

145/2012. (VII. 3.) Korm. rendelet
a szén-dioxid geológiai tárolásáról

A Kormány
az 1–38. § tekintetében a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény 50/A. § (1) bekezdés 21. pontjában,
a 39. § tekintetében az üvegházhatású gázok kibocsátási egységeinek kereskedelméről szóló 2005. évi XV. törvény 20. § (5) bekezdés c) pontjában,
a 40. § tekintetében a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 110. § (7) bekezdés 3. pontjában,
a 41. § tekintetében a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 36. §-ában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

I. FEJEZET

ÉRTELMEZŐ RENDELKEZÉSEK

- 1. §** E rendelet alkalmazásában:
1. *elvándorlás*: a szén-dioxid mozgása a tároló-komplexumon belül;
 2. *hidraulikai egység*: hidraulikailag összefüggő póruster, amelyben a nyomásátadás műszaki módszerekkel mérhető, és amelyet záró rétegek, úgymint vetők, sódómok, litológiai határok, vagy a geológiai formáció kiékelődése vagy felszínre bukkanása határol;
 - 3.¹ *hulladék*: a hulladékról szóló törvényben meghatározott hulladék;
 4. *szén-dioxid kibocsátó*: az, aki ipari vagy energetikai eredetű szén-dioxidot leválaszt;
 5. *kutatási blokk*: a kutatási területen belüli olyan kutatási területegység, amelynek térképi vetülete egyenes szakaszokkal határolt zárt sokszög, vagy az államhatár, illetve más mesterséges objektum vagy természeti képződmény határvonala;
 6. *szén-dioxid csóva*: a geológiai formációban szétáramló szén-dioxid halmaz.

II. FEJEZET

A TÁROLÓHELY LÉTESÍTÉSE

1. A tárolókapacitások felmérése

2. § (1) A bányafelügyelet ötvenként az 1. mellékletben meghatározottak szerint felmérést végez a szén-dioxid geológiai tárolására potenciálisan alkalmas földtani szerkezetekről és ezek becsült kapacitásáról, valamint térben lehatárolja a potenciális tároló-komplexumokat és meghatározza ezek felszíni vetületét.

(2) A bányafelügyelet a szén-dioxid geológiai tárolására potenciálisan alkalmas földtani szerkezetek listáját a honlapján közzéteszi.

2. A földtani kutatási engedély

- 3. §** (1) A földtani kutatási engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell:
- a) a kutatási munkaprogramot és annak költségvetését,
 - b) a kutatási tervtérképet és
 - c) javaslatot a kutatási biztosíték összegére.
- (2) A kutatási munkaprogramnak tartalmaznia kell:
- a) a tervezett kutatási feladatokat és az ezek teljesítéséhez szükséges technológia és a biztonsági intézkedések leírását,

b) a tervezett kutató létesítmények felsorolását, helyének és felvonulási útvonalainak leírását,

c) az egyes kutatási tevékenységek mennyiségét, ütemezését, azok tervezett időtartamát, módjának, mélységének, technológiájának, valamint a kutatás során várható veszélyek és azok elhárítására tervezett intézkedések leírását,

d) a kutatási létesítményekkel érintett ingatlanok település és helyrajzi szám szerinti megjelölését, valamint ezen ingatlanok tulajdonosainak, továbbá az ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett joggal rendelkezőknek a név- és címjegyzékét, valamint

e) a részletes kutatási költségtervet.

(3) Ha a kérelmező a munkaprogramhoz a (2) bekezdés d) pontja szerinti adatokat nem mellékel, azok beszerzéséről a bányafelügyelet az érintett ingatlanok tulajdoni lapjának elektronikus formában történő lekérdezésével gondoskodik.

(4) A kutatási tervtérképnek a bányatérképek méretarányára és tartalmára vonatkozó biztonsági szabályzatnak meg kell felelnie.

(5) Az (1) bekezdés c) pontja szerinti javaslatnak tartalmaznia kell a kutatással összefüggésben várható károk rendezésére, a környezet- és természetvédelmi, a tájrendezési és bányakár kötelezettségek teljesítésére szolgáló biztosíték ismertetését. A kérelmező a kutatási biztosíték rendelkezésre állásáról szóló igazolást a bányafelügyelet által megállapított határidőn belül megküldi a bányafelügyeletnek.

(6) A kutatási biztosíték az Európai Gazdasági Térség valamely tagállamában székhellyel rendelkező hitelintézet által nyújtott bankgarancia lehet. Olyan hitelintézet által nyújtott bankgarancia, amelynek esetében a hitelintézet székhelye nem az Európai Gazdasági Térség valamely tagállamában van, csak akkor fogadható el, ha azt az Európai Gazdasági Térség valamely tagállamában székhellyel rendelkező hitelintézet felülgarantálja.

4. § (1) A földtani kutatási engedélyben a bányafelügyelet meghatározza a kutatás engedélyezett időtartamát, a műszaki-biztonság és a tulajdon védelme érdekében szükséges feltételeket, a kutatási terület közigazgatási megjelölését és sarokpontjainak EOVS rendszer szerinti koordinátáit, valamint elfogadja a kutatási munkaprogram tartalmát.

(2) A földtani kutatási területet a 2. melléklet I. pontja szerint blokkokban kell megállapítani úgy, hogy egy kutatási területen belül minden blokk legalább egy határoló oldallal érintkezzen a szomszédos blokkal.

(3) Egy kutatási blokk területe legfeljebb 400 km² lehet.

(4) A bányafelügyelet a földtani kutatási engedély iránti kérelmet elutasítja a kérelemben megjelölt kutatási terület azon részére, amelyre másnak a szén-dioxid geológiai tárolására vonatkozó kutatási engedélyt adtak ki.

(5) A kutatási engedélyben meghatározott kutatási területen, a kutatási idő leteltéig, a kutatási engedélyben foglalt tevékenységgel össze nem egyeztethető bányászati tevékenység nem engedélyezhető.

5. § (1) A földtani kutatási engedély engedélyese köteles a kutatási tevékenység megkezdésének tervezett időpontját a kutatás megkezdését megelőzően legalább 8 nappal korábban a bányafelügyelet részére írásban bejelenteni.

(2) A földtani kutatási engedély engedélyese a tárolóhely szén-dioxid geológiai tárolására való alkalmasságát a 3. mellékletben felsorolt adatokkal és az ott meghatározott vizsgálatok elvégzésével igazolja.

(3) A 3. melléklet 1. pontja szerinti adatgyűjtésnek a tároló-komplexum és a körülötte elhelyezkedő azon területekre kell kiterjednie, amelyek természetes állapotát a szén-dioxid tárolóhelyen történő geológiai tárolása befolyásolhatja.

6. § (1) A földtani kutatás eredményéről az engedélyes kutatási zárójelentést készíti a 2. melléklet II. pontjában meghatározottak szerint, amelyet földtani szakértőnek kell ellenjegyeznie.

(2) A kutatási zárójelentésnek az (1) bekezdésben előírtak mellett tartalmaznia kell az arra vonatkozó megállapítást és az annak alapjául szolgáló kutatási eredményeket és adatokat, hogy a vizsgált geológiai formációnak szén-dioxid geológiai tárolására történő használata esetén, fennáll-e a szivárgásnak, az emberi egészség veszélyeztetésének és a környezetkárosodásnak a jelentős kockázata.

(3) Ha az engedélyes tárolási engedély iránti kérelmet nem nyújt be, a kutatási zárójelentést a bányafelügyeletnek a kutatási időszak leteltét követő 3 hónapon belül kell megküldeni.

3. A földtani kutatási engedély módosítása és átruházása

7. § (1) A földtani kutatási engedély módosítására irányuló kérelemnek tartalmaznia kell a 3. § (1) bekezdés *a)* és *b)* pontja szerinti dokumentumok módosított változatát, amennyiben a változtatás érinti azokat.

(2) A földtani kutatási engedélyt a bányafelügyelet akkor hosszabbítja meg, ha a kérelmező a kutatási munkaprogramban jóváhagyott kutatási feladatainak elvégzését megkezdte és

a) igazolja, hogy a kutatást neki fel nem róható okból határidőre befejezni nem tudja, vagy

b) a kutatás elvégzéséhez a kutatási feladatok bővítése indokolt.

