



Központi iroda: 8600 Siófok, Fő u. 15
Telefon: 84/510-088 | Fax: 84/316-338.

Telephely: 8600 Siófok, Somlay Artúr u. 4.
T: 84/510-089, 30/328-6401 | F: 84/312-931
E-mail: kristaly@kristaly.hu

SZERENCs SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEP

ÉS

TÉRSÉGI SZENNYVÍZISZAP HASZNOSÍTÓ TELEP

HULLADÉK TÁROLÓHELY SZABÁLYZATA

2020. április

Tartalomjegyzék

1.	Általános előírások	3
1.1.	Üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó általános előírások:	3
1.2.	Üzemnaplóra vonatkozó előírások	5
2.	A szennyvíztelep és iszapcentrum üzemelése során keletkező hulladékok	5
3.	Üzemi hulladékgyűjtő helyek	6
4.	Mellékletek	9

1. Általános előírások

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. Rendelet (továbbiakban Kr.) - az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól – szerint az szennyvíztelep és iszapcentrum **üzemi gyűjtőhely**nek minősül.

A Kr. 17. § szerint az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékról naprakész módon **üzemnaplót kell vezetni**.

1.1. Üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó általános előírások:

- Üzemi gyűjtőhely hulladékgazdálkodási engedély vagy nyilvántartásba vétel nélkül üzemeltethető.
- Üzemi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
- Az üzemi gyűjtőhelyen elhelyezett gyűjtőedényt, konténert a benne gyűjtött hulladéktípusra, hulladékjellegre vagy hulladékfajtára utaló megkülönböztető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.
- Az üzemi gyűjtőhelyet úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemi gyűjtőhelyen elhelyezett gyűjtőedények, konténerek ne sérüljenek meg. A gyűjtés során használt gyűjtőedények, konténerek és gyűjtőterek (így különösen az út- és térburkolatok) állapotát az üzemeltetési szabályzat előírásai szerint rendszeresen ellenőrizni, tisztítani és szükség szerint javítani kell.
- Üzemi gyűjtőhelyen a hulladék az üzemeltetési szabályzatban meghatározott ideig, de legfeljebb 1 évig gyűjthető.
- Ha az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, az üzemi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.
- Üzemi gyűjtőhelyen a telephely vagy a telephelyek területén belül képződő hulladékon, az üzemeltetéséhez szükséges eszközökön, berendezéseken kívül mást gyűjteni, elhelyezni vagy tárolni nem lehet. A gyűjtés során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
- Az üzemeltető gondoskodik az üzemi gyűjtőhely őrzéséről és az illetéktelen személyek behatolása elleni védelemről.
- Ha az üzemi gyűjtőhelyen veszélyes hulladékot gyűjtenek, a gyűjtőhely üzemeltetése során alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítani kell, hogy a gyűjtés időtartama alatt veszélyes hulladék ne szennyezze a környezetet.
- Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedényben, konténerben (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedényben vagy zárható konténerben) gyűjthető, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek.

