

Előzetes vizsgálati dokumentáció

Alsózsolca, Külterület 081 hrsz, Benzol Kft villamosenergia-ellátás

Készítette:

Naturplusz "99 Környezetvédelmi és Műszaki Kft.
3521 Miskolc, Szerb Antal u. 14.
tel. / fax.: 46 - 405-192, mobil: 06-20-9886-341

Rakaczkiné Kecskés Erzsébet
környezetvédelmi szakértő
Szakértői eng.: BOMÉK 558/2010.
Mérnöki Kamara:05-0136

Készült: 2019. február hónapban

Előzmények

A Benzol Kft új villamos-energia igényt jelentett be. Emiatt új 35 kV-os légvezeték szakaszt kell kiépíteni valamint új oszloptranzformátort kell létesíteni. A 35 kV-os villamos légvezeték létesítése a többször módosított 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 3. sz. mellékletében felsorolt, ezért a 3 § (1) bek. a.) pontjának előírása szerint előzetes vizsgálat iránti kérelmet kell benyújtani az illetékes környezetvédelmi hatósághoz.

A tervező, a SPIE Hungaria Kft. megbízta a Naturplusz "99 Környezetvédelmi és Műszaki Kft-t az előzetes vizsgálati dokumentáció elkészítésével.

A dokumentáció a 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 4. számú melléklet szerinti tartalmi követelmények illetve az egyéb környezetvédelmi jogszabályok szerint készült.

TARTALOM

Az engedélykérő azonosító adatai	5
1.a.) a tervezett tevékenység célja	5
1. b) a tervezett tevékenység, számításba vett változatok	5
1. ba) a tevékenység volumene	5
1. bb) a telepítés és a működés vagy használat megkezdésének várható időpontja és időtartama, kapacitáskihasználás	5
1. bc) a tevékenység helye (EOV koordináták) és területigénye, az igénybe veendő terület használatának jelenlegi és a településrendezési eszközökben rögzített módja	6
1. bd) a tevékenység megvalósításához szükséges létesítmények, valamint az azokhoz kapcsolódó létesítmények felsorolása és helye	7
1. be) a tervezett technológia, tevékenység megvalósításának leírása	7
1. bf) a tevékenységhez szükséges teher- és személyszállítás nagyságrendje, szállítási igényessége	7
1. bg) a már tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések	8
1. bh) a tevékenység telepítéséhez, megvalósításához és felhagyásához szükséges kapcsolódó műveletek	8
1.bh.1. a telepítés miatt megnyitott bányaüzem, célkitermelőhely vagy lera-kóhely létesítése és üzemeltetése, a telepítéshez szükséges tereprende-zés vagy mederkotrás kimarad, nem értelmezhető	9
1.bh.2. a telepítéshez és a megvalósításhoz szükséges szállítás, raktározás, tárolás, vízrendezés,	9
1.bh.3. a megvalósítás során keletkező hulladékgazdálkodás és szennyvízke-zelés	9
1.bh.4. az energia- és vízellátás, ha az saját energiaellátó-rendszerrel vagy vízkivétellel történik,	9
1.bh.5. egyéb – a bd)–bg) pontokban nem szereplő – kapcsolódó művelet;	10
1.bh.6. a telepítést megelőző bontási munkálatok ismertetése, az azok során keletkező hulladékok és a kezelésükre tervezett intézkedések, az egyes kör-nyezeti elemekre gyakorolt hatásának bemutatása	10
1. bi) Magyarországon új, külföldön már alkalmazott technológia bevezetése ese-tében külföldi referencia,	10
1. bj) a ba)-bi) pont szerinti adatok bizonytalansága, rendelkezésre állása, meg-adva azt, hogy a tervezés mely későbbi szakaszában és milyen információk is-meretében lehet azokat pontosítani	10
1. bk) a telepítési hely lehatárolása térképen és a településrendezési tervekben	10
1. bl) a tevékenység megvalósítása szükségessé teszi-e területrendezési tervek vagy a településrendezési eszközök módosítását	10

1.bm) nyilatkozat arról, hogy a tevékenység megkezdését követően sor kerül-e összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására, és a tevékenység a telepítési helyen vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más tevékenységgel összeadódva eléri-e a tevékenységre az 1. vagy a 3. számú melléklet szerinti meghatározott küszöbértéket.	
1.bn) vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység társadalmi-gazdasági előnyeinek bemutatása, költség-haszon elemzés alapján: kimarad, nem értelmezhető	10
1. c) a számításba vett változatok összefüggése olyan korábbi, különösen terület- vagy településfejlesztési, illetve rendezési tervekkel, infrastruktúra-fejlesztési döntésekkel és természeti erőforrás felhasználási vagy védelmi koncepciókkal, amelyek befolyásolták a telepítési hely és a megvalósítási mód kiválasztását	10
1. d) nyomvonalas létesítménynél a tervezett nyomvonal továbbvezetésének és távlati kiépítésének ismertetése, és a továbbvezetés tervezése során figyelembe vett környezeti szempontok, feltárt környezeti hatások összegzése	11
1. e) az 1. b) pontban számításba vett változatok környezetterhelése és környezet-igénybevétele (a továbbiakban együtt: hatótényezők) várható mértékének előzetes becslése a tevékenység szakaszaiként [6. § (2) bekezdés] elkülönítve, az esetlegesen környezetterhelést okozó balesetek vagy meghibásodások előfordulási lehetőségeire figyelemmel	11
1. f) a tevékenység telepítése, működése, felhagyása során az egyes környezeti elemekre várhatóan gyakorolt hatások előzetes becslése, figyelembe véve a c)pontban leírt befolyásoló tényezőket is, különösen	11
1. fa) a hatótényezők milyen jellegű hatásfolyamatokat indíthatnak el, a terület állapotára és funkciói miként változhatnak	11
1. fb) a hatásfolyamatok milyen területekre terjedhetnek ki, térképen való körülhatárolása	15
1. fc) az fb) pont szerinti területről rendelkezésre álló környezeti állapot, terület-használati és demográfiai adatok, valamint a hatásfolyamatok jellegének ismeretében milyen és mennyire jelentős környezeti állapotváltozások (hatások) léphetnek fel,	16
1. fd) a védett természeti területet, barlangot, Natura 2000 területet, és a terület természetvédelmi státuszától függetlenül a védett fajokat érintő hatások ismertetése	16
1. fe) a tájra (a táj szerkezetére, használatára, jellegére és a tájképre) gyakorolt hatások ismertetése	17
1. ff) a felszíni és felszín alatti víztesteket, valamint a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti, az ivóvízkivételre kijelölt és megkülönböztetett védelem alatt álló területeket érintő hatások a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben foglaltak figyelembevételével	17
1.g) az f) pont ff) alpontja alapján azonosított – a vizek állapotromlását okozó – káros környezeti hatások csökkentése érdekében javasolt intézkedések	17
1.h) az éghajlatváltozással összefüggésben	17
1. ha) a b) pontban számításba vett változatoknak az éghajlatváltozással szembeni érzékenységre vonatkozó elemzése (a továbbiakban: érzékenységelemzés),	17
1. hb) a telepítési hely és a feltételezhető hatásterület kitettségének értékelése,	
1. hc) az egyes éghajlati tényezőkre vonatkozóan a lehetséges hatások elemzése,	17
1. hd) a hc) pont szerint bemutatott lehetséges hatások vonatkozásában készített kockázatértékelés,	17
1. he) a tervezett tevékenységre vonatkozóan az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás bemutatása,	17
1. hf) annak bemutatása, hogy a tervezett tevékenység hogyan hat a feltételezhető hatásterület éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességére;	17

