó további időtartamot („36 hónap + <...> hónap”). Amennyiben az ajánlattevő nem vállal többlet jótállást, úgy az ajánlattevő 0 pontot kap. Amennyiben az ajánlattevő a kötelező 36 hónapon felül további 24 vagy annál több hónapot vállal, az ajánlattevő egységesen 100 pontot kap, azaz a 24 hónapnál több többlet jótállás vállalása esetén ajánlatkérő 24 hónapot vesz a pontszámításnál figyelembe. Az összes további ajánlat pontszáma a legkedvezőbb ajánlathoz viszonyítva egyenes arányosítással kerül kiszámításra, az alábbi képlet szerint:

$$P = (\text{Ajánlattevő által vállalt többlet hónapok száma (de max. 24)} / \text{Legtöbb többlet jótállási hónapot vállaló ajánlattevő által vállalt hónapok száma (de max. 24)}) \times 100.$$

(A Közbeszerzési Hatóság útmutatója a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról; KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.)

Ajánlattevőnek a Felolvasólapon a következő formában kell megadni a vállalt jótállás időtartamát: „<ajánlattevő által vállalt többlet jótállás ideje hónapban kifejezve>”, azaz ajánlattevő, pl. ha a kötelező 36 hónap jótállási időn felül további 12 hónap jótállást ajánl meg, akkor a Felolvasólapon a következőket kell feltüntetnie: „12”. Ha ajánlattevő a kötelező 36 hónap jótállási időn felül nem vállal több időt, a Felolvasólapon a következőket kell feltüntetnie: „0”

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy csak egész számot fogad el, tört szám megajánlása esetén ajánlatkérő a megadott hónapot lefelé kerekíti. (azaz 25,9 hónap vállalása esetén 25 hónapot vesz figyelembe).

## Értékelési szempontok 2. rész:

- 1. Teljes nettó vállalkozói díj** (a teljes építési beruházásra vonatkozó, - általános forgalmi adó nélkül számított - vállalkozói díj HUF-ban kifejezve) / Súlyszám: 70
- 4. A teljesítésbe bevonásra kerül legalább 1 fő olyan szakember, aki parkoló építés és vagy parkoló felújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik (igen/nem)** / Súlyszám: 15
- 5. Többlet jótállási idő** (a vállalt többlet jótállási idő hónapokban kifejezve, 36 hónap +min. 0 hónap - max. 24 hónap) / Súlyszám: 15

Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:

0-100

A módszer mely alapján ajánlatkérő megadja a ponthatárok közötti pontszámot:

**1. „Teljes nettó vállalkozói díj”:** A legkedvezőbb ajánlat az adható maximális 100 pontot kapja. Az összes további ajánlat pontszáma a legkedvezőbb ajánlathoz viszonyítva arányosítással kerül kiszámításra, a fordított arányosítás módszerével, a pontszámokat az ajánlatkérő a Közbeszerzési Hatóság a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról szóló útmutatója (Közbeszerzési Értesítő KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.) alapján. Amennyiben a részpontszámok értékelésekor törtszám keletkezik, úgy 2 tizedes jegyig történik a kerekítés.

Az értékelés képlete (fordított arányosítás):

$$P = (A_{\text{legjobb}} / A_{\text{vizsgált}}) \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P<sub>max</sub>: a pontskála felső határa 100

P<sub>min</sub>: a pontskála alsó határa 0

A<sub>legjobb</sub>: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme (legalacsonyabb érték)

A<sub>vizsgált</sub>: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

**2. A teljesítésbe bevonásra kerül legalább 1 fő olyan szakember, aki parkoló építés és vagy parkoló felújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik (igen/nem)**

Az értékelési részszerzőpont körében ajánlatkérő azt értékeli, hogy a teljesítésbe bevonásra kerül –e legalább 1 fő olyan szakember, aki parkoló építés és/vagy parkoló felújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik. Amennyiben igen, a kiosztásra kerülő pontszám: 100 pont. Amennyiben nem, a pontszám: 0 pont. Az ajánlati elem legkedvezőbb szintje: „igen”, míg a legkedvezőtlenebb: „nem”.

Az ajánlat Felolvasólapján „Igen” vagy „Nem” megadása szükséges az értékelési részszerzőpont tekintetében.

„Igen” válasz megadása esetén az ajánlatban nyilatkozat formájában az Ajánlattevőnek meg kell jelölnie az adott értékelési részszerzőpont tekintetében igénybe venni kívánt szakembert, annak releváns szakmai tapasztalatát.

Felhívjuk az ajánlattevő figyelmét arra, hogy az értékelési szempontrendszer keretében megjelölt szakemberek teljesítésben való közreműködését Ajánlatkérő fokozottan ellenőrzi.



A kötelezettség megszegése szerződést biztosító mellékkötelezettség érvényesítését, illetve a szerződés felmondását, vagy attól való elállást eredményezheti, mely későbbi közbeszerzési eljárásokban a Kbt. 63. § (1) bekezdés c) pontja szerinti kizárással járhat.

**Az értékelési szempontok körében a részszerzőpont esetében a megajánlott szakember neve a szakmai ajánlat része, annak hiánypótlására nincs lehetőség.**

Amennyiben valamely ajánlattevő valamennyi ajánlati rész esetében benyújtja ajánlatát, a különböző részfeladatok körében ugyanazon szakember megajánlható, feltéve ha a szakmai tapasztalata az egyes részek előírásainak megfelel.

**3. Többlet jótállási idő** (a vállalt többlet jótállási idő hónapokban kifejezve, 36 hónap + max. 24 hónap)

Ajánlattevőnek az általa vállalt többlet jótállási időre kell ajánlatot tennie. Az ajánlatkérő által előírt minimális jótállási idő 36 hónap. Ajánlattevőnek hónapokban kifejezve kell megadnia a vállalt jótállásra vonatkozó további időtartamot („36 hónap + <...> hónap”). Amennyiben az ajánlattevő nem vállal többlet jótállást, úgy az ajánlattevő 0 pontot kap. Amennyiben az ajánlattevő a kötelező 36 hónapon felül további 24 vagy annál több hónapot vállal, az ajánlattevő egységesen 100 pontot kap, azaz a 24 hónapnál több többlet jótállás vállalása esetén ajánlatkérő 24 hónapot vesz a pontszámításnál figyelembe. Az összes további ajánlat pontszáma a legkedvezőbb ajánlathoz viszonyítva egyenes arányosítással kerül kiszámításra, az alábbi képlet szerint:

$$P = (\text{Ajánlattevő által vállalt többlet hónapok száma (de max. 24)} / \text{Legtöbb többlet jótállási hónapot vállaló ajánlattevő által vállalt hónapok száma (de max. 24)}) \times 100.$$

(A Közbeszerzési Hatóság útmutatója a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról; KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.)

Ajánlattevőnek a Felolvasólapon a következő formában kell megadni a vállalt jótállás időtartamát: „<ajánlattevő által vállalt többlet jótállás ideje hónapban kifejezve>”, azaz ajánlattevő, pl. ha a kötelező 36 hónap jótállási időn felül további 12 hónap jótállást ajánl meg, akkor a Felolvasólapon a következőket kell feltüntetnie: „12”. Ha ajánlattevő a kötelező 36 hónap jótállási időn felül nem vállal több időt, a Felolvasólapon a következőket kell feltüntetnie: „0”

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy csak egész számot fogad el, tört szám megajánlása esetén ajánlatkérő a megadott hónapot lefelé kerekíti. (azaz 25,9 hónap vállalása esetén 25 hónapot vesz figyelembe).

#### Értékelési szempontok 3. rész:

- 6. Teljes nettó vállalkozói díj** (a teljes építési beruházásra vonatkozó, - általános forgalmi adó nélkül számított - vállalkozói díj HUF-ban kifejezve) / Súlyszám: 70
- 7. A teljesítésbe bevonásra kerül legalább 1 fő olyan szakember, aki útépités és vagy útfelújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik (igen/nem)** / Súlyszám: 15
- 8. Többlet jótállási idő** (a vállalt többlet jótállási idő hónapokban kifejezve, 36 hónap +min. 0 hónap - max. 24 hónap) / Súlyszám: 15

Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:

0-100

A módszer mely alapján ajánlatkérő megadja a ponthatárok közötti pontszámot:

**1. „Teljes nettó vállalkozói díj”:** A legkedvezőbb ajánlat az adható maximális 100 pontot kapja. Az összes további ajánlat pontszáma a legkedvezőbb ajánlathoz viszonyítva arányosítással kerül kiszámításra, a fordított arányosítás módszerével, a pontszámokat az ajánlatkérő a Közbeszerzési Hatóság a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról szóló útmutatója (Közbeszerzési Értesítő KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.) alapján. Amennyiben a részpontszámok értékelésekor törtszám keletkezik, úgy 2 tizedes jegyig történik a kerekítés.

Az értékelés képlete (fordított arányosítás):

$$P = (A_{\text{legjobb}} / A_{\text{vizsgált}}) \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P<sub>max</sub>: a pontskála felső határa 100

P<sub>min</sub>: a pontskála alsó határa 0

A<sub>legjobb</sub>: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme (legalacsonyabb érték)

A<sub>vizsgált</sub>: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

**2. A teljesítésbe bevonásra kerül legalább 1 fő olyan szakember, aki útépités és vagy útfelújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik (igen/nem)**

Az értékelési részszerzőpont körében ajánlatkérő azt értékeli, hogy a teljesítésbe bevonásra kerül –e legalább 1 fő olyan szakember, aki útépités és/vagy útfelújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik. Amennyiben igen, a kiosztásra kerülő pontszám: 100 pont. Amennyiben nem, a pontszám: 0 pont. Az ajánlati elem legkedvezőbb szintje: „igen”, míg a legkedvezőtlenebb: „nem”.

Az ajánlat Felolvasólapján „Igen” vagy „Nem” megadása szükséges az értékelési részszerzőpont tekintetében.

„Igen” válasz megadása esetén az ajánlatban nyilatkozat formájában az Ajánlattevőnek meg kell jelölnie az adott értékelési részszerzőpont tekintetében igénybe venni kívánt szakembert, annak releváns szakmai tapasztalatát.

Felhívjuk az ajánlattevő figyelmét arra, hogy az értékelési szempontrendszer keretében megjelölt szakemberek teljesítésben való közreműködését Ajánlatkérő fokozottan ellenőrzi.

A kötelezettség megszegése szerződést biztosító mellékkötelezettség érvényesítését, illetve a szerződés felmondását, vagy attól való elállást eredményezheti, mely későbbi közbeszerzési eljárásokban a Kbt. 63. § (1) bekezdés c) pontja szerinti kizárással járhat.

**Az értékelési szempontok körében a részszerzőpont esetében a megajánlott szakember neve a szakmai ajánlat része, annak hiánypótlására nincs lehetőség.**

Amennyiben valamely ajánlattevő valamennyi ajánlati rész esetében benyújtja ajánlatát, a különböző részfeladatok körében ugyanazon szakember megajánlható, feltéve ha a szakmai tapasztalata az egyes részek előírásainak megfelelő.

**3. Többlet jótállási idő (a vállalt többlet jótállási idő hónapokban kifejezve, 36 hónap + max. 24 hónap)**

Ajánlattevőnek az általa vállalt többlet jótállási időre kell ajánlatot tennie. Az ajánlatkérő által előírt minimális jótállási idő 36 hónap. Ajánlattevőnek hónapokban kifejezve kell megadnia a vállalt jótállásra vonatkozó további időtartamot („36 hónap + <...> hónap”). Amennyiben az ajánlattevő nem vállal többlet jótállást, úgy az ajánlattevő 0 pontot kap. Amennyiben az ajánlattevő a kötelező 36 hónapon felül további 24 vagy annál több hónapot vállal, az ajánlattevő egységesen 100 pontot kap, azaz a 24 hónaponál több többlet jótállás vállalása esetén ajánlatkérő 24 hónapot vesz a pontszámításnál

figyelembe. Az összes további ajánlat pontszáma a legkedvezőbb ajánlathoz viszonyítva egyenes arányosítással kerül kiszámításra, az alábbi képlet szerint:

$P = (\text{Ajánlattevő által vállalt többlet hónapok száma (de max. 24)} / \text{Legtöbb többlet jótállási hónapot vállaló ajánlattevő által vállalt hónapok száma (de max. 24)}) \times 100.$

(A Közbeszerzési Hatóság útmutatója a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról; KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.)

Ajánlattevőnek a Felolvasólapon a következő formában kell megadni a vállalt jótállás időtartamát: „<ajánlattevő által vállalt többlet jótállás ideje hónapban kifejezve>”, azaz ajánlattevő, pl. ha a kötelező 36 hónap jótállási időn felül további 12 hónap jótállást ajánl meg, akkor a Felolvasólapon a következőket kell feltüntetnie: „12”. Ha ajánlattevő a kötelező 36 hónap jótállási időn felül nem vállal több időt, a Felolvasólapon a következőket kell feltüntetnie: „0”

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy csak egész számot fogad el, tört szám megajánlása esetén ajánlatkérő a megadott hónapot lefelé kerekíti. (azaz 25,9 hónap vállalása esetén 25 hónapot vesz figyelembe).

#### Értékelési szempontok 4. rész:

9. **Teljes nettó vállalkozói díj** (a teljes építési beruházásra vonatkozó, - általános forgalmi adó nélkül számított - vállalkozói díj HUF-ban kifejezve) / Súlyszám: 70
10. **A teljesítésbe bevonásra kerül legalább 1 fő olyan szakember, aki kerítés festés és vagy kerítés felújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik (igen/nem)** / Súlyszám: 15
11. **Többlet jótállási idő** (a vállalt többlet jótállási idő hónapokban kifejezve, 36 hónap +min. 0 hónap - max. 24 hónap) / Súlyszám: 15

Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:

0-100

A módszer mely alapján ajánlatkérő megadja a ponthatárok közötti pontszámot:

1. **„Teljes nettó vállalkozói díj”:** A legkedvezőbb ajánlat az adható maximális 100 pontot kapja. Az összes további ajánlat pontszáma a legkedvezőbb ajánlathoz viszonyítva arányosítással kerül kiszámításra, a fordított arányosítás módszerével, a pontszámokat az ajánlatkérő a Közbeszerzési Hatóság a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról szóló útmutatója (Közbeszerzési Értesítő KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.) alapján. Amennyiben a részpontszámok értékelésekor törtszám keletkezik, úgy 2 tizedes jegyig történik a kerekítés.

Az értékelés képlete (fordított arányosítás):

$P = (A_{\text{legjobb}} / A_{\text{vizsgált}}) \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P<sub>max</sub>: a pontskála felső határa 100

P<sub>min</sub>: a pontskála alsó határa 0

A<sub>legjobb</sub>: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme (legalacsonyabb érték)

A<sub>vizsgált</sub>: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

## **2. A teljesítésbe bevonásra kerül legalább 1 fő olyan szakember, aki kerítés festés és vagy kerítés felújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik (igen/nem)**

Az értékelési részszerzőpont körében ajánlatkérő azt értékeli, hogy a teljesítésbe bevonásra kerül –e legalább 1 fő olyan szakember, aki kerítés festés és/vagy kerítés felújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik. Amennyiben igen, a kiosztásra kerülő pontszám: 100 pont. Amennyiben nem, a pontszám: 0 pont. Az ajánlati elem legkedvezőbb szintje: „igen”, míg a legkedvezőtlenebb: „nem”.

Az ajánlat Felolvasólapján „Igen” vagy „Nem” megadása szükséges az értékelési részszerzőpont tekintetében.

„Igen” válasz megadása esetén az ajánlatban nyilatkozat formájában az Ajánlattevőnek meg kell jelölnie az adott értékelési részszerzőpont tekintetében igénybe venni kívánt szakembert, annak releváns szakmai tapasztalatát.

Felhívjuk az ajánlattevő figyelmét arra, hogy az értékelési szempontrendszer keretében megjelölt szakemberek teljesítésben való közreműködését Ajánlatkérő fokozottan ellenőrzi.

A kötelezettség megszegése szerződést biztosító mellékkötelezettség érvényesítését, illetve a szerződés felmondását, vagy attól való elállást eredményezheti, mely későbbi közbeszerzési eljárásokban a Kbt. 63. § (1) bekezdés c) pontja szerinti kizárással járhat.

## **Az értékelési szempontok körében a részszerzőpont esetében a megajánlott szakember neve a szakmai ajánlat része, annak hiánypótlására nincs lehetőség.**

Amennyiben valamely ajánlattevő valamennyi ajánlati rész esetében benyújtja ajánlatát, a különböző részfeladatok körében ugyanazon szakember megajánlható, feltéve ha a szakmai tapasztalata az egyes részek előírásainak megfelel.

## **3. Többlet jótállási idő (a vállalt többlet jótállási idő hónapokban kifejezve, 36 hónap + max. 24 hónap)**

Ajánlattevőnek az általa vállalt többlet jótállási időre kell ajánlatot tennie. Az ajánlatkérő által előírt minimális jótállási idő 36 hónap. Ajánlattevőnek hónapokban kifejezve kell megadnia a vállalt jótállásra vonatkozó további időtartamot („36 hónap + <...> hónap”). Amennyiben az ajánlattevő nem vállal többlet jótállást, úgy az ajánlattevő 0 pontot kap. Amennyiben az ajánlattevő a kötelező 36 hónapon felül további 24 vagy annál több hónapot vállal, az ajánlattevő egységesen 100 pontot kap, azaz a 24 hónapnál több többlet jótállás vállalása esetén ajánlatkérő 24 hónapot vesz a pontszámításnál figyelembe. Az összes további ajánlat pontszáma a legkedvezőbb ajánlathoz viszonyítva egyenes arányosítással kerül kiszámításra, az alábbi képlet szerint:

$$P = (\text{Ajánlattevő által vállalt többlet hónapok száma (de max. 24)} / \text{Legtöbb többlet jótállási hónapot vállaló ajánlattevő által vállalt hónapok száma (de max. 24)}) \times 100.$$

(A Közbeszerzési Hatóság útmutatója a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról; KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.)

Ajánlattevőnek a Felolvasólapon a következő formában kell megadni a vállalt jótállás időtartamát: „<ajánlattevő által vállalt többlet jótállás ideje hónapban kifejezve>”, azaz ajánlattevő, pl. ha a kötelező 36 hónap jótállási időn felül további 12 hónap jótállást ajánl meg, akkor a Felolvasólapon a következőket kell feltüntetnie: „12”. Ha ajánlattevő a kötelező 36 hónap jótállási időn felül nem vállal több időt, a Felolvasólapon a következőket kell feltüntetnie: „0”

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy csak egész számot fogad el, tört szám megajánlása esetén ajánlatkérő a megadott hónapot lefelé kerekíti. (azaz 25,9 hónap vállalása esetén 25 hónapot vesz figyelembe).

## **17. Informatikai követelmények**

Ajánlatkérő az eljárás során csak nem módosítható fájlok benyújtását (pdf) fogadja el, amennyiben azonban van olyan dokumentum, amelynek a szerkeszthető formában (is) történő benyújtására szükség van, akkor ajánlatkérő elfogadja a szerkeszthető (word, excel) formátumban történő becsatolást is. Ártáblázat, illetve költségvetés benyújtása esetén az excel formátum is elfogadott

Felhívjuk a gazdasági szereplők figyelmét, arra hogy az informatikai követelményektől az ajánlattevők csak saját felelősségükre térhetnek el, továbbá arra hogy ajánlatkérő a Rendelet 11. § (2) és (3) bekezdését szükségszerűen alkalmazza.

## **18. Képviselő**

Felhívjuk a figyelmet, hogy az eljárásban az a személy, aki az EKR-ben az gazdasági szereplő részéről a nyilatkozattételhez szükséges hozzáféréssel és jogosultsággal rendelkezik, az a gazdasági szereplő képviselőjének tekintendő, továbbá arra, hogy az EKR-ben kitöltött űrlap a gazdasági szereplő eredeti nyilatkozatának minősül.

Fontos, hogy az EKR-en keresztül történő ajánlattétel során az ajánlat technikailag kizárólag egy gazdasági szereplő által (ez utóbbi a továbbiakban: Benyújtó) nyújtható be. A fent említett képviselői vélelem nem érinti, és nem helyettesíti a közbeszerzési eljárásban közösen induló gazdasági szereplőkre kötelezően alkalmazandó Kbt. 35. § (2) bekezdése szerinti képviselő kijelölést, a Rendelet 13. § (3) bekezdése alapján az erre irányuló meghatalmazás a közös indulás esetén a közös részvételre jelentkezők, illetve közös ajánlattevők által megtenni előírt közös jelentkezésről/ajánlattételről szóló nyilatkozatnak, illetve együttműködési megállapodásnak továbbra is tartalmaznia kell.

Az alkalmasság igazolásához igénybe vett, az ajánlattevőn vagy részvételre jelentkezőn kívüli más szervezet részéről a Kbt. 65. § (7) bekezdése szerint csatolandó, kötelezettségvállalást tartalmazó okiratnak tartalmaznia kell - a Kbt. 65. § (8) bekezdése szerinti szervezet részéről az ajánlatban, vagy több szakaszból álló eljárásban a részvételi jelentkezésben csatolni kell - az ajánlattevő vagy részvételre jelentkező részére szóló meghatalmazást arra, hogy az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az adott szervezet képviselőjében eljárhat.

A Rendelet 13. § (3) és (4) bekezdései szerinti meghatalmazások a benyújtandó ajánlat kötelező tartalmi elemei.

## **19. A Felhívás V.3 pontjába tartozó egyéb feltételek**

### **1 Az ajánlatban benyújtandó iratok:**

- Amennyiben az ajánlatkérő valamely benyújtandó nyilatkozatra vonatkozóan űrlapot bocsátott rendelkezésre, úgy az űrlap kitöltése kötelező. Ahol a Kbt. vagy annak végrehajtási rendelete közjegyző vagy szakmai, illetve gazdasági kamara által hitelesített nyilatkozat benyújtását írja elő, a dokumentum benyújtható a papír alapon hitelesített dokumentum egyszerű elektronikus másolataként vagy olyan formában is, ahol a papír alapon vagy legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírással elektronikus úton megtehető nyilatkozatot közjegyző vagy szakmai, illetve gazdasági kamara - legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírással vagy bélyegzővel - elektronikusan látta el hitelesítéssel.
- A Kbt. 66. § (2) bekezdése alapján az ajánlatnak tartalmaznia kell az ajánlattevő kifejezett nyilatkozatát az ajánlattételi felhívás feltételeire, a szerződés megkötésére és teljesítésére, valamint a kért ellenszolgáltatásra vonatkozóan. A nyilatkozatot az EKR rendszerben rendelkezésre álló űrlap kitöltésével kell megtenni.
- Az ajánlathoz csatolni kell azokat az iratokat is, amelyek nem lettek külön megnevezve, azonban a dokumentáció (illetve annak mellékletei) tartalmazzák, vagy amelyek a Kbt. előír.

- Az EKR-ben az ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumok között elektronikus űrlapként hozza létre a felolvasólap mintáját, amelyet az ajánlattevő az elektronikus űrlap formájában köteles az ajánlat részeként kitölteni.

**- Szakmai ajánlat:**

- Az ajánlattevőnek a pénzügyi ajánlata részeként **tételes árazott költségvetést** kell benyújtania. A tételes költségvetést a dokumentációban szereplő árazatlan költségvetések valamennyi sorának hiánytalan kitöltésével kell elkészíteni. A költségvetés elkészítése során az árazatlan költségvetések tartalma (az egyes tételek tartalma és mennyisége, a költségvetés szerkezete) nem módosítható, nem egészíthető ki, ide nem értve az ajánlatkérő által kiegészítő tájékoztatás keretében kért esetleges módosításokat. A pénzügyi ajánlat hiánypótlás során a Kbt. 71. § (8) bekezdés b) pontja szerint módosítható.
- Tekintettel arra, hogy a megkötendő vállalkozási szerződés egyösszegű átalányáras, a vállalkozói díj meghatározása az ajánlattevők kockázata, az esetleges előre nem látható költségeket, műszaki észrevételeket, stb. az árazatlan költségvetésekben szereplő meglévő tételekbe kell beépíteni, új tételek, mennyiségi eltérések beépítésére nincs lehetőség.
- Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy a közbeszerzési műszaki leírásban esetlegesen meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozás csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és a megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” kifejezést minden esetben érteni kell.
- Amennyiben ajánlattevő a költségvetési kiírások valamely sora alapján nem az ott megjelölt márkájú, típusú terméket, hanem azzal egyenértékű más terméket kíván a kivitelezésben felhasználni, akkor az **ajánlatához mellékelni kell a termék dokumentációját vagy műszaki leírását**, továbbá külön nyilatkozatban részletezni kell, hogy a választott termék minden paramétere azonos vagy jobb, mint a költségvetési kiírásban szereplő terméké. Amely költségvetési kiírási soroknál ajánlattevő nem tesz márkát/típus-módosítási kitételt és nem csatol dokumentációt, ott ajánlattevő vállalja, hogy a kivitelezés során a kiírásban szereplő márkájú/típusú terméket használja fel. Emellett ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 28. §-ában foglaltakra.

**- A Kbt. 66. § (6) bekezdés a)-b) pontjai alapján az ajánlatban meg kell jelölni (EKR űrlap formájában):**

- a) a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni,
- b) az ezen részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozókat

- Az ajánlatnak tartalmaznia kell az ajánlattevő(k) **Kbt. 67. § (4) bekezdése szerinti nyilatkozatát a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdése alapján**. A nyilatkozat EKR űrlap formájában kerül rendelkezésre bocsátásra.

- Több gazdasági szereplő közösen is tehet ajánlatot, azonban az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplők közösen nem tehetnek ajánlatot. Közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevők kötelesek maguk közül egy, a közbeszerzési eljárásban a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni. A közös ajánlattevők csoportjának képviseletében tett minden nyilatkozatnak egyértelműen tartalmaznia kell a közös ajánlattevők megjelölését. Közös ajánlattétel esetén be kell csatolni a közös ajánlattevők megállapodását, amelyben rögzítik a Kbt. 35. § (6) bekezdésében előírt egyetemleges felelősségvállalást a szerződés teljesítéséért, továbbá meg kell adni a közös ajánlattevők munkamegosztását a feladatok és azok részaránya tekintetében.

- Az ajánlatnak tartalmaznia kell az ajánlattevő(k) részéről az ajánlatot cégszerűen aláíró személy(ek) **aláírási címpéldányát vagy ügyvéd vagy kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett aláírás mintáját**.

Ha az ajánlatot nem cégjegyzésre jogosult személy írja alá, csatolni kell a teljes bizonyító erejű magánokiratba foglalt, a meghatalmazott aláírását is tartalmazó meghatalmazását. (2006. évi V. törvény 9. § (1) bekezdése szerint).

- Amennyiben az ajánlattevő az ajánlatában – átalakulásra hivatkozással – jogelődje bármely adatát fel kívánja használni, az ajánlathoz csatolni kell a jogutódlás tényét, körülményét bizonyító cégiratokat egyszerű másolatban, így különösen a szétválási, kiválási szerződést, átalakulási cégiratokat.

- Az ajánlattevő tekintetében folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében, a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 13. §-a alapján az ajánlathoz csatolni kell a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást. Amennyiben nincs folyamatban el nem bírált változásbejegyzési eljárás, úgy erről ajánlattevő nyilatkozni köteles.