- Nyílt téri gyűjtés esetén a veszélyes hulladékot tartalmazó gyűjtőedényt vagy konténert a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró és – szükség szerint – kármentővel ellátott aljzaton kell gyűjteni.
- Az üzemi gyűjtőhelyen a veszélyes hulladékkal érintkező és a veszélyes hulladék szállítására, gyűjtésére szolgáló felületekről származó csurgalék- és csapadékvizet össze kell gyűjteni, és gondoskodni kell a kezeléséről.
- Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint robbanásveszélyes osztályba tartozó, egymással vagy önmagukban reakcióképes, továbbá gyorsan bomló szerves, illetve szervetlen anyagokat tartalmazó veszélyes hulladék a szakhatóság által jóváhagyott mennyiségben és módon gyűjthető. Azokat a gyűjtőedényeket és konténereket, amelyek reakcióképes veszélyes hulladékot tartalmaznak, egymástól olyan távolságban kell elhelyezni, hogy felnyitáskor egymással ne léphessenek reakcióba.
- Az üzemeltető az üzemi gyűjtőhely részletes működési és ellenőrzési szabályait üzemeltetési szabályzatban rögzíti. Az üzemi gyűjtőhely csak az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint, a környezetvédelmi hatóság általi jóváhagyását követően üzemeltethető. Az üzemeltetési szabályzatban legalább
 - a) az adminisztrációra (a hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezésének és az onnan történő elszállításának rendjére);
 - b) a hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő gyűjtéséért és felügyeletéért felelős személyre;
 - c) az egy időben maximálisan gyűjthető hulladék mennyiségére;
 - d) a hulladék mennyiségének nyilvántartására (hulladéktípus, -fajta és -jelleg szerint);
 - e) az üzemnapló vezetésére;
 - f) az üzemi gyűjtőhely műszaki állapotának, az üzemi gyűjtőhelyen elhelyezett hulladék biztonságos gyűjtésének ellenőrzésére, az ellenőrzés megállapításaira, és a megállapítások alapján hozott intézkedésekre;
 - g) a munkavégzés munkavédelmi kérdéseire; valamint
 - h) a tűzvédelmi szabályok betartására
 vonatkozó előírásokat kell meghatározni.
- Az üzemeltetési szabályzatban foglaltak végrehajtására felelős személyt ki kell jelölni.
- Ha az üzemi gyűjtőhelyre beszállított és ott elhelyezett veszélyes hulladék mennyisége meghaladja a napi 1 tonnát, az üzemi gyűjtőhelyen történő gyűjtés során esetlegesen bekövetkező, a környezetet veszélyeztető üzemzavar vagy baleset következményeinek csökkentésére és elhárítására havária-tervet kell készíteni.
- Veszélyes hulladék gyűjtése esetén az üzemi gyűjtőhely kialakítására és üzemeltetésére a Kr. 2. melléklet szerinti műszaki előírásokat is alkalmazni kell, lásd melléklet

1.2. Üzemnaplóra vonatkozó előírások

➤ Az üzemnaplót a következő tartalommal kell vezetni:

- a) az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék mennyisége, összetétele (hulladéktípus, -fajta, és -jelleg szerint);
- b) a hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezésének és onnan történő elszállításának időpontja;
- c) annak adatai, akinek részére az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője a hulladékot átadja (ha a hulladékot nem az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője kezeli);
- d) az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen az üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, az azok megszüntetésére tett intézkedések, továbbá betörés, lopás, baleset); valamint
- e) a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.

2. A szennyvíztelep és iszapcentrum üzemelése során keletkező hulladékok

Az üzemelés során nagyrészt a szennyvíz tisztítási technológia során keletkezik hulladék (rácsszemét, homok, zsír), másrészt a felhasznált segédanyagok göngyölegéből (kivéve vasklorid: a vasklorid utántöltő rendszerben tárolt, csomagolási hulladéka nincs). A szennyvíz tisztítás során keletkező rácsszemét és homok eltávolítása gépi úton, tárolása konténerben történik. A kezelőszemélyzet tevékenységéből kizárólag kommunális hulladék keletkezik. A szennyvíztisztító és iszapcentrum gépészeti berendezéseinél (szivattyúk, keverők, fúvók) időszakosan olajcserét kell végrehajtani, melynek során hulladékként fáradt olaj keletkezik. Ezek veszélyes hulladéknak számítanak, gyűjtésük szelektíven történik majd, zárt, csepegés mentes tartályban. A konténereket konténerszállító gépkocsival szállítják majd el a telepről.

