



VÉRTESI ERŐMŰ ZRT.

**KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUM
MŰSZAKI LEÍRÁS**

**az „Oroszlányi zagytér 2. és 4. számú kazettája rekultivációs
munkáinak előkészítő szakasza, III/1. ütem”**

TÁRGYÚ

A Kbt. 115. § (1) bekezdés szerinti közbeszerzési eljáráshoz

2018.

Tartalomjegyzék

I. Háttér és Környezet	3
<i>I.1. Áttekintés</i>	3
<i>I.2. Vonatkozó határozatok</i>	3
II. Az eddig elvégzett rekultivációs munkák bemutatása	4
III. A 2. és 4. kazetta rekultivációs munkáinak előkészítő feladatai (III/I. ütem műszaki leírás)	4
IV. Egyéb előírások	9

I. Háttér és Környezet

I.1. Áttekintés

A Vértesi Erőmű Zrt. Oroszlányi zagytere Komárom-Esztergom megyében, Bokod község határában található, a Környét és Bokodot összekötő 8135. számú közút mellett. Tatabányától 12 km-re, Oroszlánytól 6 km távolságra helyezkedik el.

A zagyter teljes területe 186 ha, dombépítésű, a hűtőtő völgyzáró gátjára támaszkodóan az Által-ér nyomvonalán alakították ki.

A zagyártározó ÉK-i oldalán 1650 m hosszúságú függőnyfal található, amelynek feladata a zagyter alól származó talajvizek visszatartása, a környező területekre kijutás megakadályozása. 2009. év végére megépült a zagyter körül a mélyszivárgó, melynek teljes hossza eléri a 3350 m-t, és ÉNy-ról, É-ről és K-ről körbeveszi az Oroszlányi zagyteret. A mélyszivárgó rendszer a függőnyfal belső, zagyter felőli oldalán került kialakításra. A függőnyfal és a mélyszivárgó rendszer hatékony működésének ellenőrzésére azok közvetlen közelében létesített 4 db kútpár található. A zagyter körül található 20 db térségi megfigyelő kút az aktív védelmet szolgáló mélyszivárgó rendszerrel kibővült műszaki védelem közvetlen hatásterületén kívül helyezkedik el, így annak működését jól nyomon tudják követni. A térségi figyelő kutak mélysége 5,0 - 22,0 m között található.

A zagyter alapvetően hat kazettából áll, melyből kettő üzembesz állapotú, de jelenleg az erőmű tevékenységének szüneteltetése következtében nem üzemel (5. és 6. számú kazetták), ezek tekintendők a továbbiakban „üzemelő” kazettáknak. Az üzemelő kazettákon 2015. december 31-ig alkalmazott hidromechanizációs technológia következtében vizes, nedves felület áll elő, amely nem képez kiporzás veszélyes kibocsátó felületet.

Az 1-4 kazetták területére zagy behordása már megszüntetésre került, a korábban kijutatott zagy stabilizálódása befejeződött.

Az Oroszlányi erőmű salak-pernye zagytere helyhez kötött diffúz légszennyező forrás. A vonatkozó jogszabályi rendelkezések alapján a hulladéklerakó bezárását követően azt le kell zárni és utógondozásáról, illetve rekultiválásáról gondoskodni kell. Mivel az 1-4. számú zagyteri kazettákon a stabilizálódási folyamat gyakorlatilag befejeződött, a végleges felső záróréteg rendszer kialakítására sor kerülhet. A zagyterek rekultivációs takarásával a kiporzás megakadályozása és a növényzet megtelepedésének biztosítása a cél, illetve a rekultivációs felszínre hulló csapadék rendezett elvezetése miatt van szükség.

Az 1-es és 3-as kazetták rekultivációja két ütemben valósult meg, a kivitelezés 2018 januárjában eredményesen lezárult, jelenleg a megvalósulás hatósági engedélyezése van folyamatban.