- Az ajánlatnak tartalmaznia kell a kizáró okok fenn nem állásának igazolásait.

- Az ajánlatnak tartalmaznia kell valamennyi, az ajánlattételi felhívásban és dokumentációban, illetve jogszabályokban meghatározott egyéb dokumentumot.

## 2. Egyéb előírások:

- **Elektronikus nyilvántartások:** amennyiben az ajánlattevő, alvállalkozó vagy az alkalmasság igazolásában résztvevő gazdasági szereplő valamely a felhívásban vagy a dokumentációban előírt igazolás helyett a Kbt. 69. § (11) bekezdése szerint kíván tényt vagy adatot igazolni, abban az esetben az ajánlattevő, alvállalkozó, az alkalmasság igazolásában résztvevő gazdasági szereplő nyilatkozatban köteles megadni, hogy melyik tényt vagy adatot kívánja a Kbt. 69. § (11) bekezdése szerint igazolni, és hogy mi az ezen tényt vagy adatot tartalmazó ingyenes, a közbeszerzési eljárás nyelvén rendelkezésre álló, elektronikus, hatósági nyilvántartás elektronikus elérhetősége.

- Az eljárás és az ajánlattétel nyelve a magyar.

- Ajánlatkérő jelen közbeszerzési eljárásban ajánlati biztosíték nyújtását követeli meg.

- **Fordítás:** az eljárás során mindennemű közlés magyar nyelven történik, kommunikáció semmilyen más nyelven nem fogadható el. Az idegen nyelvű iratokat felelős magyar fordításban is csatolni kell, figyelemmel a Kbt. 47. § (2) bekezdésére. Felelős fordítás alatt az ajánlatkérő az olyan fordítást érti, amely tekintetében az ajánlattevő képviselőjére jogosult személy cégszerűen nyilatkozik, hogy az mindenben megfelel az eredeti szövegnek. Az ajánlatkérő nem köteles az idegen nyelvű irat tartalmát vizsgálni, de ennek jogát fenntartja, különösen, ha azt észleli, hogy a magyar nyelvű fordítás a valóságtól eltérő adatot tartalmaz és ez az eltérés a verseny tisztaságát veszélyezteti. Az idegen nyelven benyújtott irat, dokumentum és annak fordítása közötti eltérésből fakadó esetleges hátrányos jogkövetkezményeket az ajánlattevőnek viselnie kell.

- **Árfolyamok:** Az ajánlatban a különböző devizák forintba történő átszámításánál az ajánlattételi felhívás megküldésének napján érvényes Magyar Nemzeti Bank által meghatározott devizaárfolyamokat kell alkalmazni, referenciák tekintetében a teljesítés időpontjában érvényes Magyar Nemzeti Bank által meghatározott devizaárfolyamokat kell alkalmazni. Az ajánlatban szereplő, nem magyar forintban megadott összegek tekintetében az átszámítást tartalmazó iratot közvetlenül a kérdéses dokumentum mögé kell csatolni.

- **Írányadó idő:** Az ajánlattételi felhívásban és dokumentációban valamennyi órában megadott határidő közép-európai helyi idő szerint értendő (CET).

- **Irányadó jog:** Az ajánlattételi felhívásban nem szabályozott kérdések vonatkozásában a közbeszerzésről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.), valamint annak végrehajtási rendeletei (különösen: 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet és 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet) szerint kell eljárni. A közbeszerzési eljárás során megkötött szerződésekre egyebekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.) rendelkezéseit kell alkalmazni.

- **Üzleti titok:** Az ajánlatban esetlegesen elhelyezett üzleti titok kapcsán ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 44. § (1)-(4) bekezdésére. A gazdasági szereplő a Kbt. 44. §-ának alkalmazása során az üzleti titkot tartalmazó dokumentum elkülönített elhelyezésére az EKR-ben erre szolgáló funkciót alkalmazza.

- Az ajánlatok értékelése a legjobb ár-érték arány szempont alapján történik. (Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján)

- Az ajánlatkérő alkalmazza a Kbt. 81. § (4)-(5) bekezdésében foglalt a bírálat és értékelés speciális sorrendjét.

- Ajánlatkérő kizárja a Kbt. 35. § (9) bekezdése alapján projektársaság létrehozását mind önálló, mind közös ajánlattevők tekintetében.

- Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy a közbeszerzési műszaki leírásban esetlegesen meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozás csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történik, és a megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” kifejezést minden esetben érteni kell.

- **Összeférhetlenséggel** kapcsolatban ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 25. §-ában foglaltakra, ezen belül különösen a Kbt. 25. § (4) bekezdésében foglaltakra.

- **Biztosítás:** A nyertes ajánlattevő / Vállalkozó köteles legkésőbb a szerződéskötés időpontjáig Megrendelőnek átadni a szerződéstervezet szerinti biztosításokat. A biztosítások meglétét Vállalkozó köteles Megrendelő felé igazolni, a biztosítási szerződéseket, biztosítási kötvényeket, illetve a kötvények másolatait az Ajánlatkérő / Megrendelő részére a szerződéskötéssel egyidejűleg átadni.

- A nyertes ajánlattevő a szerződés megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen az ajánlatkérőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

- Az ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentációban tájékoztatásként közli azoknak a szervezeteknek a nevét, amelyektől az ajánlattevő tájékoztatást kaphat a Kbt. 73. § (4) bekezdés szerinti azon követelményekről, amelyeknek a teljesítés során meg kell felelni.

- Ajánlatkérő nem alkalmazza a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontja szerinti eredménytelenségi okot.

- Az eljárásban kizárólag az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplők tehetnek ajánlatot. Az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplők közösen nem tehetnek ajánlatot. Az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplő jogosult közösen ajánlatot tenni olyan gazdasági szereplővel, amelynek az ajánlatkérő nem küldött ajánlattételi felhívást.

### 3. Az ajánlatok benyújtásának címe, módja



Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy az eljárás során kötelező az EKR rendszeren keresztül történő elektronikus kommunikáció, erre tekintettel az ajánlat is a rendszeren keresztül nyújtható csak be. A 424/2017. Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 15. § (3) bekezdése alapján *ajánlatuk az ajánlattételi határidő lejártáig (és nem a bontás időpontjáig) kell beérkeznie.* A benyújtás során felmerülő üzemzavar esetén a Rendelet 16. §-ban foglaltak irányadóak.

Az ajánlatot az ajánlattételi határidőig lehet benyújtani a következő címen:

**[www.ekr.gov.hu](http://www.ekr.gov.hu) (EKR internetcíme)**

Az elektronikusan megküldött dokumentum beérkezésének tényéről az EKR haladéktalanul automatikus elektronikus visszaigazolást küld. Az elektronikus dokumentum beérkezésének ideje az automatikus visszaigazolásban szereplő időpont.

## **20. Alkalmazandó jogszabály**

Az ajánlattételi felhívásban és e közbeszerzési dokumentumban nem szabályozott kérdésekre a Kbt. és végrehajtási rendeletei az irányadók.

Jogszabályi hivatkozások:

2015. évi CXLI. törvény a közbeszerzésekről (Kbt.)

321/2015. (X.30.) Korm. rendelet a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról

322/2015. (X.30) Korm. rendelet az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól

2013. évi V. törvény a polgári törvénykönyvről (Ptk.)

az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017 (XII. 19.) Korm. rendelet.

21.) Az eljárásban való részvétel nem kötött ajánlati biztosíték adásához.

22.)Jelen eljárás során a felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó:

Dr. Fülöp Gyula

Lajstromszáma: 00880

Elérhetősége: 5243 Tiszaderzs, Fő út 13/A

Email cím: [derzstender@gmail.com](mailto:derzstender@gmail.com)

## VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

### - TERVEZET -

Valamennyi rész esetében irányadó

A jelen szerződés (a továbbiakban: a **Szerződés**) az alább jelölt helyen és időpontban jött létre

**Kunhegyes Város Önkormányzata** (székhelye: 5340 Kunhegyes, Szabadság tér 1.; adószáma: ; bankszámlaszáma: , képviseli: polgármester), mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**)

és a

..... (székhelye: .....; cégjegyzékszám: .....; adószáma: .....; bankszámlaszáma: .....; MKIK kamarai regisztrációs szám: .....) mint vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

(a továbbiakban a Megrendelő és a Vállalkozó külön-külön: **Fél**, illetve együttesen: **Felek**) között.

### ELŐZMÉNYEK

- (A) A Megrendelő 2022. [●] napján, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban Kbt.) III. Rész 115. § (1) bekezdése alapján, „**Kunhegyes fejlesztési feladatainak kivitelezése**” tárgyú nyílt közbeszerzési eljárást (a továbbiakban: „közbeszerzési eljárás”) indított.
- (B) A Vállalkozó 2022. [●] napján ajánlatot nyújtott be az 2.1. pontban meghatározott feladatok teljesítése tárgyában, amely ajánlatot a Megrendelő az ajánlatok bírálatát követően érvényesnek, a legelőnyösebbnek és ezáltal nyertesnek nyilvánította. Felek a Kbt. 131. § (2) bekezdésére tekintettel a következőkben határozzák meg a nyertes ajánlat azon elemeit, amelyek értékelésre kerültek a közbeszerzési eljárás értékelési szempontjai alapján:

Vállalkozó a szerződés teljesítését az alábbi szerint vállalja:

1. <b>Teljes nettó vállalkozói díj</b> (a teljes építési beruházásra vonatkozó, - általános forgalmi adó nélkül számított - vállalkozói díj HUF-ban kifejezve)	..... nettó Ft
2. <b>Többslet jótállási idő</b> (a vállalt többslet jótállási idő hónapokban kifejezve, 36 hónap + max. 24 hónap)	36 hónap + ..... hónap
3. <b>A teljesítésbe bevonásra kerül legalább 1 fő olyan szakember, aki járdaépítés és vagy járdafelújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik</b>	(igen/nem)* az adott részfeladat körében megjelölt megajánlás szerint kitöltendő
4. <b>A teljesítésbe bevonásra kerül legalább 1 fő olyan szakember, aki parkoló építés és vagy parkoló felújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik</b>	
5. <b>A teljesítésbe bevonásra kerül legalább 1 fő olyan szakember, aki útépítés és vagy útfelújítás irányításában szerzett tapasztalattal rendelkezik</b>	
6. <b>A teljesítésbe bevonásra kerül legalább 1 fő olyan szakember, aki kerítés festés és vagy</b>	

A Vállalkozó a teljesítés során a feltüntetett értékelési szempontokra tett vállalásainak megfelelően köteles eljárni.

Amennyiben a Vállalkozó maradéktalanul, igazolhatóan nem tartja be a vállalásait, a késedelmi kötbér mértékével megegyező mértékű kötbért köteles a Megrendelő részére fizetni addig az időpontig, ameddig a vállalások betartását nem igazolja Megrendelő részére. Az alkalmazott kötbér szabályokra megfelelően irányadóak a szerződésben foglalt kötbér szabályok mérték és jogkövetkezmény tekintetében egyaránt.

- (C) A Megrendelő által a Vállalkozó részére fizetendő összegek ellenében és a jelen Szerződésben foglalt kölcsönös kötelezettségvállalásoknak megfelelően, a Felek a közbeszerzési eljárásra tekintettel, a Kbt. 131. §-a alapján, az alábbi megállapodást kötik. A közbeszerzési eljárás dokumentumai a Szerződés 1. számú mellékletét, a Vállalkozó nyertes ajánlata a Szerződés 2. számú mellékletét képezi.

## **1. A SZERZŐDÉS ÉRTELMEZÉSE**

### **1.1 Definíciók**

A Szerződésben szereplő, nagy kezdőbetűvel írt szavak és kifejezések az alábbi jelentéssel bírnak:

#### **Építési Terület:**

**1. ajánlati rész körében: Magyarország Árpád körút 1035,1187,1228,1266,1300,1457, 1644,1703,1781 hrsz,**

**2. ajánlati rész körében: Magyarország Kossuth Lajos utca, 617 hrsz**

**3. ajánlati rész körében: Magyarország Kossuth Lajos utca és az Ady Endre utca közötti terület, Mirha köz 260 hrsz - Piac területe 431 hrsz**

**4. ajánlati rész: Magyarország 5340 Kunhegyes, Dózsa György utca 4.**

**Kbt.** a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvényt jelenti.

**Közbeszerzési Dokumentum** jelenti a Kbt. 3. § 21. pontban meghatározott, a közbeszerzési eljárás keretében keletkezett valamennyi dokumentumot.

**Létesítmény** jelenti a jelen Szerződés 1. mellékletében meghatározott, a jelen Szerződés szerinti kivitelezési munkával érintett útépitési.

**Munkálatok** jelentik mindazt a mérnöki, beszerzési, építési, kivitelezési, építésirányítási, szállítási, betanítási, tesztelési, engedélyeztetési és üzembehelyezési szolgáltatás, illetve a dokumentumok, építőanyagok, berendezések, rendszerek, alkatrészek és összetevők biztosítását, amely a jelen Szerződés tárgyával kapcsolatos mérnöki munkákhoz, építéshez, teszteléshez és üzembe helyezéshez, illetve Vállalkozó jelen Szerződésben foglalt minden egyéb kötelezettségvállalásának teljesítéséhez szükséges.

**Műszaki Dokumentáció** jelenti a jelen Szerződés 1. Mellékletét képező, a Létesítményre vonatkozó műszaki leírásokat tartalmazó dokumentumok összességét.

**Ptk.** jelenti a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvényt.

**Tételes költségvetés** jelenti a Vállalkozó által a jelen Szerződés teljesítésére vonatkozóan adott és 2. melléklet alatt csatolt árajánlatát, részletes tételenkénti bontásban.

**Többletmunka** jelenti a Szerződésben és Műszaki Dokumentációban szereplő, de a Vállalkozó tételes költségvetésében (2. melléklet) és a vállalkozói díj meghatározásánál figyelembe nem vett munkatételt és az olyan munkát, amely a Létesítmény rendeltetésszerű használatra alkalmasságához szükséges (Ptk. 6:244. § (1) bekezdése).

**Vállalkozói Díj** a lenti 3.1 pontban meghatározott díjat jelenti.

## 1.2 További értelmezési szabályok

A jelen Szerződésben

- (a) a fenti 1.1 pontban meghatározott fogalmak és kifejezések a mellékletekre is vonatkoznak;
- (b) a tartalomjegyzék, a pontok és bekezdések, valamint a mellékletek címe csak a hivatkozás megkönnyítését szolgálja, és a Szerződés értelmezését nem befolyásolja;
- (c) az előzményekre, pontokra, bekezdésekre vagy mellékletekre történő hivatkozások ellentétes rendelkezés hiányában a jelen Szerződés előzményeire, pontjaira, bekezdéseire, mellékleteire vonatkoznak;
- (d) a jogszabályokra történő hivatkozások mindig azok módosításaira, kivételeire is vonatkoznak, és minden egyéb hatályban lévő jogszabály későbbi módosításai, illetve később hatályba lépő részei is beleértendők;
- (e) az egyes számú megfogalmazások többes számban is értendők és fordítva;
- (f) az egyes fejezetekbe való besorolás a jelen Szerződés és mellékletei érvényesíthetőségét nem befolyásolja;
- (g) a megállapodásokra, nyilvántartásokra, okmányokra, engedélyekre, szabályzatokra vagy egyéb iratokra (a jelen Szerződést is beleértve), illetve azok rendelkezéseire történő hivatkozások ezeknek az iratoknak a módosított, megváltoztatott, kiegészített, hatályát vesztt vagy megújított változataira is vonatkoznak.

## 1.3 Ellentmondások

A jelen Szerződés és annak mellékletei közötti bármilyen ellentmondás esetén a jelen Szerződésben foglaltak irányadók. A jelen Szerződés mellékletei közötti bármilyen ellentmondás esetén az 1. Mellékletben foglaltak irányadók.

## 2. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

- 2.1 A Megrendelő megrendeli, a Vállalkozó pedig vállalja a Létesítmény felújítását az 1. számú Mellékletnek, a jelen Szerződésnek, valamint a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően.
- 2.2 A Felek az egyértelműség kedvéért rögzítik, hogy a Vállalkozó által teljesítendő Munkálatok magukban foglalják a jelen Szerződés tárgyához kapcsolódó összes előkészítő és felvonulási munkát, az anyagminta bemutatásokat, a közterület foglalásokat (amennyiben szükséges), a

műszaki, hatósági átadás-átvételi eljárások lefolytatását, az esetleges jótállási és szavatossági munkák elvégzését a Létesítményben, a szomszédos épületrészekben és az Építési Területen a Munkálatok során esetlegesen okozott károk helyreállítását, valamint bármely egyéb munkálatot, amely a jelen Szerződés szerinti kivitelezéshez szükséges.

### 3. VÁLLALKOZÓI DÍJ

- 3.1 A Vállalkozó az 2.1. pontban meghatározott vállalkozás ellentételezéseként nettó [●] HUF, azaz nettó [●] forint vállalkozói díjra (a továbbiakban: **Vállalkozói Díj**) jogosult.

Az ÁFA mértéke és elszámolása a mindenkor hatályos adójogszabályok szerint történik. Vállalkozó köteles Megrendelő által kiadott, a szerződés 4. mellékletét képező nyilatkozata alapján kiállítani számláit.

Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés (2. és 3. rész) szerinti építési kivitelezési tevékenység hatósági engedély-köteles, ezért a fordított adózás hatálya alá tartozik, így az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (a továbbiakban: ÁFA törvény) 142. § (1) bekezdés b) pontja alapján az ÁFA-t a Megrendelő fizeti meg

A Vállalkozói Díj átalánydíj, és tartalmazza a Vállalkozó jelen Szerződés szerinti teljesítésével összefüggésben felmerülő valamennyi költségét függetlenül attól, hogy a Műszaki Dokumentációban, a Tételes költségvetésben, a Teljesítési és számlázási ütemtervben a feladat, munkanem vagy munka konkrétan nevesítve lett-e vagy sem. A Vállalkozói Díj tartalmazza az euró-forint esetleges árfolyamváltozásának többletköltségeit és azon munkafolyamatok költségét is, amelyek jelen szerződésben, illetve a mellékleteiben külön nevesítve nincsenek ugyan, de az elvállalt munkák és azok meglévő és épülő részekhez csatlakozó felületeinek komplett, rendeltetésszerű használatra alkalmas megvalósításához szükségszerűen hozzátartoznak. A Vállalkozó a Többletmunkát a Vállalkozói Díj növelése nélkül köteles teljesíteni. Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő nem téríti meg a Vállalkozónak a Többletmunkával kapcsolatban felmerült olyan költségét sem, amely a jelen Szerződés megkötésének időpontjában nem volt előrelátható.

- 3.2 A jelen Szerződés hatályba lépésének időpontja nem befolyásolja a Vállalkozói Díj összegét és a Vállalkozói Díj egyoldalúan nem módosítható a jelen Szerződés hatálya alatt.
- 3.3 Vállalkozó a Vállalkozási Díjat a Közbeszerzési Dokumentum, a Megrendelő igényei és a végrehajtandó feladat átfogó értékelését és áttekintését követően, a hiányzó információkat beszerezve és a meglévő tervezési eltéréseket, hibákat és hiányosságokat kiküszöbölve határozta meg. Vállalkozó semmilyen követelést nem jogosult érvényesíteni a Megrendelővel szemben jelen pontban felsorolt dokumentumok bármely vélt vagy valós hiányossága miatt.

### 4. FIZETÉSI FELTÉTELEK

- 4.1 Megrendelő rögzíti, hogy a Vállalkozói Díj 100%-át megrendelő hazai forrásból finanszírozza. szerződés kiegészítése a központi költségvetésből történik.

A szükséges pénzügyi fedezetet Magyarország 2021. évi központi költségvetéséről szóló 2020. évi XC. törvény (a továbbiakban: Kvtv.) 1. melléklet IX. Helyi önkormányzatok támogatásai fejezet 43. Az 5000 fő feletti települések fejlesztési támogatása I. cím, 59. Kunhegyes Város Önkormányzata fejlesztési feladatainak támogatása alcím elnevezésű előirányzatából biztosítja.

#### 4.2 Fizetési ütemterv

Nyertes ajánlattevő jogosult – amennyiben igényelt előleget – egy előlegbekérő, 3 darab részszámla és a teljes körű műszaki átadás-átvétel lezárását követően egy darab végszámla benyújtására.

- a) **előleg:** Vállalkozó a Vállalkozói Díj 20%-a mértékű előlegre jogosult a Kbt. 135.§ alapján. Vállalkozó az előleg bekérőt úgy köteles kiállítani – amennyiben az előlegre igényt tart –, hogy azt a Megrendelő legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15. napig megtudja fizetni. Amennyiben a Vállalkozó előlegbekérőt nem állít ki, Megrendelő úgy tekinti, hogy Vállalkozó nem igényel előleget. Az előleg a 2. részszámlában és a 3. részszámlában kerül arányosan elszámolásra.
- b) **1. részszámla:** Vállalkozó a nettó Vállalkozói Díj 25%-ának megfelelő mértékű részszámlát jogosult kiállítani a Létesítmény Megrendelő által igazolt, 25%-os készütségi fokának elérését követően.
- c) **2. részszámla:** Vállalkozó a nettó Vállalkozói Díj 25%-ának megfelelő mértékű részszámlát jogosult kiállítani a Létesítmény Megrendelő által igazolt, 50%-os készütségi fokának elérését követően.
- d) **3. részszámla:** Vállalkozó a nettó Vállalkozói Díj 25%-ának megfelelő mértékű részszámlát jogosult kiállítani a Létesítmény Megrendelő által igazolt, 75%-os készütségi fokának elérését.
- e) **végszámla:** A végszámla a jelen szerződés 2.) pontjában meghatározott feladatok szerződésszerű teljesítését követően nyújtható be a fennmaradó ellenérték erejéig.

4.3 Vállalkozó minden számlát a Megrendelő nevére és székhelyére köteles kiállítani, valamint azon köteles feltüntetni a Megrendelő és a Vállalkozó adószámát. A számlához minden esetben csatolni kell a teljesítési igazolás másolatai példányát. A számla fizetési határideje a számla kiállításától számított 30 nap. A fizetés időpontja a Megrendelő bankszámlája megterhelésének időpontja. A nem szerződésszerűen és jogszerűen kiállított, a Szerződés szerint szükséges mellékleteket nem tartalmazó számla nem fogadható be, ezekben az esetekben Megrendelő fizetési késedelme kizárt.

4.4 Amennyiben bármely, a jelen szerződés alapján ténylegesen esedékes összeg kifizetése az előírt fizetés napjához képest késedelmes, Vállalkozó késedelmi kamatra jogosult a ki nem fizetett összeg után a késedelem idejére a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi. V. törvény (továbbiakban Ptk.) alapján.

4.5 A számla kifizetése a Kbt. 135. § (1) és (3) és (5)-(6) bekezdései alapján, illetve a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdése, illetve amennyiben a nyertes ajánlattevő a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe, a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésétől eltérően a Kbt. 135. § (3) bekezdése szerint történik, figyelemmel az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 30-32. § és 32/B.§-aiban foglaltakra.

4.6 A Vállalkozó a jelen Szerződés alapján fennálló semmilyen (meglévő vagy jövőbeli) kintlévőségét vagy követelését nem ruházhatja át (ideértve, de nem kizárólag a faktoringot), zálogosíthatja el vagy terhelheti meg más módon Megrendelő előzetes írásos, szabályszerűen aláírt jóváhagyása nélkül, melynek megadásáról Megrendelő teljes mértékben saját belátása szerint dönt.

4.7 A Megrendelő a Vállalkozónak fizetendő Vállalkozói Díjba a Vállalkozóval szemben fennálló, általa elismert egyenmű és lejárt egyéb követelését beszámíthatja.

4.8 A Vállalkozó

- a) nem fizethet, illetve nem számolhat el a Szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- b) köteles a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé tenni és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíteni.

## 5. AZ ÉPÍTÉSI TERÜLET

- 5.1 A Megrendelő az Építési Területet **a szerződés hatályba lépésétől számított 15 napon belül** adja át a Vállalkozó részére, melynek megtörténtéről a Felek jegyzőkönyvet vesznek fel. Az Építési Terület átvételétől a Vállalkozó haladéktalanul köteles a Munkálatokat megkezdeni. A Vállalkozó az Építési Terület átvételétől kezdve szabad és folyamatos hozzáféréssel rendelkezik az Építési Területhez, és viseli a kárveszélyt az Építési Területre, az Építési Területen tárolt eszközökre, az Építési Területen általa már elvégzett beruházásokra vonatkozóan. A Vállalkozó az Építési Terület átvételét követően haladéktalanul köteles a Munkálatokat megkezdeni.
- 5.2 A Vállalkozó meggyőződött arról, hogy az Építési Területhez vezető megközelítési útvonal megfelelő és rendelkezésre áll. A Vállalkozó felelős az építkezés megközelítési útvonalán a tevékenységből adódó szennyeződések eltávolításáért és károk elhárításáért. A Megrendelő nem felel olyan követelésekért, amelyek a Vállalkozónak az Építési Területen történő építkezés megközelítési útvonalának használatából erednek.
- 5.3 A Vállalkozó az Építési Területet köteles lekeríteni. Vállalkozó gondoskodik a Munkálatokhoz szükséges felszerelésnek és anyagkészletének a tárolásáról, őrzéséről. A Vállalkozó az Építési Területről a Munkálatok elvégzéséhez már nem szükséges minden törmelékot, hulladékot folyamatosan eltakarít, és elszállít. A teljesítési igazolás kiállítását megelőzően a Vállalkozó az Építési Területről eltakarít és elszállít minden felszerelést, többlet anyagot, törmelékot, hulladékot, veszélyes anyagot, amelyek a Munkálatok elvégzése során keletkeztek, vagy amelyeket aközben használtak. A Vállalkozó az Építési Területet a Megrendelő által elfogadott, rendezett és biztonságos állapotban hagyja. Amennyiben Vállalkozó a jelen pont szerint nem távolítja el a hátra maradt felszerelést, többlet anyagot, törmelékot, hulladékot, veszélyes anyagot, a Megrendelő azt a Vállalkozó költségére elszállíthatja vagy elszállíttathatja.

## 6. TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐK, TELJESÍTÉSI IGAZOLÁS, KÖTBÉR

### 6.1 Műszaki átadás-átvétel

Vállalkozó **valamennyi kivitelezési Munkálatot** (ideértve a Megrendelő által jelzett esetleges hibás teljesítés miatti javításokat, hiánypótlásokat is) **a szerződés hatálybalépésétől számított 4 hónapon belül** köteles elvégezni. A Munkálatok szerződésszerű teljesítése esetén a Felek a műszaki átadás-átvételt lefolytatják és arról jegyzőkönyvet készítenek. A műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv nem minősül teljesítési igazolásnak. A Felek rögzítik, hogy a 25%, 50%, 75%-os készültségi fok elérését a Megrendelő (és a műszaki ellenőr) írásban igazolja a részszámla kiállítása érdekében, az azonban nem tekinthető műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvnek, illetve az elvégzett Munkálatok szerződésszerű teljesítésének elismeréseként.

