

FESTO-AM GYÁRTÓ KFT.

SÁTORALJAÚJHELY 0459/4. HRSZ. ALATTI TELEKRE TERVEZETT SZERELŐ ÉS FELÜLETKEZELŐ ÜZEM LÉTESÍTÉSE



Előzetes Vizsgálati Dokumentáció *Adatpótlás*

2022. június 8.

E-1145/22-2

Festo-AM Gyártó Kft.
**Sátoraljaújhely hrsz. 0459/4 alatti telekre tervezett szerelő és
felületkezelő üzemcsarnok, sprinkler tartály, portaépület és
tárolóépület létesítése**

Előzetes Vizsgálati Dokumentáció
Adatpótlás

<i>Beruházó/Engedélyes:</i>	FESTO-AM Gyártó Kft. 1037 Budapest, Csillaghegyi út 37.
<i>Generáltervező:</i>	KÉPTÉR Építésziroda Kft. 1149 Budapest, Besnyői utca 13.
<i>Környezetvédelmi szakcég:</i>	EDiCon Környezetvédelmi Mérnöki Iroda Kft. 1122 Budapest, Határőr út 39.
<i>Dátum:</i>	2022. június 8.
<i>Dokumentumszám:</i>	E-1145/22-2

Környezetvédelmi tanácsadó:

Auerbach Anikó
okl. környezetmérnök

Zaj- és rezgésvédelmi szakértő:

Buda Botond
(13-13182; SZKV-1.1;
SZKV-1.3; SZKV-1.4)

Természetvédelmi szakértő:

Dukay Igor
(SZTV SZ-048/2010)

Levegőtisztaság-védelmi szakértő:
Víz- és földtani közeg védelem szakértő:
Hulladékgazdálkodási szakértő:
Ügyvezető:

Literáthy Bálint
(01-12364; SZKV-1.1;
SZKV-1.2; SZKV-1.3)

TARTALOMJEGYZÉK

ELŐZMÉNY, HIÁNPÓTLÁSI FELHÍVÁS TARTALMA	4
1. EVD TARTALMI KÖVETELMÉNYEINEK VALÓ MEGFELELTETÉS, HIÁNYZÓ MUNKARÉSZEK PÓTLÁSA	5
2. ORSZÁGHATÁRON ÁTTERJEDŐ HATÁS, HATÁSTERÜLET TÉRKÉPI ÁBRÁZOLÁSA	8
3. ÜZEM TERÜLETÉNEK KÖZPONTI EOV-KOORDINÁTÁJA.....	10
4. TERVEZÉSI BIZONYTALANSÁGOK ISMERTETÉSE	10

Előzmény, hiánypótlási felhívás tartalma

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán folyamatban lévő „*FESTO-AM Kft. beruházásában tervezett Sátoraljaújhely 0459/4 hrsz.-ú ingatlanon tervezett szerelő és felületkezelő üzem*” tárgyú előzetes vizsgálati eljárás keretében, a BO/32/03771-14/2022. iktatószámú Végzésben adatpótlásra szólította fel a Kérelmezőt, illetve a dokumentáció készítőjét. A Végzés az alábbi adatok pótlását írta elő:

1. Feleltesse meg a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 4. számú mellékletben foglalt tartalmi követelményeket a benyújtott előzetes vizsgálati dokumentáció (EVD) tartalmát képező fejezetekkel és az esetlegesen hiányzó munkarészeket pótolja vagy szükségtelenségüket indokolja.
 Ennek keretében pótolja a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 4. számú melléklet 1.a), 1.ba), 1.bb), 1.bd), 1.bh), 1.bm), 1.bn), 1.fb., 1.i) és 3. b)-e) pontjaiban részletezettek szerintieknek megfeleltethető munkarészt.
 Így az üzem érdemi besorolásához adja meg az üzemben tervezett tevékenység kapacitását (oldószer-felhasználás kg/óra, tonna/év mennyiségben), valamint a kezelendő felületek nagyságát m²/év mennyiségben.
2. Vizsgálja, hogy adott szélirányok esetén előfordulhat-e országhatáron áterjedő jelentős ártalmas/káros hatás, amennyiben igen, becsülje meg, nagyságrendileg, hogy milyen jellegű és mértékű terhelés várható az üzemelésből eredően.
 A tervezett üzem környezetre gyakorolt hatásterületet olyan térképen ábrázolja, melyen az országhatár, illetve a települések közigazgatási határvonala egyaránt fel van tüntetve a tevékenységből várható környezeti hatások területének vonalaival együttesen, uralkodó széljárás feltüntetésével.
 Fentiek alapján készítsen olyan térképet, mely a tevékenységből eredő környezeti hatások területe környezeti elemenként elkülönítve van feltüntetve, de egyidejűleg tartalmazza a közigazgatási, illetve az államhatárvonalakat is. A környezeti hatások kiterjedését számszerűsítve kérjük megadni méterben a viszonyítási pont egyértelmű megjelölésével (ingatlanhatár, kerítésvonal, súlypont, stb.).
3. Adja meg az üzem területének központi EOv-koordinátáját.
4. Ismertesse, hogy mely bizonytalanságok vannak még a tervezésben, és ez mennyire hat ki a jelenlegi ismeretességi szinten a tevékenység érdemi megítélésére.