2017. őszén megrendelésre került a 2-es és 4-es kazetták Rekultivációs Kiviteli tervének elkészítése, jelen beszerzési eljárás ezen rekultivációs tevékenység előkészítő munkáinak kivitelezésére (III/1. Ütem) vonatkozik, a III/1. Ütemre vonatkozó kiviteli terv jelen dokumentáció mellékleteként csatolásra került.

I.2. Vonatkozó határozatok

Az Észak-dunántúli Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a **681-8/2013. számú** jogerős engedélyt adott ki az Oroszlány 0706/1-2 (2015-ben történt telekmegosztás miatt ma 0706/2-5, amely a 4136-5/2017. számú módosító határozatban került átvezetésre), 0704/1-2, 0710, 0707/1 és Kecskéd 062/3, 060/19 hrsz. alatti

ingatlanokon lévő szerves, nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló zagytér felhagyására, egyben annak rekultivációját és utógondozását írta elő.

Az EKHE engedély (IPPC) alapján a hatóság a lerakott salak-pernye-gipsz hulladékot **nem veszélyes hulladéknak, a lerakót B1b típusúnak minősítette**. A hulladék ártalmatlanítás kódját D5 – **lerakás műszaki védelemmel** – kategóriába sorolta.

Az engedély módosítása a csapadékvíz-elvezetés, az ütemezés, valamint a rekultivációs keverék összetételére vonatkozóan 2014-ben kezdeményezésre került. A lezárult eljárás eredményeképpen a Megrendelő 2015. augusztus 24-én kézhez vette a **234-13/2015.** iktatószámú (kiadta: GYSM Megyei Kormányhivatal) a rekultivációs engedélyt módosító határozatot, amely szintén jogerős.

Az engedélyben foglalt részhatáridők betartása időközben ellehetetlenült, ezért 2017. június 12-én a társaság kérelmet nyújtott be a hatósághoz az előírt határidők módosításának tekintetében (1. és 3. kazetták befejezése 2018 I. né vége, 2. és 4. kazetták befejezése 2019 IV. né vége, véghatáridő változatlanul 2025 IV. né vége). A környezetvédelmi hatóság (KEM Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatala) a kért határidőket a **4136-5/2017.** iktatószámú határozatában jóváhagyta. A határozat 2017. augusztus 12-én emelkedett jogerőre.

A fenti hatósági engedélyeket a jelen dokumentum mellékletét képező Kiviteli terv 2. sz. melléklete tartalmazza.

Az Oroszlányi zagytér üzemeltetője, egyben a rekultiváció kötelezettje a fenti határozat alapján: **Vértesi Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (2840 Oroszlány, külterület hrsz. 0718/10.).

A rekultivációs tevékenységet mindenben a módosított, felhagyásra vonatkozó környezetvédelmi működési és rekultivációs engedély szerint kell végezni.

II. Az eddig elvégzett rekultivációs munkák bemutatása

Az 1-es és 3-as kazetták rekultivációja két ütemben valósult meg:

- I. ütem: Az első ütemben a rekultivációs terület kialakítása, a rekultivációs réteg alsó 30 cm-es rétegének, továbbá a kapcsolódó egyéb létesítmények (utak, vízvezetés) kiépítése történt meg.
- II. ütem: Az 50 cm-es rekultivációs réteg, továbbá a humuszos réteg, továbbá a kapcsolódó egyéb végleges létesítmények (utak, vízvezetés) kiépítése történt meg.

A 2-es és 4-es kazetta rekultivációja a zagytéri rekultiváció III. üteme, ez két részütemből áll:

- III/1. ütem: Előkészítő kivitelezési feladatok (felületalakítás a platón a balesetveszély megszüntetésére és felmért terület állékonyságának biztosítására, feljáró rámpa építése)
- III/2. ütem: Rekultivációs terület kialakítása, rekultivációs rétegrend továbbá a kapcsolódó egyéb létesítmények (utak, vízvezetés) kiépítése.