<p>1. hg) az 1. számú mellékletbe tartozó tevékenységek esetén számszerűen be kell mutatni az egyes üvegházhatású gázok várható éves kibocsátását tonnában kifejezve;</p> <p>2. Kimarad, a tevékenység nem tartozik a 314/2005(XII.25. Korm. rendelet 2. mellékletbe</p>	<p>17</p>
<p>3. Egyéb követelmények</p> <p>3. a) az engedélykérő azonosító adatai</p> <p>3. b) minősített adatot, vagy a környezethasználó szerint üzleti titkot képező adatok</p> <p>3. c) ha a tevékenység során alkalmazandó technológia, felhasználandó anyagok és előállítandó termék környezetvédelmi minősítése</p> <p>3. d) országhatáron áttérjedő környezeti hatás bekövetkezésének lehetősége</p> <p>3.e.) Az előzetes vizsgálatra erdő igénybevételevel járó beruházáshoz vagy tevékenységhez kapcsolódóan kerül sor, és korábban az erdészeti hatóság igénybevételi vagy elvi igénybevételi eljárása nem került lefolytatásra. Tárgytalan, nincs tényleges erdő igénybevétele, 3.ea.) -3.ee.) pontok kimaradnak</p>	<p>17</p> <p>17</p> <p>18</p> <p>18</p>

Mellékletek:

1. térkép hatásterülettel
2. rendezési tervek
3. kiviteli tervrajz
4. ökológiai felmérés (ennek végén található a természetvédelmi szakértő jogosultságára vonatkozó engedély és felelősségvállalási nyilatkozat)
5. szakértői jogosultságra vonatkozó engedély
6. felelősségvállalási nyilatkozat

Az engedélykérő azonosító adatai

Hálózati engedélyes:	ÉMÁSZ Hálózati Kft. 3525 Miskolc, Dózsa György u. 13.
Engedélyezési eljárást megelőző előzetes vizsgálat díjfizetője:	ÉMÁSZ Hálózati Kft. 3525 Miskolc, Dózsa György u. 13.
Beruházó:	ÉMÁSZ Hálózati Kft. 3525 Miskolc, Dózsa György u. 13.
Üzemben tartó:	ÉMÁSZ Hálózati Kft. Miskolci Régióközpont 3529 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 171.
Tervező cég:	SPIE Hungaria Kft. 1116 Budapest, Mezőkövesd u. 5-7.
Tervező neve, kamarai azonosítója, jogosultsága:	Kiss Norbert 05-01753; EN-VI
Előzetes vizsgálati dokumentációt készítői, azonosítója, jogosultsága:	Rakaczkiné Kecskés Erzsébet Szakértői eng.: BOMÉK 558/2010. Mérnöki Kamara:05-0136 Mericsák József László Szakértői eng.: SZ-066/2012. (engedélyek az 5. mellékletbe és 4. mellékletbe /ökológiai felmérés/ csatoltak)

1.a.) A tervezett tevékenység célja

A Benzol Kft új villamos igénye miatt az Alsózsolca, 081 hrsz-ú ingatlan ellátására egy új 35 kV-os légvezeték szakaszt kell kiépíteni valamint egy oszlop transzformátort kell létesíteni.

1. b) a tervezett tevékenység, számításba vett változatok

A tervváltozatok értékelése után egyetlen alapváltozat került meghatározásra. A létesítmény közút mellett lesz. A tervező és a beruházó a környezeti szempontokat is maximálisan figyelembe vette és az alapján a lehető legjobbat választotta, amelynek ismertetése a következőkben található.

1.ba) a tevékenység volumene

- **A létesítendő 35 kV-os szabadvezeték hossza: 498,44 m**, a 3. mellékletben lévő kiviteli tervrajzon látható elrendezésben.

Anyag minőség: 498,44 m hosszú, alumínium sodrony, típusa: 93-AL3

- **Tartószerkezetek típusa:**

B12 - 28: 3 db, súlyalap II.

B12 - 4: 4 db, befogott alap

- **Transzformátorállomás:** 1 db oszlopra szerelt

- **Transzformátor:** DT 160/36.75/22-2011 típusú

- **Érintésvédelem:** védőföldelés

1.bb) a telepítés és a működés vagy használat megkezdésének várható időpontja és időtartama, kapacitáskihasználás

- A telepítés tervezett kezdési időpontja 2019.II. negyed év.

- A használat megkezdésének időpontja 2019.III. negyed év.

- Az új 35 kV-os vezeték szakasz létesítésének időtartama: 5 munkanap (5 x 8 óra).

- **Kapacitáskihasználás:** létesítés során a fogyasztók távlati igényének megfelelő kapacitás telepítés került betervezésre. A hálózaton lévő fogyasztók energia ellátása a tervezett hálózattal hosszútávon biztosítható. A kapacitáskihasználás nagysága nem környezet befolyásoló tényező.

1. bc) a tevékenység helye (EOV koordináták) és területigénye, az igénybe veendő terület használatának jelenlegi és a településrendezési eszközökben rögzített módja

A tervezett elektromos vezeték Onga D-i részéről, a 061/5 hrsz telekről, a meglévő 35 kV-os légvezetékéről indul, Felsőzsolca Ny-i kinyúló részén halad, majd Alsózsolca É-i részén a 079/1 hrsz-en építendő oszlop transzformátorig vezet. A légvezeték közel 500 méteres szakasza az Alsózsolca Csavargyári III Bányató melletti úttal - a Gyár utcával - párhuzamosan létesül. A tervezett nyomvonal közvetlen környezetében közút (Gyár utca), művelt szántóföldek és a kavicsbánya tó található. A nyomvonal az 1. mellékletben lévő térképrészleten jelölt. A létesítmény és hatásterülete Onga, Felsőzsolca, Alsózsolca területére esik.