Sorszám	Hulladék megnevezése	EWC kód	Mennyisége t/év
1.	Rácsszemét	190801	32.85
2.	Homok	190802	102.2
3.	Kommunális hulladék	200301	0.48
4.	Polielektrolit csomagolási hulladék	150102	0.288
5.	Konyhasó csomagolási hulladék	150102	0,06
6.	Elhasználódott aktív szénzsűrő	19 01 04	1,7
7.	Hulladék motor, és kenőolaj	130205* 130203*	0,1

3. Üzemi hulladékgyűjtő helyek

1. Rácsszemét fogó zárt konténer gépház

A szennyvíz tisztítási technológia során homok/zsír/rácsszemét keletkezik, különböző helyszíneken (lásd összefoglaló táblázat). A rácsszemét fogón, és a homokfogón keletkező rácsszemetet, illetve homokot a rácsszemét fogó zárt konténer gépházában, 2 db 5 m³-es zárható konténerben gyűjtendő. A tároló konténerek csepegésmentes kivitelűek.

A konténerek ürítéséről, illetve a hulladékok hulladéklerakóra történő szállításáról minimum havonta két alkalommal kell gondoskodni.

2. Darabos anyag/iszap/sűrített iszap és NKÖHSZ fogadó melletti 1 db 5 m³-es zárható konténer

A szennyvíz tisztítási technológia során a darabos anyag/iszap/ sűrített iszap, NKÖHSZ fogadó, szálanyag leválasztón keletkező rácsszemetet a darabos anyag/iszap/sűrített iszap és NKÖHSZ fogadó melletti, vízzáró burkolattal ellátott nyílt területen elhelyezett 1 db 5 m³-es zárható konténerben gyűjtendő.

A konténer ürítéséről, illetve a hulladékok hulladéklerakóra történő szállításáról minimum havonta egy alkalommal kell gondoskodni.

3. Kommunális hulladék gyűjtő hely

Az üzemelés során, a dolgozók napi fogyasztása, stb. során keletkező kommunális szilárd hulladékot a kezelő épület és raktár mellett, vízzáró burkolattal ellátott nyílt területen elhelyezett 120 l-es műanyag, szabványos hulladék edényzetben gyűjtendő.

Az edényzet ürítéséről, illetve a hulladékok hulladéklerakóra történő szállításáról minimum havonta két alkalommal kell gondoskodni.

4. Polielektrolit csomagolási hulladék gyűjtő hely

A gépi iszapvíztelenítés során felhasznált segédanyag, a polielektrolit műanyag – cseregöngyölegét a gépi iszapvíztelentő gépházban, zárt, fedett helyen, vízzáróan burkolt felületen elhelyezett raklapon gyűjtendő.

A cseregöngyöleg elszállíttatásáról minimum havonta egy alkalommal kell gondoskodni.

5. Konyhasó csomagolási hulladék gyűjtő hely

A szennyvíz tisztítási technológia során a hypo előállító és adagoló konténerben konyhasó kerül felhasználásra nagy mennyiségben, melynek csomagolási hulladékát a műanyag zsákokat a 37.sz. zárt épületben, vízzáróan burkolt felületen raklapon gyűjtendő.

A göngyöleg elszállíttatásáról minimum havonta egy alkalommal kell gondoskodni.

6. Elhasznált kenő-és motorolaj hulladék gyűjtőhely

A motorikus berendezések karbantartásához, üzemeltetéséhez felhasznált, majd hulladékká vált fáradt olajokat a zárt, fedett kezelő épületben és raktárban, vízzáróan burkolt felületen elhelyezett csepegésmentes zárható tartályban kell gyűjteni.

A fáradt olajok elszállíttatásáról minimum évente egy alkalommal kell gondoskodni.

A következő táblázatban összefoglalásra kerültek a telepen keletkező hulladékok, gyűjtési, tárolási, szállítási módjuk stb. A sorszámozott üzemi hulladékgyűjtő helyek a mellékelt tervezett állapot helyszínrajzon azonosíthatók be, a sorszámok alapján.