A 2-es és 4-es kazetta vonatkozásában jelen beszerzési eljárás megkezdéséig csak tervezési és szakértői feladatokat végeztek, jelen beszerzési eljárás a 2-es és 4-es kazetta rekultivációs munkáinak előkészítő feladataira (III/1. ütem) vonatkozik.

III. A 2-es és 4-es kazetta rekultivációs munkáinak előkészítő feladatai (III/1. ütem műszaki leírás)

A Vértesi Erőmű Zrt. a zagyterekre (pernyetárolókra) vonatkozó előírt rekultivációs feladatot a feladat nagysága és összetettsége miatt, valamint a rendelkezésre álló források figyelembevételével több ütemben valósítja meg.

A III. ütem a 2-es és 4-es kazetta rekultivációs feladataira vonatkozik, azonban ezen feladatok is két részütemre lettek bontva: előkészítő feladatok (III/1. ütem), rekultivációs felület kialakítása, rekultivációs rétegrend kiépítése (III/2. ütem).

A III/1. ütem keretében végrehajtandó terület-előkészítési feladatokat sürgősséggel kell elvégezni az alábbiak miatt:

- A kazettákon korábban kialakult tó vízének 5-ös és 6-os kazetta irányába történt levezetését követően a kazetta platóján 4-5 méter mély és 2-3 méter széles függőleges falú árkok maradtak vissza, továbbá a tervezési feladatok végrehajtása során a kazetták felszínén kutatóárkok is létesültek. Ezen árkok oldalfalai nem állékonyak, balesetveszélyesek, amelyet sürgősen meg kell szüntetni.
- 2018. elejére elkészült a 2-es és 4-es kazetta rekultivációs kiviteli terve, ennek keretében felmérésre került a jelenlegi lerakó-felület, amelynek figyelembe vételével lett meghatározva a kialakítandó rekultiválandó felület, továbbá a rekultivációs rétegrend kialakítása során a rétegenkénti salak-pernye (továbbiakban: „pernye”) felhasználási arányból következő felhasználandó pernye-mennyiség. A felületen visszamaradt hivatkozott árokrendszer azonban sérülékeny, ennek állékonyága jelenlegi formájában nem biztosítható, ami miatt ezen árkok oldalfalai jelentősen hátravágódhatnak, amely miatt a kialakítandó felület újratervezése is szükségessé válhat, amely a rekultivációs kötelezettség teljesítésének csúszását is okozhatja. Ennek megakadályozását - a balesetveszély megszüntetése mellett - szintén elősegítené az árkok sürgősséggel történő jelen műszaki leírás szerint történő eltömedékelése.

A III/1. ütemre vonatkozó szerződés keretében az alábbi feladatokat kell elvégezni:

1. meg kell szüntetni a balesetveszélyes
 - a. vízelvezető árkot (jelen tervezési fázisban lévő kazetták területén lévő zagytó leeresztésére szolgált az 5. és 6. kazetták területére, a leeresztő árok mélysége néhol eléri a 4-5 métert, szélessége a 2-3 métert, rézsűje függőlegesen áll meg) és
 - b. kutató árkokat (a 2. és 4. kazetta területén több ponton kutató árkok mélyültek a felszín közeli rétegek vizsgálatára, maximum 2 méteres mélység 2 méteres szélesség, függőleges faltartás).Ehhez szükséges a nehéz munkagépeknek a pernyetároló platójára feljutni, illetve kitöltő anyag szükséges az árkok feltöltéséhez.
2. Ezért nehézgépjárművekkel is használható rámpák (legalább 2 db a körforgalmú közlekedés kivitelezhetősége okán) kiépítésére van szükség a depótéren. A rámpák építése során ki kell alakítani a szükséges 10% lejtésű feljárókat és az ehhez szükséges 1:3-as rézsűrendezést el kell végezni. A rendezett salak-pernye feljárón ezt követően ki kell építeni 5 méteres szélességben a nagy teherbírású útfelületet.
3. A rámpa építések során kiszoruló salak-pernye nem teljes egésze kerülne felhasználásra, hanem csak
 - a. a későbbi rekultiváció takarórétegéhez szükséges salak bekeverési mennyiségen felüli anyag kerül a balesetveszélyes árkok eltömedékelésére. Az árkok tömedékelése során 30-40 cm-es laza rétegekben kell a kitöltő anyagot teríteni és tömöríteni. A lerakás során figyelembe kell venni a későbbi teljes rekultivációs felület kialakítását.
 - b. a rétegrendhez felhasználni szükséges anyagmennyiség az előre kijelölt depóterekben (Depótér 1 és Depótér 2) kerül lerakásra (csak a depóépítéshez

