

# VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

a Nitrokémia Zrt. által „Séd-Nádor csatorna kármentesítése – 3. kármentesítési szakasz”

## 1. Szerződő felek

**egyrésről: Nitrokémia Környezetvédelmi Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**

Székhely: 8184, Balatonfüzfő, Munkás tér 2.

Telefon: +36 (88) 544 300

Fax: +36 (88) 544 301

Adószám: 11327646-2-19

Cégjegyzék szám: 19-10-500074

Képviseli: Udvardi Péter Vezérigazgató

mint megrendelő (továbbiakban: Megrendelő), és

**másrészről: „Sárvíz – Nádor 2014 Konzorcium” elnevezésű közös ajánlattevők**

**Vezető tag: TERRA-LOG Mélyépítő Korlátolt Felelősségű Társaság**

Székhely: 1124 Budapest, Bűrök utca 34-36.

Telefon: 1/796-1375

Fax: 1/796-1376

Adószám: 14497700-2-43

Cégjegyzék szám: 01-09-949240

Bankszámlaszám: 11629003-06121200-29000009

Képviseli: Gróf Krisztián Ügyvezető

**Tag: KÖZGÉP Építő- és Fémszerkezetgyártó Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Székhely: 1239 Budapest, Haraszi út 44.

Telefon: 1/885-5430

Fax: 1/289-0495

Adószám: 10950676-2-44

Cégjegyzék szám: 01-10-042607

Bankszámlaszám: 14600012-03155350 (MFB Magyar Fejlesztési Bank Zrt.)  
közlemény: FHLA000108 (biztosítéki engedélyezési számlaszám, a külön nyilatkozatban foglaltak szerint)

Képviseli: Németh Miklós Vezérigazgató

mint vállalkozó (továbbiakban: Vállalkozó), között a következő feltételekkel:

**Mészáros Mónika**





## 2. Preambulum

A Nitrokémia Zrt. 2014. 02.10-én 2014/S 030-048425 azonosító számon „Séd-Nádor csatorna kármentesítése – 3. kármentesítési szakasz” tárgyban hirdetmény közzétételével indított tárgyalásos közbeszerzési eljárást indított, mely eredményeként az eljárás nyerteseként Vállalkozót nevezte meg.

Az 1. szakasz kármentesítése befejeződött, a 2. szakasz kármentesítése, ideértve a meder-rehabilitációs munkákat, 2014. május 31-én befejeződött.

A projekthez kapcsolódó műszaki ellenőri feladatokat a Megrendelőtől független, a forrásbiztosító Magyar Nemzeti Vagyongazdálkodási Zrt. által megbízott mérnökszervezet látja el, megbízólevél alapján. A mérnökszervezet jogosultságait az ajánlattételi dokumentáció műszaki leírása tartalmazza.

## 3. Szerződés tárgya

Séd-Nádor csatorna 3. kármentesítési szakaszának kármentesítése.

A kármentesítés célja a jellemzően a volt Nitrokémia Ipartelepek (továbbiakban: NIKE) szennyvízkibocsátásából keletkezett vízfolyás szennyezések szükséges mértékű felszámolása, a lerakódott mederüledék és korábbi kotrási üledékek eltávolítása, a vízminőség és az ökológiai potenciál javítása, valamint a kármentesítés következtében a meder megváltozott vízszállítási paramétereinek helyreállítása a vízkeret irányelv rendelkezéseinek figyelembevételével (a vízszállítás mederhidraulikai paramétereinek hosszú távú biztosítása).

Jelen projekt megvalósításával elérendő főbb célok a csatorna érintett szakaszán az alábbiak:

- kármentesítés (a 82296/12 iktatószámon kiadott hatósági határozat szerinti célállapot elérése) és a vízgazdálkodási szempontoknak is megfelelő vízgazdálkodási, vízszolgáltatási, árvízvédelmi és vízkormányzási szerep biztosítása;
- a mederüledéket közvetlenül és közvetve elérő szennyező anyagok mennyiségének csökkentése, a mederben leülepedett szennyezett iszapok és átszennyezett mederüledékek szakszerű eltávolítása, ezzel a felszíni víz minőségének és a vízbiológiai életfeltételek javítása;
- a természeti értéket képviselő biológiai élet revitalizációja, az ökológiai potenciál javítása.

A jelen szerződés során a Séd-Nádor vízfolyás érintett szakasza

### 3. szakasz

Hely	2008 évi szelvényezés
Gaja becsatlakozás	96+456
Malom-csatorna becsatlakozás	45+772

## 4. Teljesítési határidő

A szerződéskötéstől számított 60 hónap.

## 5. Teljesítés helye

Szerződő felek a teljesítés helyének tekintik azokat, a dokumentációban meghatározott területeket (Sárszentmihály, Szabadbattyán, Sáregres, Tác, Csősz, Aba, Kálóz, Soponya, Sárkeresztúr, Sárszentágota, Sárbogárd, Sáregres, Cece települések külterületei), ahonnan a hulladékot, a szennyezett földtani közeget és a természetidegen anyagokat ki kell termelni (kármentesítés helye), valamint az előkészítés, az ártalmatlanítás és a hasznosítás helyét.

## 6. Vállalkozó jogai, kötelezettségei

### 6.1. Műszaki beavatkozás végrehajtása

A Közép-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 2012. szeptember 28-án kelt, 12290/2012. ügyszámú és 82296/12. iktatószámú határozatában elfogadta a Séd-Nádor vízfolyás 3. szakaszára vonatkozó részletes tényfeltárási záródokumentációt és műszaki beavatkozási tervet, valamint elrendelte a terv szerinti kármentesítést.

A kármentesítést a határozatban előírtak – az utómonitoring tevékenység végzési kötelezettségétől eltekintve – szerint kell végrehajtani, a záródokumentáció hatóság által, jogerős határozatban történő elfogadásáig. A műszaki beavatkozás célja a mederüledéket közvetlenül és közvetve elérő szennyező anyagok mennyiségének csökkentése, a mederben leülepedett szennyezett iszapok és átszennyezett mederüledékek szakszerű eltávolítása, ezzel a felszíni víz minőségének és a vízbiológiai életfeltételek javítása.

A műszaki beavatkozás végrehajtása kiviteli tervek birtokában kezdhető meg, mely tervek elkészítése és jóváhagyatása Vállalkozó feladata a Műszaki dokumentációban foglaltak szerint.

Az ülepítőterek helyszínén történő munkavégzés, a Megrendelő és a vízfolyás kezelőjének (KDT VIZIG) írásbeli engedélye után kezdhető meg.

### 6.2. Meder-, és környezet-rehabilitáció

A mederkotrást követően a Megrendelő felé történő tisztára jelentést követően el kell végezni a vízfolyás meder és környezet rehabilitációját, a vízgazdálkodási szempontoknak is megfelelő vízszolgáltatási, árvízvédelmi és vízkormányzási szerep biztosítása, valamint a természeti értéket képviselő biológiai élet revitalizációja, az ökológiai potenciál javítása érdekében.

A munka a KDT VIZIG írásbeli engedélye után kezdhető meg.

### 6.3. Projekttámogatási rendszer üzemeltetése

A szerződés teljesítése során a Vállalkozónak biztosítani kell a projekt, vállalkozó oldali általános projektirányítási feladatainak ellátását, a projekt dokumentációs rendszerének kialakítását és működtetését a térinformatikai rendszerrel együtt, valamint a projekt kommunikációs feladatok ellátását.

Handwritten marks at the bottom right of the page, including a stylized signature and a small symbol.

## 6.4. Organizációs terv készítése

A kivitelezés előkészítéseként a szerződéskötés után 30 napon belül Vállalkozónak átfogó organizációs tervet kell készítenie az ajánlatban foglalt organizációs elképzelések és a felek által a szerződéskötés után közösen meghatározott alszakaszok figyelembe vételével, amelyben ismertetnie kell a munkálatok szakaszolását, a közlekedésre vonatkozó terveket, az igénybe venni szándékozott területeket, a munkavégzés technológiai menetét, a munkavédelmi rendszabályokat, a kapcsolattartás rendjét, a munkavégzés tervezett ütemtervét.