8. § (1) A földtani kutatási engedély átruházása iránti kérelemhez mellékelni kell:

a) a földtani kutatási engedély átruházására vonatkozó, közokiratba vagy ügyvéd, jogtanácsos által ellenjegyzett magánokiratba foglalt megállapodást,

b) az átvevő közokiratba vagy ügyvéd, jogtanácsos által ellenjegyzett magánokiratba foglalt nyilatkozatát a kutatási engedélyben foglalt tevékenységgel összefüggésben az átadót terhelő kötelezettségek átvállalásáról,

*c)*²

d) az átvevő ajánlatát a kutatási biztosítékra, amely nem lehet kevesebb az átadó által nyújtott biztosítéknál,

e) a tevékenység gyakorlására előírt jogszabályi feltételek, szakmai és egyéb követelmények teljesítésének igazolását,

f) az átadó által megépített létesítmények tulajdon-, használati jogának rendezésére vonatkozó megállapodást,

g) az átadó nyilatkozatát a kutatási engedélyt terhelő jogokról,

h) az átvevő – a kérelem benyújtását megelőző három évre vonatkozó, a számvitelről szóló törvénynek megfelelő – éves beszámolóját, vagy új szervezet esetében a 3 évre szóló auditált üzleti tervét,

i) a kérelem benyújtását megelőző három évre vonatkozó, az átvevő szakmai tevékenységét és kötelezettségei teljesítését bemutató beszámolót, valamint

j) az átvevő fizetőképességét igazoló pénzügyi igazolást.

(2)³ Ha az átvevő cégjegyzékben nyilvántartott cég a cég cégkivonatát a bányafelügyelet a cégnyilvántartásból elektronikus úton, közvetlen lekérdezéssel szerzi meg.

4. A tárolási engedély

9. § (1) Tárolási engedélyt csak olyan létesítményre lehet kérelmezni, amelyre az üzemeltető jogerős környezetvédelmi engedéllyel vagy jogerős egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

(2) A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: Bt.) 42/E. § (3) bekezdésében a tárolási engedély benyújtására megállapított határidőbe nem számít bele a

tárolási engedély megszerzése érdekében kezdeményezett környezetvédelmi hatósági eljárás időtartama.

(3) A tárolási engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell:

- a) a leendő üzemeltető nevét és címét vagy székhelyét,
- b) a kutatási zárójelentést,
- c) a tárolóhely és a tárolókomplexum körülhatárolását és adatait, valamint a tárolás várható biztonságosságának értékelését a 3. melléklet alapján,
- d) a szén-dioxid lezárást követően várható tulajdonságára vonatkozó modellt,
- e) a besajtolni és tárolni kívánt szén-dioxid összmenyiségét, a várható forrásokat és szállítási módokat, a szén-dioxid áramok összetételét, a besajtolási sebességet és nyomást, valamint a besajtoló-berendezések elhelyezkedését,
- f) a jelentős rendellenességek megelőzésére irányuló intézkedések leírását,
- g) a 4. melléklet szerint elkészített monitoringtervre vonatkozó javaslatot,
- h) a korrekciós intézkedési tervre vonatkozó javaslatot,
- i) a bezárást követő időszakra a 4. melléklet szerint készített előzetes tervre vonatkozó javaslatot, valamint
- j) a tárolási tevékenység leírását az alábbiak szerint:
 - ja) az üzemeltetés helyére, a tárolóhely és a tároló-komplexum kialakítására és méretére vonatkozó információkat és
 - jb) a jelentős kedvezőtlen hatások elkerülésére, csökkentésére és a lehetőség szerinti ellensúlyozására tervezett intézkedések leírását.

(4) A tárolási engedély iránti kérelemhez mellékelni kell:

- a) a pénzügyi biztosíték összegére vonatkozó költségszámítást, a biztosítékkadás módjára vonatkozó javaslatot,
- b) a tárolási tevékenységre vonatkozó jogerős környezetvédelmi engedélyt vagy jogerős egységes környezethasználati engedélyt,
- c) a leendő üzemeltető műszaki alkalmasságának igazolását,
- d) az üzemeltetésben részt vevő személyek végzettségének és szakmai gyakorlatának igazolását,
- e) a leendő üzemeltetőnek a földalatti gáztárolás, a szénhidrogén bányászat, vagy a szén-dioxid besajtolás területén szerzett gyakorlatának bemutatását, valamint
- f) a tárolóhely 10. § szerint elkészített térképét.

(5) A tárolási engedélyben tárolóhelyként csak olyan geológiai formációt lehet kijelölni, ahol az engedélyben előírt feltételek betartása mellett a szivárgásnak, az emberi egészség veszélyeztetésének és a környeztkárosodásnak a jelentős kockázata nem áll fenn.

10. § (1) A tárolóhelyet élemben egymást metsző függőleges síkokkal, vetületi ábrázolásban, töréspontokban található egyenes vonalakkal, valamint alap- és fedősíkok meghatározásával kell körülhatárolni.

(2) Az államhatár vagy természeti képződmény vonala is meghatározható a tárolóhely határvonalaként.

(3) A töréspontokat EOVS rendszer szerinti koordinátákkal, az alap és fedő síkokat mBf értékkel kell megadni.

11. § (1) A bányafelügyelet a tárolási engedély iránti kérelmet és annak mellékleteit a beérkezéstől számított 30 napon belül megküldi az Európai Bizottságnak (a továbbiakban: Bizottság).

(2) A bányafelügyelet a tárolási engedélyt kiadja, ha

- a) a kérelmező rendelkezik a tárolási tevékenységre jogerős környezetvédelmi engedéllyel vagy jogerős egységes környezethasználati engedéllyel,

- b) a kérelmező az üzemeltetésre és az ellenőrzésre műszakilag felkészült,
- c) a kérelmező a szén-dioxid geológiai tárolásával kapcsolatos munkát végző személyek számára biztosítja a szakmai és műszaki képzést és továbbképzést,
- d) a tárolóhelyre más üzemeltető részére tárolási engedélyt, vagy a szén-dioxid geológiai tárolásával össze nem függő egyéb tevékenységre engedélyt nem adtak ki,
- e) ha egy adott hidraulikai egységben egynél több tárolóhely található és a lehetséges kölcsönhatások nem befolyásolják azt, hogy a két tárolóhely egyaránt megfeleljen az e rendeletben meghatározott követelményeknek,
- f) a szén-dioxid geológiai tárolásának az adott geológiai formációban nincs jelentős kockázata és

g) a kérelmező

ga) az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 178. § 32. pontjában felsorolt feltételeket teljesíti és ezt 30 napnál nem régebbi közokirattal igazolja, vagy

gb) szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban.

(3) A bányafelügyelet a kérelemről 90 napon belül dönt.

(4) A bányafelügyelet a határozat tervezetét és a döntés meghozatalánál figyelembe vett dokumentumokat véleményezés céljából megküldi a Bizottságnak. Az ügyintézési határidőbe nem számít bele a határozat-tervezet Bizottságnak történő megküldésétől a Bizottság véleményének megérkezéséig terjedő időszak.

(5) A bányafelügyelet a határozat meghozatala során a Bizottság véleményét figyelembe veszi. A bányafelügyelet a jogerős tárolási engedélyben foglaltakról és amennyiben a Bizottság véleményétől eltért, az eltérés indokairól a tárolási engedély jogerőre emelkedéstől számított 15 napon belül értesíti a Bizottságot.

12. § A tárolási engedély tartalmazza:

- a) az üzemeltető nevét és címét vagy székhelyét,
- b) a tárolóhely és a tároló-komplexum kijelölését EOVS rendszer szerinti koordinátákkal, az alap- és fedősíkok meghatározásával, valamint az érintett hidraulikai egységre vonatkozó információkat, valamint a kijelölt terület közigazgatási megjelölését,
- c) a tárolóhely üzemeltetésére vonatkozó követelményeket, a szén-dioxid geológiai tárolásra engedélyezett összmennyiségét, a tárolónyomás határértékeit, a legnagyobb besajtolási sebességet és nyomást,
- d) a szén-dioxid áram összetételére és a szén-dioxid áram befogadási eljárására vonatkozó követelményeket, valamint a besajtolásra és a tárolásra, a jelentős rendellenességek megelőzésére vonatkozó további követelményeket,
- e) a jóváhagyott monitoringtervet, a monitoringterv végrehajtására vonatkozó kötelezettséget és a monitoringterv átdolgozására vonatkozó követelményeket, valamint a jelentéstételi kötelezettséget,
- f) a jóváhagyott korrekciós intézkedési tervet, valamint a szivárgás és jelentős rendellenesség esetében a korrekciós intézkedési terv szerinti eljárásra vonatkozó, valamint a bányafelügyelet tájékoztatására vonatkozó kötelezettséget,
- g) a bezárás feltételeit és a bezárást követő időszakra vonatkozó jóváhagyott előzetes tervet,
- h) a tárolási engedély felülvizsgálatának, módosításának és visszavonásának szabályait,
- i) a pénzügyi biztosíték összegének és formájának elfogadására, valamint szolgáltatásának módjára vonatkozó rendelkezést,
- j) az egyéb szükséges engedélyekről szóló tájékoztatást,
- k) a pénzügyi hozzájárulás évenként fizetendő mértékét és
- l) a tárolóhely biztonsági övezetének kijelölését.