szükséges tömörítéssel), amelyből szükség esetén a Vértesi Erőmű Zrt. üzletpolitikájának megfelelően külső eladás is lehetséges, így ennek során nem kell a rendkívül költséges fejtéssel és depótérről történő leszállítással kalkulálni, illetve az anyagkinyerés biztosan a későbbi rekultivációs felületnek megfelelően kerül kitermelésre.

A III/1. ütemben végzendő feladatok speciális építési feladatok, mivel az építési feladatok részben hulladékkal (pernye) kell megvalósítani, amely speciális hulladékgazdálkodási (áthalmazás, hulladékfelület-kialakítás) tapasztalatokat is igényel.

Előbbiek alapján a Vállalkozónak a következő feladatokat szükséges elvégeznie:

- 1.) Organizációs terv készítése.
- 2.) Felvonulás, munkakörnyezet kialakítása (munkaterület kitűzés, átvétel, felvonulási létesítmények telepítése, közműcsatlakozások kialakítása, védendő objektumok bevédése).
- 3.) Pernyetároló alapfelszínének kialakítása.
- 4.) Bevágás kialakítása rámpák területén, rámpa alapfelület kialakítása.
- 5.) Pernyetároló feltöltése bevágásokból kikerülő pernyével.
- 6.) Kazetták platóján kijelölt területrészek pernye kitermelése, áthalmazása eltömedékelendő árkok területére, betöltése az árkokba.
- 7.) Az előírás szerinti szintig történő eltömedékeléshez szükséges, a depótérekben ideiglenesen elhelyezett pernye betöltése az árkokba.
- 8.) Kialakított rámpa-feljáró felületeken ideiglenes útfelület kialakítása műszaki leírás szerint.
- 9.) Porzásmentesítés biztosítása.
- 10.) Minősítő vizsgálatok elvégzése (a kazetták felületének geodéziai felmérése és a rámpákon kialakított ideiglenes út rétegeinek minősítése műszaki leírás szerint).
- 11.) Megvalósulás dokumentálása (Megvalósulási dokumentáció készítése).

A feladat tételes műszaki részletezése:

S.sz.	Tevékenységek	Egység	Mennyiség
1.	Felvonulás, munkakörnyezet kialakítása		
1.1.	Munkaterület sarokpontjainak kitűzése	átalány	1
1.2.	Munkaterület átvétel, felvonulási létesítmények (iroda, melegedő, öltözőkonténerek, szennyvízgyűjtő konténer) telepítése, parkolók kialakítása, mérnök/műszaki ellenőr elhelyezése	átalány	1
1.3.	Közműcsatlakozások (víz, elektromos ellátás) kiépítése (meglévő kialakítás felülvizsgálata)	átalány	1
1.4.	Védendő objektumok bevédése műszaki leírás szerint	átalány	1
2.	Rekultivációs felület kialakításának előkészítő munkái		
2.1.	Pernyetároló feltöltése pernyével műszaki leírásban előírt végső pernye alapfelszín magasságra tömörítéssel	m3	6 100
2.2.	Bevágás kialakítása zagytér műszaki leírásban kijelölt területén 2 db rámpa kialakításához	m3	147 900
2.3.	Pernyetároló feltöltése pernyével műszaki leírásban előírtak szerint	m3	138 600

