



**Integrált Irányítási Rendszer  
ELJÁRÁS  
Környezeti hatások**

Eljárásszám: KIR-01.  
Oldalszám: 1/11  
Kiadás száma: 4.

## Környezeti tényezők hatásainak értékelése

### Tartalomjegyzék

1. Útfenntartás
2. Járműjavítás és edényfenntartás
3. Parkfenntartás
4. Hulladékszállítás
5. Irodai tevékenység
6. Raktározás
7. Telephely üzemeltetés

	<b>Módosította:</b>	<b>Ellenőrizte:</b>	<b>Jóváhagyta:</b>
<b>Név:</b>	Tornyos Tímea	Gajárszki Áron	Maár György
<b>Munkakör:</b>	KIR megbízott	IIR vezető	Vezérigazgató
<b>Aláírás:</b>			
<b>Dátum:</b>			



**Integrált Irányítási Rendszer  
ELJÁRÁS  
Környezeti hatások**

Eljárás szám: KIR-01.  
Oldalszám: 2/11  
Kiadás száma: 4.

**Értékelés menete:**

A Környezeti tényezők hatásainak értékelése lapot az alábbi szempontok szerint kell kitölteni:

**I. Jogszabályi vagy egyéb követelmény:**

- 0 = nincs vonatkozó jogszabály előírás vagy más kötelezettség
- 1 = van előírás, ami mindig teljesül
- 2 = van előírás, ami előfordulhat, hogy nem teljesül
- 3 = a hatás önmagában jogi vagy egyéb kötelezettség nem teljesítését eredményezi, vagy rendszeres határérték túllépés jelentkezik

**II. Kockázat**

Az alábbi értékelési szempontok szorzatából tevődik össze:

**1. Előfordulás gyakorisága:**

Mekkora az esemény bekövetkezésének valószínűsége? Feltételezett eseményekkel kapcsolatban minden esetben ki kell tölteni.

- 1 = *ritka* csak egészen különleges körülmények (pl. természeti katasztrófa, szándékos rongálás) között állhat elő
- 2 = *alkalomszerű*, a normális üzemmenettől eltérő feltételek (pl. súlyos üzemzavar, kezelőszemélyzet durva mulasztása) között előfordulhat
- 3 = *gyakori* szakképzetlen, gondatlan kezelés vagy nem megfelelően karbantartott készülék esetén fordulhat elő
- 4 = *rendszeres* normális működés során is valószínű az előfordulása
- 5 = *állandó* naponta többször is előfordulhat

**2. Következmény súlyossága, szennyezés mértéke:**

Az esemény bekövetkezése milyen következményekkel jár? Feltételezett eseményekkel kapcsolatban minden esetben ki kell tölteni.

- 1 = *nincs* mérhető hatása a környezetre vagy az egészségre;
- 2 = *minimális*, hosszú idő után is helyreállítható, pl: esztétikai hatás;
- 3 = *közepes* lokálisan szennyező, vagy visszafordítható, arányaiban kis költséggel felszámolható hatás
- 4 = *magas*, nem visszafordítható és lassan terjedő szennyező hatás
- 5 = *nagyon magas*, nem visszafordítható, gyorsan terjedő szennyező hatás

**3. Észlelhetőség, mérhetőség:**

- 1 = *jó*, azonnal észlelhető
- 2 = *mérsékelt*, szemrevételezéssel jól észlelhető
- 3 = *nehéz*, szakember számára, vagy egyszerűbb eszközökkel (pl: pH papír) észlelhető
- 4 = *alacsony*, csak laborvizsgálatok során azonosítható



**Integrált Irányítási Rendszer  
ELJÁRÁS  
Környezeti hatások**

Eljárás szám: KIR-01.  
Oldalszám: 3/11  
Kiadás száma: 4.