**A szennyvíztisztító telep
és iszapcentrum üzemelése során keletkező hulladékok, gyűjtésük, kezelésük**

Hulladék név	EWC kód	Keletkező mennyiség	Keletkezés helye ¹	Gyűjtés helye, módja ¹	Szállítás gyakorisága	Hulladék gyűjtő/szállító/átvevő
Rácsszemét	190801	0,3 m3/d	1.- rácsszemét fogó	1. – rácsszemét fogó zárt konténer gépházában, 2 db 5 m3-es zárható konténerben	havi 2x	Az üzemeltető Borsodvíz Zrt. szállítja a MENTO Kft. ³ Bodrogkeresztúri hulladék-lerakójába, ahol lerakással ártalmatlanítják
		0,15 m3/d	24./26./27. – darabos anyag/iszap/sűrített iszap, NKÖHSZ fogadó, szálanyag leválasztó	27. – darabos anyag/iszap/sűrített iszap és NKÖHSZ fogadó mellett, 1 db 5 m3-es zárható konténerben	havi 1x	
Homok	1900802	0,2 m3/d	1.-homokfogó	1. – rácsszemét fogó zárt konténer gépházában, 2 db 5 m3-es zárható konténerben	havi 2x	Az üzemeltető Borsodvíz Zrt. szállítja a MENTO Kft. Bodrogkeresztúri lerakójába, ahol lerakással ártalmatlanítják
Kommunális hulladék	200301	0,2 m3/hó	35. – kezelő ép. és raktár	35. – kezelő ép. és raktár mellett, 120 l-es kukában	havi 2x	Az üzemeltető Borsodvíz Zrt. szállítja a MENTO Kft. Bodrogkeresztúri lerakójába, ahol lerakással ártalmatlanítják
Polielektrolit Csomagolási hulladék	150102	70-80 db műanyag tartály (~24 kg) havonta	20. - Gépi iszapvíztelentő	20.- gépi iszapvíztelentő gépházban, raklapon	havi 1x	Cseregöngyöleg
Konyhasó csomagolási hulladék	150102	Műanyag zsák (~5 kg)/hó	39. - Hypo előállító és adagoló konténer	37. zárt épületben, raklapon	havi 1x	Az üzemeltető Borsodvíz Zrt. szállítja a MENTO Kft. Bodrogkeresztúri lerakójába, újrahasznosítás
Elhasználandó aktiv szén-sűrítő	19 01 04	850 kg (0,5 m3) / félév	30. – kéntelenítő állomás	Nincs tárolás	félévente 1x	Cseregöngyöleg: a friss töltet beszállítója szállítja el a kimerült aktív szenet
Hulladék motor, és kenőolaj	130205* 130203*	100 kg/év	Motorikus berendezéseknél	35. – kezelő ép. és raktárban zárt tartályban	évente 1x	MENTO Kft. szállítja Bodrogkeresztúri lerakójába

¹Tervezett állapot helyszínrajz szerinti számozás

²A leválasztásra kerülő zsír automatikusan a homogenizáló felé kerül elvezetésre, zárt rendszerben, külön szivattyúval, és a beszállításra kerülő iszappal stb. együtt kerül ártalmatlanításra.

³Mento Kft. (KÜJ: 100270783) hulladékgazdálkodási engedélyek:

14/000075-009/2017: Veszélyes hulladék szállítása, 10/001164-002/2019: Nem veszélyes hulladék hasznosítása, 14/000239-026/2015: Nem veszélyes hulladék szállítása
10/000571-011/2017: Nem veszélyes hulladék előkezelése

Összeállította:

.....