Az organizáció részeként történik a felvonulás, a központi és munkaterületi irodák felállítása, a szociális- és munkaegészségügyi ellátás megszervezése, az őrzés és védelem megszervezése is, figyelembe véve a szakági sajátosságokat és a hatályos, vonatkozó előírások, jogszabályok idevágó rendelkezéseit.

A tárgyévi forrás rendelkezésre állását bejelentő Megrendelői értesítés kézhezvételét követő 20 napon belül Vállalkozó éves, részletes pénzügyi- és műszaki ütemtervet készít és nyújt be jóváhagyásra a Műszaki Ellenőrnek és a Megrendelő műszaki felügyeletének. A Műszaki Ellenőr és a Megrendelő műszaki felügyelete a Vállalkozó általi közlés napjától számított 8 napon belül közölni köteles kifogásait az ütemtervvel kapcsolatosan, ellenkező esetben az ütemterv elfogadottnak minősül.

Az organizációs és a pénzügyi és műszaki ütemtervet a mederben végzett munkavégzés, illetve a hulladék kiszállítás időszakában havonta, a részletek kidolgozásával aktualizálni kell, melyet Vállalkozó a Megrendelő műszaki felügyeletének ellenjegyzésre benyújt, majd a műszaki felügyelet jóváhagyás céljából a kézhezvételtől számított 3 munkanapon belül továbbítja a Műszaki Ellenőr részére, vagy közli kifogásait a Vállalkozóval. A tervek végső jóváhagyása a Műszaki Ellenőr feladata. A Műszaki Ellenőr a kézhezvételtől számított 8 napon belül közölni köteles kifogásait az aktualizált ütemtervvel kapcsolatosan, ellenkező esetben az ütemterv elfogadottnak minősül.

## 6.5. Közreműködők igénybevétele

Vállalkozó a jelen szerződésből eredő jogainak és kötelezettségeinek harmadik személyre történő átruházására – a vállalkozási díj engedményezése kivételével – nem jogosult. A jelen szerződést Vállalkozónak kell teljesítenie az ajánlatában megadott módon, és a vonatkozó jogszabályoknak (különösen a közbeszerzésről szóló törvény) megfelelően, különös tekintettel a Kbt. 128. §. (1)-(5) bekezdéseire.

Vállalkozó a jelen szerződéssel és a Kbt.-vel összhangban igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna, alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.

A Kbt. 128. § (2) bekezdésében foglalt előzetes értesítés módja, a Megrendelő műszaki felügyeletének küldött hivatalos értesítés küldése. Megrendelő az alvállalkozó tudomásul vételét írásban jelzi.

A Kbt. 128. § (3) bekezdésében foglalt olyan alvállalkozó vagy szakember (a továbbiakban e bekezdésben: alvállalkozó) helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az ajánlattevő alkalmasságának igazolásában, csak Megrendelő hozzájárulásával és abban az esetben vehet részt a teljesítésében más alvállalkozó, ha a szerződéskötést követően – a

szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, és ha az ajánlattevő az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek az ajánlattevőként szerződő fél a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg. Amennyiben ez az eset állna fenn, úgy Vállalkozó írásos bejelentése mellett minden olyan az újonnan bevonásra kerülő vállalkozóra vonatkozó nyilatkozatot, igazolást, iratot köteles csatolni bejelentéséhez, mely alapján Megrendelő ellenőrizheti a Kbt. 128. § (3) bekezdésében és a részvételi jelentkezésben, ajánlattételi felhívásban foglaltak teljesülését.

Ezt követően az építési naplóba bejegyzésre kerül az alvállalkozó neve, tervezett munkavégzése majd azt mind a Megrendelő műszaki felügyelet, mind pedig a Műszaki Ellenőr ellenjegyzi. Alvállalkozó teljesítést az építési naplóba történő bejegyzést követően kezdhet meg.

## **6.6. Dokumentálási kötelezettségek**

### **6.6.1. Építési napló**

A Vállalkozó a munkaterület átadás-átvételétől kezdve köteles meghatározott esetekben építési naplót vezetni az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX.15.) Korm. rendeletben foglaltak szerint, és azt állandóan a kivitelezés helyszínén tartani.

Felek kapcsolattartói, akik az építési naplóban megállapítások, megjegyzések, kifogások, utasítások stb. bejegyzésére jogosultak:

#### **Megrendelő részéről:**

Megrendelő a műszaki felügyelet, valamint műszaki ellenőri tevékenységet ellátó személyek nevét és elérhetőségeit az építési napló megnyitásakor adja meg.

#### **Vállalkozó részéről:**

Az építési naplóba bejegyzésre jogosultak:

- Projektvezető
- Projektvezető helyettes
- Felelős műszaki vezető
- Projektkövető mérnök
- Tervezési team vezető

Vállalkozó az építési naplóba bejegyzésre jogosultak nevét, elérhetőségét az építési napló megnyitásakor adja meg.

A Vállalkozó naplóbejegyzéseit (melyről a Vállalkozó telefonon is értesíti a Megrendelőt) a Megrendelő műszaki felügyeletként megnevezett személynek és a Műszaki Ellenőrnek ellen kell jegyeznie, illetve köteles a Vállalkozó bejegyzéseire, ugyancsak az építési napló útján, 3 munkanapon belül válaszolni.



Az építési naplót mind a Megrendelő műszaki felügyelete, mind pedig a Műszaki Ellenőr folyamatosan, legalább hetente 1 alkalommal ellenőrzi.

Az építési naplót a munka befejezését követően a felek lezárják és aláírják.

## 6.6.2. Projekttámogatási feladatok

Vállalkozó a részvételi és ajánlattételi felhívásban, az ajánlattételi dokumentációban, valamint szakmai ajánlatában és az eljárás tárgyalási jegyzőkönyvében megadott feltételek szerint köteles a projekttámogatási feladatokat ellátni. Vállalkozó külső személlyel, szervezettel kommunikációt csak Megrendelő írásos engedélyének birtokában folytathat. Ezen bekezdésben leírtak elmulasztása súlyos szerződésszegésnek minősül.

## 7. Megrendelő kötelezettségei

Megrendelő adatszolgáltatása:

Megrendelő minden olyan adatot, tény, információt közöl Vállalkozóval, mely segíti Vállalkozót jelen szerződés szakszerű és jogszerű teljesítésében.

Megrendelő biztosítani köteles a műszaki felügyelet hétköznapi munkaidőben 7<sup>30</sup> és 15<sup>40</sup> közötti időszakban történő elérhetőségét.

Munkaterület átadása: a szerződéskötést követő 8 napon belül átadás-átvételi eljárás keretében történik.

Megrendelő az ellenőrzést az általa kijelölt műszaki felügyelet útján, valamint a finanszírozó MNV Zrt. által kijelölt Műszaki Ellenőrön keresztül gyakorolja.

## 8. A teljesítésigazolás és az elszámolás rendje

### 8.1.A szerződés összege

A szerződés összege: nettó 21 999 881 584 Ft.

Vállalkozó az ajánlata részét képező ártáblázatban a 2014. évi árszinten adta meg az egyes munkanemek egységárait. Megrendelő lehetőséget biztosít Vállalkozónak, hogy a Magyar Nemzeti Bank által közzétett „Jelentés az infláció alakulásáról” című, a tárgyévét követő év márciusi kiadványában, a tárgyévre közzétett maginfláció tényértékével növelhesse egységárait kizárólag oly módon, hogy minden év május 15. napjáig írásos megkeresésben benyújtja Megrendelő részére a maginfláció tényértékével megemelt egységárait. Megrendelő a növelt árat május 30. napjáig írásban visszaigazolja. Az infláció hatását követő egységár növelésre Vállalkozó először 2015-ben jogosult.