A hivatkozott adatpótlási felhívásra az eljárásban meghatalmazott, környezetvédelmi szakértői jogosultsággal rendelkező EDiCon Kft. a jelen dokumentációban pótolja az adatokat, ill. adja meg a válaszait.

1. EVD tartalmi követelményeinek való megfeleltetés, hiányzó munkarészek pótlása

Az adatpótlásra felhívó Végzésben megjelölt, a dokumentáció jogszabály szerinti tartalmi követelményeinek való megfeleltetést, illetve a kiegészítendő részek áttekintését tartalmazza az alábbi táblázat.

Korm. rendelet 4. Melléklet pontja	Tartalmi követelmény megnevezése	EVD fejezethez való megfeleltetés, kiegészítésre való hivatkozás, rövid válasz, ill. nyilatkozat
1.a)	a tervezett tevékenység célja, a vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység esetében a közérdek bemutatásával együtt	EVD 1.1. fejezete
1.ba)	a tevékenység volumene	EVD 1.1 (3. bekezdés) és 3.1. fejezetei + <i>alábbi, kiegészített alapadatok</i>
1.bb)	a telepítés és a működés vagy használat megkezdésének várható időpontja és időtartama, a kapacitás-kihasználás tervezett időbeli megoszlása	EVD 4.1. fejezete <i>Telepítés megkezdésének várható időpontja: 2022. augusztus</i> <i>Működés (gyártás) megkezdésének várható időpontja: 2024. május</i> <i>Távlati fejlesztési tervek szerint kb. 2028 kerülhet sor az üzem 2. ütemű bővítésére.</i>
1.bd)	a tevékenység megvalósításához szükséges létesítmények, valamint az azokhoz kapcsolódó létesítmények felsorolása és helye	EVD 3.2. fejezete
1.bh)	a tevékenység telepítéséhez, megvalósításához és felhagyásához szükséges kapcsolódó műveletek 1. a telepítés miatt megnyitott bányaüzem, célkitermelőhely vagy lerakóhely létesítése és üzemeltetése, a telepítéshez szükséges tereprendezés vagy mederkotrás, 2. a telepítéshez és a megvalósításhoz szükséges szállítás, raktározás, tárolás, vízrendezés, 3. a megvalósítás során keletkező hulladékokkal történő gazdálkodás, és szennyvízkezelés, 4. az energia- és vízellátás, ha az saját energiaellátó-rendszerrel vagy vízkivétellel történik,	EVD 3.4. fejezete 1. Nem releváns 2. Nem releváns (ipari parkban rendelkezésre áll a megfelelő infrastruktúra a telepítéshez) 3. EVD 7. fejezete tárgyalja a működés hulladékgazdálkodási szempontjait; egyedi szennyvízkezelés nem merül fel 4. EVD 3.4.3 fejezete + <i>A közüzemi elektromos hálózaton kívül megújuló energiaforrások felhasználásán alapuló, telephelyi energiaellátó lehetőségek vizsgálata a tervezési folyamat részét képezi. A tárgyi EVD-ben bemutatott műszaki tartalom szerint egy napelemes rendszer biztosítaná az elektromos energia egy részét. A napelemek terv szerint 2 ütemben kerülnének telepítésre az üzemi csarnoktetőjére, ütemenként 499 kW teljesítménnyel. Hőenergia előállítása érdekében földhőszondás hőszivattyúk alkalmazásának lehetőségét is vizsgálják, eza</i>