- 6.2 Megrendelő a végszámla esetén teljesítésigazolás kiállítására (amely alapján a végszámla kiállítása is történik) akkor köteles, ha az alábbiak mindegyike teljesült:

- (a) a jelen Szerződés szerinti kivitelezésével kapcsolatos, jelen Szerződésből fakadó kötelezettségeit a Vállalkozó hiánytalanul teljesítette (azaz a vonatkozó műszaki

átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásra került és a Vállalkozó a hibajegyzék szerinti hibákat kijavította, valamint a 8. pontban foglalt valamennyi kötelezettségét teljesítette).

- (b) a Vállalkozó az Építési Területet átadás-átvételi jegyzőkönyvek aláírásával átadta a Megrendelőnek a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 33. §-ában foglaltak teljesítése mellett;
- (c) a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 33.§-ában meghatározott dokumentáción túl a Vállalkozó átadta a Megrendelőnek a teljes megvalósulási dokumentációt;
- (d) a Vállalkozó írásban megerősítette a Megrendelő felé, hogy a Létesítmény vagy annak bármely része tekintetében egyetlen alvállalkozó sem támaszt semmilyen követelést, továbbá átadta az alvállalkozói naplók igazolt lezárását tanúsító dokumentumot a Megrendelőnek;

Amennyiben a teljesítés nem szerződésszerű, a Megrendelő a teljesítési igazolás kiállítását megtagadhatja és a Vállalkozó a többletköltségek viselése mellett köteles továbbra is szabályszerűen teljesíteni.

A teljesítési igazolás aláírására jogosult személy a Megrendelő részéről: [●] (tel: [●]; e-mail: [●]), míg a Vállalkozó részéről: [●] (tel: [●]; e-mail: [●]). A teljesítési igazolást a műszaki ellenőr is köteles jóváhagyólag aláírni.

- 6.3 A Vállalkozó a késedelem alól nem mentesülhet erőforrás-, kapacitáshiányra hivatkozással.
- 6.4 Megrendelő előteljesítést azzal fogad el, hogy ilyen esetben a Vállalkozó a Vállalkozói Díjon felül nem jogosult további ellentételezést követelni.
- 6.5 Felek megállapodnak, hogy jelen Szerződés szerinti teljesítést illető esetleges vitáik nem késleltetik a jelen Szerződésben vállalt kötelezettségek teljesítését.
- 6.6 A Felek megállapodnak abban, hogy ha a Vállalkozó bármely okból – kivéve a Vis maior esemény következtében fellépő késedelem esetét – a 6.1. pont szerinti bármely határidőhöz képest késedelembe esik, úgy kötbért köteles fizetni a Megrendelő részére (a továbbiakban: **Késedelmi Kötbér**). A Késedelmi Kötbér mértéke a késedelem minden megkezdett napjára vonatkozóan a nettó Vállalkozói Díj 0,5%-a, de legfeljebb a teljes nettó vállalkozói díj 15%-a. Amennyiben a Vállalkozó késedelme következtében a Késedelmi Kötbér eléri a jelen pont szerinti maximális értéket, úgy a Megrendelő jogosult felmondani a szerződést, és meghiúsulási kötbért követelni a Vállalkozótól. Felmondás esetén Megrendelő és Vállalkozó kötelesek a felmondás közlésének napján fennálló állapot szerint elszámolni egymással.
- 6.7 Amennyiben a Vállalkozó hibásan teljesít, és azt a jótállási kötelezettség teljesítésére nyitva álló határidőben sem orvosolja, úgy a jótállási kötelezettség teljesítésére nyitva álló határidő eredménytelen elteltétől számítva késedelmi kötbér fizetésére köteles (a továbbiakban: **Hibás teljesítés esetén alkalmazandó késedelmi kötbér**), amelynek mértéke a hibás teljesítéssel érintett szerződéses nettó ellenértékének 1%-a/ naptári nap, azzal, hogy Megrendelő a kötbért meghaladó kárát is érvényesítheti. A számított hibás teljesítési kötbér összege nem haladhatja meg a teljes nettó szerződéses ellenérték 30%-át. A Ptk. 6:187 § (2) bekezdésével összhangban Megrendelő a hibás teljesítés miatti kötbér mellett nem érvényesíthet szavatossági igényt. Megrendelő az egymást követő kétszeri hibás teljesítést, illetve a jótállási kötelezettség teljesítésére nyitva álló határidőt 30 naptári nappal meghaladó késedelmet a teljesítést meghiúsulásként értékelheti, jogosult a szerződést azonnal hatállyal felmondani vagy elállni, amely esetben Vállalkozó a 6.8. pont szerinti meghiúsulási kötbér fizetésére



köteles. A Megrendelő elállási jogát a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal gyakorolhatja. Az elállás a Vállalkozó kötbér- és kártérítési fizetési kötelezettségét nem érinti.

- 6.8 Amennyiben a teljesítés a Vállalkozó felróható magatartása, a teljesítés megtagadása vagy lehetetlenülése, a fenti 6.6 pont szerinti jelentős késedelmre vagy hibás teljesítésre miatt meghiúsul, a Vállalkozó a teljes nettó vállalkozói díj 30%-ának megfelelő meghiúsulási kötbért (a továbbiakban: **Meghiúsulási Kötbér**) köteles megfizetni és köteles a Megrendelőt ezt meghaladó esetleges kárát, ideértve a Ptk. 6:141.§ szerinti kárát is megtéríteni, a polgári jog általános szabályai szerint. A Késedelmi Kötbér mértéke a Meghiúsulási Kötbérbe beszámítandó.
- 6.9 Amennyiben a jelen szerződés Előzmények pont B) pontjában meghatározott környezetvédelmi - fenntarthatósági vállalásokat a Vállalkozó maradéktalanul, igazolhatóan nem tartja be, a késedelmi kötbér mértékével megegyező mértékű kötbért köteles a Megrendelő részére fizetni addig az időpontig, ameddig a vállalások betartását nem igazolja a Megrendelő részére. A késedelmi kötbér maximuma a teljes nettó vállalkozói díj 20%-a. Amennyiben a Késedelmi Kötbér eléri a jelen pont szerinti maximális értéket, úgy a Megrendelő jogosult felmondani a szerződést, és meghiúsulási kötbért követelni a Vállalkozótól.
- 6.10 Megrendelő fenti 6.6 – 6.9 pontokban biztosított jogai nem értelmezhetőek a Megrendelő egyéb jogszabály alapján a Vállalkozó szerződésszegése esetén fennálló jogainak korlátozásaként (ideértve többek között a kártérítés követelését). A teljesítés elfogadása nem jelenti azt, hogy Megrendelő késedelmi kötbérigényéről lemondott volna.

## **7. FELELŐS MŰSZAKI VEZETŐ, MŰSZAKI ELLENŐR**

- 7.1 A 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 13. §-ában foglaltaknak megfelelően a Munkálatok kivitelezésének felügyeletére a Vállalkozó köteles szakáganként, a szükséges képesítésekkel és jogosítványokkal rendelkező felelős műszaki vezetőt megbízni. Kivitelezési munka végzése esetén a felelős műszaki vezetőnek (vagy építésvezetőnek, mint helyettesének) mindig, folyamatosan az Építési Területen kell tartózkodnia és felügyelnie a Munkálatokat. (a 4. ajánlati rész kivételével)
- 7.2 A Megrendelő a saját költségén a kivitelezési időtartam tekintetében az őt illető, jelen Szerződésben meghatározott felügyeleti jogokat ellátó és kötelezettségeket végrehajtó személyt, mint építési műszaki ellenőrt jelöl ki. Az építési műszaki ellenőr a Megrendelőnek a Vállalkozóval a kivitelezési időtartam során a Vállalkozás koordinációjára irányulóan folytatandó kommunikáció céljából kijelölt kapcsolattartója, továbbá a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendeletben foglalt feladatok elvégzője. A koordinációval összefüggő ügyekben a műszaki ellenőr nyilatkozatai ennek megfelelően egyenértékűek a Megrendelő nyilatkozataival. A műszaki ellenőr köteles a Vállalkozó által az eltakarásra kerülő szerkezetek ellenőrzésének biztosításáról szóló értesítés építési naplóban történő rögzítésétől számított három munkanapon belül az eltakarásra kerülő szerkezetek ellenőrzését elvégezni és azt az építési naplóba bejegyezni. A műszaki ellenőr köteles továbbá a Munkálatokat folyamatosan ellenőrizni és a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvet, az egyes számlák alapját képező igazolásokat, teljesítési igazolást jóváhagyólag aláírni.

## **8. VÁLLALKOZÓ TOVÁBBI KÖTELEZETTSÉGEI, FELELŐSSÉGE**

- 8.1 A Vállalkozó a Szerződés teljesítése során betartja és teljesíti a hazai jogszabályok, illetve az európai uniós előírások kötelezően alkalmazandó rendelkezéseit, ideértve az érvényes tűzvédelmi, biztonsági és munkavédelmi előírásokat, illetve a jogszabályokban vagy az európai uniós előírásokban előírt értesítéseket megküldi, illetve kiszabott díjakat megfizeti. A

Vállalkozó vállalja, hogy a Munkálatok minősége megfelel mind a felhasznált építőanyagok, mind a szerkezet és mindezek kivitele szempontjából a Szerződésnek, továbbá, hogy a Vállalkozó a vonatkozó magyar szabványok és előírások szerint, végzi a kivitelezést. A Vállalkozó az általa elvégzendő Munkálatok bármely részére vonatkozó minden egyes engedélyt, jogosítványt vagy jóváhagyást ésszerű időn belül megszerez, figyelembe véve a berendezések és építőanyagok szállítási idejét, illetve a Munkálatok befejezéséhez szükséges időt. A Vállalkozó a Munkálatokat a jelen Szerződés rendelkezései szerint és a hasonló létesítmények fejlesztésével foglalkozó szakmai vállalkozóktól elvárható legjobb gyakorlatoknak megfelelően teljesíti.

- 8.2 Vállalkozó vállalja, hogy a Szerződésben meghatározott feladatokat teljes körűen végrehajtja, ideértve minden olyan munkát, munkarészt (függetlenül attól, hogy az a terven jelölésre került, vagy leírása megtörtént-e), mely a Szerződésben szereplő feladatok szakszerű és Megrendelő jelen Szerződésben rögzített igényeinek megfelelő elvégzéséhez, valamint az eredménynek a mindenkori hatályos jogszabályoknak, magyar szabványoknak, előírásoknak, irányelveknek és a Szerződésben foglalt elvárásoknak megfelelő rendeltetésszerű használatához, üzemeltetéséhez szükséges.
- 8.3 Jelen Szerződés egyetlen rendelkezése sem mentesíti a Vállalkozót a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet alapján fennálló kötelezettségei alól.
- 8.4 A Vállalkozó kijelenti, hogy a kivitelezési tevékenység végzéséhez szükséges valamennyi jogszabályi feltételnek megfelel, jogosultsággal rendelkezik és a jelen Szerződés időtartama alatt is eleget tesz ezen követelményeknek.
- 8.5 A Munkálatokhoz szükséges szerszámokat, berendezéseket, segédanyagokat, gépeket a Vállalkozó biztosítja saját felelősségére és saját költségén, a sikeres teljesítéshez szükséges mértékben. Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy a felhasznált anyagok, gépek, berendezések minősége megfeleljen a gyártó országokban alkalmazott szabványok előírásainak úgy, hogy maradéktalanul kielégítse az élet-, vagyon-, egészség- és munkavédelmi előírásokat. A Vállalkozó minden, az Építési Területre szállított felszerelése kizárólag a Munkálatok elvégzésének és teljesítésének célját szolgálhatja. A Vállalkozó megfelelő óvintézkedéseket tesz személyzete, a munkaerő egészségének és biztonságának védelme érdekében.
- 8.6 A Vállalkozó alvállalkozó(k) igénybevételére kizárólag a Kbt. 138. § rendelkezéseivel összhangban jogosult és a Munkálatok teljesítésébe csak olyan személyeket von be, akik megfelelő képzettséggel, gyakorlattal, tapasztalattal rendelkeznek és megfelelnek a jogszabályi követelményeknek. A Vállalkozó által a teljesítésbe bevonni alvállalkozókat, továbbá a Vállalkozó kifejezett nyilatkozatát a Kbt. 138. § (3) bekezdése alapján, hogy a bevonni kívánt alvállalkozók nem állnak kizáró okok hatálya alatt a 2. számú melléklet tartalmazza. A Vállalkozó köteles a Szerződés teljesítése alatt minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel egyidejűleg nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt.
- A Vállalkozó vállalja, hogy a nyertes ajánlata értékelése körébe bevont erőforrásait, képességeit, szakmai kvalifikációt, tagságát, regisztrációját és egyéb jellemzőit, a Szerződés teljes hatálya alatt változatlan tartalommal fenntartja, ill. nyertes ajánlatának megfelelően Megrendelő rendelkezésére tartja.
- 8.7 A Vállalkozó felelős a berendezések, építőanyagok, a vállalkozói felszerelés és egyéb, a Munkálatok elvégzéséhez és a jelen Szerződés teljesítéséhez szükséges dolgok beszerzéséért, szállításáért, átvételéért, kirakodásáért és biztonságos tárolásáért.

- 8.8 A Vállalkozó kötelezettségét képezi az Építési Területen a Vállalkozó vagy bármely alvállalkozó igényei szerint szükséges víz, villamos áram és csatornaszolgáltatás rendelkezésre állásának biztosítása, a kivitelezéshez szükséges energiavételezési helyek, közművek kialakítása. A Felek rögzítik, hogy az Építési Terület átvételétől annak visszaszolgáltatásáig elhasznált közmű díjak a Megrendelőt terhelik.
- 8.9 A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben nem teljesíti valamely, a Munkálatokkal kapcsolatos kötelezettségét, a Megrendelő jogosult a kérdéses Munkálatot elvégezni, illetve harmadik személlyel elvégeztetni és az ezzel kapcsolatosan felmerülő igazolt költségeket a Vállalkozótól behajtani. Ez a rendelkezés a Szerződésben vagy jogszabályban előírt más jogkövetkezmények mellett is alkalmazandó. A Vállalkozó helyett jelen pont szerint elvégzett Munkálat teljesítése nem befolyásolja a határidőket, jótállást vagy szavatosságot, melyeket Vállalkozó jelen Szerződés vagy jogszabály alapján vállalt.
- 8.10 A Vállalkozó a Többletmunkák elvégzésére is köteles és a Többletmunkák elvégzése után a Vállalkozói Díjon felül külön díjazásra nem jogosult. Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő nem téríti meg a Vállalkozónak a Többletmunkával kapcsolatban felmerült olyan költségét sem, amely a jelen Szerződés megkötésének időpontjában nem volt előrelátható.
- 8.11 A Megrendelő a Munkálatok megvalósítása során a Munkálatok előrehaladását jogosult a helyszínen ellenőrizni. A Megrendelő a teljesítést a Műszaki Dokumentáció és a jelen Szerződés rendelkezései alapján vizsgálja meg és értékeli.
- 8.12 A Vállalkozót terheli a kivitelezéssel kapcsolatos minden felelősség és kárveszély az Építési Terület átvételétől annak Megrendelő részére történő visszaadásáig.
- 8.13 A Vállalkozó köteles a Vállalkozó által bevont alvállalkozók munkáját összehangolni.
- 8.14 A Vállalkozó teljes felelősséggel tartozik minden olyan bírságért, amelyet annak következtében rónak ki, hogy Vállalkozó jelen Szerződés teljesítése során nem tett eleget jelen Szerződés szerinti vagy jogszabályi kötelezettségeinek. A vonatkozó engedélyek (amennyiben felmerül) előírásainak megsértéséből származó minden költségért vagy kárért is a Vállalkozó felel.

## **9. JÓTÁLLÁS, SZAVATOSSÁG**

- 9.1 A Vállalkozó a jelen Szerződés alapján elvégzett Munkálatokra vonatkozóan a végteljesítési igazolás kiállításának napjától számított .... hónap *(figyelemmel ajánlatában tett megajánlásra)* időtartamra (Jótállási Időszak) teljeskörű jótállást vállal azzal, hogy ez nem lehet rövidebb, mint a jogszabályokban kötelezően előírt jótállási idő. A Vállalkozót a fenti jótállási kötelezettségen túl a jogszabályban rögzített szavatossági kötelezettségek is terhelik.
- 9.2 Ha a Vállalkozó nem javítja ki, vagy nem kezdi el kijavítani a hibákat vagy károkat a műszakilag indokolt lehető legrövidebb időn belül, a Megrendelő a Vállalkozó költségére és kockázatára maga végezheti el a munkát, vagy azt más vállalkozóval végeztetheti el, ami nem befolyásolja a Vállalkozó által vállalt jótállást.
- 9.3 A Felek a sikeres átadás-átvételi eljárástól számított 1 éven belül utó-felülvizsgálati eljárást tartanak. Az utó-felülvizsgálati eljárást a Megrendelő szervezi meg és készíti elő, amelyre Vállalkozót meghívja 30 nappal az eljárás megkezdése előtt, a Megrendelő által kiállított hibajegyzék egyidejű csatolásával.

## 10. BIZTOSÍTÁS

- 10.1 Vállalkozó köteles a kivitelezés teljes időtartamára legalább 1.-3. részek esetében: **15.000.000,- Ft/év, 5.000.000,- Ft/kár** 4. rész esetében: **1.000.000,- Ft/év, 500.000,- Ft/kár** összegű káreseményenkénti kártérítési limitű, felelősségbiztosítás megkötésére és fenntartására, amelynek fedezeti hatálya kiterjed a Szerződés tárgyában okozott károkra és a következményi károkra egyaránt. A Vállalkozó köteles a szerződéskötéskor átadni a Megrendelő számára a biztosítási kötvényt és a feltételrendszert. A biztosítás Magyarországon bejegyzett vagy a határon átnyúló szolgáltatás keretében az MNB engedélyével rendelkező biztosítótársasággal kötendő.

## 11. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA ÉS MEGSZÜNTETÉSE

- 11.1 A jelen Szerződés mindkét Fél általi aláírás után lép hatályba. A jelen Szerződés a Felek Szerződésből eredő kötelezettségeinek maradéktalan teljesítésével szűnik meg. A 2. ajánlati rész alapján a szerződés hatályba lépésének a napja a vízjogi engedély jogerőre emelkedését követő nap. **A fent megjelölt feltétel a jelen közbeszerzési eljárás eredményeként megkötendő szerződéses megállapodás hatályba lépésének felfüggesztő feltételeként köti ki a Kbt. 135. § (12) bekezdése alapján.**
- 11.2 A jelen Szerződést bármely Fél jogosult azonnali hatállyal megszüntetni írásban, amennyiben a másik Fél a jelen Szerződésből eredő bármely lényeges kötelezettségét súlyosan megszegi és írásos felszólításra sem orvosolja.
- 11.3 A Szerződés megszűnésére irányadó a Ptk. 6:249. § (1) bekezdésében foglalt általános elállási jog is. A Megrendelő a jelen Szerződés szerinti szolgáltatás egésze, valamint annak egy része vonatkozásban is elállhat a Szerződéstől. A Megrendelő a jelen pont szerint gyakorolt elállási jogát nem köteles indokolni és elállása miatt kizárólag az elvégzett munkák után járó meg nem fizetett Vállalkozói Díj megfizetésére korlátozódik a felelőssége.

## 12. VEGYES RENDELKEZÉSEK

- 12.1 Jelen Szerződésre a magyar jog irányadó.
- 12.2 A szerződés teljesítése során a Kbt. 143. §-a alkalmazandó.
- 12.3 Részleges érvénytelenség

Amennyiben a jelen szerződés bármelyik rendelkezése vagy annak bármelyik része érvénytelen, ez nem érinti a jelen szerződés többi rendelkezését vagy az adott rendelkezés többi részét, amelyek továbbra is megőrzik teljes hatályukat és érvényüket, kivéve, ha a Felek az érvénytelen rész nélkül nem kötötték volna meg a jelen Szerződést

- 12.4 Joglemondás

A Felek jelen Szerződés bármely rendelkezésének teljesítéséről való lemondása csak akkor tekintendő hatályosnak, ha írásban, az adott Fél által szabályszerűen, a módosítások aláírásával megegyező módon aláírva történik. Az adott Fél jelen Szerződés valamely meghatározott rendelkezésének teljesítéséről való lemondása nem tekintendő az adott rendelkezés jövőbeli teljesítéséről vagy a Szerződés bármely más rendelkezésének a teljesítéséről való lemondásnak. A Szerződésből fakadó valamely jog gyakorlásának valamelyik Fél általi elmulasztása vagy késedelme nem minősül az arról való lemondásnak, és a Szerződésből fakadó valamely jog egyszeri vagy részleges gyakorlása nem zárja ki annak későbbi gyakorlását.

## 12.5 Vis maior

Felek nem felelnek kötelezettségeik elmulasztásáért, ha annak oka rajtuk kívülálló, előre nem látható és el nem hárítható külső tényező. A Felek az egyértelműség kedvéért rögzítik továbbá, hogy a rossz, vagy a Munkálatokat nehezítő időjárást nem tekintik vis maior eseménynek. Felek az ilyen jellegű eseményekről azok megtörténtét követő 1 munkanapon belül, írásban kötelesek értesíteni egymást, mellékelve az esemény leírását, az érintett kötelezettségeket és a teljesítésben várható késedelmet. Amennyiben ilyen értesítés küldése nem történt meg, a vis maior által érintett Fél mentesül a kötelezettségei alól. Felek kifejezetten rögzítik, hogy vis maior kategóriának tekintik a vírus okozta járványhelyzetet, pandémiát, továbbá az ezzel kapcsolatban kihirdetett veszélyhelyzet általi korlátozásokat.

Amennyiben az elháríthatatlan külső ok miatt a Szerződés teljesítése kilencven (90) napot meghaladó késedelmet szenved, bármelyik Fél jogosult a szerződéstől elállni azzal, hogy a másik Félnek az ilyen elállás által okozott kár megtérítésére kötelezettsége nincs.

Annak érdekében, hogy egy vis maior esemény megtörténte a szerződéses kötelezettségek teljesítése alóli felmentés okaként elfogadható legyen, a jelen Szerződés teljesítésében megakadályozott Fél köteles a másik Felet a fenti rendkívüli körülmények előállásáról írásban tájékoztatni. Ezt a tájékoztatást jogosulatlan késedelem nélkül kell nyújtani feltéve, hogy a vis maior esemény ebben nem akadályozza meg a Felet. Az értesítésben a teljesítésben beálló késedelem várható időtartamát is fel kell tüntetni.

## 12.6 Bírósági kikötés

A Felek a jelen Szerződésből vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatos jogvitáikra (hatáskörtől és pertárgyértéktől függően) kikötik a Szolnoki Törvényszék illetékességét.

## 12.7 Titoktartás

A Felek kötelesek titkosan kezelni a jelen Szerződés teljesítése során vagy azzal összefüggésben tudomásukra jutott, a másik Felet érintő minden olyan információt, amelyet még nem hoztak nyilvánosságra, és amelynek közlése a másik Félre vagy a másik Féllel kapcsolatban álló más jogalanyra hátrányos következményekkel járhatna, vagy ezek hátrányos megítélését eredményezhetné, gazdasági érdekeiket sértené, vagy veszélyeztetné. A Felek gondoskodnak továbbá arról, hogy személyzetük, tanácsadójuk és a velük szerződéses kapcsolatban álló egyéb felek ezt a titoktartási kötelezettséget az adott Féllel fennálló jogviszonyuk ideje alatt és annak megszűnését követően betartsák.

- 12.8 A Felek rögzítik, hogy a Szerződés módosítása vagy módosulása kizárólag írásban, a Kbt. 141. §, valamint a kapcsolódó végrehajtási rendeletek rendelkezéseivel összhangban történhet.

### Mellékletek:

1. melléklet: Közbeszerzési Dokumentumok
2. melléklet: Vállalkozó ajánlata, A teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozók listája, valamint a Vállalkozó nyilatkozata, hogy az egyes megnevezett alvállalkozók nem állnak kizáró okok hatálya alatt
3. melléklet: Biztosítási kötvény
4. melléklet: Nyilatkozat fordított ÁFA alkalmazásáról

Felek a jelen Szerződést elolvasták és értelmezték, és miután a szándékukkal tökéletesen megegyezőnek találták, cégszerűen aláírták.

Kelt: .....

.....  
Kunhegyes Város Önkormányzata  
..... polgármester  
**Megrendelő**

.....  
ügyvezető  
**Vállalkozó**

Pénzügyileg ellenjegyzem:  
Kunhegyes, .....

Jogilag ellenjegyzem:  
Kunhegyes, .....

kamarai jogtanácsos

4. sz. melléklet

**MEGRENDELŐI NYILATKOZAT**  
**a 2007. évi CXXVII. tv. 142. §-a szerinti „fordított” adózás alkalmazásáról**

Jelen nyilatkozatot a „*Kunhegyes fejlesztési feladatainak kivitelezése*” tárgyú munkák kivitelezőjének kiválasztása tárgyban kiírt közbeszerzési eljárás eredményeként megkötött vállalkozási szerződés 4. sz. mellékleteként teszem.

Alulírott az alábbiakban nyilatkozom arra vonatkozóan, hogy a hatályos ÁFA törvény alapján vonatkoznak-e szervezetünkre a fordított adózás szabályai:

Megrendelő neve: .....  
Székhelye: .....  
Adószáma: .....  
Képviseli: .....

1. Igen – belföldi adóalany, áfa fizetésére kötelezett
2. Igen – eva alany
3. Igen - ÁFA tv. 85-86. §-a alá tartozó adómentes alany
4. Nem – alanyi adómentes tevékenységet végez
5. Nem – magánszemély
6. Nem – mezőgazdasági tevékenységet folytató adóalany
7. Nem – nem adóalany szervezet

Nyilatkozom, hogy a beruházás építési hatósági engedély köteles: Igen / Nem

Az építési engedély száma: ..... Kelte: .....

E nyilatkozattal tudomásul veszem, hogy amennyiben adóalanyiságot az 1-3. pontok valamelyike szerint jelöltem meg, és a munka építési hatósági engedély köteles, akkor a szállítói/vállalkozói számlában nem szerepel áthárított forgalmi adó, azt a hatályos előírások szerint a vevő/megrendelő számítja fel és az önadózás keretében az adóbevallásában bevallja.

Kunhegyes, 2022. ....

.....



## **KSK Mérnöki Vállalkozási Iroda Kft.**

Székhely: **5000 Szolnok Tiszaliget 9688/4 hrsz.**  
Telefon: **+36 56 513-158**  
E-mail: **hidro@hidrokft.hu**  
Cégjegyzék szám: **16-09-004330**

---

**Munkaszám: 3-800-22**

### **Kunhegyes város, Árpád körút járda burkolat felújítási terve**

## **03. MŰSZAKI LEÍRÁS**



## Tartalom

1. Általános adatok.....	2
2. Előzmények.....	2
3. Meglévő állapot .....	2
4. A tervezés-előkészítő munkák .....	3
5. Tervezett állapot.....	3
6. Keresztmetszeti kialakítás.....	4
7. Magassági vonalvezetés.....	4
8. Pályaszerkezet .....	4
9. Vízelvezés .....	4
10. Közműkeresztezések.....	5
11. Idegen terület igénybevétele .....	6
12. Munkavédelem.....	6
13. Környezetvédelem, táj-és természetvédelem.....	6
14. Tűzvédelem, katasztrófavédelem.....	8
15. Világítás.....	11
16. Az úttal kapcsolatos egyéb építmények, környezetrendezés .....	11
17. Érintett épületek és egyéb létesítmények.....	11
18. Az építés alatti és utáni forgalmi rend .....	12

## **1. Általános adatok**

**Megbízó neve:** **Kunhegyes Város Önkormányzata**  
5340 Kunhegyes Szabadság tér 1.

**Tervező:** **KSK Mérnöki Vállalkozási Iroda Kft.**  
H-5000 Szolnok, Tiszaígyet 9688/4 hrsz.

## **2. Előzmények**

Kunhegyes Város Önkormányzatának döntése alapján belterületi gyalogjárda szakaszok felújítását határozta el. Ezek a következők:

- Árpád körút 1035, 1187, 1228, 1266, 1300, 1457, 1644, 1703, 1781 hrsz érintett  
hossz 1340 méter

A gyalogjárda burkolatfelújítási munkának finanszírozására az önkormányzat pályázatot kíván benyújtani. A beruházás során a meglévő töredezett és nem egységes burkolatfelújítása történik, jelentős szélesítésre nincs lehetőség. A felújítás során a meglévő beton burkolatú gyalogjárda elbontásra kerül, az új járda monolit betonból készül. A gyalogjárda burkolatfelújítási útépitési terveinek elkészítésére a KSK Mérnöki Kft kapott megbízást.