Felek, a munka során, műszaki szükségszerűségekből, a szerződés összegének erejéig, előzetes egyeztetést követően, az egyes költségcsoportokat tetszőlegesen átcsoportosíthatják.

## 8.2. Az elszámolás módja

A felek közötti elszámolás alapját Vállalkozó ajánlatában szereplő ártáblázat egységárai és az ártáblázatban, valamint a Műszaki dokumentációban rögzített elszámolási információk adják.

A Vállalkozó a 6.4. pontban meghatározott éves organizációs, pénzügyi- műszaki ütemtervhez viszonyított előteljesítésre csak abban az esetben jogosult, ha annak feltételei adottak és a Megrendelővel ez irányú megegyezést köt.

Megrendelő nyilatkozik, hogy a szerződés tárgyául szolgáló szolgáltatás építési hatósági engedély-köteles ingatlan létrehozatalához nem kapcsolódik, így a 2007. évi CXXVII. ÁFA törvény 142. §-a alapján a fordított adózás hatálya alá nem tartozik, kivéve a monitoring kutak létesítéséhez kapcsolódó költségeket.

Az ajánlatkérő a szerződés ellenértékét a Ptk. 6:130 §-ában foglaltak szerint egyenlíti ki, a számla kézhezvételét követően. A fizetés kiegyenlítésénél az adózás rendjéről szóló törvény (2003. évi XCII. törvény) Art 36/A. §-a szerint kell eljárni.

Az elszámolás során a 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 58 § (1) bekezdése alapján kell eljárni (határozott idejű elszámolás).

Megrendelő előleget nem fizet.

## 8.3. Vállalkozói számla benyújtásának feltételei

Vállalkozó havonta jogosult számlát kiállítani.

A benyújtott számla csak olyan munkarész elszámolását tartalmazhatja, mely munkarész teljesítésigazolását a támogatást nyújtó MNV Zrt. Műszaki Ellenőre elfogadta és aláírásával hitelesítette és a Megrendelő műszaki felügyelete ellenjegyzete.

Az egyes munkanemek elszámolásának alapjául a Műszaki Dokumentációban meghatározott elszámolási információk, valamint Vállalkozó ajánlatának részét képező költségvetési táblázatban szereplő egységárak szolgálnak. Megrendelő a számla ellenértékét annak kézhezvételétől számított 30 napon belül átutalással egyenlíti ki.

A számla a Megrendelő műszaki felügyeletének ellenjegyzett és a műszaki ellenőr által igazolt teljesítésigazolásban rögzített mennyiségek és a Vállalkozó ajánlatában megadott egységárak alapján kerül kiállításra.

## 8.4. Teljesítés igazolás rendje

### Teljesítés igazolás rendje havi számlabenyújtáshoz kapcsolódóan

Megrendelő az Ajánlati dokumentációban található elszámolási információk alapján veszi át az egyes havi teljesítéseket. A teljesítés igazolás folyamatában Megrendelő által megnevezett műszaki felügyelet valamint a műszaki ellenőr vesz részt oly módon, hogy a Vállalkozó által összeállított teljesítésigazolást a műszaki ellenőr igazolja és ezt követően azt a műszaki felügyelet ellenjegyzzi.



A teljesítés igazolás során a Kbt. 130. § (1) bekezdése az irányadó. A teljesítések igazolása írásban történik.

A folyamatosan nyújtott szolgáltatások elszámolása időarányosan havonta történik. A folyamatosan nyújtott szolgáltatásokról Vállalkozónak jelentést kell készítenie, ennek Műszaki Ellenőr által történő elfogadása az adott tevékenységre vonatkozó teljesítés feltétele. A folyamatosan nyújtott szolgáltatások esetén a teljesítés igazolás kiadását Megrendelő nem tagadhatja meg, amennyiben az adott hónapban teljesítés történt, ilyenek minősülnek a műszaki dokumentáció 2.9. pontjában foglalt tevékenységek.

A havi teljesítésről Vállalkozó teljesítésigazolást állít össze, melyet minden tárgyhónapot követően hónap 5-ig átad a műszaki ellenőrnek igazolásra. A műszaki ellenőr az igazolást követően átadja azt a műszaki felügyeletnek, mely tárgyhónapot követő 10-ig ellenjegyezve visszaadja Vállalkozónak. Vállalkozó az igazolt és ellenjegyzett teljesítésigazolás alapján tárgyhónapot követő 15-ig kiállítja és benyújtja a számlát Megrendelőnek.

### **Teljesítés igazolás rendje munkaterületek végső műszaki átadás-átvételéhez kapcsolódóan**

Megrendelő az Ajánlati dokumentációban található elszámolási információk alapján veszi át az egyes teljesítéseket, illetve a végteljesítést. A teljesítés igazolás folyamatában Megrendelő által megnevezett műszaki felügyelet valamint a műszaki ellenőr vesz részt oly módon, hogy a Vállalkozó által összeállított teljesítésigazolást a műszaki ellenőr igazolja és ezt követően azt a műszaki felügyelet ellenjegyzi.

A teljesítés igazolás során a Kbt. 130. § (1) bekezdése az irányadó. A teljesítések igazolása írásban történik. Az egyes teljesítések igazolásának és ellenjegyzésének célja és feltétele, hogy Megrendelő illetve műszaki ellenőre meggyőződjön arról, hogy Vállalkozó a teljesítésigazolásban feltüntetett munkát a jelen szerződésnek, a vonatkozó engedélyeknek, jogszabályoknak és műszaki előírásoknak megfelelően, teljes körűen elvégezte.

Amennyiben Vállalkozó valamennyi szerződéses feladatát elvégezte, akkor ezt készre jelentés formájában írásban köteles Megrendelő műszaki felügyeletének és műszaki ellenőrének jelezni. Ezt követően történik a munkaterületek végső műszaki átadás-átvétele.

Megrendelő műszaki felügyelete határozza meg a végső műszaki átadás-átvétel kezdő időpontját. A hatóságok jelenlétének biztosítása Vállalkozó feladata. Felek a végső műszaki átadás-átvételi eljárást a készre jelentést követő legfeljebb 15 napon belül lefolytatják. Vállalkozónak az átadás-átvételi eljárás folyamán igazolnia kell azt, hogy valamennyi feladatának szerződésszerűen eleget tett.

A végső műszaki átadás-átvétel csak akkor kezdhető meg, ha Vállalkozó a megfelelő minőségi és egyéb bizonylatok, jegyzőkönyvek alapján a Megfelelőségi Nyilatkozatot Megrendelő részére 3 (három) példányban + digitálisan a műszaki átadás-átvételi eljárást megelőzően legalább 8 nappal korábban a műszaki ellenőrnek átadta.

W A



## 9. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

### 9.1. Teljesítési biztosíték

**Teljesítési biztosíték**, amelynek mértéke 50.000.000,- Ft.

Vállalkozónak a teljesítési határidőt követő 60. napig folyamatosan biztosítania kell a biztosíték teljes összegben való rendelkezésre állását, amennyiben ezt elmulasztja, Megrendelő egy írásos felszólításában foglalt 30 napos póthatáridő eredménytelen elteltét követően jogosult a rendelkezésre álló biztosíték lehívására és a szerződés Vállalkozó hibájából történő felmondására.

A teljesítési biztosíték a Megrendelőt illeti meg, ha a Vállalkozó a szerződés teljesítését a saját érdekkörében felmerült ok miatt meg sem kezdi, vagy megkezdi, de nem fejezi be.

A teljesítési biztosítékot a szerződés hatálybalépésekor kell Megrendelő rendelkezésére bocsátani.