	<p>5. egyéb – a <i>bd)–bg)</i> pontokban nem szereplő – kapcsolódó művelet,</p> <p>6. a telepítést megelőző bontási munkálatok ismertetése, az azok során keletkező hulladékok és a kezelésükre tervezett intézkedések, továbbá az előbbieknél az egyes környezeti elemekre gyakorolt hatásának bemutatása</p>	<p><i>műszaki megoldás azonban nem képezi a tárgyi EVD részét.</i></p> <p>5-6. Nem releváns</p>
1.bm)	<p>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</p>	<p>Nyilatkozunk, hogy a tárgyi szerelő és felületkezelő tevékenység megkezdését követően a távlati fejlesztési tervek szerint a telepítési helyen belül fenntartott bővítési területen sor kerülhet összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására. A bővítési területen folytatandó pontos tevékenység (gyártási művelet) és annak volumene jelenleg még nem ismert. A távlati fejlesztési tervek részleteinek rendelkezésre állását követően a Beruházó az új tevékenység vonatkozásában a 314/2005. (XII.25.) Korm.rendelet hatályát a tárgyi tevékenység figyelembevételével, mint összetartozó tevékenység a meglévő és a bővített kapacitásadatok összeadásával fogja meghatározni.</p>
1.bn)	<p>a vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység társadalmi-gazdasági előnyeinek bemutatása, költség-haszon elemzés alapján</p>	<p>Nem releváns</p>
1.fb.	<p>a hatásfolyamatok milyen területekre terjedhetnek ki; e területeket térképen is körül kell határolni</p>	<p>EVD 5.3.3. (levegőtisztaság-védelem) EVD 8.6. (zajvédelem) EVD 9.1.3., 9.2 (természetvédelem)</p>
1.i)	<p>a megalapozó információk bemutatása</p>	<p>EVD 1.4. (tervezői adatszolgáltatás) EVD 2.1.2. (építési szabályozás) EVD 2.2.3., EVD IV. sz. Melléklete (környezeti állapotfelmérés, 2021. év) EVD 2.3.2. (MFO LRK Adatközpont: 2020. évi összesítő értékelés hazánk levegőminőségéről az automata mérőhálózat adatai alapján) <i>A tárgyi telepítési helyszínt is magába foglaló ipari park kialakítására vonatkozóan Sátoraljaújhely Város Önkormányzata által lefolytatásra került egy előzetes vizsgálati eljárás 2018-ban. Az ehhez készült EVD nem állt rendelkezésünkre, ugyanakkor a tárgyi előzetes vizsgálatnak ez a korábbi előzetes vizsgálat nem képezi előzményét, tekintettel arra, hogy a kérelmező, illetve a vizsgált létesítmény/tevékenység is eltérő.</i></p>
3.b)	<p>minősített adatot, vagy a környezethasználó szerint üzleti titkot képező adatot, így megjelölve, elkülönítve kell ismertetni a dokumentációban és a nyilvánosságra</p>	<p><i>Az EVD nem tartalmaz minősített adatot, illetve üzleti titkot képező adatot.</i></p>

	hozandó részben ezeket az adatokat olyan információkkal kell helyettesíteni, amelyek a tevékenység megítélését lehetővé teszik	
3.c)	ha a tevékenység során alkalmazandó technológia, felhasználandó anyagok és előállítandó termék környezetvédelmi minősítése korábban már megtörtént, a vonatkozó minősítési okiratot (okiratokat) csatolni kell	<i>Nem áll rendelkezésre minősítési okirat.</i>
3.d)	országhatáron áterjedő környezeti hatás bekövetkezésének lehetősége	<i>A telepítési helyszínhez legközelebb eső országhatár 6,1 km-re helyezkedik el. A tervezett tevékenységre meghatározott hatásterületek határa is több, mint 5,5 km-re található az országhatártól, tehát egyértelműen megállapítható, hogy országhatáron áterjedő környezeti hatás bekövetkezésének lehetősége kizárható.</i>
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	<i>Erdő igénybevétele nem merül fel.</i>

A tervezett tevékenység kapacitásadatai

Az üzemben tervezett tevékenység legfőbb kapacitásadatait az alábbi táblázatban foglaljuk össze. (Az EVD 3.1. fejezete alatti táblázat kiegészítésre került a kezelőkádak térfogatával és az oldószerfelhasználásra vonatkozó adatokkal.)