35 kV-os légvezeték: ———

EOV koordináták:

oszlop jele	EOV X	EOV Y
899/1 kezdőpont	788337,31	308121,60
899/2	788324,53	308038,10
899/3	788311,69	307954,75
899/4	788298,88	307871,63
899/5	788286,06	307788,39
899/6	788273,29	307705,50
899/7 végpont	788261,50	307628,96

➤ **Területigény, területhasználat:**

A tervezett 35 kV-os légvezeték nyomvonala külterületen van.

helyrajzi szám	érintett terület művelési ága / használata
Alsózsolca 079/1	szántó, rét
Felsőzsolca 085/1	szántó
Felsőzsolca 085/2	szántó
Felsőzsolca 085/3	fásított terület(a), szántó(b)
Onga 061/75 hrsz.	erdő

Oszlopok, vezeték és biztonsági övezete, transzformátor állomás és biztonsági övezete által elfoglalt terület összesen 2522 m²

➤ **A tervezett létesítménnyel szomszédos területek**

A létesítménnyel szomszédos területek Onga, Felsőzsolca és Alsózsolca külterületén vannak, szántók, közút, erdő.

A községek területrendezési tervrészletét a 2. mellékletbe csatoljuk.

Az igénybevett terület

Onga: „KG” kereskedelmi, szolgáltató terület,

Felsőzsolca: „Gip” gazdasági - ipar terület,

Alsózsolca: „Gip” gazdasági - ipar terület

A szomszédos területek É-ről „KG” kereskedelmi, szolgáltató terület, K-ről „Gip” gazdasági - ipar terület, D-ről: „Gip” gazdasági - ipar terület és „Má” általános mezőgazdasági terület, Ny-ről: „Gip” gazdasági - ipar terület és „Má/szp” intenzív használatú mezőgazdasági terület széléről park telepítési lehetőséggel.

1. bd) a tevékenység megvalósításához szükséges létesítmények, valamint az azokhoz kapcsolódó létesítmények felsorolása és helye

- A létesítendő 35 kV-os szabadvezeték hossza: 498,44 m, a 3. mellékletben lévő kiviteli tervrajzon látható elrendezésben.

Anyag minőség: alumínium sodrony, típusa: 93-AL3

- Tartószerkezetek típusa:

B12 - 28: 3 db, súlyalap II.

B12 - 4: 4 db, befogott alap

- Transzformátorállomás: 1 db oszlopra szerelt

- Transzformátor: DT 160/36.75/22-2011 típusú

- Érintésvédelem: védőföldelés

A tervezett 35 kV-os szabadvezeték és az oszlopfej szerkezeteit is szigeteltek, burkoltak túlfeszültségvédelmet, védőföldelést, TN nullázást alkalmaznak. Az oszlopokra madárvédő papucsot, vagy más madárvédelmi elemet is szerelni kell.

1. be) a tervezett technológia, tevékenység megvalósításának leírása

A tervezett technológia: a villamos energia ellátás folyamatos biztosítása az érintett területen létesítendő építményekben.

1. bf) a tevékenységhez szükséges teher- és személyszállítás nagyságrendje, szállítási igényessége

A létesítmény üzemelése alatt nincs szükség teher- és személyszállításra. Az építés, valamint felhagyás idején adódó szállítással az 1. bh) pont foglalkozik.

1. bg) a már tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések

A technológia adottsága, hogy viszonylag kevés olyan tulajdonsággal bír, aminek következtében környezetvédelmi intézkedésre, létesítményre van szükség. A tervezők azonban ezeket figyelembe vették, melyek a következők:

- A nyomvonal kijelölésnél, oszlopok létesítésénél, figyelembe vették, hogy az a lehető legrövidebb úton haladjon, ugyanakkor meghibásodás esetén az oszlopok könnyen elérhetők legyenek a közútról. Ez anyag- és energiatakarékos megoldáshoz vezet, s kisebb a beavatkozás a meglévő természetes adottságokba, tájképbe és az élővilágba.
- Áramütéses baleset megelőzése végett az oszlopokat figyelmeztető jelzésekkel látják el, valamint magasságkorlátozó táblákat helyeznek el.
- Szigetelőket, földeléseket alkalmaznak.
- Az élővilág védelmét szem előtt tartva szigetelt vezetékeket, madárvédő papucsot, csatlakozókat alkalmaznak.

1. bh) a tevékenység telepítéséhez, megvalósításához és felhagyásához szükséges kapcsolódó műveletek

A létesítmény telepítésénél a következő kapcsolódó munkafázisok vannak:

- a létesítéshez szükséges eszközök, anyagok helyszínre szállítása, illetve a hulladékok elszállítása.
- a hálózat elemeinek (tartóoszlopok, vezetékek, transzformátor, szerelvények, szigetelők, stb.) helyszínen történő felállítása, építése, szerelése, beüzemelése.

A területen a kivitelezési tervdokumentációban meghatározott ütemterv szerint dolgoznak, melyet a munkavezető ismertet a dolgozókkal. Ez a következő lépésekből áll:

1. Földmunkák
2. Árokásás
3. Építés
4. Javítás
5. Karbantartás, festés
6. Előre gyártott elemek összeállítása és szétszerelése
7. Hálózatszerelés (kábel, szabadvezeték, transzformátor állomás, stb.)
8. Feszültség alatti munkavégzés
9. A környező területen talajegyengetés, tömörítés, valamint taposás megszüntetése.
10. Az eszközök, fennmaradó anyagok elszállítása.

A létesítési terv szerinti helyen tartóoszlopokat állítanak fel, melyekhez a szükséges alapot elkészítik. A munkagödör elkészítése kézi módszerrel történik. Az oszlopok felállításához autódarut, a szerelésekhez kosaras gépkocsit alkalmaznak.

Ezt követi az oszlopokra a vezetéktartó szerkezet felszerelése. Az oszlopot fel kell szerelvényezni vezetéktartó szerkezettel, oszlopkapcsolóval, közvilágítással, transzformátorral, madárvédelemmel, egyéb szerelvényekkel (földelés, stb.).

A területet tereprendezés után hagyják el. A hulladékok kezelése az *f.) pontban* szerepel.

Anyagfelhasználás főbb mutatóit *1.bd.) pontban* ismertettük.

Felhagyásnál a következő munkákat kell elvégezni:

1. Feszültségmentesítés
2. Kábelek, szerelvények, szigetelők, keresztartók stb. leszerelése
3. A keletkezett hasznosítható szerelvények, valamint hulladékok helyszínről történő elszállítása raktárba, hulladék gyűjtőhelyre / ártalmatlanítóhoz /hasznosítóhoz. (A mindenkor jogszabályi előírásokat be kell tartani.)
4. Oszlopok kiásása.
5. A környező területen talajegyengetés, tömörítés, vízelvezető árok helyreállítása / tisztítása, az eszközök, fennmaradó anyagok elszállítása.

Belátható időn belül nem várható a létesítmény megszüntetése, felhagyása.

1.bh1. A telepítés miatt megnyitott bányüzem, célkitermelőhely vagy lerakóhely létesítése és üzemeltetése, a telepítéshez szükséges tereprendezés vagy mederkotrás

Kimarad, nem értelmezhető.