4. Szabályozottság:

- 1 = szabályozott, ellenőrzött folyamat
- 2 = részfolyamataiban szabályozott vagy szűrőpróbaszerűen ellenőrzött folyamat
- 3 = nem szabályozott és csak elvileg ellenőrzött folyamat

III. Erőforrás felhasználás:

12 főnél nagyobb emberi erőforrás igény esetén a dolgozók által termelt hulladék, illetve a mozgásukhoz szükséges járművek miatt is vizsgálni kell a környezeti hatásokat.

Nagy mennyiségben felhasznált erőforrás (energia, víz) esetében kell kitölteni, mely rendelkezésre állása komoly negatív környezeti hatások vagy a meg nem újuló erőforrások jelentős felhasználása árán biztosítható.

- 0 = nem jelentős
- 1 = jelentős

IV. Az érdekelt felek véleménye:

- 0 = a hatás az érdekelt felek részéről nem került említésre
- 1 = legalább két érdekelt fél is értékelte a hatást
- 2 = több érdekelt fél is, mint a cég hírnevét jelentősen beárnyékoló negatív hatást említette.

V. Értékelés:

Jelentősnek kell minősíteni a környezeti hatást az alábbi esetek bármelyikének teljesülése esetén:

Sor-szám	KRITÉRIUM	PONTSZÁM
1.	Jogszabályi előírás	2
3.	Kockázat szorzat	>24
4.	Erőforrás felhasználás	1
5.	Érdekelt felek szempontjai	2



**Integrált Irányítási Rendszer  
ELJÁRÁS  
Környezeti hatások**

Eljárás szám: KIR-01.  
Oldalszám: 4/11  
Kiadás száma: 4.

## KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK HATÁSAINAK ÉRTÉKELÉSE

Vizsgált terület, tevékenység, szolgáltatás: **1. Útfenntartási tevékenység**

Sor- szám	Környezeti tényező	Környezeti hatás	Jogszabály előírása	Kockázat					Érdekeltek szempontjai	Erőforrás felhaszná- lás	Értékelés
				Előfordulás gyakorisága	Következmény súlyossága	Észlel- hetőség	Szabályo- zottság	Szorzat			
1	Gépek üzemeltetése során üzemanyag felhasználása	Erőforrás	<b>1</b>	4	2	2	1	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
2	Gépek üzemeltetése	Zajterhelés	<b>1</b>	4	2	1	2	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
3	Gépek üzemeltetése során elcsöpögő olaj	Talajszennyezés	<b>1</b>	2	2	2	2	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
4	Gépek üzemeltetése során elcsöpögött olaj feltakarítása	Veszélyes hulladék keletkezés	<b>1</b>	3	2	1	2	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
5	Használt aszfalt újrahasznosítása	Erőforrás felhasználás	<b>0</b>	4	2	2	1	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
6	Betonozás alapanyagai	Erőforrás felhasználás	<b>1</b>	4	1	1	1	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
7	Gépek mosása	Erőforrás felhasználás, csatorna terhelés	<b>1</b>	4	1	1	1	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
8	Havária esetén a gépekből a szabadba kerülő, kiömlő, kigyulladó veszélyes anyagok	Talaj- , talajvíz levegő szennyezés	<b>1</b>	1	4	1	1	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős



**Integrált Irányítási Rendszer  
ELJÁRÁS  
Környezeti hatások**

Eljárás szám: KIR-01.  
Oldalszám: 5/11  
Kiadás száma: 4.

## KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK HATÁSAINAK ÉRTÉKELÉSE

Vizsgált terület, tevékenység, szolgáltatás:

### 2. Járműjavítás és edényfenntartás

Sor- szám	Környezeti tényező	Környezeti hatás	Jogszabály előírása	Kockázat					Érdekeltek szempontjai	Erőforrás felhasználás	Értékelés
				Előfordulás gyakorisága	Következmény súlyossága	Észlel- hetőség	Szabályo- zottság	Szorzat			
1	Gépjármű és edényzet mosásakor keletkező szennyvíz	Csatorna terhelése, felszíni vizek terh.	1	3	2	3	2	36	0	1	Jelentős
2	Olajcsere során elcsöpögő olaj	Veszélyes hulladék keletkezése	1	3	2	1	1	6	0	0	Nem jelentős
3	Olajcsere során keletkező fáradt olaj	Veszélyes hulladék keletkezése	1	4	2	1	1	8	0	0	Nem jelentős
4	Olajos göngyöleg (rongy, flakon,...)	Veszélyes hulladék keletkezése	1	5	2	1	1	10	0	0	Nem jelentős
5	Használt akkumulátor csere	Veszélyes hulladék keletkezése	1	4	2	1	1	8	0	0	Nem jelentős
6	Gépszírral szennyezett göngyölegek	Veszélyes hulladék keletkezése	1	4	2	1	1	4	0	0	Nem jelentős
7	Vészhelyzeti körülmények között kiömlő, kigyulladó olaj, festék, oldószer	Talaj-, talajvíz-, levegőszennyezés	1	1	3	1	1	3	0	0	Nem jelentős
8	Járműjavítás villamos energia felhasználása	Erőforrás felhasználás	1	3	2	3	2	36	0	1	Jelentős
9	Hegesztés, forrasztás	Erőforrás felhasználás, villamos energia felhasználása	1	4	1	1	1	4	0	0	Nem jelentős



**Integrált Irányítási Rendszer  
ELJÁRÁS  
Környezeti hatások**

Eljárásszám: KIR-01.  
Oldalszám: 6/11  
Kiadás száma: 4.

## KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK HATÁSAINAK ÉRTÉKELÉSE

Vizsgált terület, tevékenység, szolgáltatás:

### 3. Parkfenntartás

Sor- szám	Környezeti tényező	Környezeti hatás	Jogszabály előírása	Kockázat					Érdekeltek szempontjai	Erőforrás felhasználás	Értékelés
				Előfordulás gyakorisága	Következmény súlyossága	Észlel- hetőség	Szabályo- zottság	Szorzat			
1	Gépi fűkaszálás üzemanyag felhasználása	Erőforrás felhasználás	0	4	1	3	1	12	0	0	Nem jelentős
2	Gépi fűkaszálás	Zajterhelés	1	4	2	1	2	16	1	0	Nem jelentős
3	Gépi fűkaszáláskor felvert por	Levegőszennyezés	0	4	3	1	2	24	1	0	Jelentős
4	Lekaszált fű komposztálása	Talajgondozás	0	4	2	3	1	24	0	1	Jelentős +
5	Gépi favágás üzemanyag felhasználása	Erőforrás felhasználás	0	4	1	1	1	4	0	0	Nem jelentős
6	Gépi favágás	Zajterhelés	1	4	2	1	2	16	1	0	Nem jelentős
7	Játszóterei felszerelések festése során keletkező festékes hulladék	Veszélyes hulladék keletkezése	1	4	1	1	1	4	0	0	Nem jelentős
8	Lombgyűjtés hulladékok komposztálása	Talajerőforrás	0	4	2	3	1	24	0	1	Jelentős +
9	Szállító járművek üzemanyag felhasználása	Erőforrás felhasználás	0	4	1	3	1	12	0	0	Nem jelentős
10	Mechanikus gyomirtás	Veszélyes hulladék keletkezés, talajszennyezés megelőzése	0	4	2	2	1	16	1	0	Nem jelentős
11	Gépek, szállítójárművek meghibásodásakor elcsöpögő üzemanyag, ill. olaj	Veszélyes hulladék keletkezése	1	3	2	1	1	6	0	0	Nem jelentős



**Integrált Irányítási Rendszer  
ELJÁRÁS  
Környezeti hatások**

Eljárás szám: KIR-01.  
Oldalszám: 7/11  
Kiadás száma: 4.

## KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK HATÁSAINAK ÉRTÉKELÉSE

Vizsgált terület, tevékenység, szolgáltatás:

### 3. Parkfenntartás

Sor-szám	Környezeti tényező	Környezeti hatás	Jogszabály előírása	Kockázat					Érdekeltek szempontjai	Erőforrás felhasználás	Értékelés
				Előfordulás gyakorisága	Következmény súlyossága	Észlelhetőség	Szabályozottság	Szorzat			
12	Vészhelyzetben kiömlő olaj, festék, oldószer kiömlése, kigyulladás	Talaj-, felszíni víz-, levegőszennyezés	0	1	3	3	1	9	0	0	Nem jelentős
<b>Síkosságmentesítés</b>											
13	Gépek üzemanyag felhasználása	Erőforrás felhasználás	1	4	3	2	1	24	0	1	Jelentős
14	Gépek kipufogógázai	Levegőszennyezés	1	4	3	2	1	24	0	0	Jelentős
15	Só darálás	Zajterhelés	1	4	2	1	2	16	0	0	Nem jelentős
16	Só kiszórás	Erőforrás felhasználás, környezetterhelés	1	4	3	3	1	36	1	0	Jelentős
17	Gépek meghibásodásakor elfolyt és felitatott olaj, üzemanyag	Veszélyes hulladék keletkezése	1	2	2	2	1	8	0	0	Nem jelentős
18	Vészhelyzeti körülmények során elfolyó, kigyulladó olaj, üzemanyag	Talaj-, talajvíz-, levegőszennyezés	1	2	3	2	1	12	0	0	Nem jelentős



**Integrált Irányítási Rendszer  
ELJÁRÁS  
Környezeti hatások**

Eljárás szám: KIR-01.  
Oldalszám: 8/11  
Kiadás száma: 4.

## KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK HATÁSAINAK ÉRTÉKELÉSE

Vizsgált terület, tevékenység, szolgáltatás: **4. Hulladékszállítás**

Sor- szám	Környezeti tényező	Környezeti hatás	Jogszabály előírása	Kockázat					Érdekeltek szempontjai	Erőforrás felhasználás	Értékelés
				Előfordulás gyakorisága	Következmény súlyossága	Észlel- hetőség	Szabályo- zottság	Szorzat			
1.	Gépjármű üzemeltetés, üzemanyag felhasználása	Erőforrás felhasználás	<b>0</b>	5	2	2	1	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Jelentős</b>
2.	Gépjármű üzemeltetés, kipufogógáz	Levegőszennyezés	<b>1</b>	5	4	3	1	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>Jelentős</b>
3.	Gépjármű üzemeltetés	Zajterhelés	<b>1</b>	4	3	1	2	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
4.	Gépjármű üzemeltetés során elcsöpögő olaj	Talajszennyezés	<b>1</b>	2	2	2	2	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
5.	Hulladékszállításkor elszóródó hulladék	Köztisztaság romlás	<b>1</b>	3	2	1	2	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
6.	Hulladékszállításkor elcsöpögő csurgalékvíz	Talaj-, talajvíz, felszíni víz szennyezés	<b>1</b>	3	2	1	2	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
7.	Gépjármű meghibásodásakor elfolyt olaj, üzemanyag	Veszélyes hulladék keletkezése	<b>1</b>	2	4	1	1	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
8.	Gépjármű vagy nem veszélyes hulladék kigyulladás, tűz keletkezése	Levegő, környezet szennyezés	<b>1</b>	2	3	1	1	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
9.	Vészhelyzetben veszélyes hulladék talajra jutása, kigyulladás	Talaj-, talajvíz-, levegőszennyezés	<b>1</b>	2	4	1	1	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős



**Integrált Irányítási Rendszer  
ELJÁRÁS  
Környezeti hatások**

Eljárás szám: KIR-01.  
Oldalszám: 9/11  
Kiadás száma: 4.

## KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK HATÁSAINAK ÉRTÉKELÉSE

Vizsgált terület, tevékenység, szolgáltatás: **5. Irodai tevékenység**

Sor- szám	Környezeti tényező	Környezeti hatás	Jogszabály előírása	Kockázat					Érdekeltek szempontjai	Erőforrás felhasználás	Értékelés
				Előfordulás gyakorisága	Következmény súlyossága	Észlel- hetőség	Szabályo- zottság	Szorzat			
1.	Irodai tevékenység villamos energia felhasználása	Erőforrás felhasználás	<b>0</b>	5	2	3	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Jelentős</b>
2.	Irodai tevékenység gáz felhasználása	Levegőszennyezés	<b>1</b>	4	2	2	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
3.	Irodai tevékenység papír felhasználása	Erőforrás felhasználás	<b>1</b>	5	2	2	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
4.	Irodai tevékenység, papírhulladék szelektív gyűjtése	Erőforrás takarékoság	<b>1</b>	5	2	1	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
5.	Fénymásolás, nyomtatás során kiürült kazetták, patronok	Veszélyes hulladék keletkezés	<b>1</b>	4	2	1	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
6.	Leselejtezett számítástechnikai gépek, berendezések	Veszélyes hulladék keletkezése	<b>1</b>	4	3	1	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős



**Integrált Irányítási Rendszer  
ELJÁRÁS  
Környezeti hatások**

Eljárás szám: KIR-01.  
Oldalszám: 10/11  
Kiadás száma: 4.

## KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK HATÁSAINAK ÉRTÉKELÉSE

Vizsgált terület, tevékenység, szolgáltatás: **6. Raktározás**

Sor- szám	Környezeti tényező	Környezeti hatás	Jogszabály előírása	Kockázat					Érdekeltek szempontjai	Erőforrás felhasználás	Értékelés
				Előfordulás gyakorisága	Következmény súlyossága	Észlel- hetőség	Szabályo- zottság	Szorzat			
1.	Üzemanyag tároló működtetése során elcsöpögő üzemanyag	Talaj-, talajvíz szennyezés	1	3	2	2	1	12	0	0	Nem jelentős
2.	Üzemanyag kút és pisztoly üzemeltetése során elcsöpögő, elpárolgó üzemanyag	Talaj és levegőszennyezés	1	5	1	1	1	5	1	0	Nem jelentős
3.	Üzemanyag tároló tartály sérülése	Talaj-, talajvíz szennyezés	1	1	4	1	1	4	1	0	Nem jelentős
4.	Üzemanyag töltő kút meghibásodása	Talaj-, talajvíz szennyezés	0	3	2	1	1	6	0	0	Nem jelentős
5.	Üzemi veszélyes hulladék tároló hely üzemeltetése során elcsepegő veszélyes hulladék	Veszélyes hulladék keletkezése	1	3	2	2	1	12	1	0	Nem jelentős
6.	Üzemi veszélyes hulladék tárolóban bekövetkező vészhelyzet	Talaj-, talajvíz, levegő szennyezés	1	1	4	1	1	4	0	0	Nem jelentős
7.	Begyűjtött veszélyes hulladék tároló üzemeltetése során elcsepegő veszélyes hulladék	Veszélyes hulladék keletkezése	1	3	2	2	1	12	1	0	Nem jelentős
	Begyűjtött veszélyes hulladék tárolásakor bekövetkező vészhelyzet	Talaj-, talajvíz, levegő szennyezés	1	1	4	2	1	4	0	0	Nem jelentős
	Akkumulátor töltő üzemeltetése során előforduló havária	Talaj-, talajvíz, levegő szennyezés	1	2	3	1	1	6	0	0	Nem jelentős



**Integrált Irányítási Rendszer  
ELJÁRÁS  
Környezeti hatások**

Eljárás szám: KIR-01.  
Oldalszám: 11/11  
Kiadás száma: 4.

## KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK HATÁSAINAK ÉRTÉKELÉSE

Vizsgált terület, tevékenység, szolgáltatás: **7. Telephely üzemeltetés**

Sor- szám	Környezeti tényező	Környezeti hatás	Jogszabály előírása	Kockázat					Érdekeltek szempontjai	Erőforrás felhasználás	Értékelés
				Előfordulás gyakorisága	Következmény súlyossága	Észlel- hetőség	Szabálya- zottság	Szorzat			
1.	Villamos energia felhasználás	Erőforrás felhasználás	<b>0</b>	5	1	3	1	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős
2.	Víz felhasználás	Erőforrás felhasználás	<b>1</b>	3	3	3	1	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Nem jelentős