5. A tárolási engedélyhez nyújtandó pénzügyi biztosíték

- 13. § (1)** A pénzügyi biztosítékot az üzemeltető az alábbi formákban teljesítheti:
- a) hitelintézettel vagy biztosítóval e célra megkötött fedezeti megállapodás, ezzel egyenértékű kezesség vagy bankgarancia,
 - b) biztosítási szerződés alapján kiállított, készfizető kezességvállalást tartalmazó kötelezvény,
 - c) hitelintézetnél biztosíték céljából óvadéki szerződés alapján elhelyezett, elkülönítetten kezelt és zárolt pénzösszeg vagy
 - d) biztosítási szerződés.
- (2) Az óvadéki szerződést a bányafelügyelettel kell megkötöni.
- (3) A pénzügyi biztosíték összegét a kérelmező javaslatának figyelembevételével a bányafelügyelet állapítja meg.
- (4) A pénzügyi biztosítéknak olyannak kell lennie, hogy feltétel nélkül, közvetlenül és azonnal felhasználható legyen és megfelelő fedezetet nyújtson a felelősség átvételét megelőzően:
- a) a kibocsátási egységek az üvegházhatású gázok kibocsátási egységeinek kereskedelméről szóló törvény alapján történő visszaadására,
 - b) a korrekciós intézkedésekre, valamint
 - c) a tárolási engedélyben előírt, valamint a bezárásra és a bezárás utáni időszakokra vonatkozó kötelezettségek teljesítésére.
- (5) A pénzügyi biztosítéknak érvényesnek és hatályosnak kell lennie, valamint az üzemeltetőnek a pénzügyi biztosíték teljes összegét fenn kell tartania:
- a) a tárolóhelynek a Bt. 42/S. § (1) bekezdése alapján végrehajtott bezárását követően mindaddig, amíg a bányafelügyelet át nem veszi a tárolóhelyért való felelősséget,
 - b) ha a bányafelügyelet visszavonta a tárolási engedélyt:
 - ba) az új tárolási engedély kiadásáig, vagy
 - bb) a tárolóhelynek a Bt. 42/S. § (2) bekezdése szerinti bezárását követően a bányafelügyelet részére történő felelősségátadásig, feltéve, hogy a Bt. 42/T. § (3) bekezdése szerinti pénzügyi hozzájárulást az üzemeltető teljesítette.
- (6) Ha az üzemeltető az (5) bekezdésben meghatározott kötelezettségének nem tesz eleget, a bányafelügyelet felhívja a pénzügyi biztosíték pótlására.
- (7) A pénzügyi biztosíték összegének csökkentéséhez és felhasználásához a bányafelügyelet hozzájárulása szükséges. A csökkentéshez és felhasználáshoz történő hozzájárulás szükségességét a fedezeti megállapodásnak, a készfizető kezességvállalást tartalmazó kötelezvénynek, az óvadéki szerződésnek vagy a biztosítási szerződésnek tartalmaznia kell.
- (8) A bányafelügyelet a tárolási engedély felülvizsgálata során a biztosíték összegét a szivárgási kockázat és a becsült költségek változásának figyelembevételével felülvizsgálja, és szükség esetén a biztosíték nagyságára vonatkozóan a tárolási engedélyt módosítja.

6. A szén-dioxid áram összetétele és besajtolása

- 14. § (1)** A szén-dioxid áramnak túlnyomórészt, de legalább 95%-ban szén-dioxidból kell állnia.
- (2) Hulladékot vagy más anyagot e hulladék vagy más anyag ártalmatlanítása céljából tilos a szén-dioxid áramhoz adagolni.
- (3) A szén-dioxid áram csak olyan, abba véletlenül belekerült anyagokat tartalmazhat, amelyek a szén-dioxidot kibocsátó forrásból, a leválasztási vagy a besajtolási eljárásból származnak, továbbá olyan anyagokat, amelyeket a szén-dioxid nyomon követése és ellenőrzése céljából adtak a szén-dioxid áramhoz.
- (4) A szén-dioxid áramban lévő (3) bekezdés szerinti anyag koncentrációja nem érheti el azt a szintet, amely a tárolóhely integritását vagy a kapcsolódó szállítási infrastruktúrát

kedvezőtlenül befolyásolná, vagy a környezetre vagy az emberi egészségre jelentős kockázatot jelentene, vagy sértené az e rendeletben meghatározott követelményeket.

(5) Ha a bányafelügyelet a Bt. 42/Q. §-a alapján a tárolási engedélyt visszavonja, a szén-dioxid besajtolási tevékenység folytatása esetén, az új tárolási engedély kiadásáig gondoskodik az e §-ban foglalt követelmények betartásáról.

15. § (1) Az üzemeltető köteles a szén-dioxid áram összetételének vizsgálatát és a kockázatértékelést a besajtolás megkezdése előtt elvégezni.

(2) A kockázatértékelésnek és a vizsgálatnak ki kell terjednie a kémiai biztonságról szóló törvény szerinti maró (korrozív) anyagok veszélyességi csoportjába tartozó anyagokra is.

(3) Nem sajtolható be olyan szén-dioxid-áram, amely a vizsgálat és a kockázatértékelés alapján nem felel meg a 14. § (1)–(4) bekezdésében, valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendeletben foglaltaknak.

(4) A kockázatértékelés során értékelni kell a szén-dioxid áram szennyezettségének a szállítóhálózat és a tárolóhely védelmére és biztonságára, a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt hatását.

(5) Az üzemeltető a szén-dioxid áram összetételét köteles a besajtolási tevékenység folytatása során folyamatosan vizsgálni.

(6) Az üzemeltető a szállított és besajtoló szén-dioxid áramról nyilvántartást vezet. A nyilvántartás tartalmazza a szén-dioxid mennyiségére, jellemzőire és összetételére vonatkozó adatokat.

7. A szállítóhálózathoz való hozzáférés

16. § (1) A hozzáférés biztosítása során az üzemeltetőnek és a szállítóhálózat üzemeltetőjének figyelembe kell venni:

a) a bányafelügyelet által kijelölt területeken rendelkezésre álló vagy ésszerűen rendelkezésre bocsátható tároló- és szállítókapacitást,

b) azt, hogy a jogszabály alapján fennálló szén-dioxid kibocsátás-csökkentési kötelezettségnek mekkora hányada teljesítendő szén-dioxid elkülönítése és geológiai tárolása révén,

c) a hozzáférés megtagadásának szükségességét abban az esetben, ha a műszaki előírások között olyan jellegű összeegyeztethetlenség áll fenn, amely ésszerűen nem szüntethető meg, valamint

d) a szállítóhálózat tulajdonosának, üzemeltetőjének indokolt és ésszerű igényeit, valamint a tárolóhely, a szállítóhálózat vagy a kapcsolódó feldolgozó- és kezelőlétesítmények vélhetően érintett többi felhasználójának érdekeit.

(2) A szállítóhálózat üzemeltetője vagy az üzemeltető a szállítóhálózathoz vagy a tárolóhelyhez való hozzáférés megtagadását köteles megindokolni.

8. Együttműködési megállapodás

17. § (1) A Bt. 42/J. §-a szerinti együttműködési megállapodásban a felek rendelkeznek:

a) a mérésről és elszámolásról,

b) a szállítóhálózat karbantartására vonatkozó felelősségről, a hozzáférésből adódó felelősség megosztásáról,

c) a rendkívüli helyzetekben történő együttműködésről,

d) a kapacitásfejlesztésnél történő eljárásokról, valamint

e) a rendszerek kapcsolódási pontjainál a normál és rendkívüli üzemmenetnél követendő szabályokról.

(2) Az üzemeltető az együttműködési megállapodást az együttműködési tevékenység megkezdése előtt legalább 30 nappal, a megállapodás hiányáról szóló tájékoztatást pedig haladéktalanul megküldi a bányafelügyeletnek.

18. § (1) A harmadik személy hozzáféréseinek biztosításához szükséges tároló, vagy szállító kapacitást bővítő vagy összeköttetést megteremtő fejlesztésekhez a tárolási engedélyt módosítani kell.