S.sz.	Tevékenységek	Egység	Mennyiség
2.4.	Áthalmazás 1 és Áthalmazás 2 területre szemen pernye kitermelése műszaki leírás szerint	m3	19 700
2.5.	Korábban a pernyekazetta felületén kialakított árok eltömedékelése balesetveszély megszüntetése érdekében áthalmazással a műszaki leírás szerint (Áthalmazás 1 és Áthalmazás 2 kijelölt területéről, továbbá rámpaépítés során kitermelt pernyéből)	m3	35 100
2.6.	Kialakított rámpa-feljáró felületeken ideiglenes útfelület kialakítása műszaki leírás szerint	fm	399
2.7.	Porzásmentesítés biztosítása a felületkialakítás előkészítő munkái során	átalány	1
3.	Minősítő vizsgálatok		
3.1.	Az III/1. ütem munkáinak lezárását követően a 2. és 4. sz. kazetta területén geodézia felmérés végzése műszaki leírásban meghatározottak szerint	ha	61
3.2.	Vastagság mérése rámpánkon kialakított ideiglenes út 30 cm (ZK) rétegek vonatkozásában műszaki leírás szerint	db	4
4.	Tervezési és szakértői dokumentálási feladatok		
4.1.	Organizációs terv (III/1. ütem) készítése	db	1
4.2.	Megvalósulási dokumentáció (III/1. ütem) elkészítése	db	1

Kivitelezési feladatok:

A III/1. ütem szerinti feladatok méretezett műszaki leírását a feladat elvégzésére vonatkozó kiviteli terv tartalmazza, a feladatot a hivatkozott terv előírásai szerint kell végrehajtani.

Tervezői, szakértői és dokumentálási feladatok:

Organizációs terv:

A Vállalkozónak a **szerződéskötéstől számított 15 napon belül** el kell készítenie a kivitelezésre vonatkozó **organizációs tervet**, amelynek ki kell terjednie legalább a következőkre:

- felvonulási létesítmények pontos elhelyezkedése, telepítése, azon belül hulladékgyűjtők elhelyezkedése, szennyvíz elhelyezés módja, parkoló és kezelő terület végleges elhelyezkedése, mérete, kialakítása,
- munkagépek karbantartására kijelölt hely, olajfolyások megelőzése, kapcsolódó hulladékok elhelyezése,
- a feladatvégzés ütemének ismertetése,
- munkavégzéssel érintett területen belüli szállítási útvonalak (szállított anyagok szerint lebontva),
- sávos időütemterv,
- tételes pénzügyi-műszaki ütemterv (TPMR).

Megvalósulási dokumentáció:

Valamennyi szerződéses feladat megvalósítását követően **Megvalósulási dokumentációt** kell készíteni a ténylegesen megvalósult állapotokról. A dokumentációt a terepi munkavégzés

befejezésétől számított 30 napon belül kell átadni Megrendelő részére, az alábbi tartalommal:

- Az elvégzett munkák részletes ismertetése.
- A megvalósult állapot rögzítése a minősítési vizsgálatok eredményeinek csatolásával.

Megrendelő a munkaterületet csak elfogadott Megvalósulási Dokumentáció birtokában veszi vissza Vállalkozótól.

Havi Előrehaladási Jelentés:

Vállalkozónak az adott hónapban elvégzett teljesítéseiről **Havi Előrehaladási Jelentéseket** kell készítenie. A részszámla kibocsátásának feltétele, hogy az adott naptári hónapban történt teljesítést a Vállalkozó megfelelően dokumentálja, a teljesítésről Megrendelő felé beszámoljon és a szükséges alátámasztó dokumentumokat csatolja. Megrendelő (rész)teljesítés igazolásának feltétele a Havi Előrehaladási Jelentés elkészítése és leadása, valamint a dokumentum Megrendelő általi elfogadása. Az adott naptári hónapban elvégzett feladatok a vonatkozó dokumentálási kötelezettség teljesítésével tekintendők maradéktalanul megvalósítottak, vagyis azok **egységes teljesítési időpontja az Előrehaladási Jelentés Megrendelő általi elfogadása**. A Havi Előrehaladási Jelentésben Vállalkozónak be kell mutatnia a jelentéssel lefedett időszakban megvalósult munkavégzést kitérve különösen a következőkre:

- organizációs tervben rögzítettek időszaki teljesítése, ott rögzített előírások betartása,
- elvégzett munkafolyamatok,
- eltérések, problémák, teljesítést befolyásoló tényezők,
- ütemterv szerinti munkavégzés, vagy ütemtervtől való eltérések rögzítése.
- egyéb mérések és vizsgálatok eredményeit rögzítő dokumentumok, jegyzőkönyvek,
- releváns alátámasztó mellékletek,
- rajzi mellékletek,
- számlába állítandó összeget alátámasztó, aktualizált TPMR (göngyölített módon, rögzítve a már teljesült és számlába állított tételeket is).

A teljesítés ellenértékének számlába állítása a következők szerint lehetséges.

A számlázás alapja a kitöltött és Vállalkozási Szerződés mellékletét képező TPMR; ezen dokumentumban az 1., 2. stb. számokkal jelölt sorok szakaszok, az 1.1., 1.2., ill. 2.1.1., 2.1.2., stb. pontok a szakaszegységek.

Fő szabályként részszámlába állítható az adott szakaszegységre megadott részár, ha a szakaszegység szerinti feladat – annak célját is figyelembe véve - teljes körűen és maradéktalanul megvalósult.

A 2.1., 2.2., 2.3., 2.4. és 2.5. Szakaszegységek tekintetében **lehetőség van arányos elszámolásra,** amelynek alapja vonatkozó geodéziai felmérés alapján elvégzett térfogatkalkuláció. A szakaszegységre vonatkozó utolsó rész-számla a szakaszegység szerinti részfeladat maradéktalan teljesítése esetén nyújtható be (ill. az összeg rész-számlába állítása ekkor lehetséges).

Az egyéb szakaszegységek tekintetében rész-számlába a szakaszegység ellenértéke csak a szakaszegység szerinti részfeladat maradéktalan teljesítése esetén állítható.

Vállalkozónak a Havi Előrehaladási Jelentést a **teljesítéssel érintett naptári hónapot követő hónap 5. napjáig** (ha ez nem munkanap, akkor a következő munkanapon) kell átadnia Megrendelő részére. (Az első és az utolsó időszak egy naptári hónapnál rövidebb is lehet, ill. az utolsó Havi Előrehaladási Zárójelentést valamennyi egyéb munkavégzés

befejezését – beleértve a Megvalósulási dokumentáció Megrendelő részéről történő elfogadását – követő 5 napon belül kell leadni). Megrendelő 10 napon belül nyilatkozik a Jelentés és egyben a számlába állítandó részösszeg elfogadásáról, vagy annak elutasításáról, kifogásáról, módosítási, javítási igényeiről. Ezeket Vállalkozónak a Megrendelő által kitűzött időre teljesítenie, javítania kell. A végleges Havi Előrehaladási Jelentést 1 db nyomtatott és 1 db elektronikus formában kell Megrendelő rendelkezésére bocsátani. Elfogadás esetén a (rész)teljesítés időpontja a Megrendelő írásos elfogadó nyilatkozatának kelte.

A megfelelő példányszámú végleges jelentés és az elfogadó nyilatkozat alapján Megrendelő teljesítés igazolást állít ki Vállalkozó részére. Számla kiállítására csak Megrendelő által aláírt teljesítés igazolás birtokában van lehetőség. A számlában szakaszegységenként kell feltüntetni a számlába állított részfeladatokat és azok ellenértékét.

Ezen felül a Megrendelő heti gyakorisággal, minden kedd reggel 8.00 óráig (ha ez nem munkanap, akkor a következő munkanap 8.00 óráig) kéri – átnézeti térképen ábrázolva – az egyes részfeladatok előrehaladásának mértékét. Ezen információt elegendő a megadott címekre elektronikusán megküldeni.