	Új FESTO üzem Sátoraljaújhelyen
Termelési volumen adatok	
Összeszerelt késztermékek	
• Dugattyúrudas hengerek (öntött fedősapkával)	670.000 db/év
• Dugattyúrudas hengerek (profilozott fedősapkával)	1.200.000 db/év
Felületkezelte köztes termék	
• Szerelvényház (levegő ellátó egységhez)	3.500.000 db/év
Egyéb köztes termékek (alkatrészek, pl. összeszerelt fedősapka modul)	1.000.000 db/év
Felületkezelte fémfelület nagysága	~100.000 m ² /év
Felületkezeléshez használt kezelőkádak összes térfogata	~10 m ³
Oldószer-felhasználás	~3 t/év ~0.5 kg/h

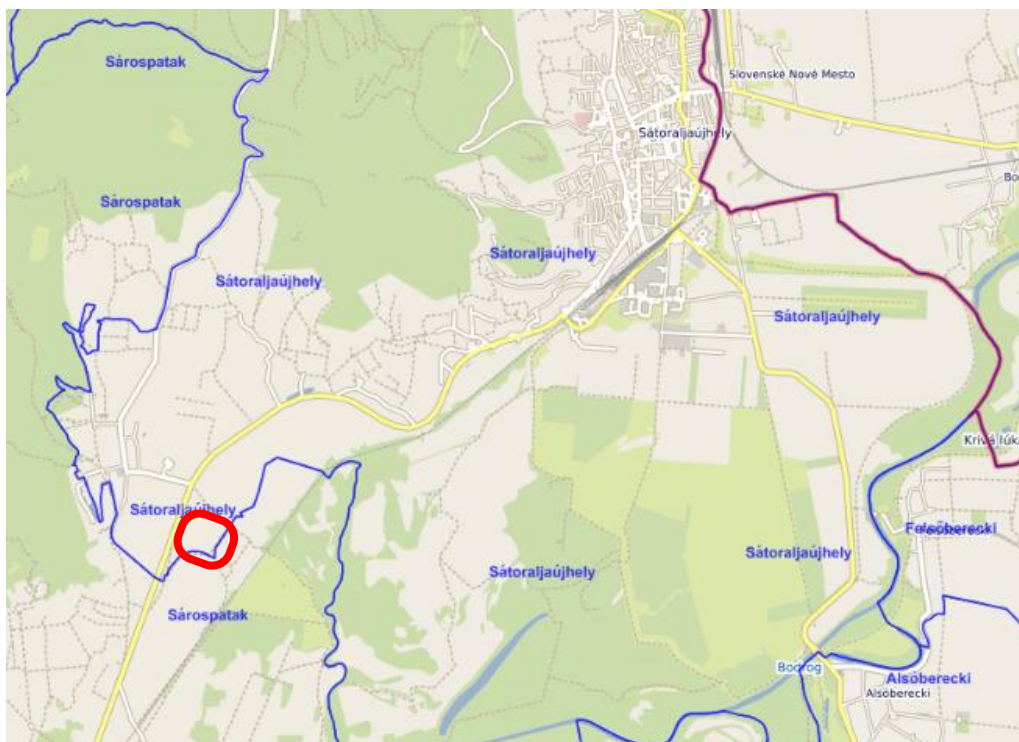
Az üzem gyártási tevékenységét jellemző kapacitás adatokat az alábbiak támasztják alá:

- A termékpaletta és piaci igények változatossága miatt a felületkezelte felület előzetesen nem határozható meg pontosan, azonban az előzetes becslések szerint kb. 100.000 m² fémfelület kerül kezelésre, mely érték a leggyakoribb termékméret (egyeban az átlagos körüli méret) fajlagos felülete (~285 cm²/db) és a felületkezelte köztes termékének darabszám (3.500.000 db/év) szorzata alapján adódik.
- A felületkezelés során a zsirtalanításhoz kb. 2 m³, az impregnáláshoz szintén max. 2 m³, míg a passziválás során összesen kb. 6 m³ térfogatú kezelő kád kerül telepítésre, így az összes térfogat kb. 10 m³. A jellemző érték kisebb, mint 30 m³, ezért a tevékenység nem tartozik a KHV-EKHE Korm.rendelet 2. sz. melléklet 2.6. *(Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t)* pontjának hatálya alá, azaz a tervezett tevékenység nem egységes környezethasználati engedélyhez kötött.
- A tárgyi felületkezelési tevékenység során a várható illékony szerves vegyület (oldószer) felhasználás előzetesen becsült mennyisége kb. 3 t/év, mivel technológiai adatszolgáltatás alapján az alkatrészek nedves festéséhez várhatóan egy fajta, kb. 35% oldószer-tartalmú festékalapanyag kerül felhasználásra kb. 8,5 t/év mennyiségben. A 3 műszakos működés figyelembe vételével az órás oldószer-felhasználás várhatóan nem haladja meg a 0,5 kg/h értéket. Ezen értékek alapján megállapítható, hogy a tervezett tevékenység nem tartozik a 314/2005. (XII.25.) Korm.rendelet 2. sz. melléklet 12. *(Gépipar, fémfeldolgozás - Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelése szerves oldószerekkel, különösen felületmegmunkálás, nyomdai mintázás, bevonatolás, zsirtalanítás, vízállóvá tétel, fényesítés, festés, tisztítás vagy impregnálás céljából, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószer-fogyasztási kapacitás felett)* pontjának hatálya alá, azaz a tervezett tevékenység nem egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

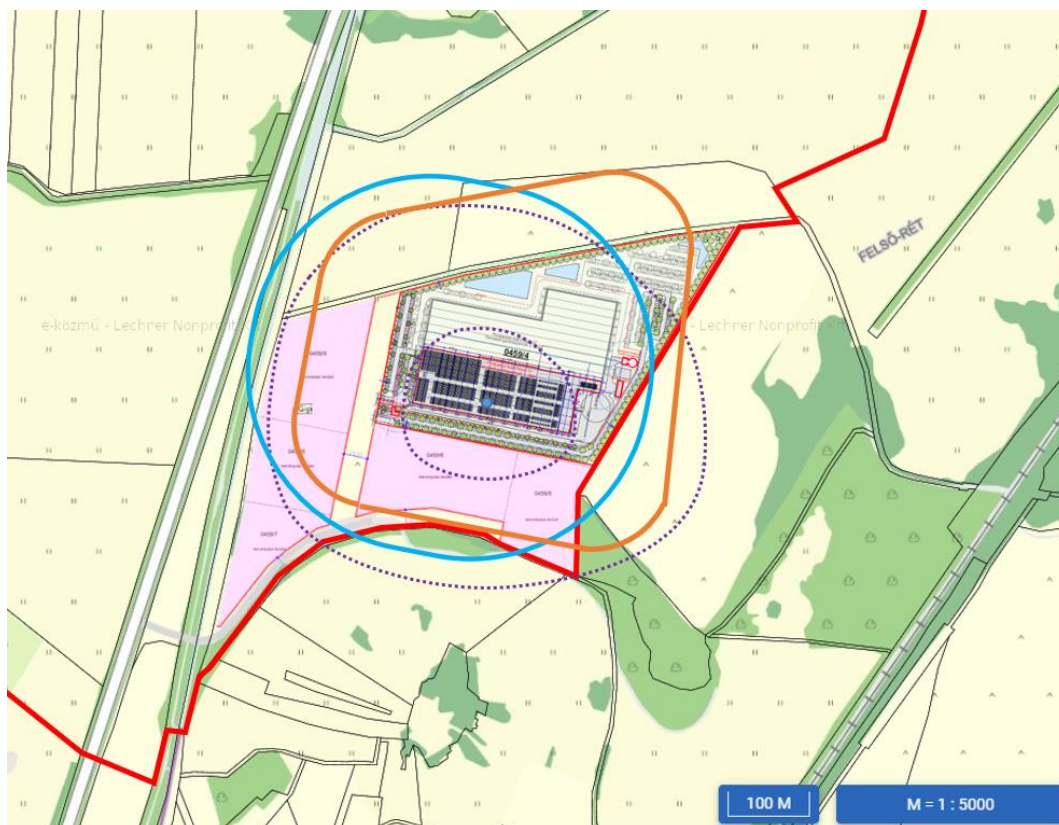
2. Országhatáron áttekintő hatás, hatásterület térképi ábrázolása