(2) A kapacitást bővítő vagy összeköttetést megteremtő fejlesztések a szén-dioxid szállításának és geológiai tárolásának biztonságosságát hátrányosan nem befolyásolhatják.

III. FEJEZET

A TÁROLÓHELY ELLENŐRZÉSE

9. Az üzemeltető által végzett ellenőrzés

19. § (1) Az üzemeltető rendszeres ellenőrzést végez annak érdekében, hogy:

a) a szén-dioxid és a felszín alatti víz a tárolóhelyen belüli tényleges és a modell alapján várt állapota összehasonlítható legyen,

b) a jelentős rendellenességek haladéktalanul észlelhetőek legyenek,

c) kimutatható legyen az esetleges szén-dioxid elvándorlás és szivárgás,

d) kimutathatók legyenek a tároló-komplexumot körülvevő környezetre, az ivóvízre, az emberi egészségre gyakorolt jelentős mértékű kedvezőtlen hatások, figyelemmel az egységes környezeti hatásvizsgálatban megállapított kockázatokra,

e) a megtett korrekciós intézkedések értékelhetőek legyenek és

f) a tároló-komplexum rövid és hosszú távú biztonságosságának értékeléséhez szükséges információk rendelkezésre álljanak, valamint annak értékelése érdekében, hogy a szén-dioxid teljes egészében és tartósan a tárolóhelyen belül marad-e.

(2) Az ellenőrzést a tárolási engedélyben jóváhagyott monitoringterv alapján, a 4. melléklet szerinti követelményeknek megfelelően kell végezni.

(3) A monitoringtervben részletesen ismertetni kell a tevékenység megkezdésekor fennálló állapotra vonatkozó, az üzemeltetés közbeni és a bezárást követő időszakban lefolytatandó ellenőrzést.

20. § (1) Az ellenőrzéshez használandó műszaki eszközöket a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elérhető legjobb technika alkalmazásával, a 4. melléklet 2. pontjának figyelembevételével kell megválasztani.

(2) A mérési eredményeket össze kell hasonlítani a térbeli nyomás–térfogat viselkedés és telítődési viselkedés dinamikus szimulációja révén a 3. melléklet 3. pontja szerint végrehajtott érzékenységi vizsgálat és kockázatértékelés során kapott értékekkel.

(3) Ha a mért és a számított viselkedés között jelentős különbség áll fenn, a térbeli modellt újra kell kalibrálni oly módon, hogy az a mért viselkedést tükrözze. Az újrakalibrálásnak a monitoringterv szerinti megfigyelések során nyert adatokon kell alapulnia, és ha az újrakalibrálás alapfeltevéseinek megbízhatósága szükségessé teszi, további adatokat is be kell szerezni.

(4) Az újrakalibrált modell vagy modellsorozat felhasználásával ismételten végre kell hajtani a 3. melléklet 2–3. pont szerinti vizsgálatot, és új veszélyességi forgatókönyvet és kiáramlási sebességet kell meghatározni, valamint felül kell vizsgálni és módosítani kell a kockázatelemzést.

(5) Ha a múltillesztés és a modell újrakalibrálása során új szén-dioxid forrás megjelenésére, áramlási útvonalára, áramlási sebességére vagy a korábbi értékelésektől való jelentős eltérésekre lehet következtetni, a monitoringtervet ennek megfelelően módosítani kell.

21. § (1) A monitoringtervet az értékelt szivárgási kockázattal kapcsolatos változások, a környezetet és az emberi egészséget veszélyeztető értékelt kockázatokkal kapcsolatos változások, az új tudományos ismeretek, valamint az elérhető legjobb technológiák terén elért fejlődés figyelembevételével, a felelősség átadás időpontjáig, legalább ötévente felül kell vizsgálni. A felülvizsgálatot a 4. mellékletben foglalt követelményeknek megfelelően kell elvégezni.

(2) A felülvizsgált monitoringtervet jóváhagyásra be kell nyújtani a bányafelügyelethez.

(3) Ha a felülvizsgált monitoringterv e rendeletben foglalt követelményeknek nem felel meg, a bányafelügyelet legalább 30 napos határidővel felhívja az üzemeltetőt, hogy a monitoringtervet módosítsa. Ha az üzemeltető a kötelezésnek határidőre nem tesz eleget, a bányafelügyelet a Bt. 42/P. § (2) bekezdése szerinti jogkövetkezményt alkalmazza.

(4) Ha bányafelügyelet a felülvizsgált monitoringtervet jóváhagyja, a tárolási engedélyt annak megfelelően módosítja.

10. Jelentéstétel

22. § (1) Az üzemeltető a Bt. 42/K. § (2) bekezdése szerinti jelentést a felelősségátadás időpontjáig, a tárgyévet követő év február 28. napjáig küldi meg a bányafelügyeletnek. Ha a bányafelügyelet az éves jelentésnél gyakoribb jelentéstételi kötelezettséget állapít meg, a jelentéstétel teljesítésének időpontját a tárolási engedélyben kell megállapítani.

(2) A jelentésnek tartalmaznia kell:

a) a tárgyidőszakban a monitoringterv szerint végzett ellenőrzés eredményét, beleértve az alkalmazott monitoring-technológiára vonatkozó tájékoztatást,

b) a tárgyidőszakban átvett és besajtolt szén-dioxid mennyiségére, jellemzőire és összetételére vonatkozó nyilvántartást,

c) a pénzügyi biztosíték meglétének igazolását, valamint

d) a bányafelügyelet által a tárolási engedélyben meghatározott egyéb adatokat, amelyek igazolják a tárolási engedélyben foglaltak teljesülését.

(3) Ha a (2) bekezdés szerinti adatok alapján a besajtolt szén-dioxid állapota nem határozható meg, a bányafelügyelet annak meghatározásához szükséges további adatokat kérhet az üzemeltetőtől.

(4) Ha az üzemeltető a jelentéstételi kötelezettségét az (1) bekezdésben vagy a tárolási engedélyben meghatározott határidőre nem teljesíti, vagy a jelentés tartalma e rendeletben foglaltaknak nem felel meg, a bányafelügyelet a Bt. 42/P. § (2) bekezdése szerinti jogkövetkezményt alkalmazza.

11. A bányafelügyelet által végzett helyszíni ellenőrzés

23. § (1) A helyszíni ellenőrzés során a bányafelügyelet megvizsgálja a felszíni berendezések és a besajtoló berendezések állapotát, értékeli az üzemeltető által végzett besajtolási és ellenőrző tevékenység eredményességét, valamint megvizsgálja az üzemeltető által vezetett nyilvántartást.

(2) A bányafelügyelet rendkívüli helyszíni ellenőrzést tart, ha:

a) szivárgásról vagy jelentős rendellenességről értesítették vagy arról tudomást szerzett,

b) az üzemeltető által benyújtott jelentés alapján megállapítja, hogy a tárolási engedélyben foglalt feltételek nem teljesültek,

c) a környezettel vagy az emberi egészséggel kapcsolatos panaszt vizsgál, vagy

d) minden olyan esetben, amikor a bányafelügyelet azt indokoltnak tartja.

(3) A jegyzőkönyv tartalmazza az arra vonatkozó megállapításokat, hogy az üzemeltető a tevékenységét a Bt., valamint e rendelet előírásainak megfelelően végzi-e és további intézkedések szükségesek-e.

(4) A bányafelügyelet a helyszíni ellenőrzésről készített jegyzőkönyvet az ellenőrzést követő két hónapon belül a honlapján közzéteszi.

24. § (1) A bezárást követően végzett helyszíni ellenőrzésen meg kell vizsgálni a besajtoló- és monitoring-berendezéseket.

(2) Ha az (1) bekezdés szerinti vizsgálat alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja, hogy a bezárt szén-dioxid tárolóhely környezetre gyakorolt hatásai a környezeti hatásvizsgálati vagy az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban, vagy ezek összevont vagy összekapcsolt eljárásaiban megállapítottnál súlyosabbak, a természetben okozott károsodás mértékének megállapításáról, valamint a kármentesítés szabályairól szóló kormányrendelet alapján tényfeltárást végez.

12. A bányafelügyelet által vezetett nyilvántartás és a Bizottságnak megküldendő jelentés

25. § (1) A bányafelügyelet a kiadott tárolási engedélyeket, a bezárt tárolóhelyeket és az azokat övező tároló-komplexumot tartalmazó nyilvántartást a honlapján közzéteszi.

(2) A nyilvántartásba a tárolási engedély és a bezárási engedély jogerőre emelkedésétől számított 5 napon belül, az azokra vonatkozó adatokat be kell vezetni.