IV. Egyéb előírások

- 1.) Megrendelő munkaterületként Vállalkozó részére a felvonulási területet és a munkavégzéssel érintett 2. és 4. kazetta területét adja át. Megrendelő ugyanakkor fenntartja a jogot, hogy bizonyos, Vállalkozó részére átadott munkaterület-részeken (különösen vezeték nyomvonalak, közlekedő utak, stb.) Ő vagy harmadik személy munkát végezzen. Ez azonban nem járhat a Vállalkozó munkavégzésének tartós vagy súlyos akadályozásával.
- 2.) Ha bármilyen jelen szerződéshez szükséges (rész)tevékenység elvégzéséhez hatóság által kiadott engedély szükséges, úgy Vállalkozó **az adott (rész)tevékenységet csak a jogerős engedély Megrendelő részére történő bemutatását, ill. az engedély egy másolati példánya átadását követően kezdheti meg.** Ezen előírás megszegése esetén a Megrendelő az engedély nélkül végzett munkát nem ismeri el, ill. Vállalkozótól Vállalkozó költségén az eredeti állapot helyreállítását követelheti.
- 3.) Amennyiben a szerződés teljesítéséhez Vállalkozó részére engedély beszerzése szükséges, úgy ennek érdekében Vállalkozó köteles eljárni és a vonatkozó költségeket is Vállalkozó viseli.
- 4.) Amennyiben a Vállalkozó szerződéses feladatai között dokumentáció készítési feladat szerepel (ide nem értve a Havi Előrehaladási Jelentést), úgy ezen dokumentációkat kivétel nélkül át kell adnia Megrendelő részére, a feladat leírásban szereplő határidőben. Megrendelőnek a dokumentáció áttekintésére és véleményezésére legfeljebb 15 nap áll rendelkezésére. Vállalkozó a dokumentációt Megrendelő észrevételei figyelembe vételével 10 napon belül köteles véglegesíteni és Megrendelő részére ismételt átadni. Megrendelő a dokumentációt ezt követően 10 napon belül jóváhagyja, vagy annak jóváhagyását elutasítja. Elutasítás esetén a Vállalkozó az elutasítást követő naptól a javított dokumentáció ismételt leadásáig **késedelemben van**, erre az időszakra késedelmi kötbér érvényesíthető. A jóváhagyásig történő dokumentáció átadások elektronikus úton is történhetnek, a fenntarthatósági követelményeknek megfelelően, azonban az átadás (megküldés) pontos időpontjának dokumentálásával és az elektronikus levél visszaigazolásának kérésével. Vállalkozó a végleges dokumentációkat a Megrendelő által előzetesen jelzett, de maximum 10 db

nyomtatott példányban és elektronikus formátumban, elektronikusan szerkeszthető és nem szerkeszthető formátumban, a terveket dwg. formátumban is köteles átadni.