1.bh2. A telepítéshez és a megvalósításhoz szükséges szállítás, raktározás, tárolás, vízrendezés

Az egyéb gépeket is itt soroljuk fel:

Jármű, munkagép megnevezése	Működési ideje (óra/8óra)
1 db kosaras gépkocsi (oszlopra szereléshez)	5x4
1 db autódaru (oszlop szállításhoz, állításhoz)	4x2
1 db platós tehergépkocsi (beton, törmelék, segédanyagok, szerelvények szállításához)	5x2
1 db személyszállító jármű	5x2

A járművek, gépek a kivitelező központjából indulnak és oda térnek vissza. Csak nappali műszak van.

Raktározás nem történik. Vízrendezés nem szükséges

1.bh3. A megvalósítás során keletkező hulladékgazdálkodás és szennyvízkezelés

Hulladékok kezelése

➤ *veszélyes hulladék*

Az építés helyszínén normál üzemmódban nem keletkezik veszélyes hulladék.

Haváriánál, káresetnél keletkezhet veszélyes hulladék. A kivitelezést végző dolgozók amennyiben a járművek, munkagépek hidraulika-, motorolaja, üzemanyaga, fagyálló folyadék elfolya, azt azonnal felitatják homokkal, s a felitató anyagot, szennyezett földet vastag falú műanyagzsákba gyűjtik össze. Az összegyűjtött hulladékot az ÉMÁSZ Hálózati Kft. által megbízott kivitelező cég saját hulladékgyűjtő helyére szállítja, s azt veszélyes hulladékként kezeli tovább (zárt módon tárolják, majd elszállítatják környezetvédelmi engedéllyel rendelkező ártalmatlanítóhoz.) A területre a gépek feltankolva jönnek, így ott üzemanyag tárolás, töltés nincs. Járműjavítást a helyszínen nem végeznek. A járművek, munkagépek javítását a kivitelező cég központjában vagy szakszervizben végzik, tehát az abból adódó hulladékok kezelése is ott történik.

➤ *nem veszélyes hulladék*

A helyszínen a munkafolyamatok (gödör ásás) során nem veszélyes hulladék keletkezik:

A hulladék anyagi minősége szerinti csoportosítás	EWC kódszám	Tömeg (t)	Kezelés megnevezése	Helyszíne
Kitermelt talaj	17 05 04	22,13 m ³ ≈ 40 tonna	lerakás	MIREHUKÖZ Non-profit Kft Regionális Hulladéklerakó Hejőpapi

A dolgozók által termelt települési szilárd hulladék (pl: élelmiszer csomagolóanyaga) gyűjtését és elszállítását a dolgozók egyénileg oldják meg.

Szennyvízkezelés:

A 35 kV-os vezeték telepítése során technológiai szennyvíz, használt víz nem keletkezik. A WC használatot mobil WC kihelyezésével oldják meg, amelyet a szolgáltató a legközelebbi kommunális szennyvíztelepen ürít le.

1.bh.4. az energia- és vízellátás, ha az saját energiaellátó-rendszerrel vagy vízkivétellel történik

A létesítmény villamosenergia ellátás biztosítására szolgál. A megvalósításához, felhagyásához nincs szükség energia és vízellátásra.

1.bh.5. egyéb – a bd)–bg) pontokban nem szereplő – kapcsolódó művelet

Nincsenek kapcsolódó műveletek.

1.bh.6. a telepítést megelőző bontási munkálatok ismertetése, az azok során keletkező hulladékok és a kezelésükre tervezett intézkedések, az egyes környezeti elemekre gyakorolt hatásának bemutatása

Nincs szükség bontásra.

1.bi.) Magyarországon új, külföldön már alkalmazott technológia bevezetése esetében külföldi referencia

Magyarországon nem alkalmaznak új technológiát.

1.bj.) a ba)-bi) pont szerinti adatok bizonytalansága, rendelkezésre állása, megadva azt, hogy a tervezés mely későbbi szakaszában és milyen információk ismeretében lehet azokat pontosítani

Az előző pontokra vonatkozóan nincs bizonytalanság, nincs kockázati tényező. A villamos energia fogyasztás és terület építési adottságai, környezetvédelmi szempontok alapján került a 35 kV-os légvezeték megtervezésre. A távvezeték fokozott biztonsággal szerelik a terv szerint. A felsorolt adatoktól való eltérés csak a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal Miskolci Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatóság által kiadott engedélyével lehetséges, melyet nem kívánnak alkalmazni.

1.bk.) A telepítési hely lehatárolása térképen megjelölve a telepítési hely szomszédságában meglévő vagy - a településrendezési tervekben szereplő - tervezett terület-felhasználási módokat

A községek területrendezési tervrészletét a 2. mellékletbe csatoljuk.

Az igénybevevő terület

Onga: „KG” kereskedelmi, szolgáltató terület,

Felsőzsolca: „Gip” gazdasági - ipar terület,

Alsózsolca: „Gip” gazdasági - ipar terület

A szomszédos területek É-ről „KG” kereskedelmi, szolgáltató terület, K-ről „Gip” gazdasági - ipar terület, D-ről: „Gip” gazdasági - ipar terület és „Má” általános mezőgazdasági terület, Ny-ről: „Gip” gazdasági - ipar terület és „Má/szp” intenzív használatú mezőgazdasági terület széléről park telepítési lehetőséggel.

1.bl) a tevékenység megvalósítása szükségessé teszi-e területrendezési tervek vagy a településrendezési eszközök módosítását

Településrendezési terv módosítására a beruházás miatt nincs szükség.

1.bm) nyilatkozat arról, hogy a tevékenység megkezdését követően sor kerül-e összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására, és a tevékenység a telepítési helyen vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más tevékenységgel összeadódva eléri-e a tevékenységre az 1. vagy a 3. számú melléklet szerinti meghatározott küszöbértéket.

A tervező által közölt információk szerint a beruházó csak az előzetes vizsgálat tárgyát képező 498,44 m hosszú 35 kV-os légvezeték akarja kivitelezni. A tervezett 35 kV-os légvezeték megvalósítása nem minősül összetartozó tevékenységnek, mivel a közeljövőben sem a telepítési ingatlanokon, sem a szomszédos ingatlanokon nem terveznek bővítést. Előbbiek miatt a tevékenység az 1. vagy 3. melléklet szerinti küszöbértékeket nem éri el.

1.c.) A számításba vett változatok összefüggése olyan korábbi, különösen terület- vagy településfejlesztési, illetve rendezési tervekkel, infrastruktúra-fejlesztési döntésekkel és természeti erőforrás felhasználási vagy védelmi koncepciókkal, amelyek befolyásolták a telepítési hely és a megvalósítási mód kiválasztását

A telepítési hely adott, a tervező figyelembe vette a már meglévő 35 kV-os légvezeték nyomvonalát, valamint közút közelségét.

1.d.) Nyomvonalas létesítménynél a tervezett nyomvonal továbbvezetésének és távlati kiépítésének ismertetése, és a továbbvezetés tervezése során figyelembe vett környezeti szempontok, feltárt környezeti hatások összegzése

A nyomvonal továbbvezetésére a közeljövőben nincs szükség.