(3) A nyilvántartásnak ki kell terjednie a tárolóhelyek térbeli kiterjedését ábrázoló térképekre és mellékletekre, valamint azokra az adatokra, amelyek igazolják, hogy a szén-dioxid teljes egészében és tartósan a tárolóhelyen belül marad.

(4) A tárolóhelyek térbeli kiterjedését ábrázoló térképeket elektronikusan letölthető formában kell a honlapon nyilvánosságra hozni.

(5) A bányafelügyelet, a környezetvédelmi hatóság, a terület- és településrendezési és építési-engedélyezési eljárások tekintetében hatáskörrel rendelkező hatóság, a telekalakítási eljárások során pedig a szakhatóságként bevonandó építésügyi hatóság köteles az (1) bekezdésben meghatározott nyilvántartás tartalmát figyelembe venni minden olyan esetben, amikor az eljárás tárgya olyan tevékenység engedélyezése, amely a nyilvántartott tárolóhelyen a geológiai úton tárolt szén-dioxid állapotát befolyásolhatja, vagy ha a tevékenységre a geológiai úton tárolt szén-dioxid hatással lehet.

26. § A bányászatért felelős miniszter a Bt. 42/V. § (2) bekezdése szerinti jelentést a bányafelügyelet javaslata alapján a 2011/92/EU bizottsági határozatban foglaltaknak megfelelően készíti el.

13. Korrekciós intézkedés

27. § (1) Szivárgás vagy jelentős rendellenesség esetében a szükséges korrekciós intézkedéseket a tárolási engedélyben jóváhagyott korrekciós intézkedési terv alapján kell megtenni.

(2) A korrekciós intézkedési terv tartalmazza:

- a) szivárgás vagy jelentős rendellenesség csökkentésére tervezett intézkedéseket,
- b) az emberi egészség és a környezet védelme érdekében szükséges intézkedéseket,
- c) az intézkedések várható eredményét és
- d) az intézkedések végrehajtásának tervezett időpontját.

(3) Ha a bányafelügyelet az üzemeltetőt kötelezte a korrekciós intézkedések megtételére, vagy ha azokat az üzemeltető helyett a bányafelügyelet végezte el, az intézkedésekkel kapcsolatban felmerült költségeket az üzemeltető köteles megtéríteni.

(4) Ha a költségek megtérítése a pénzügyi biztosíték felhasználásával történt, az üzemeltetőnek a költségek fedezetül felhasznált pénzügyi biztosítékot a felhasználástól számított 90 napon belül, a tárolási engedélyben jóváhagyott összeg mértékéig ki kell egészítenie.

14. Tárolási engedély módosítása

28. § A Bt. 42/O. § b) és c) pontja szerinti tárolási engedély módosítása iránti kérelemhez mellékelni kell a módosított környezetvédelmi engedélyt vagy egységes környezethasználati engedélyt vagy azt a határozatot, amelyben a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy a környezetvédelmi engedély vagy az egységes környezethasználati engedély módosítása nem szükséges.

15. Az új tárolási engedély engedélyesének kijelölése

29. § (1) A bányafelügyelet a Bt. 42/R. §-a szerinti pályázatot a korábbi üzemeltető tárolási engedélyének visszavonásáról szóló határozat jogerőre emelkedésétől vagy a tárolási engedély hatályvesztésének napjától számított 60 napon belül hirdeti meg. A bányafelügyelet azokat a pályázatokat bírálja el, amelyek a pályázati hirdetményben foglaltaknak megfelelnek.

(2) A pályázati hirdetménynek tartalmaznia kell:

a) a tárolóhely és a tároló-komplexum földrajzi elhelyezkedését és EOVS rendszer szerinti koordinátákkal történő körülhatárolását,

b) felhívást a korábbi üzemeltető által nyújtott pénzügyi biztosíték átvállalására és a pénzügyi biztosíték rendelkezésre állásáról szóló igazolás benyújtására,

c) a tárolással kapcsolatos további pénzügyi biztosíték összegére vonatkozó tájékoztatást,

d) a tároló üzemeltetésére vonatkozó felhívást,

e) a pályázat kiírásáig folytatott tárolási tevékenység bemutatását,

f) a részletes pályázati anyag megvásárlásának díját és helyét,

g) a pályázattal kapcsolatos információk elérhetőségeit,

h) a pályázatok benyújtásának helyét, módját, határidejét és

i) a pályázatok elbírálásának szempontjait, valamint határidejét.

(3) A bányafelügyelet a beérkezett pályázatokat a pályázati hirdetményben meghatározott határidőtől számított 30 napon belül elbírálja, és az elbírálás napját követő naptól számított tizedik napon közli a pályázókkal.

(4) A nyertes pályázónak az átvállalt pénzügyi biztosítékot az eredmény közlését követő nyolc napon belül rendelkezésre kell bocsátania. Ha e kötelezettségének nem tesz eleget, a pályázata érvénytelen, és a tárolási engedély megszerzésére benyújtott többi pályázatot öt napon belül újra értékelni kell.

(5) A bányafelügyelet az eredmény közlésétől számított tíz napon belül határozatot hoz az új tárolási engedélyes kijelöléséről.

(6) Eredménytelen a pályázat, ha a pályázati hirdetményben foglaltakat figyelembe véve az új tárolási engedélyes nem jelölhető ki.

(7) Új tárolási engedélyes kijelölése esetén a korábbi engedélyes nevére szóló környezetvédelmi engedély vagy egységes környezethasználati engedély jogosultja az új tárolási engedélyes lesz. A bányafelügyelet a kijelölést tartalmazó jogerős és végrehajtható határozatot az engedélyes személyében bekövetkező változás átvezetése céljából megküldi a környezetvédelmi hatóságnak.

IV. FEJEZET

A TÁROLÓHELY BEZÁRÁSA ÉS A FELELŐSSÉG ÁTADÁSA

16. A tárolóhely bezárása

30. § (1) Az üzemeltető a tárolóhelynek a Bt. 42/S. § (1) bekezdése szerinti bezárása előtt a tárolási engedélyben jóváhagyott bezárást követő időszakra vonatkozó tervet az elérhető

legjobb technikára és a kockázatelemzésre figyelemmel köteles felülvizsgálni, szükség esetén módosítani és azt jóváhagyásra benyújtani a bányafelügyeletnek.

(2) A bezárást követő időszakra vonatkozó terv elbírálásának ügyintézési határideje 60 nap. Ha a bányafelügyelet a bezárást követő időszakra vonatkozó felülvizsgált tervet végleges tervként jóváhagyja, a határozatban meghatározza a biztonságos tárolási jelentés elkészítésére vonatkozó határidőt.

(3) A tárolóhelynek a Bt. 42/S. § (2) bekezdése alapján történő bezárása esetén a bányafelügyelet a bezárást követő időszakra vonatkozó kötelezettségeit a tárolási engedélyben jóváhagyott bezárást követő időszakra vonatkozó terv szerint látja el. A bányafelügyelet szükség esetén a tervet felülvizsgálja és módosítja.

(4) A bányafelügyelet megtéríteti az üzemeltetővel a Bt. 42/S. § (5) bekezdése alapján megtett intézkedésekkel kapcsolatos költségeket, amelyre a Bt. 42/F. §-a szerinti biztosíték felhasználható.

17. A felelősség átadása

31. § (1) Az üzemeltető a tárolóhelynek a Bt. 42/S. § (1) bekezdése szerinti bezárása után a biztonságos tárolási jelentést a felelősségátadás jóváhagyása iránti kérelmével együtt nyújtja be a bányafelügyeletnek.

(2) A biztonságos tárolási jelentést abból a célból kell elkészíteni, hogy az alapján megállapítható legyen, hogy a tárolt szén-dioxid teljesen és tartósan a tárolóhelyen belül marad. A biztonságos tárolási jelentésnek igazolnia kell, hogy

a) a besajtolt szén-dioxid tulajdonsága megfelel a tárolási engedélyben jóváhagyott modell alapján vártaknak,

b) nincs észlelhető szivárgás és

c) a tárolóhely állapota a hosszú távú stabilitás irányába fejlődik.

(3) A biztonságos tárolási jelentést a bányafelügyelet 30 napon belül megküldi a Bizottságnak.

(4) Ha a bányafelügyelet a biztonságos tárolási jelentés vizsgálata alapján úgy ítéli meg, hogy nem bizonyítható, hogy a tárolt szén-dioxid teljes egészében és tartósan a tárolóhelyen belül marad, határidő tűzésével felszólítja az üzemeltetőt a korrekciós intézkedések megtételére.