## **3. Meglévő állapot**

- Árpád körút 1035, 1187, 1228, 1266, 1300, 1457, 1644, 1703, 1781 hrsz érintett  
hossz 1340 méter

A járda szakaszok szélessége változó, néhány helyen benőtte a növényzet. Az elmúlt évtizedek folyamán az beton burkolat minőség jelentősen megromlott. A gyalogjárda szakaszon nem volt kiépítve szegély, ezért a burkolatszélek letöredezték, a dilatációs

hézagok mellett süllyedések jöttek létre. A meglévő burkolat felületét összességében megvizsgálva több szakaszon tapasztalhatók hosszanti repedések a burkolat felületén, valamint hálós repedések.

A meglévő járda burkolat a gépjármű behajtók csatlakozásánál megsüllyed, az akadálymentes közlekedés nem biztosított.

A járda mellett a vízelvezetés megoldása eltérő, a különböző szakaszokon. A vízelvezetés jelen munkának nem képezi részét.

#### **4. A tervezés-előkészítő munkák**

A tervezéshez az 1:250-as méretarányú tervezési alaptérképet készítettünk a földhivatali alaptérkép felhasználásával.

Az alaptérképekre geodéziai felmérést készítettünk a telekhatárok burkolatok tereptárgyak közművek szerelvény aknáinak megjelölésével.

Az önkormányzattal történt helyszíni bejárás alkalmával kerültek meghatározásra a szükséges beavatkozások és fejlesztések.

#### **5. Tervezett állapot**

A tervezett járdaszakaszok csatlakoznak a meglévő burkolatokhoz. A meglévő burkolatok szélessége változó. A tervezett járdák helyén lévő burkolatot el kell bontani, az elbontott burkolatok helyén kell az újat megépíteni.

Az új járda szélessége egységesen 1,0 méter, anyaga helyszínen készült 15 centiméter vastag, monolit beton 15 centiméter homokos-kavics ágyazattal, két méterenként dilatálva. Keresztelés 2,0% az út és járda közötti zöldterület vagy nyílt árok irányába. A frissbeton minőséges C30/37 XF4 32 F2. Szegély a tervezett burkolat mellé nem épül. A gyalogjárda burkolatának átépítése során a járda nyomvonalába eső közművek szerelvény aknák fedlapjait, az új burkolat szintjére kell emelni. A gyalogjárdához csatlakozó ingatlan bejárókat, valamint a csatlakozó utcák burkolatát az új burkolat szinthez kifuttatással akadály mentesen kell csatlakoztatni.

Ahol szükséges a növényzet irtását metszését a járdák mellett el kell végezni. Az útépitési és zöldterület rendezési munkálatok befejezését követően, a területet helyre kell állítani.

## **6. Keresztmetszeti kialakítás**

A felújításra kerülő gyalogjárda szakaszok szélessége egységesen 1,0 méter.

Az oldalesés a meglévő vízelvezetési művek elhelyezkedéséhez igazodva egységesen 2,0 %-os.

A gyalogjárda felújítása során, az új burkolat monolit betonból készül 15 centi vastagságban, 15 centiméter homokos kavics ágyazattal, két méterenként dilatálva.

A tervezett burkolat felújítás megfelel a műszaki szabványoknak és irányelveknek. előírásoknak.

## **7. Magassági vonalvezetés**

Az útszakasz vonalvezetése sík vidéki jellegű, követi a meglévő terepviszonyokat, igazodik a meglévő ingatlan bejárók és útsatlakozások burkolatszintjéhez.

## **8. Pályaszerkezet**

A felújításra kerülő gyalogjárda szakaszok az alábbi pályaszerkezettel kerülnek kiépítésre:

- 15,0 cm beton (frissbeton minősége C30/37 XF4 32 F2)
- 15,0 cm Homokos-kavics ágyazat

## **9. Vízelvezetés**

A meglévő vízelvezető műveket a beruházás nem érinti.

## 10. Közműkereszteések

Közmű jellege	Kezelő neve	Címe
Ivóvíz ellátó hálózat, szennyvíz elvezető hálózat	<b>TRV Zrt.</b>	5000 Szolnok, Kossuth Lajos utca 5.
Gázelosztó hálózat	<b>OPUS TIGÁZ Gázhálózati Zrt.</b>	4200 Hajdúszoboszló Rákóczi u. 184.
Hírközlési hálózat	<b>Magyar Telekom Nyrt.</b>	1097 Budapest Könyves Kálmán körút 36
	<b>Novi-Com Kft.</b>	5340 Kunhegyes Mirhó köz 1/B
Elektromos hálózat	<b>OPUS TITÁSZ Zrt.</b>	4030 Debrecen Híd utca 10.
Csapadékvíz elvezető hálózat	<b>Kunhegyes Városi Önkormányzat</b>	5340 Kunhegyes Szabadság tér 1.
Helyi utak	<b>Kunhegyes Városi Önkormányzat</b>	5340 Kunhegyes Szabadság tér 1.

A tervezéssel érintett területen ivóvíz vezeték, gázvezeték, hírközlési vezetékek, elektromos földkábelek és légkábelek üzemelnek. A dokumentációhoz a közmű- és közműjellegű vezetékek adatait a fentebb felsorolt szolgáltatóktól szereztük be. A terv a meglévő közművek adatait a szolgáltatók nyilvántartása alapján tartalmazza. A szolgáltatók nyilvántartásában szereplő adatok tájékoztató jellegűek.

**A tényleges közműhelyzetről a kivitelezés megkezdése előtt helyszíni feltárással kell meggyőződni. Az érintett szolgáltató szakfelügyeletét minden esetben meg kell kérni és a tervre vonatkozó nyilatkozatukat figyelembe kell venni.**

Az érintett közmű üzemeltetőktől a munkák megkezdése előtt 15 nappal a szakfelügyeletet meg kell rendelni. A munkaterület átadás-átvételi eljárásra a közműtulajdonosokat meg kell hívni.

A tervezett nyomvonalon kiváltásra vagy áthelyezésre szükséges közművek szerelvényeinek és oszlopainak áthelyezésére szakági tervet kell készíteni a közmű üzemeltetői nyilatkozatokban foglaltak alapján. A szakági terveket csak a közmű üzemeltetőknél akkreditált szaktervező készíthet.

#### **11. Idegen terület igénybevétele**

Az építési területek teljes egészében Kunhegyes Város Önkormányzatának tulajdonában vannak.

#### **12. Munkavédelem**

Az építési munkák során a kivitelező teljes felelősséggel tartozik a munka-és balesetvédelmi előírások betartásáról és betartatásáról.

Kivitelezéskor a munkavédelemről szóló 1993 évi XCIII. Törvény 19. §. (2) bekezdés, MVSZ, és OÉSZ előírásait, valamint a szakmai óvórendszabályokat be kell tartani.

Az MVSZ-t a mindenkor érvényben lévő jogszabályok és rendeletek alapján kell összeállítani.

Biztosítandó és betartandók az MSZ 04-900-83 Építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei.

A közműtulajdonosok nyilatkozataiban szereplő munkavégzésre utaló megjegyzéseket be kell tartani. A terveket a munkakezdés előtt a kivitelezőnek át kell tanulmányozni és meg kell ismerni az esetleges észrevételeit a tervező felé jelezni kell.

Építéskor biztosítani kell a helyi járműforgalmat.

#### **13. Környezetvédelem, táj-és természetvédelem**

A tervezett létesítmény jellemzői:

- A létesítmény besorolása: gyalogjárda.
- Burkolatszélesség: Fejlesztést követően egységesen 1,0 m.
- A környezet sík vidéki jellegű családi házas beépítéssel.

- Csapadékvíz elvezetés: nyílt árok
- A burkolat felújítás monolit beton pályaszerkezettel épül.
- A zöld területek rendezése a kivitelezés befejező fázisában kötelező.

#### **A tervezett gyalogjárda környezetvédelmi hatásai:**

A gyalogjárda pályaszerkezetének átépítése megjelenésben kedvezőbb a jelenlegi állapotnál. A környezetbe illő kialakítás megfelelő növényzet telepítésével érhető el. Egyszerű vonalvezetése és szerkezete könnyen beilleszthető az építeni kívánt környezetbe.

A pályaszerkezetek felújítása után az út üzemeltetése gazdaságosabbá válik a meglévő állapothoz képest. A tervezett gyalogjárda a környezet gondozásán kívül más fenntartást nem igényel.

A tervezett gyalogjárda település szerkezeti és térformáló szempontból is előnyös.

A porszennyeződés szempontjából az új burkolatok kialakítása miatt kedvezőbb állapotok várhatóak.

Intenzív növénytelepítéssel (fásítás) a káros környezeti hatások további csökkenése várható.

#### **Növény vizsgálat:**

Ahol a növényzet akadályozza a járda használatát, illetve az építési munkálatokat, a bokrok és fák metszését el kell végezni.

#### **Hulladékkezelés:**

A kivitelezés során az útépitések folyamán csak kitermelt talaj, illetve beton eredetű hulladék keletkezik. Az építési, illetve bontási tevékenység befejezését követően az építető köteles a 45/2004. (II.26.) BM-KvVM együttes rendelet, 4. és 5. számú mellékletében megadott építési és bontási hulladék nyilvántartó lapokon a ténylegesen keletkező mennyiségeket megadni.

A kivitelezésben résztvevő gépek, gépi berendezések üzemanyagtöltése és az esetleges meghibásodás esetén történő karbantartása mindenkor a kivitelező telephelyén történik.

Az építés során az építési területen ilyen jellegű tevékenységből hulladék nem keletkezik.

Az utépítéskor keletkező hulladékokat a kivitelező a munkálatok befejezését követően elszállítja.

Az egyéb hulladékok kezelésére vonatkozóan az önkormányzat előírásai a mérvadóak, figyelembe véve a hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CXXXV. tv. 8. (továbbiakban HT)-ben foglaltakat.

#### **14. Tűzvédelem, katasztrófavédelem**

A Kivitelező köteles tevékenységi területén a közvetlen tűzvédelmet szolgáló – jogszabályban, szabványban, hatósági határozatban előírt – tűzvédelmi berendezéseket, készülékeket, felszereléseket, technikai eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani, időszaki ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz és egyéb oltóanyagok biztosításáról gondoskodni.

A tűzvédelmi szabály megszegéséért, ha az közvetlen tűz- vagy robbanásveszélyt, illetőleg tüzet idézett elő, vagy veszélyezteti a személyek biztonságát, akadályozza a mentésüket; a tűzjelzéshez és a tűzoltáshoz szükséges eszköz, felszerelés, készülék, berendezés, oltóanyag beszerzésének, készenlétben tartásának, karbantartásának vagy ellenőrzésének elmulasztásáért, illetőleg rendeltetéstől eltérő – engedély nélküli – használatáért esetlegesen kiszabott tűzvédelmi bírság a Kivitelezőt terheli.

Ha a Kivitelező tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul jelezni a tűzoltóságnak, vagy ha erre nincs lehetősége, a rendőrségnek vagy a mentőszolgálatnak, illetőleg a települési önkormányzat polgármesteri hivatalának. A Kivitelező köteles a tűzoltási lehetőséget a kivitelezés során befolyásoló változtatásokat (út, közművezetékek elzárása, forgalom elterelése stb.) az állandó készenléti szolgálatot ellátó hivatásos önkormányzati tűzoltóságnak szóban azonnal és írásban is bejelenteni.

A Kivitelező köteles a létesítmények, az építmények, a technológiai rendszerek kiviteli tervezésével és megvalósításával összhangban gondoskodni a jogszabályokban [különös tekintettel az **Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 54/2014.**



**BM rendeletben** foglaltakra] és a szabványokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről. A Kivitelező köteles a kiviteli tervekhez tűzvédelmi fejezetet készíteni, amely tartalmazza a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban és hatósági előírásokban foglalt követelmények kielégítését és köteles a tervben szereplő tűzvédelmi követelményeket a kivitelezés során megtartani, megvalósítani.

A fentiekben nem említettekén túlmenően a Kivitelező köteles minden vonatkozó – tűzvédelemmel összefüggő – jogszabályban meghatározott követelményt betartani, különösen az alábbiakban foglaltakat:

- 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról,
- 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat készítéséről,
- 259/211. Korm. rendelet a tűzvédelmi bírságról,
- 15/2004. (V. 21.) BM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról.

Ha a Kivitelező katasztrófát vagy annak veszélyét észleli, vagy arról tudomást szerez, haladéktalanul köteles bejelenteni azt a katasztrófavédelem hivatalos szerveinek, illetve az önkormányzati tűzoltóságnak és a polgármesteri hivatalnak, egyebekben **a katasztrófák elleni védekezés irányításáról, szervezetéről és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéséről szóló 2011. évi CXXVIII. törvény** és az annak végrehajtásáról szóló 234/2011. Korm. rendeletben meghatározottak szerint köteles eljárni. Ebből a szempontból katasztrófa alatt azt a szűkséghelyzet vagy a veszélyhelyzet kihirdetésére alkalmas, illetőleg a minősített helyzetek kihirdetését el nem érő mértékű olyan állapotot vagy helyzetet (pl. természeti, biológiai eredetű, tűz okozta) kell érteni, amely emberek életét, egészségét, anyagi értékeiket, a lakosság alapvető ellátását, a természeti környezetet, a természeti értékeket olyan módon vagy mértékben veszélyezteti, károsítja, hogy a kár megelőzése, elhárítása vagy a

következmények felszámolása meghaladja az erre rendelt szervezetek előírt együttműködési rendben történő védekezési lehetőségeit és különleges intézkedések bevezetését, valamint az önkormányzatok és az állami szervek folyamatos és szigorúan összehangolt együttműködését, illetve nemzetközi segítség igénybevételét igényli.

Ha a Kivitelező az építés során elhagyott robbanótestet vagy annak tűnő tárgyat talál, illetve ilyen tárgy hollétéről tudomást szerez, akkor köteles az építési munkát haladéktalanul felfüggeszteni és bejelentést tenni a helyi rendőri szervnek a **tűzszerészeti mentesítési feladatok ellátásáról szóló 142/1999. (IX. 8.) Korm. rendelet** előírásainak megfelelően és köteles az elrendelt intézkedést megtenni, illetve annak végrehajtásában közreműködni.

A talált robbanótest hatástalanítása, illetve elszállítása és megsemmisítése a kirendelt tűzszerész járőr vagy tűzszerész alegység feladata. A kirendelt tűzszerészen kívül más személynek tilos a robbanótesthez hozzányúlnia vagy azt elmozdítania. A robbanótest fellelési helye szerinti ingatlan, építmény, műtárgy stb. tulajdonosa, használója (birtokosa) tőle elvárható segítséget nyújt a közveszély elhárítása érdekében. A robbanótest helyszíni mentesítése érdekében szükséges további intézkedéseket a rendőrség, a települési önkormányzat jegyzője – más érintett hatóság vagy szervezet képviselőinek bevonásával – hajtja végre. A katonai tűzszerész járőrparancsnok (alegységparancsnok) igénye szerint a biztonsági intézkedések bevezetése érdekében végzendő munkákhoz szükséges eszközöket, anyagokat, gépeket, személyzetet a települési önkormányzat lehetősége szerint a jegyző térítésmentesen biztosítja.

A talált robbanótestek mentesítésével kapcsolatos katonai tűzszerészeti feladatok ellátásának költségeit a Magyar Honvédség viseli. A térítésmentes katonai tűzszerészeti feladatok ellátásán felül a katonai tűzszerész szervezet írásbeli megrendelésre, térítés ellenében elvégezheti olyan terület, objektum tűzszerészeti átvizsgálása, amely a megrendelő feltételezése szerint robbanótestet tartalmaz.

## **15. Világítás**

A tervezett gyalogjárda felújítás belterületen történik, így az utcában található közvilágítás megfelelő új közvilágítás kiépítésére nincsen szükség.

## **16. Az úttal kapcsolatos egyéb építmények, környezetrendezés**

A burkolat felújítást követően a burkolat melletti környezetet, illetve zöldterületeket rendezni kell. A meglévő ingatlan bejárók és útsatlakozások akadály mentes csatlakozást biztosítani kell.

## **17. Érintett épületek és egyéb létesítmények**

Ahol a felújításra kerülő gyalogjárda burkolat épület vagy kerítés, falához vagy lábazatához, csatlakozik. A kivitelezési munkák során az épület falának állag megóvásáról gondoskodni kell. A beton burkolat csatlakozását az épület falánál úgy kell kialakítani, hogy a csapadékvíz ne tudjon a lábazatba beszivárogni, ezért szigetelő lemez beépítése javasolt.

## 18. Az építés alatti és utáni forgalmi rend

Az építés minden fázisában az adott útszakaszon a közúti forgalmat fenn kell tartani. Az építés tényére utaló megfelelő táblacsoportokat (terelőtáblák, veszélyt jelző és tilalmi táblák) a véleményezett és jóváhagyott terv, tartalmi kötöttségeinek megfelelően kell a kivitelezőnek elhelyezni.

Az építés időszakában a kivitelezőnek ideiglenes segédszerkezetek telepítésével biztosítani kell az érintett területreszen elhelyezkedő magán ingatlanok gépjárművel való megközelíthetőségét, forgalmát.

A magán ingatlanok kapubehajtóinak használhatósága érdekében szükség szerinti mértékben acéllemez áthidalók, vendég hidak telepítendőek.

Az építési munkákhoz szükséges jelzésrendszert alumínium alapanyagú, fóliás fényvisszaverő felületű táblákkal kell kialakítani az MSZ szabvány szerinti mértékben.

Az építés előre haladásával az egyes építési ütemek munkaterületeinek megszűnésével a jelzéseket el kell távolítani, illetve át kell helyezni az új szituációnak megfelelően.

Az építés ideje alatt érvényes forgalomkorlátozás kialakítását a kivitelezést megelőzően 15 nappal az út kezelőjével egyeztetni kell.

Szolnok, 2022. március hó



Kovács Ferenc  
vezető tervező

KÉ-K/16-0568

tervező



## **KSK Mérnöki Vállalkozási Iroda Kft.**

Székhely: **5000 Szolnok Tiszaiget 9688/4 hrsz.**  
Telefon: **+36 56 513-158**  
E-mail: **hidro@hidrokft.hu**  
Cégjegyzék szám: **16-09-004330**

---

**Munkaszám: 3-800-22**

## **Kunhegyes Dr. Borsos Imre központi orvosirendelő kerítésének felújítása**

### **03. MŰSZAKI LEÍRÁS**

## **1. Általános adatok**

**Megbízó neve:** Kunhegyes Város Önkormányzata  
5340 Kunhegyes Szabadság tér 1.

**Tervező:** KSK Mérnöki Vállalkozási Iroda Kft.  
H-5000 Szolnok, Tiszaiget 9688/4 hrsz.

## **2. Előzmények**

Kunhegyes Város Önkormányzatának döntése alapján a Dr. Borsos Imre központi orvosi rendelő kerítésének felújítását határozta el.

A kerítés felújítási munkáinak finanszírozására az önkormányzat pályázatot kíván benyújtani. A beruházás során a meglévő leromlott állapotú kerítés felújítása történik.

## **3. Meglévő állapot**

Az orvosi rendelő kerítése beton lábazattal készült, mázolt acél oszlopokkal, köztük mázolt acélhuzal hálóból készült kerítéstáblák találhatók, továbbá két 4 méter nyílású kétszárnyú kapu.

A beton lábazat fedkövei szétfagytak összeropedeztek cserére szorulnak. A fém részekről mállik a festés erősen korrodáltak.

#### 4. A tervezett felújítási munkák

A lábazat szétfagyott fedköveit el kell távolítani, a málló beton részekkel együtt. A monolit beton lábazatot, a felületének megfelelő előkészítése után, új fedkövekkel és oldalsó burkolattal kell ellátni, az esztétikusabb megjelenés elérése érdekében.

A szerelt kerítés táblákat az oszlopok közül el kell távolítani, ezek már erősen korrodáltak, cserére szorulnak. Helyettük új tűzihorganyzott porfestett kerítéselemeket kell felszerelni. Az oszlopokról a málló festést és a rozsdát el kell távolítani. Három rétegű korrózió gátló festéssel kell ellátni.

A kapukat szintén új tűzihorganyzott porfestett kétszárnyú 4 méter nyílású kapukra kell cserélni.

A munkák befejezése után a károsodott zöldfelületeket helyre kell állítani.

A munkák során a vonatkozó munkavédelmi előírásokat be kell tartani.

Szolnok, 2022. március hó

KSK MÉRNÖKI KFT.  
5000 Szolnok, Tiszaliget 9588/4. hrsz.  
Adószám 11500607-2-16



Kovács Ferenc  
vezető tervező  
KÉ-K/16-0568  
tervező

**KSK Mérnöki Vállalkozási Iroda Kft.**

Székhely: **5000 Szolnok Tiszaaliget 9688/4 hrsz.**  
Telefon: **+36 56 513-158**  
E-mail: **hidro@hidrokft.hu**  
Cégjegyzék szám: **16-09-004330**

---

**Munkaszám: 3-800-22**

**Kunhegyes város, Kossuth Lajos utca, Dózsa  
György utca kereszteződésében elhelyezkedő  
járda burkolat felújítási terve**

**03. MŰSZAKI LEÍRÁS**



## Tartalom

1. Általános adatok.....	2
2. Előzmények.....	2
3. Meglévő állapot .....	2
4. A tervezés-előkészítő munkák .....	3
5. Tervezett állapot.....	3
6. Keresztmetszeti kialakítás.....	4
7. Magassági vonalvezetés.....	4
8. Pályaszerkezet.....	4
9. Vízelvezetés .....	4
10. Közműkeresztezések.....	5
11. Idegen terület igénybevétele .....	6
12. Munkavédelem.....	6
13. Környezetvédelem, táj-és természetvédelem.....	6
14. Tűzvédelem, katasztrófavédelem.....	8
15. Világítás .....	11
16. Az úttal kapcsolatos egyéb építmények, környezetrendezés .....	11
17. Érintett épületek és egyéb létesítmények .....	11
18. Az építés alatti és utáni forgalmi rend .....	12

## 1. Általános adatok

**Megbízó neve:** **Kunhegyes Város Önkormányzata**  
5340 Kunhegyes Szabadság tér 1.

**Tervező:** **KSK Mérnöki Vállalkozási Iroda Kft.**  
H-5000 Szolnok, Tiszaiget 9688/4 hrsz.

## 2. Előzmények

Kunhegyes Város Önkormányzatának döntése alapján belterületi gyalogjárda szakaszok felújítását határozta el. Ezek a következők:

- Kossuth Lajos utca, 617 hrsz érintett hossz 13,3 méter

A gyalogjárda burkolatfelújítási munkának finanszírozására az önkormányzat pályázatot kíván benyújtani. A beruházás során a meglévő töredezett és nem egységes burkolatfelújítása történik, jelentős szélesítésre nincs lehetőség. A felújítás során a meglévő beton burkolatú gyalogjárda elbontásra kerül, az új járda monolit betonból készül. A gyalogjárda burkolatfelújítási útépítési terveinek elkészítésére a KSK Mérnöki Kft kapott megbízást.

## 3. Meglévő állapot

- Kossuth Lajos utca, 617 hrsz érintett hossz 13,3 méter

A járda szakaszok szélessége változó, néhány helyen benőtte a növényzet. Az elmúlt évtizedek folyamán az beton burkolat minőség jelentősen megromlott. A gyalogjárda szakaszon nem volt kiépítve szegély, ezért a burkolatszélek letöredeztek, a dilatációs hézagok mellett süllyedések jöttek létre. A meglévő burkolat felületét összességében

megvizsgálva több szakaszon tapasztalhatók hosszanti repedések a burkolat felületén, valamint hálós repedések.

A meglévő járda burkolat a gépjármű behajtók csatlakozásánál megsüllyed, az akadálymentes közlekedés nem biztosított.

A járda mellett a vízelvezetés megoldása eltérő, a különböző szakaszokon. A vízelvezetés jelen munkának nem képezi részét.

#### **4. A tervezés-előkészítő munkák**

A tervezéshez az 1:250-as méretarányú tervezési alaptérképet készítettünk a földhivatali alaptérkép felhasználásával.

Az alaptérképekre geodéziai felmérést készítettünk a telekhatárok burkolatok treptárgyak közművek szerelvény aknáinak megjelölésével.

Az önkormányzattal történt helyszíni bejárás alkalmával kerültek meghatározásra a szükséges beavatkozások és fejlesztések.

#### **5. Tervezett állapot**

A tervezett járdaszakaszok csatlakoznak a meglévő burkolatokhoz. A meglévő burkolatok szélessége változó. A tervezett járdák helyén lévő burkolatot el kell bontani, az elbontott burkolatok helyén kell az újat megépíteni.

Az új járda szélessége egységesen 1,0 méter, anyaga helyszínen készült 15 centiméter vastag, monolit beton 15 centiméter homokos-kavics ágyazattal, két méterenként dilatálva. Keresztesés 2,0% az út és járda közötti zöldterület vagy nyílt árok irányába. A frissbeton minőséges C30/37 XF4 32 F2. Szegély a tervezett burkolat mellé nem épül. A gyalogjárda burkolatának átépítése során a járda nyomvonalába eső közművek szerelvény aknák fedlapjait, az új burkolat szintjére kell emelni. A gyalogjárdához csatlakozó ingatlan bejárókat, valamint a csatlakozó utcák burkolatát az új burkolat szinthez kifuttatással akadály mentesen kell csatlakoztatni.

Ahol szükséges a növényzet irtását metszését a járdák mellett el kell végezni. Az utépítési és zöldterület rendezési munkálatok befejezését követően, a területet helyre kell állítani.

## **6. Keresztmetszeti kialakítás**

A felújításra kerülő gyalogjárda szakaszok szélessége egységesen 1,0 méter.

Az oldalesés a meglévő vízelvezetési művek elhelyezkedéséhez igazodva egységesen 2,0 %-os.

A gyalogjárda felújítása során, az új burkolat monolit betonból készül 15 centi vastagságban, 15 centiméter homokos kavics ágyazattal, két méterenként dilatálva.

A tervezett burkolat felújítás megfelel a műszaki szabványoknak és irányelveknek, előírásoknak.