1.e.) Az 1. b.) pontban számításba vett változatok környezetterhelése és környezetigénybevétele (a továbbiakban együtt: hatótényezők) várható mértékének előzetes becslése a tevékenység szakaszaiként [6. § (2) bekezdés] elkülönítve, az esetlegesen környezetterhelést okozó balesetek vagy meghibásodások előfordulási lehetőségeire figyelemmel

Az ismertetett és beruházó által elfogadott terv - minden szempontból - optimális változat, mely a környezetet minimális mértékben terheli a telepítés időszakában (bővebben az 1.f.) pontban).

A hálózat korszerű kompozit feszítőszigetelőkkel, és az üzemeltetési tapasztalat szerinti nagy megbízhatóságú porcelán tartószigetelőkkel került megtervezésre, amelyeknél a meghibásodás valószínűsége csekély.

A létesítmény tartószerkezetei, készülékei jó állapotát tervszerű karbantartással, időszakonkénti vizuális ellenőrzéssel és soron kívüli hibaelhárítással fogják biztosítani.

Üzemzavarok esetén a beépített védelmi berendezések biztosítják a meghibásodások kialakulásának elkerülését.

1.f.) A környezetre várhatóan gyakorolt hatások előzetes becslése, különösen

1.fa.) a hatótényezők milyen jellegű hatásfolyamatokat indíthatnak el, a terület állapota és funkciói miként változhatnak

A 35 kV-os légvezeték belterületen halad keresztül, melynek funkcióját, állapotát, használatát nem változtatja meg a beruházás.

- Természetvédelmi szempontból a létesítmény hatása sem a telepítés, felhagyás, sem az üzemeltetés alatt - nem minősül jelentősnek, a meglévő állapotot nem befolyásolja negatívan. Ezt támasztja alá a természetvédelmi, tájvédelmi szakértő által készített ökológiai felmérés az alábbiak szerint:

„A helyszíni vizsgálatot 2019.01.31.-én végeztem, mivel téli aspektusba esik, felhasználtam a korábbi, a település területén (2016.07.09.-én) végzett vizsgálatom adatait.

A tervezett elektromos vezeték és transzformátor állomás a 37. számú Fő útról elágazó, azt Felsőzsolcával összekötő közút (Gyári utca) jobb oldalán, a Csavargyári III.-ás bányató melletti útszakasszal párhuzamosan halad 498,44 m hosszúságban.

Érintett településhatárok és helyrajzi számok: Alsózsolca 079/1, 081 hrsz, Felsőzsolca 085/1, 085/2, 085/3 hrsz, Onga 061/75 hrsz.

A tervezett nyomvonal közvetlen környezetében közút (Gyári utca), művelt szántóföldek, kavicsbánya-tó, útpadka található ezért a jellemző növénytársulások gyomtársulások. A jellemző társulások igen szegényesek, az útpadka és az utak széli gyomnövényzet (*Artemisia vulgaris* Lehm. & al. In R.Tx. 1950) és taposott gyomnövényzet (*Polygonum arenastrum*-*Poetaea annua*-ae Rivas-Martinez 1975 corr. Rivas-Martinez & al. 1991), és a melegkedvelő szubmediterrán cserjések (*Berberis* Br.-Bl.1950) tudnak megtelepedni.

A tervezett munka helyszíne nem esik természetvédelmi oltalom alá, nem része a Natura 2000 hálózatnak, nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak. Védett növényfaj nem található a tervezett elektromos vezeték és transzformátorállomás nyomvonalában és hatásterületében.

A területen élő növényfajok közül a természetes állapotokra utaló fajok közül dominánsak a kísérő fajok (11,0%).

A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (48,0%), majd a zavarástűrő fajok (30,0%) és a gazdasági növényfajok (11,0%).

Nem található a vizsgált területen unikális, fokozottan védett, védett, társulásalkotó, pionír és adventív növényfaj.

A jellemző növény és állatközösség állománya, folyamatos változásban van.”

E megállapításokat alátámasztó ökológiai felmérést az 4. mellékletbe csatoljuk.

- A tervezett beruházás tájképre gyakorolt hatása nem minősül jelentősnek, a tájhasználatot nem befolyásolja negatívan, a település illetve a táj képébe beillik, azt nem változtatja meg.

A továbbiakban a létesítmény telepítését, működését és a felhagyást külön választva elemezzük a környezetre gyakorolt hatást, amely a következőkben nyilvánul meg:

Telepítési szakasz:

- Levegőtisztaság-védelmi szempontból a telepítés során a szállítójárművek, munkagépek által kibocsátott kipufogógáz kibocsátás jelent terhelést a levegőre. A telepítés kb. 5 munkanapot vesz igénybe úgy, hogy nappali 8 órás műszakban dolgoznak a területen. A gépjárművek és munkagépek általában nem egyszerre működnek és működési idejük kevesebb, mint napi 8 óra. Az 1.bh.) pontban ismertetett üzemórából kiindulva kijelenthető, hogy a kipufogógáz által okozott terhelések olyan kismértékűek, hogy várhatóan nem okoznak majd észlelhető változást a levegő légszennyezőanyag tartalmában.

- Zaj- és rezgésvédelmi szempontból a környezetre gyakorolt hatás nem jelentős. A kivitelezés kb. 5 munkanap tart, nappali órákban (délelőtti műszak kb. 7-től 15 óráig) úgy, hogy a gépek szakaszosan és nem egyszerre dolgoznak. A településrendezési terv szerint a 35 kV-os légvezeték „Gip” gazdasági ipar területen épül.

A szomszédos területek három oldalról gazdasági iparterület, DNY-ról pedig mezőgazdasági általános terület, melyeken lakóházak nincsenek.

A legközelebbi védendő objektumok Onga, Cimbalom utcai családi házak, melyek rendezési tervszerinti besorolása „Lf” falusias lakóterület. Az építendő légvezetékvégpontja és a legközelebbi lakóház közötti távolság kb. 1190 méter.

A telepítésnél tehergépkocsival kiszállítják a szükséges anyagot, kézi módszerrel kiássák az alapot, majd az autós daruval felállítják az oszlopot és alapozzák. Végül az oszlopok környékét rendezik, tömörítik a talajt, illetve elszállítják a fölösleges földet.

A munkavégzés során az oszlopállítás jár a legnagyobb zajhatással, mivel az oszlop felállítás teljes időtartama alatt jártni kell az autódaru motorját. A hatásterület számítását erre a gép által okozott terhelésre számítjuk ki. Összesen 7 oszlopot állítanak a 3. mellékletben szereplő tervrajz szerinti helyeken. Egy oszlop állítása kb. 3 órát vesz igénybe. Ugyancsak zajhatással jár a többi már meglévő oszlopra történő vezeték és egyéb szerelvények szerelése. Ezek időtartama kb. 2 - 4 óra oszloponként.