(5) Ha a bányafelügyelet megállapítja, hogy a Bt. 42/T. § (1) bekezdés *a)* és *b)* pontjában foglalt követelmények teljesülnek, elkészíti a felelősség átadásának jóváhagyására vonatkozó határozat tervezetét.

(6) A bányafelügyelet az (5) bekezdés szerinti határozat-tervezetet, valamint minden olyan információt, amelyet a felelősség átadásáról hozott határozat tervezetének előkészítésekor figyelembe kell vennie, megküldi a Bizottságnak.

32. § (1) A bányafelügyelet a Bizottság részére történő megküldéssel egyidejűleg a határozat-tervezetet a honlapján közzé teszi.

(2) A bányafelügyelet határozata tartalmazza a Bt. 42/T. § (1) bekezdés *d)* pontjában meghatározott feltételek teljesülésének megállapítására használt módszert, a tárolóhely műszaki lezárására és a besajtoló-berendezések eltávolítására vonatkozó felülvizsgált követelményeket.

(3) A bányafelügyelet a felelősség átadásának jóváhagyásáról szóló határozat-tervezet Bizottságnak való megküldésétől számított 30 napon belül dönt a felelősség átadásáról. Az ügyintézési határidőbe nem számít bele a határozat-tervezet Bizottságnak történő megküldésétől a Bizottság véleményének megérkezéséig terjedő időszak.

(4) A bányafelügyelet a határozatot a jogerőre emelkedéstől számított 15 napon belül megküldi a Bizottságnak. Ha a határozat a Bizottság véleményétől eltér, a bányafelügyelet ennek indokáról tájékoztatja a Bizottságot.

(5) A felelősségnek a Bt. 42/T. § (2) bekezdése alapján történő átvétele előtt a tárolóhelyet műszakilag le kell zárni és a besajtoló berendezéseket el kell távolítani.

33. § (1) A felelősség átvételét követően a bányafelügyelet az ellenőrzést olyan gyakorisággal végzi, hogy lehetőség legyen a szivárgás vagy jelentős rendellenesség észlelésére.

(2) Szivárgás vagy jelentős rendellenesség észlelése esetén az ellenőrzést a szivárgás vagy jelentős rendellenesség nagyságának megfelelő és a korrekciós intézkedések eredményének megállapításához szükséges gyakorisággal kell végezni.

34. § (1) A Bt. 42/T. § (3) bekezdése szerinti pénzügyi hozzájárulást az üzemeltetőnek a Magyar Bányászati és Földtani Hivatal 10032000-01417179-00000000 számon vezetett letéti számlájára, a besajtolás megkezdésétől a tárolóhely bezárásáig évente, a tárolási engedélyben meghatározott összegekben kell teljesítenie.

(2) A pénzügyi hozzájárulás mértékét úgy kell meghatározni, hogy az legalább 30 évre fedezetet nyújtson a tárolóhely ellenőrzésének várható költségeire.

(3) A pénzügyi hozzájárulás időarányos teljesítéséről a bányafelügyelet nyilvántartást vezet.

(4) A pénzügyi hozzájárulást – a (6) bekezdésben foglaltak kivételével – a bányafelügyelet akkor használhatja fel, ha a felelősség átadása megtörtént.

(5) A pénzügyi hozzájárulás hatósági letétnek minősül.

(6) Ha a tárolóhelyet a bányafelügyelet a tárolási engedély visszavonása miatt zárja be és a pénzügyi biztosíték az ehhez szükséges költségeket nem fedezi, és a költségek megtérítésére vonatkozó kötelezettségét az üzemeltető nem teljesíti, a bányafelügyelet a pénzügyi hozzájárulást felhasználhatja.

V. FEJEZET

JOGKÖVETKEZMÉNYEK

35. § (1) Ha az üzemeltető

a) a szén-dioxid geológiai tárolása érdekében a kutatási tevékenységet földtani kutatási engedély nélkül folytatja 100 000 000 forintig,

b) a szén-dioxid geológiai tárolására irányuló tevékenységet tárolási engedély nélkül folytatja 500 000 000 forintig,

c) szivárgás esetében bejelentési és intézkedési kötelezettségét megszegi 100 000 000 forintig,

d) a szén-dioxid áram összetételére vonatkozó követelményeket megszegi a szén-dioxid minden besajtolott tonnája után 100 000 forint, de összesen legfeljebb 50 000 000 forintig,

e) jelentős rendellenesség esetében a bejelentési és intézkedési kötelezettségét megszegi 10 000 000 forintig,

f) a bányafelügyelet helyszíni ellenőrzése alapján elrendelt kötelezéseket a megadott határidőig nem teljesíti 5 000 000 forintig,

g) a pénzügyi hozzájárulás fenntartásával vagy helyreállításával kapcsolatos kötelezettségét megszegi 5 000 000 forintig,

h) a jelentős változás bejelentésére vonatkozó kötelezettségét elmulasztja 5 000 000 forintig,

i) jogosulatlanul megtagadja a tárolóhelyhez való hozzáférést 5 000 000 forintig,

j) a Bt. 42/J. §-a szerinti együttműködési megállapodást a bányafelügyeletnek nem küldi meg 500 000 forintig,

k) az ellenőrzési vagy a rendszeres jelentéstételi kötelezettségét megszegi 5 000 000 forintig

terjedhet a bányafelügyelet által kiszabható bírság mértéke.

(2) Ha a szállítóhálózat üzemeltetője a szállítóhálózathoz való hozzáférést jogtalanul megtagadja, a bányafelügyelet által kiszabható bírság mértéke 5 000 000 forintig terjedhet.

(3) A bányafelügyelet a bírság mértékének megállapítása során a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvényben meghatározottakon túl mérlegeli:

- a) a jogsértő magatartás felróhatóságát,
- b) a jogsértő magatartás veszélyeztető jellegét,
- c) a jogsértésnek a szén-dioxid geológiai tárolására gyakorolt káros hatását,
- d) az üzemeltető által a jogsértés megszüntetésére tett, a bányafelügyelet eljárásától független, azt megelőző tevékenységet, intézkedést és
- e) az üzemeltető korábbi jogsértő magatartását.

VI. FEJEZET

ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

18. Hatálybalépés

36. § (1) Ez a rendelet – a (2) bekezdésben meghatározott kivétellel – a kihirdetését követő nyolcadik napon lép hatályba.

(2) A 35. § e rendelet kihirdetését követő 31. napon lép hatályba.

19. Átmeneti rendelkezések

37. § (1) A bányafelügyelet a 2. § (2) bekezdésében meghatározott feladatát első alkalommal e rendelet hatálybalépését követő 12 hónapon belül végzi el.

(2) A miniszter a Bt. 42/V. § (2) bekezdése szerinti jelentést első alkalommal 2012. július 30-ig, második alkalommal pedig 2014. június 30-ig küldi meg a Bizottságnak.

20. Az Európai Unió jogának való megfelelés

38. § (1) Ez a rendelet a szén-dioxid geológiai tárolásáról, valamint a 85/337/EGK tanácsi irányelv, a 2000/60/EK, a 2001/80/EK, a 2004/35/EK, a 2006/12/EK és a 2008/1/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint az 1013/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2009. április 23-i 2009/31/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja.

(2) Ez a rendelet a szén-dioxid geológiai tárolásáról szóló 2009/31/EK irányelv végrehajtásáról szóló első jelentéshez használandó kérdőív bevezetéséről szóló, 2011. február 10-i 2011/92/EU bizottsági határozat végrehajtásához szükséges rendelkezéseket állapít meg.

21. Módosító rendelkezések

39–41. §⁴

1. melléklet a 145/2012. (VII. 3.) Korm. rendelethez

A szén-dioxid geológiai tárolására potenciálisan alkalmas földtani szerkezetek országos felmérésének követelményei

1. Adatbázis építés és informatikai feldolgozás
 - 1.1. Általános adatok
 - 1.1.1. A földtani kutatásokból, az ásványinyersanyag-kutatásokból és vízkutatásokból, valamint kitermelési jelentésekből származó földtani, geofizikai és bányászati adatok kigyűjtése, megkutatottsági kategória meghatározása és digitalizált térinformatikai feldolgozása.