A teljesítési biztosíték a Kbt. 126. § (6) bekezdés a) pontja szerinti a Vállalkozóként szerződő fél választása szerint teljesíthető az ajánlatkérő fizetési számlájára történő befizetéssel, vagy bankgarancia, vagy banki készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényvel.

A teljesítési biztosítéknak a szerződés megkötésétől a teljesítési határidőt követő 60. napig kell folyamatosan érvényben maradnia.

### 9.2. Jóteljesítési biztosíték

**Jóteljesítési biztosíték**, amelynek mértéke 3.000 Ft/m. A maximális összeg 50 684 fm x 3000 Ft/fm azaz 152.052.000 Ft, amely a mederkezelőnek üzemeltetésre visszaadott mederszakasz hossza alapján kerül meghatározásra. A jóteljesítési biztosíték a jótállási (garanciális) kötelezettség teljesítését biztosítja. A jóteljesítési biztosítékot a teljesítés időpontjában – az egyes (az ajánlattevő által az organizációs tervben meghatározott) alszakaszok sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás (KDT VIZIG átvétel) lezárása - kell rendelkezésre bocsátani. A jóteljesítési biztosíték a Kbt. 126. § (6) bekezdés a) pontja szerinti a Vállalkozóként szerződő fél választása szerint teljesíthető az ajánlatkérő fizetési számlájára történő befizetéssel, vagy bankgarancia biztosításával, vagy banki készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényvel. A jóteljesítési biztosítéknak a jótállási idő lejártát követő 60. napig hatályban kell maradnia.

**Jótállási (garanciális) kötelezettség időtartama** az adott szakasz kezelőnek történő visszaadásától számított 24 hónap.

### 9.3. Egyéb biztosíték

**Óvadék**, mely a Vállalkozó által a projekt megvalósítása során, a Megrendelőnek, vagy a projekt más érintettjének okozott károk, esetleges környezeti hatások enyhítésére szolgáló biztosíték, amelynek összege az adott évre, a feladatra rendelkezésre álló és a Megrendelő által megadott forrás összegének 5%-a, de legfeljebb 300 millió Ft/év.



Ajánlattevő köteles a tárgyévi műszaki feladatterv Megrendelőnek történő átadásával egyidejűleg a tárgyévi biztosítékot Megrendelő rendelkezésére bocsátania. A biztosítéknak a műszaki feladattervben megjelölt feladatok elvégzésének Megrendelő által történő elfogadásáig kell rendelkezésre állnia.

A biztosítékot a Vállalkozónak a Kbt. 126. § (6) bekezdés a) pontja szerinti formában kell rendelkezésre bocsátania.

Megrendelő jogosult a biztosítékot vagy annak egy részét a Vállalkozó által elmulasztott vagy nem teljesített kötelezettségek pótlására felhasználni. Az óvadék lehívására nem kerülhet sor a teljesítési biztosítékkal megegyező jogalapon.

## **9.4. Felelősségbiztosítás**

Vállalkozó a szerződés megkötésének időpontjában rendelkezik szakmai és felelősségbiztosítással az alábbiak szerint: a szerződés szerinti munkák tekintetében rendelkezik általános és építési szerelési felelősségbiztosítással 100 millió Ft kártérítési limit/kár, 500 millió Ft kártérítési limit/év feltétellel, továbbá rendelkezik tervezői felelősségbiztosítással 50 millió Ft kártérítési limit/kár, 300 millió Ft kártérítési limit/év feltétellel. Ajánlattevő a biztosításokat egy kötvényben is teljesítheti. A biztosításoknak a munkavégzés teljes időtartama alatt érvényben kell maradnia.

A biztosítási szerződések megkötésének fordulónapján a biztosítási fedezetigazolást Vállalkozó köteles Megrendelőnek átadni.

## **10. Képviselés**

Megrendelő szerződéssel kapcsolatos nyilatkozattételre feljogosított képviselője Udvardi Péter vezérigazgató, aki jogosult kötelezettségvállalásra, nyilatkozattételre és a vitás kérdésekben való egyeztetésre.

Vállalkozó szerződéssel kapcsolatos nyilatkozattételre feljogosított képviselője a TERRA-LOG Kft. ügyvezetője, aki jogosult kötelezettségvállalásra, nyilatkozattételre és a vitás kérdésekben való egyeztetésre.

A szerződést érintő műszaki kérdésekben a projektvezető és a projektvezető helyettes együttesen jogosult kötelezettségvállalásra, nyilatkozattételre és a vitás kérdésekben való egyeztetésre.

## **11. A szerződés módosítása, megszűnése**

Jelen szerződés megszűnik a titoktartás kivételével – amely a szerződés megszűnésétől számítva három évig érvényes – ha a Vállalkozó a jelen szerződésben vállalt feladatokat teljesítette és a Megrendelő a teljesített feladatok ellenértékét (díjat) kifizette.

### **11.1. A szerződés módosításainak esetei**

A Kbt. 132 §-ban foglaltak fennállása esetén lehetséges.

A Vállalkozó tudomással bír arról, hogy a Megrendelő részére a tulajdonos MNV Zrt. a környezetvédelmi kármentesítésre fordítandó pénzügyi forrásokat – beleértve a szerződés szerint elvégzendő munkákat is – éves támogatási szerződések formájában biztosítja. A Vállalkozó tudomásul veszi és kifejezetten aláírásával elfogadja, hogy pénzügyi források késedelmes rendelkezésre állása miatt a Megrendelőt semmilyen jogcímen kártérítési felelősség nem terheli. A pénzügyi források késedelmes rendelkezésre állása olyan esetnek minősül, amely nem szerződés felmondási ok, de teljesítési határidő módosítására okot adhat. A Megrendelő a pénzügyi források késedelmes rendelkezésre állásáról kellő időben írásban tájékoztatja a Vállalkozót.

## 11.2. A szerződés megszüntetése

Megrendelő a szerződés felmondására Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén jogosult. Súlyos szerződésszegésnek minősül, ha a Vállalkozó:

- a teljesítési határidővel saját hibájából, felróható módon 20 napnál nagyobb késedelembe esik,
- a Vállalkozó teljesítési körében Vállalkozónak felróható módon bekövetkező bármely halasztása miatt a Megrendelőt a szerződés bruttó összegének 2 %-át meghaladó kár éri, (kártérítés vagy bírság megfizetésére kötelezik),
- a Vállalkozó ellen felszámolási eljárás indul, vagy végelszámolás indul, valamint a munkavégzése a hatósági engedély(ei) visszavonása miatt ellehetetlenül.

Vállalkozó a jelen szerződés hatálybalépésétől számított legfeljebb 30 napig jogosult a munkaterületeken a dokumentációban meghatározott műszaki adatok helytállóságának ellenőrzése érdekében helyszíni és laboratóriumi vizsgálatokat végezni.

Amennyiben a Vállalkozó által elvégzett ellenőrző vizsgálatok alapján a felek a hulladéknak, a szennyezett földtani közegnek, vagy a természetidegen anyagoknak a dokumentációban meghatározott becsült mennyiségétől vagy minőségétől (összetételétől, koncentrációjától) jelentős mértékű eltérést állapítanak meg Vállalkozó – kártérítési kötelezettség nélkül – jogosult a jelen szerződéstől elállni, azonban a jelentős mértékű eltérés kimutatásáról szóló dokumentációt és az azt megalapozó minden mérési jegyzőkönyvet, adatot – annak minden szerzői jogáról lemondva – köteles átadni Megrendelő részére, mint a szerződéstől való elállást megalapozó bizonyítékot.