## **7. Magassági vonalvezetés**

Az útszakasz vonalvezetése sík vidéki jellegű, követi a meglévő terepviszonyokat, igazodik a meglévő ingatlan bejárók és útsatlakozások burkolatszintjéhez.

## **8. Pályaszerkezet**

A felújításra kerülő gyalogjárda szakaszok az alábbi pályaszerkezettel kerülnek kiépítésre:

- 15,0 cm beton (frissbeton minősége C30/37 XF4 32 F2)
- 15,0 cm Homokos-kavics ágyazat

## **9. Vízelvezetés**

A meglévő vízelvezető műveket a beruházás nem érinti.

## 10. Közműkeresztezések

Közmű jellege	Kezelő neve	Címe
Ivóvíz ellátó hálózat, szennyvíz elvezető hálózat	<b>TRV Zrt.</b>	5000 Szolnok, Kossuth Lajos utca 5.
Gázelosztó hálózat	<b>OPUS TIGÁZ Gázhálózati Zrt.</b>	4200 Hajdúszoboszló Rákóczi u. 184.
Hírközlési hálózat	<b>Magyar Telekom Nyrt.</b>	1097 Budapest Könyves Kálmán körút 36
	<b>Novi-Com Kft.</b>	5340 Kunhegyes Mirhó köz 1/B
Elektromos hálózat	<b>OPUS TITÁSZ Zrt.</b>	4030 Debrecen Híd utca 10.
Csapadékvíz elvezető hálózat	<b>Kunhegyes Városi Önkormányzat</b>	5340 Kunhegyes Szabadság tér 1.
Helyi utak	<b>Kunhegyes Városi Önkormányzat</b>	5340 Kunhegyes Szabadság tér 1.

A tervezéssel érintett területen ivóvíz vezeték, gázvezeték, hírközlési vezetékek, elektromos földkábelek és légkábelek üzemelnek. A dokumentációhoz a közmű- és közműjellegű vezetékek adatait a fentebb felsorolt szolgáltatóktól szereztük be. A terv a meglévő közművek adatait a szolgáltatók nyilvántartása alapján tartalmazza. A szolgáltatók nyilvántartásában szereplő adatok tájékoztató jellegűek.

**A tényleges közműhelyzetről a kivitelezés megkezdése előtt helyszíni feltárással kell meggyőződni. Az érintett szolgáltató szakfelügyeletét minden esetben meg kell kérni és a tervre vonatkozó nyilatkozatukat figyelembe kell venni.**

Az érintett közmű üzemeltetőktől a munkák megkezdése előtt 15 nappal a szakfelügyeletet meg kell rendelni. A munkaterület átadás-átvételi eljárásra a közműtulajdonosokat meg kell hívni.

A tervezett nyomvonalon kiváltásra vagy áthelyezésre szükséges közművek szerelvényeinek és oszlopainak áthelyezésére szakági tervet kell készíteni a közmű üzemeltetői nyilatkozatokban foglaltak alapján. A szakági terveket csak a közmű üzemeltetőknél akkreditált szaktervező készíthet.

#### **11. Idegen terület igénybevétele**

Az építési területek teljes egészében Kunhegyes Város Önkormányzatának tulajdonában vannak.

#### **12. Munkavédelem**

Az építési munkák során a kivitelező teljes felelősséggel tartozik a munka-és balesetvédelmi előírások betartásáról és betartatásáról.

Kivitelezéskor a munkavédelemről szóló 1993 évi XCIII. Törvény 19. §. (2) bekezdés, MVSZ, és OÉSZ előírásait, valamint a szakmai óvórendszabályokat be kell tartani.

Az MVSZ-t a mindenkor érvényben lévő jogszabályok és rendeletek alapján kell összeállítani.

Biztosítandó és betartandók az MSZ 04-900-83 Építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei.

A közműtulajdonosok nyilatkozataiban szereplő munkavégzésre utaló megjegyzéseket be kell tartani. A terveket a munkakezdés előtt a kivitelezőnek át kell tanulmányozni és meg kell ismerni az esetleges észrevételeit a tervező felé jelezni kell.

Építéskor biztosítani kell a helyi járműforgalmat.

#### **13. Környezetvédelem, táj-és természetvédelem**

A tervezett létesítmény jellemzői:

- A létesítmény besorolása: gyalogjárda.
- Burkolatszélesség: Fejlesztést követően egységesen 1,0 m.
- A környezet sík vidéki jellegű családi házas beépítéssel.

- Csapadékvíz elvezetés: nyílt árok
- A burkolat felújítás monolit beton pályaszerkezettel épül.
- A zöld területek rendezése a kivitelezés befejező fázisában kötelező.

#### **A tervezett gyalogjárda környezetvédelmi hatásai:**

A gyalogjárda pályaszerkezetének átépítése megjelenésben kedvezőbb a jelenlegi állapotnál. A környezetbe illő kialakítás megfelelő növényzet telepítésével érhető el. Egyszerű vonalvezetése és szerkezete könnyen beilleszthető az építeni kívánt környezetbe.

A pályaszerkezetek felújítása után az út üzemeltetése gazdaságosabbá válik a meglévő állapothoz képest. A tervezett gyalogjárda a környezet gondozásán kívül más fenntartást nem igényel.

A tervezett gyalogjárda település szerkezeti és térformáló szempontból is előnyös.

A porszennyeződés szempontjából az új burkolatok kialakítása miatt kedvezőbb állapotok várhatóak.

Intenzív növénytelepítéssel (fásítás) a káros környezeti hatások további csökkenése várható.

#### **Növény vizsgálat:**

Ahol a növényzet akadályozza a járda használatát, illetve az építési munkálatokat, a bokrok és fák metszését el kell végezni.

#### **Hulladékkezelés:**

A kivitelezés során az útépitések folyamán csak kitermelt talaj, illetve beton eredetű hulladék keletkezik. Az építési, illetve bontási tevékenység befejezését követően az építető köteles a 45/2004. (II.26.) BM-KvVM együttes rendelet, 4. és 5. számú mellékletében megadott építési és bontási hulladék nyilvántartó lapokon a ténylegesen keletkező mennyiségeket megadni.

A kivitelezésben résztvevő gépek, gépi berendezések üzemanyagtöltése és az esetleges meghibásodás esetén történő karbantartása mindenkor a kivitelező telephelyén történik.

Az építés során az építési területen ilyen jellegű tevékenységből hulladék nem keletkezik.

Az útépítéskor keletkező hulladékokat a kivitelező a munkálatok befejezését követően elszállítja.

Az egyéb hulladékok kezelésére vonatkozóan az önkormányzat előírásai a mérvadóak, figyelembe véve a hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CXXXV. tv. 8. (továbbiakban HT)-ben foglaltakat.

#### **14. Tűzvédelem, katasztrófavédelem**

A Kivitelező köteles tevékenységi területén a közvetlen tűzvédelmet szolgáló – jogszabályban, szabványban, hatósági határozatban előírt – tűzvédelmi berendezéseket, készülékeket, felszereléseket, technikai eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani, időszaki ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz és egyéb oltóanyagok biztosításáról gondoskodni.

A tűzvédelmi szabály megszegéséért, ha az közvetlen tűz- vagy robbanásveszélyt, illetőleg tüzet idézett elő, vagy veszélyezteti a személyek biztonságát, akadályozza a mentésüket; a tűzjelzéshez és a tűzoltáshoz szükséges eszköz, felszerelés, készülék, berendezés, oltóanyag beszerzésének, készenlétben tartásának, karbantartásának vagy ellenőrzésének elmulasztásáért, illetőleg rendeltetéstől eltérő – engedély nélküli – használatáért esetlegesen kiszabott tűzvédelmi bírság a Kivitelezőt terheli.

Ha a Kivitelező tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul jelezni a tűzoltóságnak, vagy ha erre nincs lehetősége, a rendőrségnek vagy a mentőszolgálatnak, illetőleg a települési önkormányzat polgármesteri hivatalának. A Kivitelező köteles a tűzoltási lehetőséget a kivitelezés során befolyásoló változtatásokat (út, közművezetékek elzárása, forgalom elterelése stb.) az állandó készenléti szolgálatot ellátó hivatásos önkormányzati tűzoltóságnak szóban azonnal és írásban is bejelenteni.

A Kivitelező köteles a létesítmények, az építmények, a technológiai rendszerek kiviteli tervezésével és megvalósításával összhangban gondoskodni a jogszabályokban [különös tekintettel az **Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 54/2014.**



**BM rendeletben** foglaltakra] és a szabványokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről. A Kivitelező köteles a kiviteli tervekhez tűzvédelmi fejezetet készíteni, amely tartalmazza a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban és hatósági előírásokban foglalt követelmények kielégítését és köteles a tervben szereplő tűzvédelmi követelményeket a kivitelezés során megtartani, megvalósítani.

A fentiekben nem említettekén túlmenően a Kivitelező köteles minden vonatkozó – tűzvédelemmel összefüggő – jogszabályban meghatározott követelményt betartani, különösen az alábbiakban foglaltakat:

- 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról,
- 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat készítéséről,
- 259/211. Korm. rendelet a tűzvédelmi bírságról,
- 15/2004. (V. 21.) BM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról.

Ha a Kivitelező katasztrófát vagy annak veszélyét észleli, vagy arról tudomást szerez, haladéktalanul köteles bejelenteni azt a katasztrófavédelem hivatalos szerveinek, illetve az önkormányzati tűzoltóságnak és a polgármesteri hivatalnak, egyebekben **a katasztrófák elleni védekezés irányításáról, szervezetéről és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéséről szóló 2011. évi CXXVIII. törvény** és az annak végrehajtásáról szóló 234/2011. Korm. rendeletben meghatározottak szerint köteles eljárni. Ebből a szempontból katasztrófa alatt azt a sürgősségi helyzetet vagy a veszélyhelyzet kihirdetésére alkalmas, illetőleg a minősített helyzetek kihirdetését el nem érő mértékű olyan állapotot vagy helyzetet (pl. természeti, biológiai eredetű, tűz okozta) kell érteni, amely emberek életét, egészségét, anyagi értékeit, a lakosság alapvető ellátását, a természeti környezetet, a természeti értékeket olyan módon vagy mértékben veszélyezteti, károsítja, hogy a kár megelőzése, elhárítása vagy a

következmények felszámolása meghaladja az erre rendelt szervezetek előírt együttműködési rendben történő védekezési lehetőségeit és különleges intézkedések bevezetését, valamint az önkormányzatok és az állami szervek folyamatos és szigorúan összehangolt együttműködését, illetve nemzetközi segítség igénybevételét igényli.

Ha a Kivitelező az építés során elhagyott robbanótestet vagy annak tűnő tárgyat talál, illetve ilyen tárgy hollétéről tudomást szerez, akkor köteles az építési munkát haladéktalanul felfüggeszteni és bejelentést tenni a helyi rendőri szervnek **a tűzszerészeti mentesítési feladatok ellátásáról szóló 142/1999. (IX. 8.) Korm. rendelet** előírásainak megfelelően és köteles az elrendelt intézkedést megtenni, illetve annak végrehajtásában közreműködni.

A talált robbanótest hatástalanítása, illetve elszállítása és megsemmisítése a kirendelt tűzszerész járőr vagy tűzszerész alegység feladata. A kirendelt tűzszerészen kívül más személynek tilos a robbanótesthez hozzányúlnia vagy azt elmozdítania. A robbanótest fellelési helye szerinti ingatlan, építmény, műtárgy stb. tulajdonosa, használója (birtokosa) tőle elvárható segítséget nyújt a közveszély elhárítása érdekében. A robbanótest helyszíni mentesítése érdekében szükséges további intézkedéseket a rendőrség, a települési önkormányzat jegyzője – más érintett hatóság vagy szervezet képviselőinek bevonásával – hajtja végre. A katonai tűzszerész járőrparancsnok (alegységparancsnok) igénye szerint a biztonsági intézkedések bevezetése érdekében végzendő munkákhoz szükséges eszközöket, anyagokat, gépeket, személyzetet a települési önkormányzat lehetősége szerint a jegyző térítésmentesen biztosítja.

A talált robbanótestek mentesítésével kapcsolatos katonai tűzszerészeti feladatok ellátásának költségeit a Magyar Honvédség viseli. A térítésmentes katonai tűzszerészeti feladatok ellátásán felül a katonai tűzszerész szervezet írásbeli megrendelésre, térítés ellenében elvégezheti olyan terület, objektum tűzszerészeti átvizsgálása, amely a megrendelő feltételezése szerint robbanótestet tartalmaz.

## **15. Világítás**

A tervezett gyalogjárda felújítás belterületen történik, így az utcában található közvilágítás megfelelő új közvilágítás kiépítésére nincsen szükség.

## **16. Az úttal kapcsolatos egyéb építmények, környezetrendezés**

A burkolat felújítást követően a burkolat melletti környezetet, illetve zöldterületeket rendezni kell. A meglévő ingatlan bejárók és útcsatlakozások akadály mentes csatlakozást biztosítani kell.

## **17. Érintett épületek és egyéb létesítmények**

Ahol a felújításra kerülő gyalogjárda burkolat épület vagy kerítés, falához vagy lábazatához, csatlakozik. A kivitelezési munkák során az épület falának állag megóvásáról gondoskodni kell. A beton burkolat csatlakozását az épület falánál úgy kell kialakítani, hogy a csapadékvíz ne tudjon a lábazatba beszivárogni, ezért szigetelő lemez beépítése javasolt.

## **18. Az építés alatti és utáni forgalmi rend**

Az építés minden fázisában az adott útszakaszon a közúti forgalmat fenn kell tartani. Az építés tényére utaló megfelelő táblacsoportokat (terelőtáblák, veszélyt jelző és tilalmi táblák) a véleményezett és jóváhagyott terv, tartalmi kötöttségeinek megfelelően kell a kivitelezőnek elhelyezni.

Az építés időszakában a kivitelezőnek ideiglenes segédszerkezetek telepítésével biztosítani kell az érintett területrészen elhelyezkedő magán ingatlanok gépjárművel való megközelíthetőségét, forgalmát.

A magán ingatlanok kapubehajtóinak használhatósága érdekében szükség szerinti mértékben acéllemez áthidalók, vendég hidak telepítendők.

Az építési munkákhoz szükséges jelzésrendszert alumínium alapanyagú, fóliás fényvisszaverő felületű táblákkal kell kialakítani az MSZ szabvány szerinti mértékben.

Az építés előre haladásával az egyes építési ütemek munkaterületeinek megszűnésével a jelzéseket el kell távolítani, illetve át kell helyezni az új szituációnak megfelelően.

Az építés ideje alatt érvényes forgalomkorlátozás kialakítását a kivitelezést megelőzően 15 nappal az út kezelőjével egyeztetni kell.

Szolnok, 2022. március hó



Kovács Ferenc

vezető tervező

KÉ-K/16-0568

tervező



## **KSK Mérnöki Vállalkozási Iroda Kft.**

Székhely: **5000 Szolnok Tiszaújtó 9688/4 hrsz.**  
Telefon: **+36 56 513-158**  
E-mail: **hidro@hidrokft.hu**  
Cégjegyzék szám: **16-09-004330**

---

**Munkaszám: 3-800-22**

## **Kunhegyes város, parkoló kialakítása a piac területén**

### **Közlekedés építési terv**

## **03. MŰSZAKI LEÍRÁS**

## Tartalomjegyzék

1. Általános adatok.....	- 2 -
2. Előzmények.....	- 2 -
3. Tervezési terület ismertetése .....	- 3 -
3.1. Meglévő állapot.....	- 3 -
3.2. Közműellátottság .....	- 3 -
3.3. Érintett területek helyrajzi számok .....	- 3 -
4. Tervezési alapadatok .....	- 4 -
4.1. Geodéziai adatszolgáltatás, felmérések.....	- 4 -
4.2. Meglévő közművek, adatszolgáltatás .....	- 4 -
5. Tervezett állapot.....	- 5 -
6. Magassági vonalvezetés .....	- 6 -
7. Pályaszerkezet.....	- 6 -
8. Vízelveztetés .....	- 6 -
9. Idegen területek igénybevétele .....	- 7 -
10. Munkabiztonság, egészségvédelem .....	- 7 -
11. Környezetvédelem, táj- és természetvédelem.....	- 7 -
12. Tűzvédelem, katasztrófavédelem.....	- 9 -
13. Világítás .....	- 11 -
14. Az úttal kapcsolatos egyéb építmények, környezetrendezés .....	- 11 -
15. Az építés alatti és utáni forgalmirend .....	- 11 -

## 1. Általános adatok

<b>Megbízó neve:</b>	<b>Kunhegyes Város Önkormányzata</b> 5340 Kunhegyes Szabadság tér 1.
<b>Engedélyes neve:</b>	<b>Kunhegyes Város Önkormányzata</b> 5340 Kunhegyes Szabadság tér 1.
<b>Tervező:</b>	<b>KSK Mérnöki Vállalkozási Iroda Kft.</b> H-5000 Szolnok, Tiszaiget 9688/4 hrsz.
<b>Építés helye:</b>	Kunhegyes város belterület, piac területe és a Mirha köz
<b>Megbízás tárgya:</b>	Kunhegyes piac területére tervezett parkoló közlekedésépítési tervének elkészítése
<b>A beruházás célja:</b>	Új parkoló létesítése Kunhegyes városban a piac területén

## 2. Előzmények

Kunhegyes város Önkormányzata parkoló építését határozta el a piac területén. A munka finanszírozására az önkormányzat pályázatot kíván benyújtani. A piac területén jelenleg is van parkolási lehetőség, szórt zúzottkő burkolatú területen. Azonban a közlekedési és parkolási viszonyok, nem felelnek meg az igényeknek. Több parkolóhelyre és könnyebb megközelíthetőségre van szükség.

Kunhegyes Város Önkormányzata a parkoló utépítési terveinek elkészítésével, a KSK Mérnöki Vállalkozási Iroda Kft. - t bízta meg.

Jelen dokumentáció a piac területére tervezett új parkoló közlekedésépítési terveit tartalmazza.

### **3. Tervezési terület ismertetése**

#### **3.1. Meglévő állapot**

A piac Kunhegyes város belterületén a Kossuth Lajos utca és az Ady Endre utca közötti területen található, a Mirha köz mellett, a belvárosban. A település központi részén.

A piac területén jelenleg is található szórt zúzottkő burkolatú parkoló. Ez azonban már nem felel meg az igényeknek, befogadó képessége és megközelíthetősége korlátozott. A terület csapadékvíz elvezetése sem megoldott, csapadékos időjárás esetén megáll a víz.

A piac mellett a Mirha közben, nagyméretű földmedrű csapadékvíz elvezető árok található melynek üzemeltetője az önkormányzat. De jelenleg a meglévő parkolóból a víz nem folyik le az árokba.

A tervezett parkoló csapadékvizét azonban ide vezetjük.

#### **3.2. Közműellátottság**

A tervezési terület teljesen közművesített. Kiépült a csapadékvíz és szennyvíz vízvezető hálózat, valamint az ivóvízellátó hálózat. Több elektromos föld- és légkábel található az érintett területen. Kiépült még a gázhálózat, és a különböző távközlési szolgáltatók hálózatai, lég- és földkábelek.

A tervek a közműveket, az E-közmű rendszer adatszolgáltatása alapján tartalmazzák. A közműhelyzet összetett, tényleges közműhelyzetet, az építési munkálatok megkezdése előtt, nyíltárkos feltárással kell felderíteni.

A parkoló területéről elvezett csapadékvíz befogadója a Mirha közben található nagyszelvényű földmedrű csapadékvíz levezető árok.

#### **3.3 Érintett területek helyrajzi számok**

A tervezett csapadékvíz elvezető csatorna által érintett területek és helyrajzi számok:

- Mirha köz 260 hrsz
- Piac területe 431 hrsz



## **4. Tervezési alapadatok**

A tervezéshez az alábbi alap adatokat használtuk fel:

- a terület geodéziai felmérése
- a közművek üzemeltetői adatszolgáltatása, E-közmű adatszolgáltatás
- a megrendelőtől kapott adatszolgáltatás

### **4.1. Geodéziai adatszolgáltatás, felmérések**

A terület tervezési alaptérképét, az illetékes földhivataltól vásároltuk meg, digitális formában, EOVS koordináta rendszerben. A tervdokumentációk elkészítése ezen alaptérkép felhasználásával, valamint részletes helyszíni felmérés alapján készült. A részletes felmérés során, mind horizontálisan, mind vertikálisan bemérésre kerültek a meglévő tereptárgyak, valamint a jellegzetes terep pontok.

A tervezéshez elkészítettük a tervezési terület 1:250 méretarányú alaptérképét a telekhatárok, a tereptárgyak, közművek, és a burkolatok megjelölésével.

Az engedélyes tervhez 1:5000-es átnézetes és 1:250-as méretarányú helyszínrajzot készítettünk.

A tervezés során a készülő terveket a megrendelővel egyeztetjük. A felmerült észrevételek figyelembevételével készült el a végleges terv.

### **4.2. Meglévő közművek, adatszolgáltatás**

A tervezési területen, ahogy már fentebb is említésre került, a közműhelyzet összetett.

Az érintett közmű üzemeltetőket az alábbi táblázatban soroltuk fel.

A helyszínrajz a vezetékeket olyan részletességgel ábrázolja, amennyiben az  $M=1:250$  méretarány megengedi.

A feltárás során esetlegesen előkerülő közművek üzemeltetőjével a kapcsolatot fel kell venni. Az érintett szolgáltató szakfelügyeletét minden esetben meg kell kérni a vonatkozó nyilatkozatukat figyelembe kell venni.

A rendelkezésre álló adatok alapján a tervezett csatornák más közművekkel történő keresztezése esetén a szabvány szerinti védőtávolság biztosítani kell.

Közmű jellege	Kezelő neve	Címe
Ivóvíz ellátó hálózat, szennyvíz elvezető hálózat	<b>TRV Zrt.</b>	5000 Szolnok, Kossuth Lajos utca 5.
Gázelosztó hálózat	<b>OPUS TIGÁZ Gázhálózati Zrt.</b>	4200 Hajdúszoboszló Rákóczi u. 184.
Hírközlési hálózat	<b>Magyar Telekom Nyrt.</b>	1097 Budapest Könyves Kálmán körút 36
	<b>Novi-Com Kft.</b>	5340 Kunhegyes Mírhó köz 1/B
Elektromos hálózat	<b>OPUS TITÁSZ Zrt.</b>	4030 Debrecen Híd utca 10.
Csapadékvíz elvezető hálózat	<b>Kunhegyes Városi Önkormányzat</b>	5340 Kunhegyes Szabadság tér 1.
Helyi utak	<b>Kunhegyes Városi Önkormányzat</b>	5340 Kunhegyes Szabadság tér 1.

## 5. Tervezett állapot

A tervezett parkoló a piac területén, a jelenleg szórt zúzottkő burkolatú parkoló helyén, kerül megépítésre. Megközelíteni az Ady Endre utca felől egy kapun keresztül lehetséges, mely csak piac napokon van nyitva. A meglévő kapu szélessége 4 méter, a tervezett kiszolgáló út szélessége 5,5 méter. A kiszolgáló út hossza 111,5 méter, a másik vége a Mírhá köz burkolatához csatlakozik. A kiszolgáló úton egyirányú közlekedés megengedett az Ady Endre utca irányából a Mírhá köz irányába.

A kiszolgáló úthoz csatlakozva összesen 27 darab merőleges beállású parkoló került megtervezésre, a parkolók három csoportban helyezkednek el a rendelkezésre álló terület alakja miatt. A piac épületéhez legközelebb eső mozgássérült parkolóhely. A parkolóhelyek szélessége 2,5 méter, hossza 5,0 méter. A mozgássérült parkoló szélessége 3,6 méter hossza 5,0 méter. A mozgássérült parkolót és a meglévő épület körüli járdát, 1,5 méter széles szintén térkő burkolatú járda köti össze.

Az út, a parkoló és járda burkolata egyaránt térkő, keresztesése 2%. A hosszesés a meglévő terepviszonyokhoz alkalmazkodva lett megtervezve.

A parkoló és a kiszolgáló út területére hulló csapadékvizet víznyelőkkal gyűjtjük össze és a Mirha közén lévő nagyszelvényű csapadékvíz elvezető árokba vezetjük. A csapadékvíz elvezetéséről külön terv készült.

A kiszolgálóút keresztezi a Marha köz burkolatával párhuzamosan haladó földmedrű árkot. Ide 50 cm átmérőjű vasbeton átereszt kell építeni. Ennek terveit szintén a vízelvezetési terv tartalmazza.

Ahol a kiszolgálóút keresztezi a piac meglévő kerítését 6 méter széles kétszámű kaput kell létesíteni.

Az Ady Endre úti kapuhoz mely a behajtásra szolgál „Egyirányú forgalmú út” tájékoztató jelzőtáblát, míg a Mirha közí kijáráshoz „Behajtani tilos” „Elsőbbségadás kötelező” és „Kötelező haladási irány egyenesen” táblákat kell kihelyezni.

## **6. Magassági vonalvezetés**

Az útszakasz vonalvezetése sík vidéki jellegű, követi a meglévő terepviszonyokat. A kiszolgáló út helyszínrajzáról és keresztmetsvényeiről a pontos magassági adatok leolvashatóak.

## **7. Pályaszerkezet**

Az útépités során az Önkormányzattal történt egyeztetéseknek megfelelően a tervezett pályaszerkezet a következő:

- 6 cm térkőburkolat
- 3-5 cm 2/4 zúzalék kiegyenlítése
- 15 cm Ckt-T2 útalap
- 20 cm 0-45 zúzottkő talajjavító réteg

## **8. Vízelvezetés**

A kiszolgáló út, illetve a parkolók csapadékvíz elvezetésére zárt csapadéksatorna épül, mely a vizet a Mirha közben található nagyszelvényű földmedrű csapadékvíz elvezető árokba vezeti. A csapadékvíz elvezetéssel külön tervfejezet foglalkozik.

## **9. Idegen területek igénybevétele**

A beruházás teljes egészében Kunhegyes Város tulajdonában lévő területeken valósul meg.

## **10. Munkabiztonság, egészségvédelem**

Az építési munkák során a kivitelező teljes felelősséggel tartozik a munka- és balesetvédelmi előírások betartásáról és betartatásáról.

Kivitelezéskor a munkavédelemről szóló 1993 évi XCIII. Törvény 19. §. (2) bekezdés, MVSZ, és OÉSZ előírásait, valamint a szakmai óvórendszabályokat be kell tartani.

Az MVSZ-t a mindenkor érvényben lévő jogszabályok és rendeletek alapján kell összeállítani. Biztosítandó és betartandók az MSZ 04-900-83 Építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei.

A közműtulajdonosok nyilatkozataiban szereplő munkavégzésre utaló megjegyzéseket be kell tartani. A terveket a munkakezdés előtt a kivitelezőnek át kell tanulmányozni és meg kell ismerni az esetleges észrevételeit a tervező felé jelezni kell. Építéskor biztosítani kell a helyi járműforgalmat.

## **11. Környezetvédelem, táj- és természetvédelem**

### **A tervezett út jellemzői:**

- Az út besorolása: Jelenleg B VI. C jelű kiszolgáló út.
- Burkolatszélesség: 5,50 m.
- A környezet sík vidéki jellegű.
- Csapadékvíz elvezetés: meglévő szikkasztó árokban.
- A burkolat felújítás korszerű technológiával épül.
- A zöld területek rendezése a kivitelezés befejező fázisában kötelező.