- 1.2. Speciális adatok
 - 1.2.1. Hidrogeológiai, rezervoárméchanikai, fluidumdinamikai információk összegyűjtése és feldolgozása.
 - 1.2.2. Vízgeokémiai, egyéb fluidumgeokémiai, kőzetgeokémiai információk összegyűjtése és feldolgozása.
 - 1.2.3. Tektonikai, szeizmitási és geomechanikai információk összegyűjtése és feldolgozása.
 - 1.2.4. Környezetvédelmi információk összegyűjtése és feldolgozása.
 2. A vonatkozó nemzetközi és európai uniós kísérleti és demonstrációs projektek eredményeinek feldolgozása.
 3. Előzetes szűrés az elméletileg alkalmas földtani szerkezetek listájának összeállítására, elterjedésük meghatározására, a besajtolandó szén-dioxidot befogadó pórustérfogat és a teljes tárolókapacitás közelítő számítására.
 4. Az előzetes szűrés eredményeként kijelölt földtani szerkezetekre vonatkozóan
 - 4.1. Terhelhetőségi és érzékenységi vizsgálat
 - 4.1.1. A potenciális szén-dioxid kibocsátók közelsége, a gazdaságosan tárolható szén-dioxid várható mennyisége, a szállítóhálózatok elérhetősége.
 - 4.1.2. Amennyiben volt ilyen, a földtani szerkezet korábbi funkciójának és termeléstörténetének ismertetése (úgy mint olaj- vagy gáz mező, földalatti tároló, stb.) bemutatása.
 - 4.1.3. A közelben elhelyezkedő védendő természeti erőforrások, a Natura 2000 hálózathoz tartozó területek, a védett természeti területek.
 - 4.1.4. A potenciális tárolószerkezetek környezetében zajló, a felszín alatti földtani térrészt érintő tevékenységek, valamint az e tevékenységek esetleges kölcsönhatásai, továbbá a hidrodinamikai, szerkezeti kapcsolatok, különösen a szénhidrogének kutatása, kitermelése és tárolása; a vízádók felhasználása geotermikus energia előállítására vagy ivóvíz és egyéb vizek kinyerésére.
 - 4.1.5. Földrengés-veszélyeztetettségi felmérés.
 - 4.1.6. Potenciális tárolóhely feletti területen élő lakosság területi eloszlása.
 - 4.1.7. Természetes és mesterséges szivárgási útvonalak, törésrendszerek, kútszerkezetek, vizsgálata, az esetleges szivárgás kockázatának és lehetséges következményeinek becslése.
 - 4.1.8. A lehetséges monitoring metodika meghatározása.
 5. Részletező vizsgálat mintaterület vagy kijelölt terület esetében
 - 5.1. A tároló földtani szerkezete.
 - 5.2. Rendelkezésre álló, és effektív pórustérfogat és a teljes tárolókapacitás számítása.
 - 5.3. A tároló-komplexum, azaz a tároló és fedőrétegek, valamint az ezeket körülvevő formációk geomechanikai, geokémiai, hidrogeológiai és egyéb jellemzői.
 - 5.4. A földtani formációkban bekövetkező fluidumgeokémiai változások és az ezek folytán fellépő ásvány-kőzettani, geokémiai reakciók és geomechanikai változások általános meghatározása.
 - 5.5. Természetes és mesterséges szivárgási útvonalak meghatározása.
 - 5.6. Megnövekedett földrengésveszély és felszínemelkedés kockázatának becslése.
 - 5.7. A tárolóhely rövid és hosszú távú biztonságának és integritásának meghatározása, beleértve a szivárgási kockázat, valamint a környezeti és egészségi hatások általános elemzését.

2. melléklet a 145/2012. (VII. 3.) Korm. rendelethez

A kutatási terület megállapítása és a kutatási zárójelentés tartalma

I. A kutatási terület megállapítása

A kutatási blokk térképi vetülete egyenes szakaszokkal határolt zárt sokszög. Vetületi határvonal lehet az államhatár, illetve más mesterséges objektum vagy természeti képződmény határvonala is.

II. A kutatási zárójelentés tartalma

a) a kutatásra jogosult megnevezése, a kutatási jogot adományozó határozat száma, vásárolt adatok esetében a zárójelentés benyújtójának az adatfelhasználására jogosító igazolás;

b) a kutatás konkrét célja és a kivitelezők megnevezése;

c) a kutatási terület földtani felépítésének leírása;

d) az elvégzett felszíni és felszín alatti kutatások, azok módszerei és eredménye;

e) a tárolóhely és környezete teleptani, tektonikai, hidrogeológiai viszonyai;

f) a kutatás során esetlegesen kitermelt ásványi nyersanyag mennyiségi és minőségi adatai;

g) a bányaföldtani adatok összefoglalása.

A kutatási zárójelentéshez mellékelni kell:

a) a kutatás alapadatait (kutató létesítmények földtani és műszaki anyagvizsgálati adatai, a geofizikai mérések alapidokumentációi, a hidrogeológiai vizsgálatok adatai);

b) az ásványvagyon-értékeléshez felhasznált mennyiségi és minőségi alapadatokat;

c) a kutatási terület topográfiai térképét a kutató létesítmények feltüntetésével, a kutatási terület földtani, tektonikai és hidrogeológiai térképét.

3. melléklet a 145/2012. (VII. 3.) Korm. rendelethez

A potenciális szén-dioxid tárolókomplexum és az azt körülvevő terület jellemzésének és vizsgálatának földtani kutatási követelményei

1. Az adatgyűjtésnek az alábbiakra kell kiterjednie:
 - 1.1. geológia és geofizika,
 - 1.2. hidrogeológia, különösen vízhasználat céljára igénybevett vagy arra előirányzott felszín alatti víz,
 - 1.3. rezervoár tervezése, ideértve a besajtolandó szén-dioxid részére rendelkezésre álló porüstérfogat és a teljes tárolókapacitás volumetrikus számítását is,
 - 1.4. geokémia (oldódási sebességek, ásványosodási sebességek),
 - 1.5. geomechanika (áteresztőképesség, nyomásszilárdság),
 - 1.6. földrengés-veszélyeztetettség,
 - 1.7. azon természetes és mesterséges útvonalak jelenléte, ideértve a kutakat és a fúrólukákat is, amelyeken keresztül szivárgás következhet be,
 - 1.8. a tárolókomplexum körül elhelyezkedő azon területeket, amelyeket a szén-dioxidnak a tárolóhelyen történő tárolása befolyásolhat,
 - 1.9. a tárolóhely feletti területen élő lakosság eloszlása,
 - 1.10. a közelben elhelyezkedő értékes természeti erőforrások, például a Natura 2000 hálózathoz tartozó területek, az ivóvízbázis, a szénhidrogének,
 - 1.11. a tároló-komplexum környezetében zajló tevékenységek, valamint az e tevékenységekkel való esetleges kölcsönhatások, például szénhidrogének kutatása, kitermelése és tárolása, a

vízádók felhasználása geotermikus energia előállítására, valamint a felszín alatti víztartálékok felhasználása,

- 1.12. a potenciális szén-dioxid kibocsátók közelsége, ideértve a gazdaságosan tárolható szén-dioxid becsült várható teljes mennyiségét is, és a megfelelő szállítóhálózatok közelségét.
 2. A háromdimenziós statikus geológiai modellnek ki kell terjednie:
 - 2.1. a fizikai csapda geológiai szerkezetére,
 - 2.2. a tároló fedőrétegeinek, úgy mint fedőkőzet, zárórétegek, porózus és áteresztő rétegek, valamint az ezeket körülvevő formációknak a geomechanikai, geokémiai és hidrogeológiai jellemzőire,
 - 2.3. a törési rendszer jellemzése és bármely mesterséges útvonal jelenlétére,
 - 2.4. a tároló-komplexum vízszintes és függőleges kiterjedésére,
 - 2.5. a pórustérfogatra, ideértve a porus-téreloszlást is,
 - 2.6. fluidumok alapállapotára,
 - 2.7. minden más lényeges jellemzőre.
 3. A tároló dinamikus viselkedésének jellemzése, érzékenységi vizsgálat, kockázatértékelés
 - 3.1. A tároló dinamikus viselkedésének jellemzése során figyelembe veendő tényezők:
 - 3.1.1. a lehetséges besajtolási sebességek és a szén-dioxid áram jellemzői,
 - 3.1.2. a kölcsönhatások modellezésének hatékonysága (a szimulátorokban előállított egyes következmények egymásra való esetleges kihatása),
 - 3.1.3. a kémiai reakciók (a besajtolt szén-dioxid és a helyi kőzet közötti reakciók a modellre történő visszahatása),
 - 3.1.4. a felhasznált tároló-szimulátor (egyres eredmények érvényességének megállapításához több tároló-szimuláció is szükséges lehet),
 - 3.1.5. a rövid és a hosszú távú szimuláció annak meghatározására, hogy évtizedes és évezredes távlatban mi történik a szén-dioxiddal, figyelembe véve a szén-dioxid vízben való oldódásának arányát is.
 - 3.2. A dinamikus modell segítségével a következő folyamatokat kell leírni:
 - 3.2.1. a tárolóhelyként használt geológiai formációban fellépő nyomás és hőmérséklet időbeli alakulását a besajtolási sebesség és a besajtolásra került mennyiség kumulált nagysága függvényében,
 - 3.2.1.1. a szén-dioxid vízszintes és függőleges kiterjedésének időbeli alakulását,
 - 3.2.1.2. a tárolón belüli szén-dioxid áramlás jellegét és a fázisviselkedést,
 - 3.2.1.3. a szén-dioxid csapdázódásának mechanizmusait és sebességét, beleértve a túlcsondulási pontokat és az oldalirányú és a függőleges lezárásokat is,
 - 3.2.1.4. a teljes tároló-komplexumon belül a másodlagos gátak rendszerét,
 - 3.2.1.5. a tárolóhelyen rendelkezésre álló tárkapacitást és a nyomás-gradienseket,
 - 3.2.1.6. a repedezettség kockázatát a tárolóhelyként használt geológiai formációkban és a fedőkőzetben,
 - 3.2.1.7. annak kockázatát, hogy a szén-dioxid bejut a fedőkőzetbe,