Felek jelentős mértékű eltérésnek tekintik, ha a Vállalkozó a műszaki dokumentációban közölt összes mennyiséget (414.000 tonna + 5 %) legalább 50 %-kal meghaladó mennyiséget mért fel és azt igazolta. Vállalkozó a jelen pont szerinti ellenőrző vizsgálatok elvégzéséért vállalkozási díjra, költségtérítésre vagy egyéb jogcímen alapuló követelésre (igényre) nem jogosult, függetlenül attól, hogy eláll-e a szerződéstől. Amennyiben Vállalkozó a jelen pont szerinti ellenőrző vizsgálatok lehetőségével nem él vagy amennyiben ezek a vizsgálatok nem cáfolják a hulladéknak, a szennyezett földtani közegnek vagy a természetidegen anyagoknak a dokumentációban megbecsült mennyiségét vagy ezek a vizsgálatok a dokumentációban közölt adatoktól lényeges eltérést nem bizonyítanak, akkor Vállalkozó köteles a jelen szerződést teljesíteni.

W OH

W

Ha Megrendelő a szerződéstől azért áll el, mert a teljesítési határidő lejárta előtt nyilvánvalóvá vált, hogy a Vállalkozó saját hibájából a munkát csak olyan számottevő késéssel tudja elvégezni, hogy a Vállalkozó teljesítése emiatt Megrendelőnek már nem áll érdekében, Megrendelő a szerződésszegésre vonatkozó szabályok szerint kártérítést követelhet.

Szerződő felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő érdekmúlás bizonyítása nélkül elállhat a jelen szerződéstől, ha Vállalkozó a részteljesítési határidők tekintetében összességében legalább 60 napot meghaladó késedelemmel teljesít, ha ezen késedelem a Vállalkozónak felróható okból történik.

Ha a munka végzése során a körülmények arra engednének következtetni, hogy a Vállalkozó teljesítése hibás lesz, Megrendelő a fogyatékoság kiküszöbölésére tűzött megfelelő határidő sikertelen eltelte után érdekmúlás bizonyítása nélkül elállhat a jelen szerződéstől.

Hibás teljesítés esetén Vállalkozó köteles a hibát kijavítani. A hiba szerződésszerű kijavításának megtagadása vagy elmulasztása esetén Megrendelő a szerződéstől érdekmúlás bizonyítása nélkül elállhat.

Szerződő felek hibás teljesítésnek, tekintik a szerződésnek vagy a jogszabályoknak nem megfelelő teljesítését, különösen, ha

- a készre jelentéshez szükséges hatósági mintavételezés során vagy a jelen szerződés teljesítését követően Megrendelő közigazgatási határozatban megállapított határérték feletti környezetszennyezést észlel;
- a teljesítéshez szükséges bármely hatósági engedélyt nem szerzi meg, Vállalkozó bármely hatósági engedélyének érvényességi ideje lejár, és annak meghosszabbításáról Vállalkozó az érvényességi idő lejárta előtt nem gondoskodott;
- a jelen pontban meghatározott esetkörökön kívül Vállalkozó a jelen szerződés szerinti bármely esedékes kötelezettségének Megrendelő írásbeli felszólításának kézhezvételétől számított 30 napon belül nem tesz eleget;
- a teljesítés nem felel meg a dokumentációban vagy jogszabályban meghatározott egyéb feltételeknek.

A Megrendelő jogosult a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

- a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.
- a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

Megrendelő elállhat a szerződéstől, amennyiben a Vállalkozó ellen a szerződéskötést követően felszámolási, végelszámolási, hivatalból törlési, illetve egyéb, a megszüntetésére

u a u

irányuló eljárás jogerősen indul. A jelen bekezdés szerinti felmondás esetén a Vállalkozó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

### 11.3. Vis Maior

Felek mentesülnek a jelen szerződésben meghatározott jogkövetkezmények viselése alól, amennyiben a szerződésszegést Vis Maior idézte elő. „Vis Maiornak” minősül minden olyan rendkívüli esemény, amelyet Felek saját érdekkörükben nem láthattak előre, nem háríthattak el, és amely nem vezethető vissza az adott fél saját hibájára vagy felróható magatartására. Az ilyen események lehetnek a következők, de nem korlátozódnak a következő eseményekre: sztrájk, robbanás, járvány, természeti csapás, stb.

Feleknek a lehető legrövidebb időn belül értesíteniük kell egymást a Vis Maior eseményéről, megadva a Vis Maior pontos okát, valamint a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos várható hatását. Az értesítési kötelezettség elmulasztása esetén a mulasztó fél úgy felel, mintha a Vis Maior nem is következett volna be.

Amennyiben a Vis Maior jelentősen késleltetné a jelen szerződés teljesítését, Feleknek – figyelemmel a Kbt. idevonatkozó rendelkezéseire – egyeztetniük és dokumentálniuk kell a jelen szerződésben szükséges és a jogszabályoknak megfelelő módosításokat.

### 12. Titokvédelem

A Vállalkozó, annak a szerződés teljesítésében részt vevő alkalmazottai, alvállalkozói – a referenciaként történő feltüntetés kivételével - nem hozhatja nyilvánosságra, harmadik féllel nem közölheti, harmadik személyek részére hozzáférhetővé, illetve megismerhetővé semmilyen jogcímen nem teheti, más munkáinál pedig nem használhatja fel ezen szerződés teljesítése során tudomására jutó, a Megrendelő érdekkörébe tartozó információkat, adatokat, tényeket. Ezen rendelkezéstől csak jogszabályi felhatalmazással, vagy a Megrendelő írásbeli engedélyével lehet eltérni. Vállalkozó az alvállalkozókkal kötött szerződésben az alvállalkozókat is titoktartásra kötelezi.

### 13. Szerzői jogok

Minden jelentés és dokumentum, így például a térképek, diagramok, rajzok, specifikációk, tervek, statisztikák, számítások, adatbázisok és az ezeket alátámasztó nyilvántartások, amelyeket a Vállalkozó a Szerződés teljesítése során állított össze, készített el a Megrendelő kizárólagos tulajdonát képezik.

A Vállalkozó által fejlesztett alkalmazás teljeskörűen átadásra kerül, a hozzá kapcsolódó forráskóddal, ami Megrendelő tulajdonába kerül. Megrendelő ezt a saját céljaira felhasználhatja, de 3. személyt nem használhatja tovább, azt Megrendelő 3. félnek csak továbbfejlesztésre adhatja át, annak kikötésével, hogy 3. személyt nem más célokra nem használhatja, nem terjesztheti, és nem értékesítheti.

A Vállalkozó a teljesítés során felhasznált vásárolt szoftver licencek esetén a licencfeltételekben meghatározott jogokat biztosítja Megrendelő számára.

A Vállalkozónak a Szerződés bármilyen okból való megszűnésekor át kell adnia a fenti körbe tartozó minden dokumentumot a Megrendelő részére. A Megrendelő előzetes írásbeli jóváhagyása nélkül a Vállalkozó a Szerződés teljesítése során összeállított, készített dokumentumokat nem használhatja fel a Szerződés teljesítésétől eltérő célra. Vállalkozó

minden, a jelen pontba foglaltak alapján esetlegesen megillető jogdíj és egyéb igényeiről kifejezetten lemond. Jelen joglemondás ellenértékét a felek a vállalkozói díj meghatározásánál kifejezetten figyelembe vették.

## 14. Vegyes rendelkezések

Vállalkozó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

Vállalkozó vállalja, hogy a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 125. § (5) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

Az 1. pontban körülírt közbeszerzési eljárás iratanyaga, összes dokumentuma a szerződés elvászthatatlan részét képezi.

Jelen szerződés mindkét fél általi aláírást – mellékletekkel együtt – követően, a második aláírás napján jön létre, amely egyben a szerződés hatálybalépésének napja.

A tárgyi szerződés mindennemű módosítása és kiegészítése írásos formában a szerződő felek egyetértésével lehetséges oly módon, hogy a szerződésnek a módosítással nem érintett része változatlan marad.