### **A tervezett út környezetvédelmi hatásai:**

Az út pályaszerkezetének és burkolatának cseréje megjelenésben kedvezőbb a jelenlegi állapotnál. A környezetbe illő kialakítás megfelelő növényzet kialakításával telepítésével érhető el. Egyszerű vonalvezetése és szerkezete könnyen beilleszthető az építeni kívánt környezetbe. Az útburkolat felújítása után az út üzemeltetése gazdaságosabbá válik a meglévő

állapothoz képest. A tervezett útfelújítás a környezet gondozásán kívül más fenntartást nem igényel.

A tervezett út település szerkezeti és térformáló szempontból is előnyös.

A közúti közlekedés okozta zaj az egyenletesebb útpályaszerkezet miatt kisebb.

A tervezett várható egyenértékű (A) hangnyomásszint (Laeg) nappal a megengedett 65 dB-nél lényegesen kisebb, az éjszakai érték meg sem közelíti az 55 dB-t.

Az épületek rezgés terhelésének értéke nem nő, károkozás nem valószínűsíthető.

A tervezett útburkolat légszennyezés szempontjából összehasonlítva a jelenlegi állapottal megállapítható, hogy a légszennyezés kedvezőbb, mint a meglévő területé. Az útburkolatok kiépítése után az üzemanyag - fogyasztás kisebb, ami kisebb mértékű légszennyeződést jelent. A porszennyeződés szempontjából az új burkolatok kialakítása miatt kedvezőbb állapotok várhatóak.

#### **Növény vizsgálat:**

Az útépités befejezését követően a terven szereplő füvesítést és faültetést el kell végezni.

#### **Hulladékkezelés:**

A kivitelezés során az útépitések folyamán csak kitermelt talaj illetve minimális ásványi eredetű hulladék keletkezik. Az építési illetve bontási tevékenység befejezését követően az építető köteles a 45/2004. (II.26.) BM-KvVM együttes rendelet 4. és 5. számú mellékletében megadott építési és bontási hulladék nyilvántartó lapokon a ténylegesen keletkező mennyiségeket megadni.

A kivitelezésben résztvevő gépek, gépi berendezések üzemanyagtöltése és az esetleges meghibásodás esetén történő karbantartása mindenkor a kivitelező telephelyén történik. Az építés során az építési területen ilyen jellegű tevékenységből hulladék nem keletkezik.

Az útépitéskor keletkező hulladékokat a kivitelező a munkálatok befejezését követően elszállítja.

Az egyéb hulladékok kezelésére vonatkozóan az önkormányzat előírásai a mérvadóak, figyelembe véve a hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. továbbiakban (HT)-ben foglaltakat.

## **12. Tűzvédelem, katasztrófavédelem**

A Kivitelező köteles tevékenységi területén a közvetlen tűzvédelmet szolgáló – jogszabályban, szabványban, hatósági határozatban előírt – tűzvédelmi berendezéseket, készülékeket, felszereléseket, technikai eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani, időszaki ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz és egyéb oltóanyagok biztosításáról gondoskodni.

A tűzvédelmi szabály megszegéséért, ha az közvetlen tűz- vagy robbanásveszélyt, illetőleg tüzet idézett elő, vagy veszélyeztet a személyek biztonságát, akadályozza a mentésüket; a tűzjelzéshez és a tűzoltáshoz szükséges eszköz, felszerelés, készülék, berendezés, oltóanyag beszerzésének, készenlétben tartásának, karbantartásának vagy ellenőrzésének elmulasztásáért, illetőleg rendeltetéstől eltérő – engedély nélküli – használatáért esetlegesen kiszabott tűzvédelmi bírság a Kivitelezőt terheli.

Ha a Kivitelező tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul jelezni a tűzoltóságnak, vagy ha erre nincs lehetősége, a rendőrségnek vagy a mentőszolgálatnak, illetőleg a települési önkormányzat polgármesteri hivatalának. A Kivitelező köteles a tűzoltási lehetőséget a kivitelezés során befolyásoló változtatásokat (út, közművezetékek elzárása, forgalom elterelése stb.) az állandó készenléti szolgálatot ellátó hivatásos önkormányzati tűzoltóságnak szóban azonnal és írásban is bejelenteni.

A Kivitelező köteles a létesítmények, az építmények, a technológiai rendszerek kiviteli tervezésével és megvalósításával összhangban gondoskodni a jogszabályokban [különös tekintettel az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 54/2014. BM rendeletben foglaltakra] és a szabványokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről. A Kivitelező köteles a kiviteli tervekhez tűzvédelmi fejezetet készíteni, amely tartalmazza a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban és hatósági előírásokban foglalt követelmények kielégítését és köteles a tervben szereplő tűzvédelmi követelményeket a kivitelezés során megtartani, megvalósítani.

A fentiekben nem említettekén túlmenően a Kivitelező köteles minden vonatkozó – tűzvédelemmel összefüggő – jogszabályban meghatározott követelményt betartani, különösen az alábbiakban foglaltakat:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról,  
30/1996. (XII. 6.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat készítéséről,  
259/211. Korm. rendelet a tűzvédelmi bírságról,  
15/2004. (V. 21.) BM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére  
vonatkozó szabályokról.

Ha a Kivitelező katasztrófát vagy annak veszélyét észleli, vagy arról tudomást szerez, haladéktalanul köteles bejelenteni azt a katasztrófavédelem hivatalos szerveinek, illetve az önkormányzati tűzoltóságnak és a polgármesteri hivatalnak, egyebekben a katasztrófák elleni védekezés irányításáról, szervezetéről és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 2011. évi CXXVIII. törvény és az annak végrehajtásáról szóló 234/2011. Korm. rendeletben meghatározottak szerint köteles eljárni. Ebből a szempontból katasztrófa alatt azt a szükséghelyzet vagy a veszélyhelyzet kihirdetésére alkalmas, illetőleg a minősített helyzetek kihirdetését el nem érő mértékű olyan állapotot vagy helyzetet (pl. természeti, biológiai eredetű, tűz okozta) kell érteni, amely emberek életét, egészségét, anyagi értékeit, a lakosság alapvető ellátását, a természeti környezetet, a természeti értékeket olyan módon vagy mértékben veszélyezteti, károsítja, hogy a kár megelőzése, elhárítása vagy a következmények felszámolása meghaladja az erre rendelt szervezetek előírt együttműködési rendben történő védekezési lehetőségeit és különleges intézkedések bevezetését, valamint az önkormányzatok és az állami szervek folyamatos és szigorúan összehangolt együttműködését, illetve nemzetközi segítség igénybevételét igényli.

Ha a Kivitelező az építés során elhagyott robbanótestet vagy annak tűnő tárgyat talál, illetve ilyen tárgy hollétéről tudomást szerez, akkor köteles az építési munkát haladéktalanul felfüggeszteni és bejelentést tenni a helyi rendőri szervnek a tűzszerészeti mentesítési feladatok ellátásáról szóló 142/1999. (IX. 8.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően és köteles az elrendelt intézkedést megtenni, illetve annak végrehajtásában közreműködni.

A talált robbanótest hatástalanítása, illetve elszállítása és megsemmisítése a kirendelt tűzszerész járőr vagy tűzszerész alegység feladata. A kirendelt tűzszerészen kívül más személynek tilos a robbanótesthez hozzányúlania vagy azt elmozdítania. A robbanótest fellelési helye szerinti ingatlan, építmény, műtárgy stb. tulajdonosa, használója (birtokosa) tőle elvárható segítséget nyújt a közveszély elhárítása érdekében. A robbanótest helyszíni mentesítése érdekében szükséges további intézkedéseket a rendőrség, a települési

önkormányzat jegyzője – más érintett hatóság vagy szervezet képviselőinek bevonásával – hajtja végre. A katonai tüzserész járőrparancsnok (alegységparancsnok) igénye szerint a biztonsági intézkedések bevezetése érdekében végzendő munkákhoz szükséges eszközöket, anyagokat, gépeket, személyzetet a települési önkormányzat lehetősége szerint a jegyző térítésmentesen biztosítja.

A talált robbanótestek mentesítésével kapcsolatos katonai tüzserészeti feladatok ellátásának költségeit a Magyar Honvédség viseli. A térítésmentes katonai tüzserészeti feladatok ellátásán felül a katonai tüzserész szervezet írásbeli megrendelésre, térítés ellenében elvégezheti olyan terület, objektum tüzserészeti átvizsgálása, amely a megrendelő feltételezése szerint robbanótestet tartalmaz.

### **13. Világítás**

A tervezett parkoló és kiszolgálóút építése belterületen történik, így az utcában található közvilágítás megfelelő, új közvilágítás kiépítésére nincsen szükség.

### **14. Az úttal kapcsolatos egyéb építmények, környezetrendezés**

Az építést követően a burkolat melletti környezetet, illetve zöld területeket rendezni kell. A terven szereplő fűvesítést és faültetést el kell végezni.

### **15. Az építés alatti és utáni forgalmirend**

Az építés minden fázisában az adott útszakaszon a közúti forgalmat fenn kell tartani. A váltott irányú forgalmi áthaladásokhoz szükséges forgalmi nyomsávot biztosítani kell.

A közúti pálya területéből az egyes építési ütemek (munkaszakaszok) esetében elfoglalt útrészt hossz- és keresztirányban piros - fehér sávós útelzáró korlátsorral, terelőfüzérrel, jelzőszalaggal kell körül határolni.

Az építés tényére utaló megfelelő táblacsoportokat (terelőtáblák, veszélyt jelző és tilalmi táblák) a véleményezett és jóváhagyott terv, tartalmi kötöttségeinek megfelelően kell a kivitelezőnek elhelyezni.

Az építés időszakában a kivitelezőnek ideiglenes segédszerkezetek telepítésével biztosítani kell az érintett területrészen elhelyezkedő magán ingatlanok gépjárművel való megközelíthetőségét, forgalmát.



A magán ingatlanok kapubehajtóinak használhatósága érdekében szükség szerinti mértékben acéllemez áthidalók, vendég hidak telepítendők.

Az építési munkákhoz szükséges jelzésrendszert alumínium alapanyagú, fóliás fényvisszaverő felületű táblákkal kell kialakítani az MSZ szabvány szerinti mértékben.

Az építés előre haladásával az egyes építési ütemek munkaterületeinek megszűnésével a jelzéseket el kell távolítani, illetve át kell helyezni az új szituációnak megfelelően.

Az építés ideje alatt érvényes forgalomkorlátozás kialakítását a kivitelezést megelőzően 15 nappal az út kezelőjével egyeztetni kell.

A kivitelezés befejezést követően az ideiglenes forgalomkorlátozó jelzéseket el kell távolítani.

Az építés során megsérült zöldterületeket helyre kell állítani, az útépítés során kikerülő vagy megmaradó építő anyagokat építési törmeléket el kell szállítani.

Szolnok, 2022. március hó



Kovács Ferenc

VZ-16/0568

Vezető tervező



## **KSK Mérnöki Vállalkozási Iroda Kft.**

Székhely: **5000 Szolnok Tiszaiget 9688/4 hrsz.**  
Telefon: **+36 56 513-158**  
E-mail: **hidro@hidrokft.hu**  
Cégjegyzék szám: **16-09-004330**

---

**Munkaszám: 3-800-22**

### **Kunhegyes város, parkoló kialakítása a piac területén**

### **Csapadékvíz elvezetés vízjogi létesítési engedélyes terve**

## **03. MŰSZAKI LEÍRÁS**

## Tartalomjegyzék

1. Általános adatok.....	- 3 -
2. Előzmények.....	- 3 -
3. Tervezési terület ismertetése .....	- 4 -
3.1. Meglévő állapot.....	- 4 -
3.2. Közműellátottság .....	- 4 -
3.3. Érintett területek helyrajzi számok .....	- 4 -
4. Tervezési alapadatok.....	- 5 -
4.1. Geodéziai adatszolgáltatás, felmérések.....	- 5 -
4.2. Meglévő közművek, adatszolgáltatás .....	- 5 -
5. Tervezés .....	- 6 -
5.1. Hidrológiai méretezés leírása.....	- 6 -
5.2. Mértékadó csapadékkintenzitás meghatározása.....	- 7 -
5.3. A mértékadó nagyvízhozam meghatározása .....	- 8 -
5.4. Méretezési eredmények.....	- 8 -
5.5. A tervezett csapadékvíz elvezető hálózat leírása .....	- 9 -
6. Közművek, közműkeresztezesek .....	- 10 -
7. Kitűzés és idegen területek igénybevétele .....	- 11 -
8. Kivitelezés, építés .....	- 12 -
8.1. Gravitációs csatornák építése.....	- 13 -
8.1.1. Tisztítóaknák.....	- 15 -
8.4. Víztelenítés.....	- 15 -
8.5. Munkaárok visszatöltése .....	- 15 -
8.6. A vezeték építés befejező munkái .....	- 17 -

9. Forgalmkorlátozás az építés ideje alatt .....	- 17 -
10. Munkabiztonság, egészségvédelem .....	- 18 -
11. Növényesítés, talajvédelem.....	- 19 -
12. Környezetvédelem .....	- 19 -
12.1. Hulladékgazdálkodás .....	- 19 -
12.2. Vízvédelem .....	- 20 -
12.3. Levegőtisztaság-védelem .....	- 20 -
12.4. Zajvédelem.....	- 21 -
13. Örökségvédelem .....	- 21 -
14. Természetvédelem.....	- 22 -

## 1. Általános adatok

<b>Megbízó neve:</b>	<b>Kunhegyes Város Önkormányzata</b> 5340 Kunhegyes Szabadság tér 1.
<b>Engedélyes neve:</b>	<b>Kunhegyes Város Önkormányzata</b> 5340 Kunhegyes Szabadság tér 1.
<b>Tervező:</b>	<b>KSK Mérnöki Vállalkozási Iroda Kft.</b> H-5000 Szolnok, Tiszaiget 9688/4 hrsz.
<b>Építés helye:</b>	Kunhegyes város belterület, piac területe és a Mirha köz
<b>Megbízás tárgya:</b>	Kunhegyes piac területére tervezett parkoló csapadékvíz elvezetés vízjogi létesítési engedélyes tervének elkészítése
<b>A beruházás célja:</b>	Új parkoló csapadékvíz elvezetésének biztosítása

## 2. Előzmények

Kunhegyes város Önkormányzata parkoló építését határozta el a piac területén. A munka finanszírozására az önkormányzat pályázatot kíván benyújtani. A piac területén jelenleg is van parkolási lehetőség, szórt zúzottkő burkolatú területen. Azonban a közlekedési és parkolási viszonyok, nem felelnek meg az igényeknek. Több parkolóhelyre és könnyebb megközelíthetőségre van szükség.

Kunhegyes Város Önkormányzata a parkoló csapadékvíz elvezető hálózat vízjogi létesítési engedélyes terveinek elkészítésével, a KSK Mérnöki Vállalkozási Iroda Kft. - t bízta meg.

Jelen dokumentáció a piac területére tervezett új parkoló csapadékvíz elvezető hálózat, vízjogi létesítési engedélyes terveit tartalmazza.

### **3. Tervezési terület ismertetése**

#### **3.1. Meglévő állapot**

A piac Kunhegyes város belterületén a Kossuth Lajos utca és az Ady Endre utca közötti területen található, a Mirha köz mellett, a belvárosban. A település központi részén.

A piac területén jelenleg is található szórt zúzottkő burkolatú parkoló. Ez azonban már nem felel meg az igényeknek, befogadó képessége és megközelíthetősége korlátozott. A terület csapadékvíz elvezetése sem megoldott, csapadékos időjárás esetén megáll a víz.

A piac mellett a Mirha közben, nagyméretű földmedrű csapadékvíz elvezető árok található melynek üzemeltetője az önkormányzat. De jelenleg a meglévő parkolóból a víz nem folyik le az árokba.

A tervezett parkoló csapadékvizét azonban ide vezetjük.

#### **3.2. Közműellátottság**

A tervezési terület teljesen közművesített. Kiépült a csapadékvíz és szennyvíz vízelvezető hálózat, és az ivóvízellátó hálózat. Több elektromos föld- és légkábel található az érintett területen. Kiépült még a gázhálózat, és a különböző távközlési szolgáltatók hálózatai, lég- és földkábelek.

A tervek a közműveket, az E-közmű rendszer adatszolgáltatása alapján tartalmazzák. A közműhelyzet összetett, tényleges közműhelyzetet, az építési munkálatok megkezdése előtt, nyíltárkos feltárással kell felderíteni.

A parkoló területéről elvezett csapadékvíz befogadója a Mirha közben található nagyszelvényű földmedrű csapadékvíz levezető árok.

#### **3.3 Érintett területek helyrajzi számok**

A tervezett csapadékvíz elvezető csatorna által érintett területek és helyrajzi számok:

- Mirha köz 260 hrsz
- Piac területe 431 hrsz

## **4. Tervezési alapadatok**

A tervezéshez az alábbi alap adatokat használtuk fel:

- a terület geodéziai felmérése
- a közművek üzemeltetői adatszolgáltatása, E-közmű adatszolgáltatás
- a megrendelőtől kapott adatszolgáltatás

### **4.1. Geodéziai adatszolgáltatás, felmérések**

A terület tervezési alaptérképét, az illetékes földhivataltól vásároltuk meg, digitális formában, EOVS koordináta rendszerben. A tervdokumentációk elkészítése ezen alaptérkép felhasználásával, valamint részletes helyszíni felmérés alapján készült. A részletes felmérés során, mind horizontálisan, mind vertikálisan bemérésre kerültek a meglévő tereptárgyak, valamint a jellegzetes terep pontok.

A tervezéshez elkészítettük a tervezési terület 1:250 méretarányú alaptérképét a telekhatárok, a tereptárgyak, közművek, és a burkolatok megjelölésével.

Az engedélyes tervhez 1:5000-es átnézetes és 1:250-as méretarányú helyszínrajzot készítettünk.

A tervezés során a készülő terveket a megrendelővel egyeztettük. A felmerült észrevételek figyelembevételével készült el a végleges terv.

### **4.2. Meglévő közművek, adatszolgáltatás**

A tervezési területen, ahogy már fentebb is említésre került, a közműhelyzet összetett.

Az érintett közmű üzemeltetőket az alábbi táblázatban soroltuk fel.

A helyszínrajz a vezetékeket olyan részletességgel ábrázolja, amennyiben az  $M=1:250$  méretarány megengedi.

A feltárás során esetlegesen előkerülő közművek üzemeltetőjével a kapcsolatot fel kell venni.

Az érintett szolgáltató szakfelügyeletét minden esetben meg kell kérni a vonatkozó nyilatkozatukat figyelembe kell venni.

A rendelkezésre álló adatok alapján a tervezett csatornák más közművekkel történő keresztezése esetén a szabvány szerinti védőtávolság biztosítani kell.

Közmű jellege	Kezelő neve	Címe
Ivóvíz ellátó hálózat, szennyvíz elvezető hálózat	<b>TRV Zrt.</b>	5000 Szolnok, Kossuth Lajos utca 5.
Gázelosztó hálózat	<b>OPUS TIGÁZ Gázhálózati Zrt.</b>	4200 Hajdúszoboszló Rákóczi u. 184.
Hírközlési hálózat	<b>Magyar Telekom Nyrt.</b>	1097 Budapest Könyves Kálmán körút 36
	<b>Novi-Com Kft.</b>	5340 Kunhegyes Mirhó köz 1/B
Elektromos hálózat	<b>OPUS TITÁSZ Zrt.</b>	4030 Debrecen Híd utca 10.
Csapadékvíz elvezető hálózat	<b>Kunhegyes Városi Önkormányzat</b>	5340 Kunhegyes Szabadság tér 1.
Helyi utak	<b>Kunhegyes Városi Önkormányzat</b>	5340 Kunhegyes Szabadság tér 1.

## 5. Tervezés

### 5.1. Hidrológiai méretezés leírása

#### Mértékadó időalap meghatározása

A **mértékadó időalap** az az érték, amely alatt hullott csapadékból, valamely vízfolyás vizsgált szelvényében, mértékadó vízhozam keletkezhet. Az irányelv az összegyülekezési időt tekinti mértékadó időalapnak.

Az összegyülekezési idő (t) a vízgyűjtő legtovábbi pontjából a vizsgált szelvényig való lefolyás időtartama. Kis vízgyűjtő esetében az összegyülekezési idő két részből tevődik össze:

- a terepen való lefolyás való lefolyási időből ( $t_1$ ) és
- a vízfolyásban való lefolyási időből ( $t_2$ )

Tehát,

$$t = t_1 + t_2$$

A terepen való lefolyás idejének meghatározása:

A terepen való lefolyás idejét egyedi vizsgálat alapján került kiszámításra, melynek képlete:



$$t_1 = 1,2 * \left( \frac{n * L}{\sqrt{J}} \right)^{0,5}$$

ahol,

- $t_1$  – lefolyási idő a terepen (min)
- $n$  – Manning féle érdességi tényező
- $L$  – a terepen mért lefolyási úthossz
- $J$  – a terepen lefolyó víz útjának szakaszonként átlagolt lejtése (dimenzió nélkül)

#### Csatornában való lefolyás idejének meghatározása:

Az irányelv szerint a csatornában való lefolyás idejét a nagyvízi vízszállítás középsebességéből számított részigidők szakaszonkénti összegzésével kell meghatározni.

Számításaimhoz az alábbi képlet használható:

$$t_2 = \frac{1}{60} \sum_{j=1}^N \frac{L_j}{v_{kj}}$$

ahol,

- $t_2$  – lefolyási idő a vízfolyásban (min)
- $L_j$  – a j-edik változatlan méretű és lejtésű mederszakasz hossza (m)
- $V_{kj}$  – a j-edik változatlan méretű és lejtésű mederszakaszon előálló középsebesség mértékadó vízhozama esetén
- $N$  – a mederszakaszok száma

## **5.2 Mértékadó csapadékintenzitás meghatározása**

A VMS 201/1-77 műszaki irányelv szerint:

A **rövid idejű csapadék intenzitása** valószínűségi változó "i" (mm/h vagy l/s\*ha). Csak a hozzá tartozó valószínűségi jellemzővel (p) értelmezhető. A csapadék, mint valószínűségi változó, az előfordulási valószínűség (%) helyett értelmezhető még az átlagos visszatérési idővel is, ha a vizsgált csapadék-idősorok éves bázisidőszakra vonatkoznak, vagy arra átszámíthatók.

A valószínűségi jellemző a hidraulikai méretezés biztonsági mutatója.

A mértékadó csapadékintenzitás számításakor összegyűlekezési időtartammal azonos idejű, térben és időben állandó i intenzitású csapadékkal számoltam:

$$i_p = a * t^{-m}$$

ahol,

- $i_p$  – a p visszatérési idejű csapadék intenzitása (mm/h vagy l/s\*ha)

- a – a 10 perces időtartamú visszatérési idejű zápor intenzitása (mm/h vagy l/s\*ha)  
t – az összegyülekezési idő 10 perces időegységben kifejezve  
m – a hatványkitevő, értékei valószínűségi jellemzőként állandók

Gyakoriság (p) év	10	4	2	1	0,5
a <sub>p</sub>	364	<b>270</b>	203	133	84
m	0,72	<b>0,72</b>	0,71	0,69	0,67

a<sub>p</sub> és m értékei

### 5.3 A mértékadó nagyvízhozam meghatározása

Az MI-10-455/1-1988 irányelv szerint:

*A záporcsapadék szabad összegyülekezése (zavartalan lefolyása csak akkor tételezhető fel, ha a vízgyűjtőterület átlagos lejtése 5‰-nél nagyobb, Ebben az esetben alkalmazható a racionális nagyvízhozam számítási módszer. A 10‰>J<sub>m</sub>>1‰ vízgyűjtőterületi lejtéstartományban a racionális számítási módszer párhuzamosan alkalmazható a síkvidéki településre ajánlott víztömeg-mérleg módszerrel együtt. A víztömegmérleg módszerrel kell számítani a mértékadó nagyvízhozamot, ha a vizsgált terület átlagos lejtése 1 ‰ alatt van.*

**A terep átlagos lejtésviszonyai, valamint a fenti megkötés alapján a mértékadó csapadék vízhozam számítása a racionális módszerrel került meghatározásra.**

$$Q_p = \alpha \cdot I_p \cdot F_v$$

ahol,

$\alpha$  - lefolyási tényező

$I_p$  - mértékadó csapadék intenzitása

$F_v$  - vízgyűjtő terület nagysága

### 5.4 Méretezési eredmények

#### CS-1 jelű csatorna

A csatorna 0+000 km szelvényéhez **0,1 ha** területről érkezik a csapadékvíz. A számítások során 4 éves gyakorisággal visszatérő állandó intenzitású csapadék lett figyelembe véve ( $a=270$ ;  $n=0,72$ ). A beépítés módja szerinti változó  $R=1$ . Ezek alapján 10 perces intenzitásnál a csatorna

vízgyűjtő területén keletkező vízhozam **24,82 l/s**. A számítási eredmények az alábbi táblázatban kerültek összegzésre.

### **5.5. A tervezett csapadékvíz elvezető hálózat leírása**

A tervezett út és parkoló területéről a csapadékvizet zárt hálózattal gyűjtjük össze és a Mirha közben az úttal párhuzamosan haladó nagyszelvényű földmedrű csapadékvíz elvezető árokba vezetjük.

A tervezett csatorna mérete és anyaga DN 315 KG-PVC, a töréspontokba és a víznyelők bekötéseihez 1 méter átmérőjű előregyártott vasbeton aknákat kell elhelyezni, teherbíró öntöttvas fedlappal. A csatorna a tervezett út tengelyében halad, a víznyelők az út szélén a mélyvonalban kerültek elhelyezésre. A víznyelőket előregyártott vasbeton elemekből kell összeállítani, teherbíró öntöttvas víznyelőráccsal. A víznyelők bekötésének anyaga és átmérője DN 200 KG-PVC. A bekötéseket legalább 10‰ eséssel kell építeni.

A parkolóból lefolyó esetlegesen olajjal szennyezett víz megtisztítására a víznyelőket Bárczy féle olajfogó szűrő betéttel kell ellátni.

A kis takarás miatt, az egész hálózatot nagy gyűrűmerevségű csövekből kell építeni, SN 12, a csövek eldeformálódását megelőzendő. A csatorna kiépítéséhez nem csak tömőrfalú csövek használhatók, kiváltható megfelelő gyűrűmerevségű több rétegű csövekkel is pl. KD Extra, PP-Pragma cső.

A csatorna építésének mindenképpen meg kell előznie a parkoló építését, a két munkafolyamatot, szorosan egymás után kell megvalósítani.

A parkoló elhagyására épül egy új kapubejáró is, ami a Mirha köz burkolatához csatlakozik, keresztezi a befogadóként szolgáló árkot. Ide DN 50 cm vasbeton csőből átereszt kell építeni, a két végén monolit vasbeton átereszt végfallal. A kapubejáró és a tervezett kiszolgáló út csatlakozásánál keletkező mélyvonalból, a vizet a kiemelt szegély sor megnyitásával és betonból készült surrantóval a befogadó árokba kell vezetni, a tervezett átereszt két oldalán. A surrantó készíthető monolit betonból, de előregyártott folyóka elemekből is.