A gépek üzemideje az 1.bh.) pontban ismertetett.

A tehergépjármű és személyszállító jármű mozgó pontforrás, közlekedési zajterhelést okoznak, melynek nagysága jelentéktelen, mivel csekély számú járművet használnak és néhány fordulóval megoldható a szállítás. A kivitelezés kevesebb, mint 1 hónapig tart, csak nappali időszakban.

A hatásterület lehatárolásánál a 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet 6. § (1) bek., kell alapul venni, mely szerint:

„A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:...

e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00–22:00) 55 dB..”

Zajvédelmi szempontú hatásterület meghatározása számítással

A hatásterület számításánál abból indulunk ki, hogy az autósdarut úgy tekintjük, mint pontszerű zajforrás, mely szabad térben helyezkedik el, s az általa kibocsátott hang gömbhullámként terjed. A hatásterületének határát a következő képlettel számoljuk:

$$L_p = L_w + 10 \lg D - 20 \lg r - 11$$

ahol:

- L_w az autósdaru hangteljesítményszintje max. 101 dB lehet a 29/2001. (XII. 23.) KöM-GM rendelet 1. melléklete szerint (előbbi értéket azért választjuk, mert a daru gépkönyve nem áll rendelkezésünkre)
- az irányítási tényező: $D = 2$, mert a zajforrás félgömb felületen sugároz.
- r = a hatásterület határa a géptől, mint középponttól számítva
- L_p = r távolságra a hangnyomásszint, jelen esetben „Gip” területen az $L_p = 55$ dB a nappali hatásterület határára hangnyomásszint .

Előbbi képletbe behelyettesítve:

* vegyes területen

$$55 = 101 + 10 \lg 2 - 20 \lg r - 11$$

$r = 79,5$ m nappal a zajvédelmi szempontú hatásterület határára az oszlopoktól számítva a gazdasági ipar területen. A hatásterületen nincsenek védendő objektumok.

A lakóházakat érő környezeti zajterhelés

A legközelebbi lakóházak az „LF” falusias lakóterületen található: Onga, Cimbalom utcai lévő családi házak kb. 1190 méterre vannak a vezeték végpontjától mérve. Az építés miatti zajkibocsátás gyakorlatilag a nagy távolság miatt az ottani zajszintet nem befolyásolja.

Talajvédelmi szempontból a telepítési szakasz jelentéktelen hatással a termőföldre, mintegy 18,78 m² területen megszűnik a termőképesség. Tényleges erdő igénybevétele nincs, de z Onga 061/75 hrsz területből 8,39 m²-t foglal el az oszlop és védő övezete, amely elhanyagolható.

Termőföld						
igénybevett termőföld hrsz, művelési ág			igénybevétel jellege: tartószerkezet létesítése, légvezeték kihúzása			
			vezeték hossza [m]	taposással igénybevett terület [m ²]	kitermelt föld mennyisége [m ³]	elszállított földhulladék [m ³]
Alsózsolca 079/1 szántó, rét	5,5	16,5			24,45	6,03
Felsőzsolca 085/1 szántó és 085/2 szántó	132,7	398,1	B12 / 28 1 db	8,39	24,45	6,03
Felsőzsolca 085/3 fásított terület(a), szántó(b)	347,8	1043,4	B12 / 4 4 db	2,0	4,04	4,04
Termőföld		1459,8m²	6 db	18,78 m²	52,94 m³	16,1 m³
Erdő:						
Felsőzsolca 085/3 és Onga 061/75 erdő	0,6	1,8	B12 / 28 1 db	8,39 m ²	24,45	6,03 m ³

Az oszlop elhelyezés a B12 / 4 típusú oszlopnál befogott alapozás, a B12-28 oszlopnál súly-alap II. típusú alapbetonozásba történik. Az oszlopalapok által az ingatlanokból elfoglalt terület, amelyen megszűnik a termőképesség: 18,75 m², illetve az erdőterületből 8,39 m². A létesítmény kivitelezése nem jár fakivágással.

A kivitelezéskor a viszonylag kis mennyiségű 30 cm mélyen kitermelt humuszt külön gyűjtik, majd alapozás után az oszlopok környékén szétterítik. A kitermelt kb. 22,13 m³ altalajt hulladékként elszállítatják környezetvédelmi engedéllyel rendelkezővel. (lásd hulladékkezelés). A vezetékek kifeszítésénél keletkező taposási nyomot a kivitelezés utolsó szakaszában megszüntetik, a talajt rendezik, tárcsázzák. A humuszt külön gyűjtik és az oszlop állítás után annak környékén szétterítik.

➤ A felszíni és felszín alatti vízre normál körülmények között nincs hatással a telepítés, hatásterület nem értelmezhető.

A létesítmény felszíni víz, az Alsószolca Csavargyári III Bányató közelében van, közút választja el attól.

Mindhárom település (amelyen a létesítés lesz) területe a 27/2004.(XII.25) KvVM r. melléklete szerint felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan érzékeny valamint kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőségű terület.

Alsószolca 079/1 hrsz területe a Bőcs-Sajóladai vízmű „B” hidrogeológiai védőidomán és védőövezetén fekszik.

A kivitelezés normál körülmények között nem szennyezheti a felszíni és felszín alatti vízkészletet, de az esetleg előforduló meghibásodások, káresetek során a felszíni és felszín alatti víz, valamint a talaj védelme érdekében, amennyiben veszélyes anyag folyna el, azt azonnal össze kell gyűjteni (időjárástól függetlenül !), s ezáltal megakadályozható a talaj, talajvíz szennyezése, valamint az út menti csapadékvíz elvezető árokban esetleg jelenlévő felszíni víz szennyezése. A kivitelezést végző dolgozók amennyiben a járművek, munkagépek hidraulika-, motorolaja, üzemanyaga, fagyálló folyadéka elfolyna, azt azonnal felitatják homokkal, s a felitató anyagot, szennyezett földet vastag falú műanyagzsákba gyűjtik össze. Az összegyűjtött hulladékot az ÉMÁSZ Hálózati Kft. által megbízott kivitelező cég saját hulladékgyűjtő helyére szállítja, s azt veszélyes hulladékként kezeli tovább (zárt módon tárolják, majd elszállítatják környezetvédelmi engedéllyel rendelkező ártalmatlanítóhoz.) A területre a gépek feltankolva jönnek, így ott üzemanyag tárolás, töltés nincs. Járműjavítást a helyszínen nem végeznek. A kivitelezést úgy végzik, hogy az út melletti csapadékvíz elvezető árokba nem helyeznek el - még időszakosan se - föld hulladékot.

A tevékenység során nem képződik technológiai szennyvíz. A WC használatot mobil WC kihelyezésével oldják meg, amelyet a szolgáltató a legközelebbi kommunális szennyvíztelepen ürít le.

➤ Hulladékok kezelése

- Lásd a **1.bh)3.** szakaszban.