A Vállalkozónak és a Megrendelőnek meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, amely közöttük a szerződés keretében vagy a szerződéssel kapcsolatban merül fel. Ha az érintett felek az említett közvetlen tárgyalások megkezdésétől számított 30 napon belül nem tudják megoldani a szerződés alapján vagy ezzel összefüggésben keletkezett jogvitájukat, úgy a Veszprém Megyei Bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.

Vállalkozó kifejezetten lemond – a törvény által lehetővé tett körben – arról, hogy Megrendelő vezető tisztségviselőjével szemben a jelen Szerződéssel összefüggésben bármilyen kártérítési vagy egyéb igényt érvényesítsen. Megrendelő vezető tisztségviselői erre a felelősségkorlátozásra közvetlenül hivatkozhatnak.

Megrendelő kifejezetten lemond – a törvény által lehetővé tett körben – arról, hogy Vállalkozó vezető tisztségviselőjével szemben a jelen Szerződéssel összefüggésben bármilyen kártérítési vagy egyéb igényt érvényesítsen. Vállalkozó vezető tisztségviselői erre a felelősségkorlátozásra közvetlenül hivatkozhatnak.

Felek kölcsönösen és kifejezetten kizárják a Felek azon jogát, hogy bármelyik Fél a jelen Szerződést megtámadja arra való hivatkozással, hogy az ezen pontban foglalt igényérvényesítésről való lemondás miatt a szolgáltatás és az ellenszolgáltatás között feltűnő értékaránytalanság lenne.

Jelen szerződés megkötésére, értelmezésére és teljesítésére a magyar jog előírásai vonatkoznak. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben különösen a Kbt. és a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.



A Felek kikötik, hogy jelen szerződés bármely pontjának érvénytelensége/érvénytelenné nyilvánítása a szerződés többi pontjának érvényességét nem érinti.

## 15. Mellékletek

- A Vállalkozó által adott teljesítési biztosíték;
- Szakmai és felelősségbiztosítás kötvénye.

Kelt: Budapest, 2014. június 18.

KÖZGÉP Zrt.  
1239 Budapest, Haraszti út 44.  
Tel: +36 1 860678-2-44

**KÖZGÉP Építő- és  
Fémszerkezetgyártó Zrt.**  
Vállalkozó-, mint közös ajánlattevő

képviseli:

**NÉMETH MIKLÓS**  
Vezérigazgató

Kelt: Budapest, 2014. június 18. **TERRA-LOG Mélyépítő Kft.**  
1124 Budapest, Bűrök u. 34-36. \*  
Adószám: 14497700-2-43

**TERRA-LOG Mélyépítő Kft.**  
Vállalkozó-, mint közös ajánlattevő

képviseli:

**GRÓF KRISZTIÁN**  
Ügyvezető

Kelt: Balatonfűzfő, 2014. június 18.

**Nitrokémia Környezetvédelmi  
Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.**  
Megrendelő

képviseli:

**UDVARDI PÉTER**  
Vezérigazgató



me

MŰSZAKI ÉS PÉNZÜGYI RÉSZLETEZÉS												
Ssz.	MUNKANEM	MENNYISÉGI EGYSÉG	EGYSÉGÁR Ft/egység	Alapmennyiség	Várható eltérés +	Növekmény	Eredeti árazott mennyiség 50 684 fm	Maximális árazott 50 684 fm	Eltérés az eredeti árazott	TÉTÉLÉRTÉK Ft	Elszámolási információk	Megjegyzés a mennyiségekhez
<b>2.1. Kivitelezési és egyéb tervezési munkarész</b>												
1	2.1.2. Lőszermentesítés megelőző monitoringhoz (tervezés)	m <sup>2</sup>	260	101 600	5%	5 080	106 680	106 680	0%	27 736 800	Havi mentesített felület alapján.	Szelvényenként 10 méter hossz, 20 méter széles sávban történt a kalkuláció.
2	2.1.3. Megelőző monitoring (legalább 100 méterenkénti besűrítéssel "D" határvonalak pontosítása) - geodéziai felmérés	szelvény db szám	6 000	508	0%	0	508	508	0%	3 048 000	Havi teljesített szelvény darabszám alapján.	Összes szelvény darabszám.
3	2.1.3. Megelőző monitoring (legalább 100 méterenkénti besűrítéssel "D" határvonalak pontosítása) - keresztjelvények felmérése	szelvény db szám	22 500	441	5%	22	463	463	0%	10 418 625	Havi teljesített szelvény darabszám alapján.	Összes szelvény darabszám - a 800 méterenkénti szelvények darabszáma. A várható mennyiségi eltérés alapja a 2009 óta, illetve a tényleges kivitelezésig a meder keresztjelvényben bekövetkezett változások felvétele.
4	2.1.3. Megelőző monitoring (legalább 100 méterenkénti besűrítéssel "D" határvonalak pontosítása) - mintavétel	vett minta darabszám	3 120	50 220	9%	4 464	54 684	54 684	0%	170 614 080	Havi ténylegesen vett minták darabszáma alapján.	508+50 db szelvény, szelvényenként 90 minta. A várható mennyiségi eltérés alapja az adott szelvényben műszaki szükségesség szerint elosztott ponton vett kiegészítő mintavétel, valamint laboratóriumi vizsgálat számától függ.
5	2.1.3. Megelőző monitoring (legalább 100 méterenkénti besűrítéssel "D" határvonalak pontosítása) - vizsgálat	elemzett minták darabszáma	14 300	22 320	10%	2 232	24 552	24 552	0%	351 093 600	Havi ténylegesen elemzett minták darabszáma alapján.	508+50 db szelvény, szelvényenként 40 minta. A várható mennyiségi eltérés alapja az adott szelvényben műszaki szükségesség szerint elosztott ponton vett kiegészítő mintavétel, valamint laboratóriumi vizsgálat számától függ.
6	2.1.1. Műszaki beavatkozás kivitelezési tervei	szelvény db szám	531 655	508	0%	0	508	508	0%	270 080 892	Az elszámolás alszakaszonként történik, az alszakaszokat a szerződéskötés után felek közösen határozzák meg, az elszámolás alapja az adott alszakaszhoz tartozó szelvények darabszáma. A terv átadása alapján.	Összes szelvény darabszám.
7	2.1.1. Meder rekonstrukció kivitelezési tervei	szelvény db szám	137 500	508	0%	0	508	508	0%	69 850 000		
8	2.1.1. Meder rekonstrukció megvalósulási tervei	szelvény db szám	43 750	508	0%	0	508	508	0%	22 225 000		
9	2.1.1. Vízjogi üzemeltetési engedélyes terv	db	45 000 000	1	0%	0	1	1	0%	45 000 000		
9.1.	Műszaki beavatkozást lezáró záródokumentáció elkészítése és hatósági engedélyeztetési eljárásának lefolytatása, a jogerős elfogadó határozat megszerzése	db	15 000 000	1	0%	0	1	1	0%	15 000 000	A határozat jogerőre emelkedését követően	
<b>2.1.4. Üleptető terek kialakítása</b>												
10	Üleptető terek kialakítása a kapcsolódó vizsgálatokkal és a hulladék kezeléssel együtt.	db	105 798 000	3	300%	3	6	3	-50,00%	317 394 000	A próbaszakaszon elvégzett mederüledék végső elhelyezését igazoló vizsgálatok.	A várható mennyiségi eltérést a mederjellemzők változása, illetve a technológia módosítások okozhatják.
<b>Munkaterület előkészítés és kialakítás (felvonulás, gyűjtőhelyek, megközelítő utak kialakítása)</b>												
11	2.2.1. Organizáció	szelvény db szám	334 000	508	0%	0	508	508	0%	169 672 000	Az elszámolás alszakaszonként történik, az alszakaszokat a szerződéskötés után felek közösen határozzák meg, az elszámolás alapja az adott alszakaszhoz tartozó szelvények darabszáma.	Összes szelvény darabszám.
12	2.2.2. Lőszermentesítés (kivitelezés)	m <sup>2</sup>	485	912 020	5%	45 601	957 621	957 621	0,00%	464 446 185	Havi mentesített felület alapján.	Teljes szakasz 20 m szélességben-megelőző monitoring során vizsgált terület.
13	2.2.3. Akadályozó növényzet eltávolítása	m <sup>2</sup>	510	560 000	5%	28 000	588 000	588 000	0,00%	299 880 000	Havi teljesített m2 alapján.	Az árvízvédelmi töltés külső részében a töltés felületén a várható mennyiségi eltérés a kivitelezés időtartama alatt szükséges további és ismételt növényzet eltávolításhoz kapcsolódik.
14	2.2.3. Nádirtás	m <sup>2</sup>	245	20 000	5%	1 000	21 000	21 000	0,00%	5 145 000	Havi teljesített m2 alapján.	Szakértői becsült fotódokumentáció alapján a teljes vízfelület náddal borítottágaról. A várható mennyiségi eltérés a kivitelezés időtartama alatt szükséges további (náddal borított felület eltérése a tervezettől) és ismételt nádirtáshoz kapcsolódik.
15	2.2.4. Hulladék gyűjtőhelyek kialakítása ellenőrző vizsgálatokkal együtt	m <sup>2</sup>	9 300	40 000	0%	0	40 000	40 000	0%	372 000 000	Tényleges megvalósuláskor a gyűjtőhely műszaki védelemmel ellátott vízszintes vetületének felülete alapján.	Mindkét oldalon átlagosan 10 km-ként, átlagosan 4 000 m <sup>2</sup> -es felület a dokumentációban meghatározott minimális műszaki tartalommal.
16	2.2.5. Megközelítő utak biztosítása 1. típus (egyáltalán nincs út, stabil altalaj)	m <sup>2</sup>	2 266	60 000	5%	3 000	63 000	63 000	0%	142 758 000	Havi teljesített mennyiség alapján.	A mennyiségi eltérés alapja a megközelítő utak biztosításával kapcsolatban fennálló bizonytalanságok (meglévő utak állapotának, meglévő altalaj állékonyságának bizonytalansága).
17	2.2.5. Megközelítő utak biztosítása 2. típus (egyáltalán nincs út, laza altalaj)	m <sup>2</sup>	4 455	20 000	5%	1 000	21 000	21 000	0%	93 555 000		
18	2.2.5. Megközelítő utak biztosítása 3. típus (egyáltalán nincs út, tözegetes altalaj)	m <sup>2</sup>	7 282	20 000	5%	1 000	21 000	21 000	0%	152 922 000		
19	2.2.5. Megközelítő utak biztosítása 4. típus (egyáltalán nincs út, tözegetes altalaj útszélesítéssel)	m <sup>2</sup>	8 239	20 000	5%	1 000	21 000	21 000	0%	173 019 000		
20	2.2.5. Megközelítő utak biztosítása 5. típus (meglévő zúzottkőves út megerősítése)	m <sup>2</sup>	1 815	30 000	5%	1 500	31 500	31 500	0%	57 172 500		
21	2.2.5. Megközelítő utak biztosítása 6. típus (meglévő földes út megerősítése)	m <sup>2</sup>	2 541	30 000	5%	1 500	31 500	31 500	0%	80 041 500		
22	2.2.5. Megközelítő utak biztosítása 7. típus (meglévő aszfaltos út megerősítése)	m <sup>2</sup>	20 240	25 000	5%	1 250	26 250	26 250	0%	531 300 000		
23	2.2.5. Megközelítő utak kialakításához szükséges töltés és kitérők építése	m <sup>3</sup>	5 140	228 225	0%	0	228 225	228 225	0%	1 173 019 444	Havi teljesített mennyiség alapján.	Kb. 8 km-es szakaszon történő töltés építése mocsaras, lápos területen. Egyirányú forgalom folyamatos biztosítása érdekében 500m-kénti kitérők biztosítása. Átjárhatóság biztosítása oldalbefolyásoknál (3 db ponton-elem), jelzőkövek, oszlopok visszahelyezése (mintegy 46 db), ideiglenes átvezetők építése (14 db a csatlakozó oldalvízfolyásokon való átjárás biztosítására).
24.1.	2.2.5. Megközelítő utak/töltés javítása - kőszórással	m <sup>2</sup>	1 640	81 094	0%	0	81 094	81 094	0%	132 994 160	Havi teljesített mennyiség alapján.	Együttesen az összesen létesíteni tervezett mennyiség 50%-a.
24.2.	2.2.5. Megközelítő utak/töltés javítása - aszfalt	m <sup>2</sup>	8 600	20 274	0%	0	20 274	20 274	0%	174 356 400	Havi teljesített mennyiség alapján.	
25	2.2.5. Szervíz és közutak csatlakozásának aszfaltozási munkái (padka javítással, burkolati jel festéssel)	m <sup>2</sup>	9 930	23 194	0%	0	23 194	127 600	450,14%	1 267 068 000	Havi teljesített mennyiség alapján.	Közút aszfaltozás burkolati jel festéssel 18 szakaszon, átlagosan 900 m hossz, 6 m szélességben, ennek kapcsán mintegy 1800 m hossz, 0,5 méter szélességben padka javítás (nemesített). Szervízút újraszafaltozás, kátyúzás mintegy 5 000 m hossz.
26	2.2.5. Egyéb közművek védelme (2 km/1db)	db	2 730 000	26	0%	0	26	26	0%	70 980 000	Havi teljesített mennyiség alapján.	Szakaszhoz (szakfelületet alatti munkavégzés).
27	2.2.6. Mederszakasz biológiai védett egyedeinek áttelepítése védett szakaszokra	kampány	8 800 000	10	0%	0	10	10	0%	88 000 000	Kampányonként, sikeres kampányzárás után.	Az alapmennyiség alapja a szakaszhoz, ugyanakkor a kampány(ok) megkezdését, tartalmát a projekt előrehaladása és a helyszíni adottságok ismeretében Vállalkozó javaslata alapján felek közösen határozzák meg a szerződésben szereplő kampány keretében belül.
28	2.2.7. Régészeti feltárás	db	25 338 554	1	0%	0	1	1	0%	25 338 554	A hatósági igazolás alapján.	
<b>Mederkotrás, depóniaképzés</b>												
29	2.3.1. Kitermelés oldalrészűre, gépjárműre rakás, gyűjtőhelyre szállítás és depóniaképzés	fm	13 300	50 684	x	0	50 684	50 684	0%	674 097 200	Havi fm előrehaladás alapján.	Szakaszhoz.
30	2.3.2. Hulladék lerakási vizsgálatok, alapjellemzés	alkalom	440 640	26	31%	8	34	34	0%	14 981 760	Vizsgálati jegyzőkönyv megléte.	Közigazgatási határok száma. A várható mennyiségi eltérés az adott közigazgatási területen belüli, naptári éven túlnyúló teljesítéshez kapcsolódik.
31	2.3.3. Hulladék hasznosíthatósági vizsgálatok	alkalom	69 408	150	5%	8	158	158	0%	10 966 464	Vizsgálati jegyzőkönyv megléte.	10 000 m <sup>3</sup> -ként 24 pontmintából hat átlagminta, 150 vizsgálat, 600 mintavétel. A várható mennyiségi eltérés az eltávolított mederüledék mennyiségétől függ.
<b>Monitoring és mérés</b>												
32	2.4.1. Beavatkozás közbeni monitoring felszíni vízre	alkalom	709 500	340	5%	17	357	357	0%	253 291 500	Vizsgálati jegyzőkönyv megléte.	170 heti munkavégzés, heti két mintavétel. A várható mennyiségi eltérés a munkavégzési hetektől függ.
33	2.4.2. Észlelőkutak létesítése (tervezés, létesítés)	db	420 000	16	x	0	16	16	0%	6 720 000	Üzemeltetési engedély megszerzése.	Határozat szerinti darabszámban.
34	2.4.3. Beavatkozás közbeni monitoring felszín alatti vízre	alkalom	69 840	240	x	0	240	240	0%	16 761 600	Vizsgálati jegyzőkönyv megléte.	Évente három mintavétel kutanként.
35	2.4.4. Beavatkozás utáni geodéziai felmérés	szelvény db szám	24 000	508	x	0	508	508	0%	12 192 000	Az elszámolás alszakaszonként történik a felmérési dokumentáció alapján.	Összes szelvény darabszám.
36	2.4.5. Beavatkozás utáni ellenőrző monitoring	szelvény db szám	1 113 178	508	x	0	508	508	0%	565 494 278	Vizsgálati jegyzőkönyv megléte.	Összes szelvény darabszám.
<b>2.5. Ispakkezelés</b>												