## A kiépítésre kerülő csapadékvízvezető hálózat jellemző adatai:

Kunhegyes Piac parkoló csapadékvíz elvezető hálózat									
Vezeték / csatorna jele	Érintett területek helyrajzi számok	Csatornák és vezetékek					Aknák-idomok		
		Gerinc vezetékek			Bekötések		Előregyártott tisztítóakna	Víznyelő	Beton surrantó
		Összhossz	DN 500	DN 315	Szám	DN 200			
			Vasbeton	KG- PVC		KG- PVC			
		[m]	[m]	[m]	[db]	[m]	[db]	[db]	[m]
CS-1	431 hrsz piac, Mirha köz 260 hrsz	56,8	0,0	56,8	8	71,6	4	11	0
Áteresz	Mirha köz 260 hrsz	8,0	8,0	0,0	0	0,0	0	0	4
Összesen:		64,8	8,0	56,8	8	71,6	4	11	4

## 6. Közművek, közműkeresztezések

Tekintettel arra, hogy a tervezés során a közműegyveztetések mellett nyíltárkos közműfeltárás elvégzésére nem került sor, a helyszínrajzokon bejelölt közművek nyomvonala és magassági vonalvezetése tájékoztató jellegű.

A meglévő földalatti létesítmények a közmű tulajdonosok, üzemeltetők adatszolgáltatása alapján kerültek feltüntetésre a nyilvántartások megbízhatóságáért a tervező nem tud felelősséget vállalni.

A tervezés során a közművek közötti legkisebb vízszintes távolságot az MSZ 7484/92. szerint vettük figyelembe, melyet a kivitelezés során is tartani kell.

Mélyégi elrendezés szerint a keresztező vezetékek legkisebb függőleges távolsága 0,30 m.

A szabvány szerint a szenny- és csapadékvíz közcsatorna vízszintes távolsága:

- Gázvezeték: 1,0 m
- Távközlő vezetékek: 1,0 m
- Erősáramú kábel: 1,0 m

A beruházás során megvalósítandó közmű és közműjellegű vezetékek építésével érintett területeken lévő többi közművet és közműjellegű vezetéket (víz-, gáz-, vezetékek, csapadék- és szennyvízcsatornák, elektromos és távközléskábelek stb.) védeni kell.

A feszültség alatt lévő légvezetékek, jelző és energiaellátó földkábelek biztonsági övezetében és közelében végzendő munkáknál szigorúan be kell tartani a 11/1984. (VIII. 22.) IpM. sz. rendelet munkavégzést tiltó és korlátozó, részletes és tételes baleset megelőző előírásait.

Amennyiben a feltárások alapján a meglévő közművek elhelyezkedésének tekintetében jelentős eltérés mutatkozik, és ez befolyásolja a tervezett csatorna helyszínrajzi és magassági nyomvonalvezetését, ki kell váltani az útban lévő vezetéket, vagy módosítani kell a terveket. A közműkiváltásokat a kiváltandó közműre vonatkozó szakmai előírások betartásával kell elvégezni.

A kivitelezést megelőzően 8 nappal az érintett közmű tulajdonosokat értesíteni kell a munkák megkezdéséről, valamint a keresztezésekhez szakfelügyelet megrendelése szükséges. Az építés során érintett csapadékvíz elvezető létesítmények helyreállítását el kell végezni. A tervezett nyomvonal keresztező közműveket érinthet, melyek a következők lehetnek:

- Meglévő csapadék és szennyvíz csatorna
- Vízvezeték
- Kis –és közép feszültségű elektromos földkábel
- Telekommunikációs földkábel
- Gázvezeték

Az érintett közmű-üzemeltetőktől a munkák megkezdése előtt 15 nappal a szakfelügyeletet meg kell rendelni. A munkaterület átadás-átvételi eljárásra a közműtulajdonosokat meg kell hívni. A tervezett nyomvonalon kiváltásra vagy áthelyezésre szükséges közművek szerelvényeinek és oszlopainak áthelyezésére szakági tervet kell készíteni a közmű üzemeltetői nyilatkozatokban foglaltak alapján. A szakági terveket csak a közmű üzemeltetőknél akkreditált szaktervező készíthet.

## **7. Kitűzés és idegen területek igénybevétele**

A tervezett csatornák nyomvonalának kitűzését a helyszínrajzok, keresztmetszvények, illetve az aknák és tisztítóidomok EOY koordinátáit tartalmazó terv alapján kell elvégezni. Azokon a helyeken, ahol a csatorna szakaszok meglévő közművezetékeket (pld. hírközlési földkábel) kereszteznek a keresztező közművek szintjét a kivitelezés megkezdése előtt ellenőrizni szükséges.

A beruházás Kunhegyes Város tulajdonában lévő területeken valósul meg.

## **8. Kivitelezés, építés**

A csatornarendszer átépítését csapadékmentes időszakban kell végezni. Arra az esetre, ha az építés ideje alatt mégis előfordulna csapadék, az ideiglenes vízelvezetésről gondoskodni kell. A földmunka 50 cm bevágási mélységig géppel végezhető, ennél mélyebb munkaárok kiemelése a közművek bizonytalan elhelyezkedése miatt kézi ellenőrzés mellett fokozott figyelemmel óvatos gépi kiemeléssel végezhető. A munkaárok kialakítását úgy kell elvégezni, hogy a csővezeték szakszerű és biztonságos beépítését biztosítsa, a balesetmentes munkavégzés mellett.

A munkaárok földkiemelése dúcolás védelmében, függőleges falban, vagy 4/4 hajlású rézsűben történhet.

Az épületek állékonyságának biztosítása, illetve süllyedésének megakadályozására azon csatorna szakaszokon, ahol az épületek 3,0 m-en belül megközelítésre kerülnek zárt sorú pallós dúcolat, vagy E+S, vagy ezzel egyenértékű dúcolat rendszer kialakítása, kiépítése szükséges.

A munkagödör, munkaárok szélét a szakadólapon belül megterhelni nem szabad. A munkaárkot, különösképpen az állékonyság vesztesével a környezetre veszélyt jelentő munkaárkot védeni kell a csapadék káros hatásival szemben. Az intenzív csapadék okozta állékonysági problémák megelőzése, az ennek érdekében szükséges intézkedések megtétele a kivitelező feladata.

A kivitelezéshez a környezet kímélése megfelelő géplánc és ellenőrző kézi földmunka (közművezetékek környezetében) alkalmazását javasoljuk.

A dúcolat, dúckereteket közlekedésre, fel- és lejárásra, anyag fel- és leadására használni tilos. A kidúcolt munkaárokból ömlesztett anyagot (pl.: kavicsot, betont, téglát) csak zárt, elmozdulás ellen megfelelően rögzített csúszdában szabad leengedni. Dúcolással megtámasztott munkaárokból munkát kezdeni, illetve végezni csak akkor szabad, ha előzetesen és időszakosan a dúcolást ellenőrizték, a meglazult feszítő ékeket utána verték, a támcasavarakat utána húzták.

A dúcolást csak a munkagödör, munkaárok betöltésével egyidejűleg, illetve beépítés esetén a szerkezet kellő mértékű megszilárdítása után szabad eltávolítani.

Ahol más előírás nem tiltja, ott a földmunka 50 cm bevágási mélységig géppel végezhető, ennél mélyebb munkaárok kiemelése a közművek bizonytalan elhelyezkedése miatt kézi

ellenőrzés mellett fokozott figyelemmel óvatos gépi kiemeléssel végezhető. Ha a tervezett fenékszinten az altalaj laza, úgy azt megfelelő tömörítő eszközzel Try 90% kell tömöríteni.

Minden esetben a munkaárok fenéksíkjára ágyazati réteget kell kialakítani, az ágyazat vastagságát a beépítésre kerülő cső anyaga határozza meg mely 10 cm rétegvastagságú. A csőzónában, illetve az ágyazatként beépített ágyazati anyagnak biztosítani kell a csővezeték állékonyságát és teherbírását, és ne legyen káros hatással csőre, csőanyagra, talajvízre. Az alsó ágyazatot Try 90 % kell tömöríteni.

A csőfektetés emelőgéppel, vagy kézzel végezhető. Egy fő legfeljebb 50 kg-ot emelhet.

Az ágyazati réteg bejuttatása csak kézi erővel történhet maximum 20cm vastag rétegekben.

A csőszálak árokba helyezése, folyamatos munkaárok kiemelés mellett végezhető. A nagyobb átmérőjű csőszálak több ponton történő megfogással, földmunkagéppel beemelhetők az ágyazatra, vagy az árok fölé elhelyezett támaszokra. A támaszok folyamatos eltávolításával a cső leereszthető a munkaárokba.

A csőágyazat fölötti földvisszatöltést az előírásoknak megfelelő módon kell elvégezni.

A munkaárookban a földvisszatöltést réteges tömörítés mellett az alábbi tömörítési értékek betartásával kell elvégezni:

- |  |            |
|--|------------|
| - Ágyazati réteg:  | Try = 90 % |
| - Csőzóna és csőzóna feletti árokszakaszon: földút, zöldsáv  | Try = 85 % |
| - Csőzóna feletti árokszakaszon: szilárd burkolatú út esetén | Try = 90 % |
| - Szilárd burkolatú utaknál pályaszerkezet alatti 50 cm-t:   | Try = 95 % |

Visszatöltésre felhasználható anyagok:

Ágyazati anyagok: Jól tömöríthető szemszerkezetű, éles kavicsokat nem tartalmazó homokos kavics vagy homok.

Helyszíni talajok: Az újra felhasználható helyszíni anyagok feleljenek meg a tervezési előírásokban megkívánt tömöríthetőségi követelményeknek, legyenek mentesek minden csőkárosító anyagtól. (pl. fagyökér, szemét, szerves anyag, 75 mm-nél nagyobb rögök, hó és jég)

Nem használhatók földvisszatöltésre a nem tömöríthető talajok, a 30 cm-nél nagyobb rögök, valamint fagyott talajok.

### 8.1. Gravitációs csatornák építése

A csatornák építése a befogadótól kezdődik. A gravitációs csatornák anyaga KG-PVC.

A gravitációs csatornák elemeinek, a csővezetékeknek és aknáknak, beépített állapotban meg kell felelniük, a tervezett hidraulikai, üzembiztonsági, állékonyági és alakváltozási követelményeknek.

A gravitációs csatornák hossz-szelvényi kialakításánál a megengedett esése 3 ‰ legyen.

Az anyag mindenkor meg kell, feleljen a vonatkozó nemzeti szabványnak, s rendelkeznie kell megfelelőségi tanúsítvánnyal. A csőkapcsolatoknál vízzáró csőkapcsolatot kell kialakítani. Védőcsőben épülő csatornaszakaszok esetében tokmentes KPE csövet kell alkalmazni. A tokos csőkötések szerelése a gravitációs csöveknél Ø315 mm átmérőig kézzel, a nagyobb átmérők és a nyomóvezetékek esetében összehúzó készülékkel történhet. A csövek és idomok összetolását tilos földmunkagéppel végezni!

A csőkötések jóságát és időállóságát az előkészítő munkák minősége alapvetően befolyásolja. A munkafolyamatok többféle sorrendben is elvégezhetők.

A leggyakrabban alkalmazott sorrend az alábbi:

- tok, a horony és a gumigyűrű megtisztítása a portól és az egyéb szennyeződésektől
- A tok és a csővég gumigyűrű nélküli összedugása ütközésig és a tokvégződés feljelölése a csőpaláston.
- A gumigyűrű behelyezése a horonyba.
- A csővég kellősítése kenőszappannal vagy szilikonnal
- A csövek összedugása ütközésig, majd visszahúzása 1-2 cm-rel.

Az alsó ágyazati réteg elkészítése és tömörítése után ellenőrizni, szükség szerint korrigálni kell a csőfektetés síkját. Ezt követően a csőszálakat és idomokat kézi erővel kell a munkaárokba leengedni. A csőfektetés a vezeték legmélyebb pontjánál kezdődhet úgy, hogy a tokok a folyással szemben álljanak. A csővégek ideiglenes lezárását biztosító védősapkát csak közvetlenül a csőkötés elkészítése előtt szabad eltávolítani, ha a kivitelezés hosszabb időre leáll, azokat a csővégre vissza kell helyezni. A csövek kiosztását és elhelyezését követően a kötéseknel fejgödröket kell kialakítani, melyek megakadályozzák, hogy a csövek a kötéseiken feküdjenek fel. A csőzóna fölötti részen a földvisszatöltés a helyszínen kitermelt anyagból is történhet, ha az alkalmas a megkívánt mértékű tömörítésre. A földvisszatöltés csak legfeljebb 20 cm vastag rétegekben kézi és gépi erővel egyaránt készülhet. Földszállító járművek platójáról a föld közvetlenül a munkaárokba nem üríthető. A döntésszerű földvisszatöltés a munkaárok minden övezetében tilos.



#### *8.1.1. Tisztítóaknák*

Az aknákat előre gyártott vasbeton elemekből terveztük, 1,0 m belső átmérővel. Az aknakamra belső felületét Hvz 80 minőségű 2 cm vtg. vakolattal kell ellátni. A tisztítóaknákra D600 teherbíró öntöttvas fedlap kerül.

#### **8.4. Víztelenítés**

A maximális becsült talajvízszintet térszinten feltételeztük. A tényleges talajvízszint száraz időszakokban ennél lényegesen mélyebben lesz, de a munkaárkok és munkagödrök túlnyomó részénél fel kell készülni a víztelenítésre.

A víztelenítés 0,5 m vízoszlop magasságig történhet nyíltvíztartással, ennél nagyobb vízoszlop magasságnál, vagy a homokolás megjelenésénél nem lehet alkalmazni.

A víztelenítést nagyobb talajvízszinteknél vákuumkutas vízszintsüllyesztéssel kell végezni. A vízszintsüllyesztés a környező épületek állagvédelme érdekében nem lehet túl gyors, a kivitelezés ütemezésénél ezt mindenképpen célszerű figyelembe venni.

A kiemelt vízmennyiséget a területen lévő csapadékvíz elvezető rendszerbe lehet vezetni, a kiemelt és elvezetett víz tisztaságának biztosítása mellett.

#### **8.5. Munkaárók visszatöltése**

A munkaárók visszatöltése során gondot kell fordítani az elhelyezett, illetve beépített szerkezeti elemek épségére, megóvására. Különös gonddal kell elvégezni a méretezett tulajdonságokkal bíró szerkezeti és ágyazati rétegek elkészítését.

Tömörítés, illetve talaj-teherbírás vonatkozásában vonalas és egyéb létesítményeknél egyaránt az adott szerkezetre, vagy termékre vonatkozó hatályos szabványban, vagy a termék beépítési útmutatókban szereplő technológiai előírásokat kell alkalmazni.

A beépített terméknel - ha arra hatályos szabvány szigorúbb előírást nem tartalmaz - a termék gyártójának kivitelezési előírásaiban, beépítési útmutatóiban foglaltak szerint kell eljárni

(tárolás, alátámasztás, visszatöltés, tömörítés). Ha a termékre nézve a szabványban foglalt előírás a szigorúbb, azt kell alkalmazni.

A munkaárok és munkagödör csak a tervekben előírt jellemzők biztosítása esetén tölthető vissza talajjal, vagy az előírt anyaggal a vonatkozó szabályok, műszaki előírások szerint.

A munkagödörbe, munkaárokba nem tölthető vissza:

- szerves anyag
- puha agyag, iszap, átázott talaj
- $1.550 \text{ kg/m}^3$  - nál kisebb száraz térfogatsúlyú anyag
- fagyott talaj
- építési törmelék
- hulladék
- olyan anyag, vagy talaj, amely szennyezőanyag tartalmánál fogva szennyezheti a talajt, vagy a talajvizet

A visszatöltéshez felhasználandó anyag a műtárgy, vezeték körüli 0,50 m-es környezetben nem tartalmazhat kődarabokat. A feltöltésben a tömörítendő talajt vízszintes síkban kell elteríteni, egyengetni és 0,25 m-nél (agyag esetén 0,20 m-nél) nem vastagabb rétegekben tömöríteni. A tömörítendő talaj nedvességtartalmát szükség esetén szárítással, vagy nedvesítéssel kell szabályozni. A tömörítést csak a talajnem és állapot szerint megfelelő és elfogadott eszközzel, ill. módon szabad végezni.

Általánosságban olyan talaj használható feltöltéshez, amely:

- száraz térfogatsúly  $> 1.550 \text{ kg/m}^3$  (MSZ 14043-7:1981)
- konzisztencia indexe 0,5 (MSZ 14043-4:1980)
- szerves-anyag tartalma kisebb, mint 3 % (MSZ 14043-9:1982)

Egyéb előírás hiányában a visszatöltés céljára való alkalmasság megítéléséhez az MSZ 14043-11:1980 szabvány alkalmazandó.

A téli hónapokban végzett munkálatok esetén, a fenti módon előírt tömörség biztosítása érdekében esetenként friss talajjal talajcserét kell végezni, mivel fagyott talaj nem tölthető vissza.

#### **8.6. A vezetékek építés befejező munkái**

A csatornák vízzárósági vizsgálatát kitakart állapotban, a csatlakozó idomokkal, illetve bekötésekkel együtt elkészült gerinccsatornára kell elvégezni, vízzárósági jegyzőkönyvvel dokumentálni.

A vezetékek eltakarása, illetve a munkaárok visszatöltése csak eredményes vizsgálat után történhet meg.

Az ellenőrzéshez tartozó nyomáspróbára az üzemeltető Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. képviselőjét is meg kell hívni.

A megépült vezetékek munkaárkába visszatöltött föld tömörségi vizsgálatát el kell végeztetni, mely vizsgálatot kizárólag akkreditált laborral rendelkező cég készíthet.

A tömörségi vizsgálatot az ágyazatra és a csőzónára vonatkozóan 50 m sűrűségben kell elvégezni.

A csőzóna és az útalap közötti munkaárok részen, a tömörség méréseket az előírások szerinti sűrűségben kell elvégezni.

A munkaárok visszatöltését, illetve az útalap helyreállítását követően az útalapon teherbírás méréseket kell végezni az útkezelő által meghatározott határértékre.

A teherbírás mérések sűrűségét az út kezelőjével egyeztetve kell elvégezni.

Az elkészült csatornahálózatról nyíltárkos bemérést kell készíteni és a megvalósulási tervet a műszaki átadás-átvételi eljáráson mind a beruházónak mind az üzemeltetőnek át kell adni.

#### **9. Forgalomkorlátozás az építés ideje alatt**

Az építés a közúti forgalmat kis mértékben befolyásolja, az építéssel érintett terület közelében található ingatlanokra a bejutást biztosítani kell az építés ideje alatt is. A lakókat a munkák megkezdése előtt értesíteni kell. Ha szükséges forgalomkorlátozási tervet kell készíteni.

## **10. Munkabiztonság, egészségvédelem**

Az építési munkák során a kivitelező teljes felelősséggel tartozik a munka-és balesetvédelmi előírások betartásáról és betartatásáról.

Kivitelezéskor a munkavédelemről szóló 1993 évi XCIII. Törvény 19. §. (2) bekezdés, MVSZ, és OÉSZ előírásait, valamint a szakmai óvórendszabályokat be kell tartani.

Az MVSZ-t a mindenkor érvényben lévő jogszabályok és rendeletek alapján kell összeállítani. Biztosítandó és betartandók az MSZ 04-900-83 Építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei.

A közműtulajdonosok nyilatkozataiban szereplő munkavégzésre utaló megjegyzéseket be kell tartani.

A terveket a munkakezdés előtt a kivitelezőnek át kell tanulmányozni és meg kell ismerni az esetleges észrevételeit a tervező felé jelezni kell.

Építéskor biztosítani kell a helyi járműforgalmat.

A földmunkák megkezdése előtt a dolgozókat ki kell oktatni, fel kell hívni figyelmüket a munka során előforduló veszélyforrásokra, illetve azok megelőzésére.

Munkaárok és a gödör megnyitása előtt a munkaterületen lévő földalatti közművek és egyéb létesítmények helyét pontosan ki kell jelölni az illetékes közmű vállalat képviselőjének jelenlétében. Elektromos kábelek feszültség-mentesítéséről előzetesen gondoskodni kell.

Kábelek és egyéb közművek közelében csak kézi földmunka végezhető, és a tervben nem szereplő közművezetékek észlelését az illetékes üzemeltetőnek be kell jelenteni.

Közterületen, közúton végzett munka esetén a kivitelezés kezdetével egy időben a Kezelő által jóváhagyott forgalomtechnikai tervben, illetve a KRESZ által előírt táblákat el kell helyezni.

A munkaárok feletti közlekedés biztosítására legalább 85 cm magas korláttal és lábdeszkával ellátott átjárót kell létesíteni.

Kézi földmunka végzése során az árkokban dolgozók közötti távolság legalább 3,0 m legyen. 0,8 m-nél mélyebb munkagödröket, munkaárkokat korláttal kell körülvenni és az éjszakai kivilágításáról gondoskodni kell. Az 1 m-nél mélyebb gödörbe vagy árokba a lejárást elmozdulás ellen rögzített létrával, vagy lépcsős kiemeléssel kell biztosítani.

Hosszabb munkaszüneteltetés, valamint esők után, műszakok kezdete előtt az árkok, gödrök, feltöltések partjait, rézsút minden esetben meg kell vizsgálni, a beomlással, megcsúszással fenyegető részeket el kell távolítani, vagy más módon (pl. dúcolás) biztosítani.

Földmunka végzése közben az észlelt változás (talajvízszint emelkedés, buzgárosodás, rétegváltozás, kagylósodás, stb.) esetén a szükséges biztonsági intézkedéseket azonnal meg kell tenni.

A döngölőbéka működése közben 2,0 m-es körzetben a kezelőn kívül más nem tartózkodhat.

## **11. Növényesítés, talajvédelem**

A létesítményeket úgy kell megépíteni, hogy a vonatkozó engedélyekben előírt feltételeknek megfeleljenek, a szükséges növényborítási jellemzőkkel rendelkezzenek.

A károsodott zöldfelületeken az építési munkák befejezése után a kivitelezőnek a terepet az eredeti állapotba kell hoznia.

Ahol a kitermelt termőtalaj nem tölthető vissza, ott a nem megfelelő anyagot el kell szállítani és az előírások szerint kell elhelyezni, valamint a humusz réteget pótolni kell.

A humuszmentési munkákat olyan időszakokra kell ütemezni, amikor a talajok víztartalma optimális (nem túl nedves és nem túl száraz). A földmunkákat úgy kell végezni, hogy az eltávolított humuszos termőréteg és az altalaj elkülönítetten kerüljön tárolásra, azok ne keveredjenek.

A termőréteg kedvező tulajdonságainak megtartására (humusztartalom, rétegezettség, talajszerkezet stb.) az eredeti talajrétegződés helyreállítás során (a termőföldnek minősülő területeken) a lehetőségekhez mérten gondoskodni kell.

## **12. Környezetvédelem**

### **12.1. Hulladékgazdálkodás**

A kivitelezés során keletkező veszélyes hulladékokkal (olajos rongy és homok, fáradt olaj, bontott azbesztcső stb.) kapcsolatban a 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet előírásait maradéktalanul be kell tartani. Veszélyes hulladékot csak átvételi feljogosítással rendelkező személynek vagy szervezetnek lehet átadni. Az azbesztcement csövek elbontásából keletkező veszélyes hulladék becsült értéke: 0,2 t.

Útfelbontásból származó nem veszélyes hulladékok (szénkátrányt nem tartalmazó aszfalt hulladék, beton, hulladék stb.) ártalmatlanítását a hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény előírásai szerint kell végezni.

A bontási hulladék hasznosítási célú deponálását megelőzően a hulladék-kezelési engedélyt a környezetvédelmi hatóságtól be kell szerezni.

A csatornahálózat kivitelezése során maradéktalanul be kell tartani a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendeletben foglaltakat.

Az építési, illetve bontási tevékenység befejezését követően az építtető köteles a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet 4. és 5. számú mellékletében megadott építési és bontási hulladék nyilvántartó lapokon a ténylegesen keletkező mennyiségeket megadni.

A kivitelezés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal kapcsolatosan a hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben, valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályokban előírt kötelezettségeknek maradéktalanul eleget kell tenni.

## **12.2. Vízvédelem**

Az építési-kivitelezési munkálatokat csak úgy lehet végezni, hogy a talaj, a talajvíz vagy a csapadékvíz ne szennyeződhessen.

Felszíni víz-talajvíz: a kivitelezés ideje alatt vízterhelés az esetleges szükséges talajvízszint süllyesztésből származhat. A talajvíz szintjét a kivitelezés időpontja és az időjárási viszonyok befolyásolják. Átlagos időjárási körülmények között talajvízszint süllyesztésre csak 3,0 m mélyebb csatorna szakaszokon fordulhat elő, amennyiben a megszokottól eltérő időjárási körülmények között történik a kivitelezés úgy az esetlegesen szükséges talajvízszint süllyesztésből származó víz a csapadékvíz elvezető rendszerbe kerül bevezetésre.

## **12.3. Levegőtisztaság-védelem**

A földmunkák végzésekor figyelmet kell fordítani a porképződés leküzdésére. A földfelületeket száraz szeles időben locsolni kell, a közlekedési felületeket tisztán kell tartani, a szálló por képződését locsolással megakadályozni.

A munkagépek és járművek károsanyag kibocsátása ne haladja meg a megengedett mértéket. A gépek, berendezések állapotát előírásoknak megfelelően ellenőrizni kell.

Az átemelő telepítésénél figyelembe vettük a törvényi előírásokat. A telepítési terület körül védett természeti értékek nem találhatók.

Az aknaműtárgy szennyvizes légterének szellőzéséből eredő várható bűzhatást a tervezett telepítendő biofilter képes kiküszöbölni.

#### **12.4. Zajvédelem**

A terület nagyvárosias beépítésű, így az építőipari kivitelezésből származó zajterhelés a 27/2008. (XII.3.) KvVM - EüM együttes rendelet határértékei alapján, a megítélési szintre vonatkoztatva, nappal (6-22 óra között), 55 dB-nél nem lehet nagyobb. Éjszakai munkavégzés nem történik, ezért az éjszakai érték meg sem közelíti az 45 dB-t.

Fokozottan felügyelni kell, hogy az előírt zajszintet ne lépje túl az építési tevékenység zaja a munkahely környezetében. Ha várhatóan túllépi, a környezetvédelmi hatóságtól kell a zajkibocsátási határérték megállapítását kérni!

A gépészet földbe süllyesztett zárt aknában lesz telepítve, a telepített szivattyúk búvárszivattyúk, állandó víz alatti üzeműek, ezért az átemelő zajhatása a meglévő forgalmi zaj mellett elhanyagolható.

A havária hang és fényjelzése figyelemfelkeltési okokból célszerűen meghaladja a környezet zajszintjét, ám üzemszerűen nem fordul elő.

A létesítménynek egyéb zajkeltő hatása nem lesz.

#### **13. Örökségvédelem**

A kiviteli tervek készítése során a földmunkával érintett területen vagy a munkálatok megkezdése előtt az örökségvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalása alapján kell eljárni, szakfelügyeletet megrendelni.

A kiviteli tervek készítésének időszakában be kell tartani a „kulturális örökség védelméről” szóló 2001. évi LXIV. törvény, valamint „a régészeti lelőhelyek feltárásának, illetve a régészeti lelőhely, lelet megtalálójának anyagi elismerésének részletes szabályairól” szóló 18/2001. (X.18.) NKÖM rendelet, vonatkozó előírásait.