Üzemelési szakasz:

➤ A létesítmény üzemelése során *nem bocsát ki légszennyező anyagokat* a légtérbe, szennyező pontforrásnak nem minősül, *hatásterület nem értelmezhető.*

➤ *A zajvédelmi hatásterület jelentéktelen* a következők miatt:

Az üzemelés alatt a létesítmény területéhez közvetlen kapcsolódik oszloptranzformátor állomás. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból a transzformátorgép folyamatosan üzemelő, álló, pontszerű zajforrásnak minősül.

A transzformátorgép 1 db DT 160/36.75/22-2011 típusú Siemens gyártmányú, melynek a hangteljesítményszintje max. $L_W = 56$ dB (gépkönyvekből származó adat).
A létesítendő transzformátor állomás „Gip” terület található.

A zajvédelmi hatásterület meghatározását számítással végezzük a 284/2007.(X.29.) Korm. R. 6. § d.) pontja alapján:

„A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:...

e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00–22:00) 55 dB, éjjel (6:00–22:00) 45 dB...”

A 27/2008. (XII. 3.) KvVM rendelet 1. melléklet szerint $L_{TH\ nappal} = 45$ dB, $L_{TH\ éjjel} = 35$ dB,

A hatásterület határvonalát a következő képen határozzuk meg:

$$L_p = L_W + 10 \lg D - 20 \lg r - 11$$

A létesítendő transzformátor állomástól *vegyes területen a hatásterület határa*

$$55 = 56 + 10 \lg 2 - 20 \lg r_{h\ nappal} - 11 \quad \text{nappal}$$

$$45 = 56 + 10 \lg 2 - 20 \lg r_{h\ éjjel} - 11 \quad \text{éjjel}$$

A hatásterület határa: $r_{h\ nappal} = 0,5$ m,

éjjel a hatásterület határa: $r_{h\ éjjel} = 1,4$ m sugarú kör, melyet a transzformátor állomástól, mint középponttól mérünk. A hatásterületen nincsenek zajtól védendő objektumok.

A légvonalban 1190 méterre lévő Onga, Cimbalom utcai családi házak védendő homlokzata előtt a zajszintet nem fogja befolyásolni a transzformátorállomás zaja.

➤ Talajvédelmi szempontból az üzemelési szakasz jelentéktelen hatással a termőföldre, mintegy 18,75 m² területen megszűnik a termőképesség. Az erdőterületből 8,39 m²-t foglal el a tartóoszlop.

➤ A létesítmény üzemelése során nincs szükség víz felhasználásra, nem bocsát ki szennyvizet. A felszíni és felszín alatti vízvédelmi szempontú hatásterület nem értelmezhető.

➤ Hulladékgazdálkodási szempontból a létesítmény üzemelése során nem keletkezik hulladék. Karbantartásnál keletkezhet hulladék (szigetelő, kapcsoló csere, stb.), melyek az ÉMÁSZ Hálózati Kft. Miskolci Régióközpontba szállítanak, s ott a környezetvédelmi jogszabályok előírásai szerint kezelik tovább azokat.

➤ A villamos berendezések által gerjesztett elektromágneses tér és sugárzás minimális, nem okoznak mérhető változást a környezetre és nem indítanak el hatásfolyamatokat.

➤

Üzemelés megszüntetésének szakasza:

Belátható időn belül erre nem kerül sor, de a bontásból származó hulladékokat, az akkori előírásoknak megfelelően kezelik majd.

1.f.) a hatásfolyamatok milyen területekre terjedhetnek ki; e területeket térképen is körül kell határolni

Az előbbi 1.f.a.) pontban részleteztük a hatásfolyamatokat, hatásterületeket az 1. mellékletben lévő térképen ábrázoltuk.

Összefoglalva az alábbiakban adjuk meg:

Környezeti hatások			
	Telepítés	Működés	Felhagyás
Levegőtisztaság-védelem	Járművek közlekedése, építési anyagok, berendezések helyszínről szállítása következtében légszennyezőanyag kibocsátás van. Hatása elhanyagolható.	Bejelentés köteles pont és diffúz források nem létesülnek. Hatás: nincs, hatásterület nem értelmezhető.	Járművek közlekedése, bontási anyagok, berendezések helyszínről szállítása következtében légszennyezőanyag kibocsátás van. Hatása elhanyagolható.
Zajvédelem	A járművek kibocsátása jelentéktelen. Az autósduro zajkibocsátása a lakóterületet nem érinti. Hatásterület: $r = 79,5$ m az oszlopok körül. A hatásterület az 1 mellékletben lévő térképen jelölt. Hatása: elhanyagolható	Zajkibocsátása a transzformátorállomásnak van. Hatásterület: nappal $r = 0,5$ m, éjjel $r = 1,4$ m sugarú kör, a transzformátortartó oszlop körül. A hatásterület az 1 mellékletben lévő térképen jelölt. Hatásterület jelentéktelen	A járművek kibocsátása jelentéktelen. Az autósduro zajkibocsátása a lakóterületet nem érinti. Hatása: elhanyagolható
Vízvédelem	Járművekből káreset miatt kijutó olajat, fagyálló folyadékot felitatják, kezelőnek adják át juttatják. Hatás: nincs, hatásterület nem értelmezhető.	Vízfelhasználás, szennyvíz keletkezés nincs, így a felszíni és felszín alatti vízre nincs hatással a létesítmény, hatásterület nem értelmezhető.	Járművekből káreset miatt kijutó olajat, fagyálló folyadékot felitatják, kezelőnek adják át juttatják. Hatás: nincs, hatásterület nem értelmezhető
Talajvédelem	A járművekből káreset miatt kijutó olajat, fagyálló folyadékot felitatják, kezelőnek adják át juttatják. Hatás: jelentéktelen, hatásterület $18,75 \text{ m}^2$, melyen megszűnik a termőképesség. Igénybevett, de nem tényleges erdőterület $8,39 \text{ m}^2$	A tartóoszlopok egy része termőföldön áll, emiatt azon a területen megszűnik a termőképesség. Hatás: jelentéktelen, hatásterület $18,75 \text{ m}^2$, melyen megszűnik a termőképesség. Igénybevett, de nem tényleges erdőterület $8,39 \text{ m}^2$	A járművekből káreset miatt kijutó olajat, fagyálló folyadékot felitatják, kezelőnek adják át juttatják. Hatás: jelentéktelen, hatásterület valószínűleg megszűnik visszaállítják a termőképességet.
Hulladékok keletkezése	A kitermelt földet ártalmatlanításra vagy hasznosításra a legközelebbi kezelőhöz viszik. Hatás: nincs, hatásterület nem a vizsgált területen keletkezik.	A karbantartás során keletkező hulladékokat elszállítják. Hatás: nincs, nem a vizsgált területen keletkezik.	A szelektíven gyűjtött – vezeték, tartóoszlop hulladékot, a bontást végző telephelyre beviszik és onnan hasznosítónak adják át. Hatás: nincs, hatásterület nem a vizsgált területen keletkezik.
Élővilág, táj	Élővilágra, tájra gyakorolt hatás jelentéktelen.	Élővilágra, tájra gyakorolt hatás jelentéktelen.	Élővilágra, tájra gyakorolt hatás jelentéktelen.