37	Elszállítás hasznosításra (pl. rekultiváció, min. 30%), Ajánlattevő szakmai ajánlatával összhangban.	tonna	16 182	207 102	5%	10 355	217 457	217 457	0%	3 518 889 174	Havi teljesített mennyiség alapján, a vállalt hasznosítási arány ellenőrzése a kivitelezés első évének zárásakor történik.	Tényfeltárásban meghatározott mennyiség, az Ajánlattevő által vállalt hasznosítási arány szerint megbontva.
37.1	Helyszínen történő hasznosítás	tonna	9 500	4 142	5%	207	4 349	4 349	0%	41 315 500		
38	Elszállítás nem veszélyes hulladékként, ártalmatlanításra (max. 48%)	tonna	16 182	198 818	5%	9 941	208 759	208 759	0%	3 378 138 138		
39	Elszállítás veszélyes hulladékként, ártalmatlanításra (kb. 1%)	tonna	38 480	4 142	5%	207	4 349	4 349	0%	167 349 520		
<b>Meder helyreállítás kiviteli munkái</b>												
40	2.6.1. Érintett műtárgyak és egyéb létesítmények védelembe helyezése	db	561 000	122	0%	0	122	122	0%	68 442 000	Tényleges megvalósuláskor.	KÖDUVIZIG műtárgykimutatás alapján.
41	2.6.2. Töltéskorona profilozás	m <sup>2</sup>	800	304 086	0%	0	304 086	304 086	0,00%	243 268 800	Havi teljesített m <sup>2</sup> alapján.	Mindkét parton 3 méter szélességben teljes szakaszhozson.
42	2.6.2. Nagyvízi meder rézsűkialakítás	m <sup>2</sup>	2 000	253 405	0%	0	253 405	253 405	0,00%	506 810 000	Havi teljesített m <sup>2</sup> alapján.	Mindkét parton 2,5 méter teljes szakaszhozson.
43	2.6.2. Padka kialakítás	m <sup>2</sup>	1 630	152 043	0%	0	152 043	152 043	0,00%	247 830 090	Havi teljesített m <sup>2</sup> alapján.	Mindkét parton 1,5 méter teljes szakaszhozson.
44	2.6.2. Kisvízi meder rézsűkialakítás	m <sup>2</sup>	580	304 086	0%	0	304 086	304 086	0,00%	176 369 880	Havi teljesített m <sup>2</sup> alapján.	Mindkét parton 3 méter szélességben teljes szakaszhozson.
45	2.6.3. Kisvízi meder műszaki rézsűbiztosítása	fm	65 000	17 400	5%	870	18 270	18 270	0%	1 187 550 000	Havi teljesített fm alapján.	Tényfeltárási talajfúrásokból készített előzetes állékonysági vizsgálatok alapján a szakaszhozson 35%-a. A várható mennyiségi eltérés a kis mintaszámból adódó bizonytalansághoz kapcsolódik.
46	2.6.3. Kisvízi meder vesszőfonatos rézsűbiztosítása	fm	390 000	3 300	0%	0	3 300	3 300	0%	1 287 000 000	Havi teljesített fm alapján.	Tényfeltárási talajfúrásokból készített előzetes állékonysági vizsgálatok alapján a szakaszhozson 6,5 %-án az ökológiai szempontok figyelembe vételével.
47	2.6.4. Biológiai felületvédelem kialakítása kisvízi mederben	m <sup>2</sup>	560	304 086	0%	0	304 086	304 086	0,00%	170 288 160	Havi teljesített m <sup>2</sup> alapján.	Mindkét parton 3 méter szélességben teljes szakaszhozson.
48	2.6.4. Biológiai felületvédelem kialakítása padkán	m <sup>2</sup>	1 260	152 043	0%	0	152 043	152 043	0,00%	191 574 180	Havi teljesített m <sup>2</sup> alapján.	Mindkét parton 1,5 méter teljes szakaszhozson.
49	2.6.4. Biológiai felületvédelem kialakítása nagyvízi mederben	m <sup>2</sup>	880	253 405	120%	304 086	557 491	557 491	0,00%	490 592 080	Havi teljesített m <sup>2</sup> alapján.	Mindkét parton 2,5 méter teljes szakaszhozson.
50	2.6.4. Növénytelepítés egy oldalon	fm	730	25 341	0%	0	25 341	50 684	100,01%	36 999 320	Havi teljesített fm alapján.	Szakaszhozson.
51	2.6.5. Előhelyteremtést szolgáló folyáslassító elemek beépítése	db	96 000	30	5%	2	32	32	0%	3 072 000	Tényleges megvalósuláskor.	x
52	2.6.5. Előhelyteremtést szolgáló halbúvók kialakítása	db	149 500	30	5%	2	32	32	0%	4 784 000	Tényleges megvalósuláskor.	x
53	2.6.5. Előhelyteremtést szolgáló üledéktartó műtárgyak kialakítása	db	160 000	20	5%	1	21	21	0%	3 360 000	Tényleges megvalósuláskor.	x
<b>Biológiai élet visszatelepítése</b>												
54	2.7. Biológiai élet védett egyedek visszatelepítése élőhelyek kialakításával	kampány	6 396 000	5	0%	0	5	5	0%	31 980 000	Kampányonként, sikeres kampányzárás után.	Az alapmennyiség alapja a szakaszhozson, ugyanakkor a kampány(ok) megkezdését, tartalmát a projekt előrehaladása és a helyszíni adottságok ismeretében Vállalkozó javaslata alapján felek közösen határozzák meg a szerződésben szereplő kampány keretében belül.
<b>Munkaterület helyreállítás (út, depó)</b>												
55	2.8.1. Hulladék gyűjtőhelyek felszámolása (terület helyreállítása, rekultivációja)	m <sup>2</sup>	14 000	40 000	0%	0	40 000	40 000	0%	560 000 000	A terület 100%-os helyreállításakor (alapállapot visszaállítása).	Létesített munkahelyi gyűjtő terület 100%-a.
56	2.8.2. Megközelítő utak elbontása, terület helyreállítása	m <sup>2</sup>	3 200	101 368	5%	5 068	106 436	106 436	0%	340 595 200	Tényleges megvalósuláskor.	Épített szakasz 50%-a.
<b>Folyamatosan nyújtott szolgáltatások, speciális körülmények kezelése</b>												
57	2.9.2. Dokumentációs rendszer működtetése (térinformatikai rendszerrel együtt)	hónap	3 334 000	60	0%	0	60	60	0%	200 040 000		
58	2.9.3. Nyilvánosság, tájékoztatás biztosítása	hónap	2 000 000	60	0%	0	60	60	0%	120 000 000		
59	2.9.1. Projekt menedzsment	hónap	15 400 000	35	0%	0	35	35	0%	539 000 000		
60	2.9.4. Műtárgy karbantartás, helyreállítás	hónap	4 400 000	35	0%	0	35	35	0%	154 000 000		
<b>ÖSSZESEN NETTÓ</b>										<b>21 999 881 584</b>		