A régészeti megfigyelést írásban kell megrendelni az illetékes múzeumtól, a tényleges munkakezdés előtt 8 munkanappal.

#### **14. Természetvédelem**

A munkák védelem alá eső területeket nem érintenek

Szolnok, 2022. március hó



Kovács Ferenc

VZ-16/0568

Vezető tervező



<b>MEGBÍZÓ:</b>  <b>Kunhegyes Város Önkormányzata</b> 5340 Kunhegyes, Szabadság tér 1.		<b>VÁLLALKOZÓ:</b>  <b>VÍZKÖRTERV Kft.</b> 1144 Budapest, Ond vezér útja 21. V/22 info@vizkorterv.hu		<b>Mustyák Dávid</b> tervező. KÉ-K 14-00870
				<b>Nagy Péter</b> tervező. KÉ-K 01-16192
<b>MUNKA MEGNEVEZÉSE:</b> <b>KUNHEGYES, TISZABURAI UTCA SZILÁRD ÚTBURKOLATTAL VALÓ ELLÁTÁSA A WASS ALBERT UTCA ÉS A BELTERÜLET HATÁRA KÖZÖTT</b>				
<b>RÉSZMŰVELET:</b> <b>MŰSZAKI LEÍRÁS</b>			<b>TERVFÁZIS:</b> EGYESÍTETT ENG. ÉS KIVITELI. TERV <b>TERVSZÁM:</b> VKT/2019/133	
<b>DÁTUM:</b> 2019. december	<b>VERZIÓSZÁM:</b> 1.0.0	<b>MÉRETARÁNY:</b>	<b>RAJZSZÁM:</b> <b>U.01</b>	

# Műszaki leírás

Kunhegyes, Tiszaburai utca szilárd útburkolattal való ellátása  
a Wass Albert utca és a belterület határa között

Egyesített engedélyezési és kiviteli terv

Tervszám: 2019-133

1.	A TERVEZÉS TÁRGYA, ELŐZMÉNYEK.....	2
2.	A MEGLÉVŐ ÁLLAPOT ISMERTETÉSE.....	2
3.	A TERVEZETT ÁLLAPOT ISMERTETÉSE .....	3
4.	PÁLYASZERKEZETEK.....	4
5.	KITŰZÉS PONTJAI.....	5
6.	VÍZTELENÍTÉS.....	6
7.	FORGALOMTECHNIKA .....	6
8.	KÖZMŰVEK.....	7
9.	KÖZÚTI ÚTCSATLAKOZÁSOK, KAPUBEJÁRÓK, .....	7
10.	MŰTÁRGYAK .....	8
11.	KÖRNYEZETVÉDELEM, HULLADÉKELHELYEZÉS.....	8
12.	TÁJ- ÉS TERMÉSZETVÉDELEM.....	8
13.	HÓFÚVÁS ELLENI VÉDELEM .....	8
14.	VASÚTI ÉS EGYÉB PÁLYÁKKAL, VEZETÉKEKKEL VALÓ KERESZTEZÉSEK.....	8
15.	AZ ÚTTAL KAPCSOLATOS EGYÉB ÉPÍTMÉNYEK.....	8
16.	INGATLANOK ADATAI.....	9
17.	MUNKAVÉDELMI ÉS TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK .....	10
18.	VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK: .....	11
19.	AZ ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁSBA BEVONANDÓK NÉV- ÉS CÍMJEGYZÉKE .....	12
20.	EGYEBEK.....	14
I.	MELLÉKLET – TERVEZŐI NYILATKOZAT.....	<b>HIBA! A KÖNYVJELZŐ NEM LÉTEZIK.</b>
II.	MELLÉKLET – EGYEZTETÉSI JEGYZŐKÖNYVEK, NYILATKOZATOK, HOZZÁJÁRULÁSOK.....	<b>HIBA! A KÖNYVJELZŐ NEM LÉTEZIK.</b>
III.	MELLÉKLET – FÉNYKÉPEK .....	15

## **1. A tervezés tárgya, előzmények**

Kunhegyes Város Önkormányzata (5340 Kunhegyes, Szabadság tér 1.) Képviselő-testületének 2019. augusztus 07-én kelt határozatában. a VÍZKÖRTERV Kft-t (1144 Budapest, Ond vezér útja 21. V/22.) bízta meg a „Tiszaburai út aszfaltozása 250 m hosszan” című beruházás megvalósításához szükséges tervdokumentáció elkészítésével. A tervezési szerződést 2019. augusztus 16-án kötöttük meg.

A projektet az út burkolatlan, leromlott állapota indokolja, célja a közeli lakóingatlanok, ill. mezőgazdasági területek jobb közlekedési feltételeinek megteremtése.

## **2. A meglévő állapot ismertetése**

Az érintett belterületi útszakasz Kunhegyes Város Önkormányzatának kezelésében van, hossza 311,28 fm. A tervezési szakasz eleje a Wass Albert utca és a Tiszaburai utca kereszteződésének városközpont felé végén indul. A tervezési szakasz végén a burkolat a Tiszaburai utca építés alatt álló külterületi szakaszának épülő burkolatához csatlakozik.

Az út anyaga termett talaj, melyet a helyiek építési törmelékkel próbáltak javítani. Állapota rossz, mezőgazdasági nehéz gépjárművek által erősen kijárt (15-25 cm mély gödrök találhatók az út teljes hosszában). Esős időszakban, vagy azt követően személygépkocsival járhatatlan (l. melléklet – Fényképek). Az út szélessége jellemzően 5,0 és 7,5 méter között változik.

A szomszédos telkek a tervezési szakasz szelvényezés szerinti bal oldalán a tervezési szakasz elejétől a 0+075,00 km szelvényéig lakóingatlanokkal határolt, innen a tervezési szakasz végéig, valamint a szelvényezés szerinti jobb oldalon a tervezési szakasz teljes hosszában külterületi mezőgazdasági funkciójú ingatlanok helyezkednek el.

Az út szelvényezés szerinti bal oldalán 0+014,08 szelvénytől (illetve a Wass Albert utcába befordulva) a belterület határáig burkolatlan vízelvezető árok húzódik, jobb oldalán a 0+143,30 szelvénytől kezdve a tervezési szakasz végéig szintén árok található.

Az út mentén elszórva egyedülálló fák, rövidebb egysoros fasor, cserjefoltok találhatók.

### 3. A tervezett állapot ismertetése

#### 3.1. Tervezési osztályba sorolás

Hálózati funkció: „d”

Környezeti besorolás: „A”

Forgalmi terhelési osztály: „B”

Tervezési sebesség: 30 km/h.

Tervezési paraméterek		
Tiszaburai utca - belterület		
Tervezési sebesség	30 km/h	
Tervezési osztály	B.VI.	
Hálózati funkció	d	
Környezeti körülmény	A	
Műszaki paraméterek		
Műszaki paraméter	Megengedett szélsőérték	Alkalmazott szélsőérték
R <sub>min</sub> (m)	25	-
p <sub>min</sub> (m)	21	-
e <sub>max</sub> (%)	15	1,36%
R <sub>dmin</sub> (m)	160	-
R <sub>hmin</sub> (m)	250	-
q <sub>max</sub> (%)	7	2,50%
Δe <sub>rmin</sub> (%)	0,3	-
Δe <sub>rmax</sub> (%)	2	-

#### 3.2. Helyszínrajzi kialakítás

A tervezett út vonalvezetése közel egyenesnek mondható, kisebb iránytöréseket a telekhatárok és a meglévő árkok, közművek jelentette korlátok miatt volt szükséges betervezni.

Szakasz száma	Egyenes/ív	Hossz	Sugár	Irány	Kezdő szelvény	Végsszelvény
1	Egyenes	21,25m		297°34'06.42"	0+000.00m	0+21,25m
2	Egyenes	66,50m		296°39'34.66"	0+021,25m	0+087,74m
3	Egyenes	57,02m		296°32'04.11"	0+087,74m	0+144,76m
4	Egyenes	44,05m		296°53'46.63"	0+144,76m	0+188,81m
5	Egyenes	121,93m		297°43'15.19"	0+188,81m	0+310,74m

Az út részletes kialakítását az U.04.01 – *Útépitési helyszínrajz* tartalmazza.

### 3.3. Magassági kialakítás

Az út magassági kialakítása az alábbi táblázat szerint tervezett:

Szakasz száma	Esés/ Emelkedés	Esés	Hossz	Induló magasság	Érkező magasság	Kezdő szelvény	Végsszelvény
1	Esés	0,26%	9,14m	87.58	87.56	0+000.00m	0+009.14m
2	Esés	1,36%	9,97m	87.56	87.42	0+009.14m	0+019.11m
3	Esés	0,30%	105,89m	87.42	87.10	0+019.11m	0+125.00m
4	Esés	0,41%	50,00m	87.10	86.89	0+125.00m	0+175.00m
5	Esés	0,22%	135.74m	86.89	86.59	0+175.00m	0+310.74m

A hossz-szelvény részletes kialakítását az *U.05 – Útépítési hossz-szelvény* tartalmazza.

### 3.4. Keresztmetszeti jellemzők

A 3.1. pontban említett adottságok miatt az utat 6,00 m szélességben tervezzük felújítani. Az útburkolat 3,00 m szélességben, 2 rétegű aszfaltburkolattal, egyoldali, 2,50% eséssel kerül kialakításra; két oldalán 1,50-1,50 m széles, 5,00% oldalesésű zúzottkő stabilizált padkával.

Tervezett útpálya, 1 forgalmi sáv:

- Forgalmi sáv szélessége: 3,00 m
- Kétoldali padka szélessége: 1,50-1,50 m
- Koronaszélesség: 6,00 m
- Rézsűhajlás: 6/4
- Oldalesés: egyoldali 2,50%
- Padka oldalesés: 5,00%

A keresztsszelvények részletes kialakítását az *U.06 – Mintakeresztsszelvények* tervlap tartalmazza

## 4. Pályaszerkezetek

A teljes építési szakaszon az alábbi pályaszerkezeteket alkalmaztuk:

**Útburkolat:**

- 4 cm vtg. AC-11 „kopó” jelű kopóréteg
- 8 cm vtg. AC-16 „kötő” jelű kötőréteg
- 20 cm vtg. FZKA alapréteg
- 20 cm vtg. homokos kavics fagyvédő- és javítóréteg
- Tömörített, mélyedésekben feltöltött altalaj

**Padka:**

- 10 cm vtg. M22 zúzottkő
- Tömörített altalaj

A kivitelezés során a meglévő feltöltött anyagot el kell távolítani, a földmű felső 50 centiméterében a tömörségét  $T_{rp}=90\%$  biztosítani kell.

A pályaszerkezetek részletes kialakítását az *U.06 – Mintakeresztsszelvények* tervlap tartalmazza

## 5. Kitűzés pontjai

A táblázat koordinátái alapján tűzendő ki a létesítmény

PONT KOORDINÁTA ADATOK				
PONTSZÁM	RÖVID LEÍRÁS	MAGASSÁG	ÉSZAK	KELET
272	B	8 750	22 734 446	76 914 006
266	B	8 751	22 733 511	76 914 725
267	B	8 750	22 733 632	76 914 497
268	B	8 745	22 733 702	76 914 170
269	B	8 758	22 733 888	76 914 922
270	B	8 755	22 734 329	76 914 102
271	B	8 753	22 734 378	76 914 042
273	B	8 737	22 734 081	76 913 442
274	B	8 740	22 734 372	76 913 202
275	B	8 740	22 734 235	76 913 362
276	B	8 744	22 734 636	76 913 641
277	B	8 748	22 734 581	76 913 529
278	B	8 748	22 734 602	76 913 406
279	B	8 745	22 734 788	76 913 060
280	B	8 738	22 734 523	76 912 921
284	B	8 718	22 737 505	76 906 981
285	B	8 725	22 737 773	76 907 115
289	B	8 708	22 738 963	76 904 083
290	B	8 706	22 738 984	76 903 979
291	B	8 702	22 738 947	76 903 878
294	B	8 711	22 739 776	76 903 101
295	B	8 708	22 739 880	76 902 985
296	B	8 702	22 740 027	76 902 936
297	B	8 697	22 739 212	76 903 226
298	B	8 702	22 739 336	76 903 215
299	B	8 704	22 739 432	76 903 120
300	B	8 698	22 740 052	76 901 879
301	B	8 705	22 740 338	76 901 980
302	B	8 699	22 740 365	76 902 296
303	B	8 704	22 740 306	76 902 142
306	B	8 690	22 742 312	76 898 087
307	B	8 683	22 742 047	76 897 948
310	B	8 656	22 747 718	76 887 156
311	B	8 663	22 747 983	76 887 296
256	T	8 673	22 745 015	76 892 622
255	T	8 659	22 747 850	76 887 226
257	T	8 686	22 742 179	76 898 018
258	T	8 693	22 741 183	76 899 983
259	T	8 702	22 740 186	76 901 947
260	T	8 713	22 738 913	76 904 497
261	T	8 721	22 737 639	76 907 048
262	T	8 731	22 736 147	76 910 019
263	T	8 741	22 734 655	76 912 991
264	T	8 754	22 734 164	76 913 932
265	T	8 758	22 733 699	76 914 823

## 6. Víztenyésztés

Az útról lefolyó vizek a tervezett út szelvényezés szerinti bal oldalán húzódó, Kunhegyesi Önkormányzata kezelésében lévő, meglévő földburkolatú vízvezető árokba kerülnek bevezetésre.

Az árok a csapadékvíz elvezetésére alkalmas méretű, azonban az építés során tisztítása, jókarba helyezése szükséges.

A bal oldalon két, egyenként 6,00 m hosszúságú, 30 cm átmérőjű előregyártott beton – vagy azzal egyenértékű – átereszt kerül beépítésre.

## 7. Forgalomtechnika

### 7.1. Baleseti adatok

Nem állnak rendelkezésre

### 7.2. Végleges forgalomtechnika

Az úton vízszintes forgalomtechnikai jelzés nem készül.

A Tiszaburai utca és a Wass Albert utca kereszteződésénél (0+008,00 km szelvényben, a szelvényezés szerinti jobb oldalon) illetve a tervezési szakasz végén (0+311,28 km szelvényben a szelvényezés szerinti bal oldalon) *Sebességkorlátozás – 30 km/óra* KRESZ-táblát szükséges elhelyezni.

A tervezési területen elhelyezendő táblák méretét a e-UT 04.00.11 A közúti jelzőtáblák műszaki szabályzata (JTSZ) című Útügyi Műszaki Előírás alapján, elhelyezését az e-UT 04.02.11 Közúti jelzőtáblák. A jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése című Útügyi Műszaki Előírás alapján kell meghatározni:

A jelzőtáblák alakja és típusa (lakott területen belül)	Helyi út [mm]	Országos közút [mm]
Kör	600	600

A táblatartó oszlopok magassága 3,0 m. A jelzőtáblák tartóoszlopai Ø89 mm átmérőjű, tűzihorganyzott acél csövek legyenek, betontömbbe ágyazva, magasságuk 3,0 m. Az elhelyezendő közúti jelző táblák normál (EG) fóliával készüljenek. Minden jelzőtáblán (el nem távolítható formában) fel kell tüntetni a gyártó nevét, címét, gyártási évét, valamint a minőségi tanúsítványát.

A részletes forgalomtechnikai kialakítást az *U.04.01 – Útépítési helyszínrajz* tartalmazza.

### 7.3. Úttartozékok

Nem létesülnek.

### 7.4. Ideiglenes forgalomtechnika

Az építés alatti forgalomtechnikai terv elkészítése jelen tervdokumentációnak nem része.

## 8. Közművek

### 8.1. Közműszolgáltatók

Az E-közmű rendszer szerint a tervezési területen érintett közműszolgáltatók:

Közmű	Szolgáltató	Cím
Hírközlés	Novi-Com Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	2030 Érd, Berzsényi D. út 17
Hírközlés	Magyar Telekom Nyrt.	1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36
Hírközlés	MVM NET Zrt.	1134 Budapest, Róbert Károly körút 59
Szénhidrogén	TIGÁZ Földgázelosztó Zrt.	4200 Hajdúszoboszló, Rákóczi utca 184
Villamos energia	MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zrt.	1031 Budapest 03. ker., Anikó utca 4.
Villamos energia	E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.	9027 Győr, Kandó Kálmán utca 11-13
Vízellátás	Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.	5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5
Vízvezetés	Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.	5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5

A fenti szolgáltatókat megkerestük, az egyeztetési jegyzőkönyveket és nyilatkozatokat a **Hiba! A hivatkozási forrás nem található.** tartalmazza.

A közműkezelői nyilatkozatokban foglaltakat az építés során maradéktalanul be kell tartani!

Az közművek elhelyezkedését az U.04.02 – Közműhelyszínrajz tartalmazza.

### 8.2. Közvilágítás

A közvilágítás nincs kiépítve az utca tervezési szakaszán, annak megtervezése nem képezi a tervezési feladat részét.

## 9. Közúti útcsatlakozások, kapubejárók,

Szelvény	Útcsatlakozás	
	Bal oldalon	Jobb oldalon
0+11,10m	Wass Albert utca	

Szelvény	Kapubehajtók	
	Bal oldalon	Jobb oldalon
0+013,30m		X
0+126,10m	X	
0+138,90m		X
0+307,10m	X	

Megbízóval történt előzetes egyeztetés alapján a kapubehajtók nem kerülnek kiépítésre, azonban a kivitelezés során és a végleges állapotban az ingatlanok zökkenőmentes megközelítését biztosítani kell.



## **10. Műtárgyak**

Nincsen érintett műtárgyak a tervezési szakaszon.

## **11. Környezetvédelem, hulladékelhelyezés**

Az építés során keletkező hulladékok elszállításáról és megfelelő kezeléséről, elhelyezéséről az építés kivitelezőjének gondoskodni kell.

Az építés során terv szerint veszélyes hulladék nem keletkezik.

## **12. Táj- és természetvédelem**

A tervezési terület belterületen helyezkedik el, táj- és természetvédelmi területet nem érint.

## **13. Hófűvás elleni védelem**

Hófűvás elleni védelem szempontja nem releváns a tervezett útnál, mert lakó- és mezőgazdasági épületek veszik körül.

## **14. Vasúti és egyéb pályákkal, vezetékekkel való keresztezések**

A tervezett út vasutat, távvezetékeket nem keresztez.

## **15. Az úttal kapcsolatos egyéb építmények**

Nem létesülnek.

## 16. Ingatlanok adatai

Az érintett ingatlanok a következő táblázat alapján

HRSZ	Utca	Hsz	Érintettség	Tulajdonos	Cím	Használat módja
3022	Tiszaburai utca		Érintett	Kunhegyes Város Önkormányzata	5340 Kunhegyes, Szabadság tér 1.	közút
3203	Wass Albert utca		Érintett	Kunhegyes Város Önkormányzata	5340 Kunhegyes, Szabadság tér 1.	közút
3176	Wass Albert utca	23	Szomszédos	Tóth Mihály	5340 Kunhegyes, Wass Albert utca 30.	Lakóingatlan
3215	Wass Albert utca	30/A	Szomszédos	Tóth Mihályné	5340 Kunhegyes, Bajcsy -Zs. Utca 30.	Lakóingatlan
				Tóth Mihály	5340 Kunhegyes, Wass Albert utca 30.	Lakóingatlan
3217	Tiszaburai utca		Szomszédos	Budai Zoltán	5340 Kunhegyes, Garay utca 32.	Csatorna
				Budai Zoltánné	5340 Kunhegyes, Garay utca 32.	Csatorna
0962/2	Tiszaburai utca		Szomszédos	Kunhegyes Város Önkormányzata	5340 Kunhegyes, Szabadság tér 1.	külterületi út
0974/3	Tiszaburai utca		Szomszédos	"SZIKI" MEZŐGAZDASÁGI TERMELOŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ BT.	5340 Kunhegyes, Nagykakatszél 10.	Mezőgazdasági terület
0974/8	Tiszaburai utca		Szomszédos	Szilágyi Lukács	5340 Kunhegyes, Nyár utca 24.	Mezőgazdasági terület
3216/1	Tiszaburai utca		Szomszédos	Budai Zoltán	5340 Kunhegyes, Garay utca 32.	Mezőgazdasági terület
				Budai Zoltánné	5340 Kunhegyes, Garay utca 32.	Mezőgazdasági terület
3216/2	Tiszaburai utca		Szomszédos	Budai Zoltán	5340 Kunhegyes, Garay utca 32.	Mezőgazdasági terület
				Budai Zoltánné	5340 Kunhegyes, Garay utca 32.	Mezőgazdasági terület

## 17. Munkavédelmi és tűzvédelmi előírások

Az építkezés során az érvényben lévő munkavédelmi, tűzvédelmi és balesetelhárítási óvórendszabályokat be kell tartani, betartásukért a kivitelező által kijelölt munkavédelmi felelős, illetve az építésvezető személyesen felelős. Biztosítani kell, hogy a munkavégzés ideje alatt mindig legyen a helyszínen munkavédelmi felelős.

Utalva arra, hogy a balesetelhárító előírások mellőzését vagy csökkenését semmi sem indokolja, külön felhívjuk a kivitelező figyelmét az alábbiak pontos betartására:

- A munkahelyek lezárását és kivilágítását előírászerűen meg kell valósítani, a munkaárcokon való átjárást kellő módon biztosítani szükséges.
- Földmunkák végzését szűk munkatér esetén kézi erővel írjuk elő.
- Gépi földmunka végzése az építési munkáknál csak olyan helyen lehetséges, ahol más létesítményekben a gépi földmunkából károk nem keletkezhetnek. Ahol a helyi viszonyok miatt ilyen kár előfordulása lehetséges, ott a gépi földmunka végzését feltétlenül mellőzni kell.
- A közművek tényleges helyzetét fel kell tární, fel kell mérni és a tervbe bejelölni. A keresztező közműveket fel kell függeszteni, vagy alá kell támasztani. A munkába vett területen lévő közművezetékek üzemeltetőitől szakfelügyeletet kell kérni, illetve biztosítani.
- Elektromos kábelek közelében csákány vagy bontóvas használata tilos, a munkaárok feltárását ilyen helyeken igen gondos, óvatos felásással kell elvégezni. Különös gondot kell fordítani az építkezés egész ideje alatt elektromos áramutések elkerülésére. A munkahely melletti vezetéknek szakközeg (üzemeltető) útján való áramtalanításáról is gondoskodni kell. Kotró munka esetén külön ellenőrizni kell, hogy elektromos vezeték esetén a kotró és gémje azt az előírt biztonsági övezeten belül meg ne közelítse.
- Munkát csak munkavédelmi szempontból kioktatott személyzet végezhet, különös figyelemmel, gondossággal, folyamatos műszaki felügyelet és irányítás mellett, megfelelő felszerelések, védőeszközök használatával.
- A munkára vonatkozó részletes munkavédelmi intézkedések megtétele, helyszíni segédlevesítmények készítése, fenntartása, karbantartása a helyi körülmények figyelembevételével a kivitelező feladata.

Az építési munkák során a területre szállított, raktározott, felhasználásra kerülő tűzveszélyes anyagokkal kapcsolatban az előírásoknak megfelelő óvintézkedéseket meg kell tenni. A szükséges tűzoltó berendezések és eszközök készenlétéről gondoskodni kell.

## **18. Vonatkozó jogszabályok:**

### **18.3. Útügyi műszaki előírások**

- e-UT 03.01.11 számú „Közutak tervezése (KTSZ)”
- e-UT 03.07.12 (UT2-1.215) „Közutak víztelenítésének tervezése”
- e-UT 05.02.11 (UT2-3.301)-1 „Útépítési aszfaltkeverékek. Aszfaltbeton (AC)”
- e-UT 05.02.21 „TU-30 AC16 alap-kopó típusjelű aszfaltkeverék kisforgalmú utak tartós aszfaltburkolatának építéséhez. Követelmények”
- e-UT 06.02.11 (UT2-1.222) „Utak és autópályák létesítésének általános geotechnikai szabályai”
- e-UT 06.03.12 (UT2-1.503) „Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezése”
- e-UT 06.03.13 (UT2-1.202) „Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése”
- e-UT 06.03.14 TU-09 „Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezésének segédlete”
- e-UT 06.03.21 (UT2-3.302) „Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek. Építési feltételek és minőségi követelmények”
- e-UT 06.03.51 (UT2-3.206) „Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Építési előírások”
- e-UT 06.03.52 (UT2-3.207) „Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Tervezési előírások”

### **18.4. Munkavédelem**

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 1996. évi LXXV. törvény a munkaügyi ellenőrzésről
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 295/2006. (XII.23.) Korm. rendelet az Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőségről
- 5/1993. (XII.26.) MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról

### **18.5. Munkahelyek, munkaeszközök, gépek munkavédelmi követelményeivel összefüggő jogszabályok:**

- 2/1998. (I. 16.) MüM rendelet a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről
- 80/1999. (VI. 11.) Korm. rendelet a telepengedély alapján gyakorolható ipari és szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről
- 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről
- 3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről
- 14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről
- 21/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

#### **18.6. Egyéni védőeszközök követelményeiről kiadott jogszabályok:**

- 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
- 2/2002. (II. 7.) SzCsM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

#### **18.7. Anyagmozgatással, közlekedéssel összefüggésben kiadott munkavédelmi tárgyú jogszabályok:**

- 2/1972. (I. 25.) KPM rendelet a Közlekedési Balesetelhárító és Egészségvédő óvórendszabály IV. (Anyagmozgatás- és tárolás) fejezetének kiadásáról
- 17/1993. (VII. 1.) KHVM rendelet az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló szabályzatok kiadásáról

#### **18.8. Tűzvédelem:**

- 47/2004. (III. 18.) Korm. rendelet egyes környezetvédelmi jogszabályok módosításáról
- 4/2004. (IV. 7.) KvVM-ESzCsM-FVM együttes rendelet a légszennyezettség határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 14/2001. (V. 9.) KöM-EüM-FVM együttes rendelet módosításáról
- 43/2004. (IV. 26.) ESzCsM-KvVM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet módosításáról
- 7/2004. (IV. 27.) KvVM rendelet a légszennyezettség és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 17/2001. (VIII. 3.) KöM rendelet módosításáról

### **19. Az engedélyezési eljárásba bevonandók név- és címjegyzéke**

#### **19.1. Közút- és vagyonkezelő**

Kunhegyes Város Önkormányzata

Cím: 5340 Kunhegyes, Szabadság tér 1.

Web: <http://www.kunhegyes.hu/>

#### **19.2. Közműszolgáltatók**

##### **Villamos energia**

- E.ON Tiszántúli Áramszolgáltatói Zrt.  
4024 Debrecen, Kossuth u. 41.
- MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zrt.  
1031 Budapest 03. ker., Anikó utca 4.

##### **Vízellátás**

- Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.  
5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.

**Kunhegyesi Rendőrőrs**

Cím: 5340 Kunhegyes, Rákóczi út 8.

Telefon: 59/326-111

**Szolnoki Bányakapitányság**

Székhely: 5000 Szolnok, Hősök tere 6.

Levelezési cím: 5000 Szolnok, Pf. 164.

Telefon: (+36-56) 512-319 (+36-56) 512-320

Fax: (+36-56) 512-337

**20. Egyebek**

A tervben szereplő koordináták EOVS rendszerben lettek feltüntetve, a magassági adatok EOMA rendszerben értelmezettek, a Balti alapsíkra vonatkoznak.