- 5.) A Megrendelő nevében a Vállalkozó Megrendelő külön erre irányuló felkérése nélkül nem járhat el hatóságok előtt. Vállalkozó köteles Megrendelő felkérésére:
- a szerződéssel kapcsolatos hatósági egyeztetéseken részt venni,
 - a hatósági helyszíni ellenőrzéseken részt venni, azt segíteni és a Vállalkozó részéről a szükséges nyilatkozatokat megtenni,
 - a Vállalkozó által készítendő dokumentumok tekintetében a hatósági előírásokat, igényeket és észrevételeket, ill. hiánypótlási előírásokat figyelembe venni,
 - a kapcsolódó hatósági eljárások lefolytatásához Megrendelő részére a szükséges információkat megadni.
- 6.) Vállalkozónak a **szerződéskötésre aktualizált tételes pénzügyi és műszaki ütemtervet (TPMR)**, a havi rész-számlák és végszámla kibocsátásának tervezett dátumát és a részszámlák/végszámla tervezett összegét el kell készítenie és meg kell küldenie a Megrendelőnek.
A havi teljesítés Megrendelő általi igazolásához szükséges az előrehaladás TPMR szerinti igazolása, valamint a TPMR aktualizálása a hátra lévő teljesítési időszakra.
- 7.) Megrendelő rögzíti, hogy a teljesítés során keletkező, szerzői jogi védelem alá eső alkotáson (terveken, dokumentációkon) Megrendelő területi korlátozás nélküli, harmadik személynek átadható teljes körű felhasználási és átdolgozási (továbbtervezési) jogot szerez. Az ajánlat szerinti vállalkozói díjat erre figyelemmel szükséges megadni.
- 8.) Megrendelő a vállalkozói teljesítés ellenőrzésére Műszaki Ellenőrt vesz igénybe, aki Megrendelő képviselőjeként jár el. Ahol a feladat leírás Megrendelőt említi, ott Vállalkozónak a Megrendelő képviseletében eljáró Műszaki Ellenőrt is értenie kell. Megrendelő a Vállalkozói teljesítéseket a Műszaki Ellenőr szakmai javaslatai alapján fogadja el. A Műszaki Ellenőr Megrendelő képviseletében a szerződés rendelkezésein túlterjeszkedő utasítást nem adhat, ill. teljesítés elismerésére önállóan nem jogosult.
- 9.) Amennyiben bármely (rész)határidő napokban kerül megadásra, és a határidő nem munkanapon járna le, úgy kell tekinteni, hogy a határidő ténylegesen az azt követő első munkanapon járna le.
- 10.) A rekultivációs engedély
- 4.2. Felszín alatti vízvédelmi előírások
 - 4.3. Felszíni vízvédelmi előírások
 - 4.4. Levegőtisztaság-védelmi előírások
 - 4.5. Zaj és rezgésvédelmi előírások
- pontjaiban meghatározott monitoring, mérési, ellenőrzéstételi és jelentési kötelezettségek teljesítése Megrendelő kötelezettsége. Ezekkel kapcsolatosan a Vállalkozót csak együttműködési és adatszolgáltatási kötelezettség terheli.
- 11.) A Vállalkozónak magára kötelezőként vállalnia kell és teljesítés során be kell tartania a Vállalkozási szerződés mellékletét képező **munkavédelmi együttműködési megállapodás** előírásait (mellékelt Kiviteli terv 4. sz. melléklete).
- 12.) A Szerződés teljesítése keretében készítendő Tervek és Dokumentációk készítése, ill. a Megvalósítás a vonatkozó és hatályos jogszabályok, szabványok, műszaki előírások szerint kell, hogy történjen.

Mellékletek (elektronikus adathordozón):

ML Melléklet: Vértesi Erőmű Zrt. Oroszlányi zagyter 2. és 4. számú kazettája rekultiváció III/1. ütem – Kiviteli tervdokumentáció (Készítette: ENVECON Környezetvédelmi és Projekttervező Kft.) és ennek mellékletei:

1. Tervezői jogosultságok

2. Hatósági határozatok:

- Az Észak-dunántúli Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a **681-8/2013.** számú jogerős engedélye.
- A GYSM Megyei Kormányhivatal **234-13/2015.** iktatószámú engedélye (határozat módosítás).
- A KEM Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatala **4136-5/2017.** iktatószámú engedélye (határozat módosítás).
- A GYSM Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság **35800/220-3/2015** ált. Iktatószámú határozata (zagyter 1-4 kazetták vízjogi engedélye)
- A GYSM Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság **35800/1114-4/2017** ált. Iktatószámú határozata (zagyter 1-4 kazetták vízjogi engedélyének módosítása)

3. Munkavédelmi belső szabályzat

4. Munkavédelmi együttműködési megállapodás – összehangolási szerződés

5. Tűzvédelmi belső szabályzat

6. Tulajdonvédelmi belső szabályzat

7. Belső út pályaszekezet méretezés

8. Mennyiségi kimutatás