A légszennyező anyagok terjedésszámítása több éves meteorológiai adatsor felhasználásával történik és statisztikai alapon kerül kiértékelésre. Az összes időjárási viszony között elvégzett terjedésszámítás a legkedvezőtlenebb helyzetről szolgáltat információt, míg a szélsőséges viszonyok esetén előforduló kiugró értékeket kizáró, 98%-os percentilishoz tartozó értéket tekintjük a jellemző időjárási viszonyokra vonatkozó értéknek. Ennek megfelelően a terjedésszámítás végeredménye tükrözi az összes szélirány gyakoriság szerinti levegőkörnyezeti hatását. Az EVD 5.3.3. fejezetében bemutatott terjedésszámítási eredmények alapján az is **megállapítható, hogy semmilyen időjárási viszony esetében sem fordulhat elő országhatáron áttekintő jelentős káros hatás.**

Az alábbi térképi ábrázoláson került feltüntetésre az országhatár és a tervezett tevékenység hatásterülete, ami szintén alátámasztja a az országhatáron áttekintő környezeti hatások lehetőségének a kizárását.



A leltártolt hatásterület és az országhatár ábrázolása egy térképen



*A hatásterületek lehatárolása Sátoraljaújhely és Sárospatak közigazgatási határának feltüntetésével
 (kék: levegőtisztaság-védelmi, lila: zajvédelmi, narancs: természetvédelmi hatásterületek)*

Az egyes hatásterületek az EVD vonatkozó fejezeteiben az alábbiak szerint került definiálásra:

- **Levegő:** A szokásos lehatárolási elvek szerint az előforduló szélirányok gyakoriságától függetlenül, a tárgyi előzetes vizsgálati eljárás keretében vizsgált domináns légszennyező anyag kibocsátást figyelembe véve a legnagyobb kiterjedésű hatásterület a légszennyező pontforrásból kiinduló 218 m sugarú körként határolható le. A pontforrás pontos helye még nem ismert, de az adott felületkezelő üzemrészen belül kerül majd telepítésre. A térképi ábrázoláson a pontforrás lehetséges helyeinek összesített hatásterülete szerepel, azaz tükrözi a tervezési bizonytalanságot a maximális kiterjedés figyelembevételével.
- **Zaj:** A hatásterület az alábbi ingatlanokra került megállapításra:

Közigazgatási terület	Ingatlan helyrajzi száma	Övezeti besorolás	Hasznosítás	A védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása*
<i>Gazdasági területek zajtól nem védendő részén, a vonatkozó zajvédelmi hatásterülettel érintett ingatlanok, éjjel</i>				
Sátoraljaújhely külterület	0459/5	Gip	ipari gazdasági terület	beépítetlen terület
	0459/6	Gip	ipari gazdasági terület	beépítetlen terület
<i>Hatásterülettel érintett ingatlanok zajtól nem védendő környezetben, éjjel</i>				
Sátoraljaújhely külterület	0459/7	KÖu	helyi ipari bekötőút	2112
Sárospatak külterület	017/1	Eg	gazdasági erdő	beépítetlen terület

- **Természetvédelem:** „A tereprendezéssel egyidejűleg a zaj, a zavarás is olyan mértékű lesz, melyet semmilyen élőlény nem tolerál a zaj hatóterületén. Ezt a hatóterületet egy becsült 100 méteres övezettel határoltuk le” – a telepítési helyszín határáról számítva.

3. Üzem területének központi EOv-koordinátája

Az üzemi terület központi EOv-koordinátája a következő:

- $EOV_x = 338305$
- $EOV_y = 838935$

4. Tervezési bizonytalanságok ismertetése

Az EVD 1.3. fejezetében leírtak szerint „a létesítmény még tervezési fázisban van, így változtatások a későbbiekben várhatók, azonban ezek valószínűleg nem fogják befolyásolni jelentősen a tevékenység környezeti hatásait. A bizonytalanságok, illetve adathiányok esetében alapvetően a „worst-case scenario” elvét követve mindig a reálisan lehetséges legkedvezőtlenebb körülményeket vizsgáltuk, azaz környezeti hatás szempontjából a legkedvezőtlenebb helyzetet feltételeztük, mutattuk be és értékeltük.”