Tárnok Barbara
Környezetvédelmi szakértő

4. Mellékletek

1. SZ. MELLÉKLET:

Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely kialakítására és üzemeltetésére
vonatkozó műszaki előírások

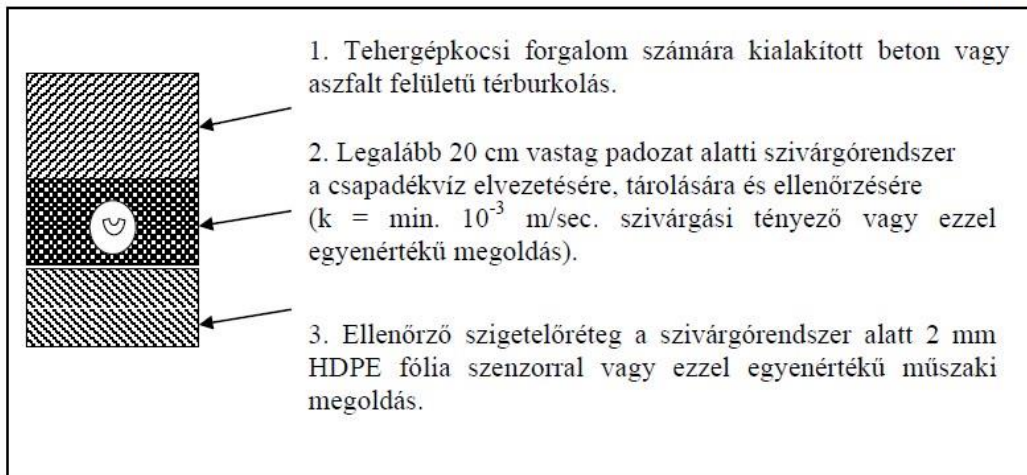
2. SZ. MELLÉKLET:

Tervezett állapot helyszínrajz

A hulladékgyűjtő udvar, az üzemi gyűjtőhely és a hulladéktároló hely kialakítására és üzemeltetésére vonatkozó műszaki előírások

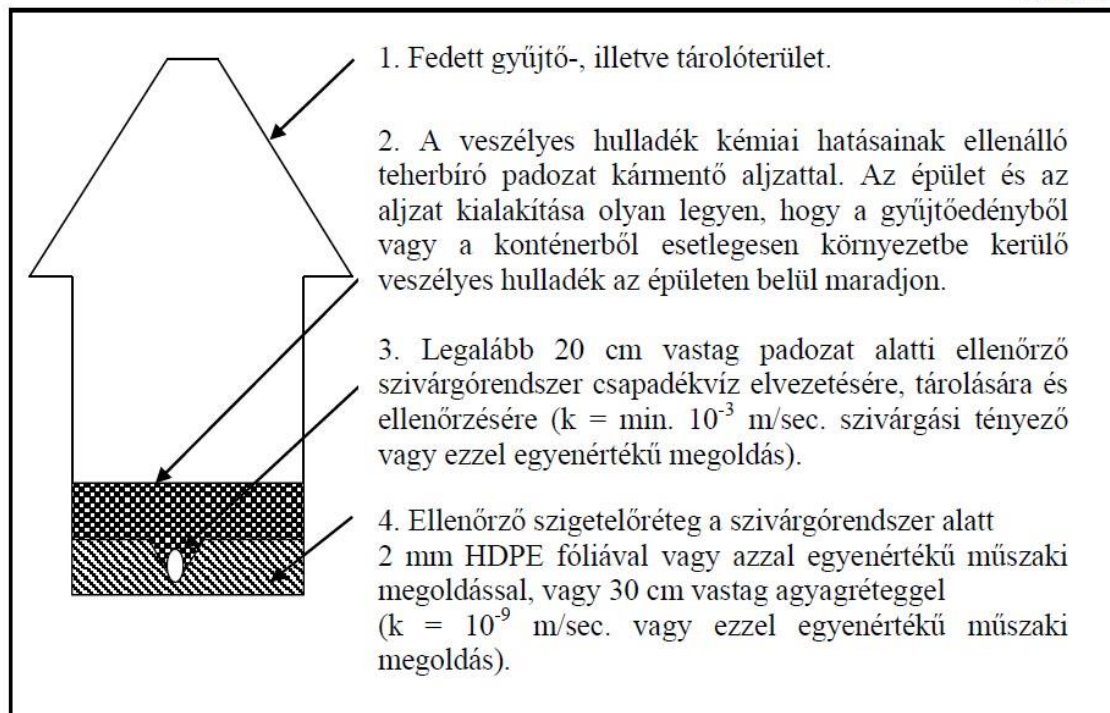
1. Az üzemi gyűjtőhely, a hulladékgyűjtő udvar és a hulladéktároló hely kialakítására vonatkozó műszaki előírások:
 - 1.1. A hulladékgyűjtő udvar területe legalább 200 m².
 - 1.2. Ha az üzemi gyűjtőhelyen veszélyes hulladékot gyűjtenek, valamint a hulladékgyűjtő udvarban és a hulladéktároló helyen veszélyes hulladékot tárolnak, a hulladékgazdálkodási létesítmény szigetelési rendszerét a következők szerint kell kialakítani:
 - 1.2.1. Nyílt téren történő kialakítás:

2. táblázat



1.2.2. Fedett helyen történő kialakítás:

3. táblázat



- 1.2.3. A fedett gyűjtő-, illetve tárolóterületek funkcionális, épületszerkezeti és épületgépészeti kialakítására vonatkozó követelményeket – a helyi körülmények és a hulladék környezeti veszélyességét mérlegelve – kell meghatározni.
- 1.2.4. A szivárgórendszer részét képező perforált elvezető csövet zárt, vízzáró betonaknába kell bekötni. Az aknák belső felületét – szükség szerint – vegyszerálló felületi bevonattal kell kialakítani. Az elvezető csövet a gyűjtő-, illetve tárolóter burkolatának teljes felülete alatt kell kialakítani. Az elvezető cső átmérője legalább 10 cm.
- 1.2.5. Nyílt téren történő kialakítás esetében a 2. táblázat 2. és 3. pontja szerinti feltétel abban az esetben hagyható el, ha a létesítményt összefolyóval és övárokkal veszik körül, és a hulladék biztonságos, valamint a környezet veszélyeztetését kizáró gyűjtése, tárolása maradéktalanul biztosítható.
- 1.2.6. Fedett helyen történő kialakítás esetében a 3. táblázat 3. és 4. pontja szerinti feltétel abban az esetben hagyható el, ha a táblázat 2. pontja szerinti feltétellel a hulladék biztonságos és a környezet veszélyeztetését kizáró gyűjtése, tárolása maradéktalanul biztosítható.
- 1.2.7. A hulladékgyűjtő udvarban a veszélyes hulladék gyűjtésének céljára kialakított építmény alapterülete legalább 25 m², áruszállítás céljára gyártott fémkonténer esetén legalább 12 m². Ha a hulladékgyűjtő udvarban a veszélyes hulladékot áruszállítás

céljára gyártott fémkonténerben gyűjtik, a 8. § (2) bekezdés szerinti kármentő elhagyható.

2. Az üzemi gyűjtőhely, a hulladékgyűjtő udvar és a hulladéktároló hely üzemeltetésére vonatkozó előírások:
 - 2.1. A hulladékgyűjtő udvar üzemeltetése során legalább a következő műszaki felszereltséget kell biztosítani:
 - a) a hulladék biztonságos gyűjtéséhez szükséges kültéri és beltéri világítás;
 - b) illemhelyiséggel, fűtéssel ellátott porta-, irodaépület vagy irodakonténer;
 - c) 1 db legalább 200 kg-os méréshatárú, hitelesített mérleg.
 - 2.2. A hulladéktároló hely üzemeltetése során a hulladék biztonságos tárolásához szükséges kültéri és beltéri világítást biztosítani kell.
 - 2.3. Az üzemi gyűjtőhely, a hulladékgyűjtő udvar és a hulladéktároló hely üzemeltetése során legalább a következő műszaki felszereltséget kell biztosítani:
 - a) kármentesítési anyagok;
 - b) tűzoltó készülékek;
 - c) kéziszerszámok;
 - d) egyéni védőfelszerelések;
 - e) telefon.