1. fc) az fb) pont szerinti területről rendelkezésre álló környezeti állapot, területhasználati és demográfiai adatok, valamint a hatásfolyamatok jellegének ismeretében milyen és mennyire jelentős környezeti állapotváltozások (hatások) léphetnek fel
 A területhasználat nem fog változni. Lényeges demográfiai adatváltozás nem fog bekövetkezni. A tevékenység során természet- és tájvédelmi levegő- és zajvédelmi-, hulladékqz-dálkodási, valamint víz- és talajvédelmi szempontból nem lépnek fel környezeti állapotváltozások, tehát a beruházás nem okoz jelentős környezeti hatást.

1. fd) a védett természeti területet, barlangot, Natura 2000 területet, és a terület természetvédelmi státuszától függetlenül a védett fajokat érintő hatások ismertetése

A tervezett nyomvonal létesítése és egyéb berendezései helyszíne nem esik természetvédelmi oltalom alá, védett növényfaj nem található, nincs Natura 2000 védelem alatt, nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak, barlang sincs.

1.fe) a tájra (a táj szerkezetére, használatára, jellegére és a tájképre) gyakorolt hatások ismertetése

A tervezett beruházás tájképre gyakorolt hatása nem minősül jelentősnek, a tájhasználatot nem befolyásolja negatívan, a település illetve a táj képébe beillik, azt nem változtatja meg.

1. ff.) a felszíni és felszín alatti víztesteket, valamint a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti, az ivóvízkivételre kijelölt és megkülönböztetett védelem alatt álló területeket érintő hatások a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben foglaltak figyelembevételével

A létesítmény kivitelezése-felhagyása valamint üzemelése alatt nincs hatással a felszíni felszín alatti víztestekre, valamint ivóvízkivételre kijelölt vagy megkülönböztetett védelem alatt álló területre.

1.g) az f) pont ff) alpontja alapján azonosított – a vizek állapotromlását okozó – káros környezeti hatások csökkentése érdekében javasolt intézkedések

A kivitelezés során fokozottan ügyelni kell, hogy az esetleg előforduló káresetek során amennyiben veszélyes anyag folya el, azt azonnal össze kell gyűjteni (időjárástól függetlenül), s ezáltal megakadályozható a közelben lévő bányató, valamint a talaj, talajvíz szennyezése.

1.h) az éghajlatváltozással összefüggésben

1.ha) a b) pontban számításba vett változatoknak az éghajlatváltozással szembeni érzékenysége vonatkozó elemzése (a továbbiakban: érzékenységelemzés)

Az előzetes vizsgálat tárgyát képező tevékenységnél egyetlen változat áll fenn: új légvezetékszakas és oszloptranzformátor létesítése, mely nem okoz olyan hatást, amire az éghajlatváltozás érzékenyen reagálna. Az építés, üzemelés (karbantartás) valamint felhagyás során jelentéktelen mennyiségű üvegházhatást eredményező kipufogógáz kibocsátás történik a járművek üzemeltetése miatt. (A munka 5 napig tart, melyeken a járművek napi 2 - 4 órát üzemelnek.) A környezeti tényezők változása nem mutatható ki.

1.hb) a telepítési hely és a feltételezhető hatásterület kitettségének értékelése

A telepítési helyen valamint annak hatásterületén a létesítmény miatti kitettség nem fog fennállni.

1.hc) az egyes éghajlati tényezőkre vonatkozóan a lehetséges hatások elemzése

Maga a létesítmény nem lesz hatással az éghajlati tényezőkre.

1.hd) a hc) pont szerint bemutatott lehetséges hatások vonatkozásában készített kockázatértékelés

Nem értelmezhető.

1.he) a tervezett tevékenységre vonatkozóan az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás bemutatása

Nem értelmezhető.

1.hf) annak bemutatása, hogy a tervezett tevékenység hogyan hat a feltételezhető hatásterület éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességére

Nem értelmezhető.

1.hg) az 1. számú mellékletbe tartozó tevékenységek esetén számszerűen be kell mutatni az egyes üvegházhatású gázok várható éves kibocsátását tonnában kifejezve

Nem értelmezhető.

3. Egyéb követelménye

3.a) Az engedélykérő azonosító adatai

Lásd a dokumentáció elején.

3.b.) Adatok, amelyek államtitoknak, szolgálati titoknak minősülnek, vagy a környezethasználó szerint üzleti titkot képeznek

A dokumentáció és mellékletei nem titkosak.

3.c.) A tevékenység során alkalmazandó technológia, felhasználandó anyagok és előállítandó termék környezetvédelmi minősítése korábban már megtörtént, a vonatkozó minősítési okiratot (okiratokat) csatolni kell

A technológia nem minősített

3.d.) Országhatáron áterjedő környezeti hatás bekövetkezésének lehetősége

Nincs országhatáron áterjedő környezeti hatás.

3.e.) Ha az előzetes vizsgálatra erdő igénybevételével járó beruházáshoz vagy tevékenységhez kapcsolódóan kerül sor, és korábban az erdészeti hatóság igénybevételi vagy elvi igénybevételi eljárása nem került lefolytatásra, az előzetes vizsgálatra vonatkozó kérelemhez csatolni kell

3.ea.) a tervezett igénybevétellel érintett erdő ingatlan-nyilvántartás (helység, fekvés, helyrajzi szám, alrészletjel) és erdészeti hatósági nyilvántartás szerinti (helység, tag-szám, részlet jel) területazonosító adatait,

3.eb.) a tervezett igénybevétel területét föld-, illetve alrészletenként kéttized hektáros pontossággal,

3.ec.) az igénybevételre tervezett terület beazonosítására alkalmas legfeljebb 1:10 000 méretarányú helyszínrajzot,

3.ed.) érintettség esetén a csereerdősítésre tervezett terület megjelölését és

3.ee.) a tervezett igénybevétel közérdekkel való összhangjának indokolását

Előbbi pontok tárgyaltalanok, nem értelmezhetők az alábbiak miatt:

A létesítmény 1 db tartóoszlopának középpontja 0,6 méterre a telekhatártól az Onga 061/75 hrsz számú erdő terület felhasználású ingatlanra esik. Az igénybevett területen (oszlop és védő övezete: 8, 39 m²), illetve az egész ingatlanon nincs erdő, csak az út mellett, a csapadékvíz elvezető árokban szakaszosan spontán cserjésedés (galagonya, kökény, stb.) található. Ezek miatt ténylegesen erdő igénybevétel nem történik, illetve az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény 6 § alapján a cserjés nem minősül erdőnek.