- 3.2.1.8. a tárolóhelyekről történő, például az elhagyott vagy elégtelenül lezárt kutakon keresztüli szivárgás kockázatát,
- 3.2.1.9. az elvándorlás sebességét (nyitott végű tárolókban),
- 3.2.1.10. a repedezettség záródási sebességeit,
- 3.2.1.11. a geológiai formációkban bekövetkező folyadékkémiai változásokat és az ezek folytán fellépő reakciókat, például
 - a pH megváltozása, ásványképződés, valamint a reakcióknak a modellre gyakorolt hatását a következmények vizsgálatára céljából,
- 3.2.1.12. a geológiai formáció fluidumainak kiszorítási folyamatait,
- 3.2.1.13. megnövekedett földrengésveszélyt és felszínemelkedést.
- 3.3. Érzékenységi vizsgálat, amelynek ki kell terjednie
 - 3.3.1. olyan szimulációk elvégzésére, amely alapján megállapítható, hogy a számítás mennyire érzékeny az egyes paraméterek kapcsán tett alapfeltevésekre,
 - 3.3.2. a statikus geológiai modellben vagy modellsorozatban a paraméterek módosításával, a dinamikus modellezésben a sebességfüggvények és a kiindulási feltételezések változtatásával történő elvégzésére. Ha jelentős érzékenységet tapasztalunk, azt a kockázatelemzésben figyelembe kell venni.
- 3.4. A kockázatértékelésnek az alábbiakra kell kiterjednie:
 - 3.4.1. A veszélyesség jellemzésénél figyelembeveendő információk:
 - 3.4.1.1. a lehetséges szivárgási útvonalak,
 - 3.4.1.2. a meghatározott szivárgási útvonalakon keresztüli szivárgás várható intenzitása (a kiáramlási sebességek),
 - 3.4.1.3. a lehetséges szivárgás kritikus paraméterei, például a legnagyobb tárolónyomás, a legnagyobb besajtolási sebesség, a hőmérséklet, a számítás érzékenysége a statikus geológiai modell vagy modellsorozat különböző alapfeltevései,
 - 3.4.1.4. a szén-dioxid tárolás másodlagos hatásai, így különösen a geológiai formációban lévő folyadékok kiszorítása és a tárolás folytán létrejövő új anyagok,
 - 3.4.1.5. minden más olyan tényező, amely veszélyeztetheti az emberi egészséget vagy a környezetet, így a projekthez kapcsolódó műtárgyakat.
 - 3.4.2. a kitettség elemzése – a tároló-komplexum feletti környezet jellemzői és a területen élő lakosság eloszlása és tevékenységei, valamint a 3.4.1. pontban meghatározott lehetséges útvonalakon elszivárgó szén-dioxid várható viselkedése alapján,
 - 3.4.3. a következmények elemzése – az egyes fajok, populációk és élőhelyek érzékenysége és a 3.4.1. pontban meghatározott lehetséges szivárgási forgatókönyvek alapján, amely kiterjed
 - 3.4.3.1. adott esetben a bioszférában előforduló megnövekedett szén-dioxid-koncentrációnak való expozíció hatásaira, beleértve a talajokat, a tengeri üledékeket és a bentikus vizeket (fúladás, hiperkapnia), valamint a szén-dioxid-szivárgás következtében e környezetekben kialakuló PH-érték-csökkenést,
 - 3.4.3.2. a szivárgó szén-dioxiddal együtt távozó esetleges más anyagok, a szén-dioxid-árammal együtt besajtoló anyagok és a szén-dioxid tárolása során képződött anyagok hatásainak a különböző időtartományok és térbeli kiterjedések, illetve különböző erősségű szivárgások

- feltételezésével végzett elemzésére,
- 3.4.4. a kockázat jellemzése a veszélyesség, a kitettség és a következmények alapján, amelynek tartalmaznia kell
 - 3.4.4.1. a tárolóhely rövid és hosszú távú biztonságosságát és integritását, beleértve a javasolt használati feltételekhez tartozó szivárgási kockázat és az elképzelhető legrosszabb környezeti és egészségi hatások elemzését,
 - 3.4.4.2. a tárolóhely jellemzésének és értékelésének lépései során azonosított bizonytalansági források elemzését, valamint
 - 3.4.4.3. – amennyiben elvégezhető – a bizonytalanság csökkentésére vonatkozó lehetőségek számbavételét.

4. melléklet a 145/2012. (VII. 3.) Korm. rendelethez

Követelmények a monitoringterv összeállításához, átdolgozásához, valamint a bezárást követő időszakban elvégzendő monitoringhoz

1. A monitoringtervnek tartalmaznia kell:
 - a) az ellenőrizendő célterületeket és célcsoportokat (3.1. táblázat), valamint a mérendő paramétereket,
 - b) a monitoring céljára alkalmazandó műszaki eszközöket és ezek megválasztásának indokait és a monitoring során alkalmazandó technológiákat (3.2. táblázat),
 - c) a monitoring helyeit és a mintavételi helyek felvételének indokait,
 - d) az ellenőrzések gyakoriságát és a mintavételi időpontok felvételének indokait,
 - e) a besajtoló-berendezésből ellenőrizetlenül eltávozó szén-dioxid mennyiségét,
 - f) a besajtolókút kútfején belépő szén-dioxid térfogatát,
 - g) a szén-dioxid nyomását és hőmérsékletét a besajtolókút kútfején a tömegáram meghatározása céljából,
 - h) a besajtoló anyag kémiai összetételét,
 - i) a tározó hőmérsékletét és nyomását a szén-dioxid fázisviselkedésének és fázisállapotának meghatározása céljából.
2. Az ellenőrző technológiák kiválasztásánál figyelembe kell venni következő lehetőségeket:
 - a) a szén-dioxid földfelszín alatti és felszíni jelenlétének, elhelyezkedésének és vándorlási útvonalainak kimutatására képes technológiák,
 - b) olyan technológiák, amelyek a tároló formációkról a 4. §-ban foglaltak és az 1. melléklet alapján összeállított térbeli geológiai modelleken végrehajtott térbeli numerikus szimuláció finomítása érdekében információkat szolgáltatnak a szén-dioxid csóva nyomás–térfogat viselkedéséről, és alaprajzi vagy térbeli eloszlásáról,
 - c) olyan technológiák, amelyek – jelentős rendellenességek vagy a szén-dioxidnak a tároló-komplexumon kívülre távozása esetén – nagy területet átfogva, a tároló-komplexum teljes vízszintes vetületi területére vonatkozóan és azon túlmenően is képesek információkat szolgáltatni az esetleg korábban figyelmen kívül hagyott szivárgási útvonalokról, különös tekintettel az alábbiakra:
 - ca) szén-dioxid csóva mozgása a tároló formációban,
 - cb) felszín felemelkedése,
 - cc) gerjesztett szeizmicitás és a fedőréteg mechanikai reakciói,
 - cd) törések,
 - ce) felhagyott kutak,

- cf) tároló formáció feletti víztartó rétegek – tekintettel a sós víz esetleges kipréselődésére a tároló formációból,
- cg) ivóvízes víztartó formációk tekintettel a sós víz esetleges kipréselődésére a tároló formációból,
- ch) felszín közeli ökológiai rendszerek.

3. Monitoring a bezárást követő időszakra:

3.1. A monitoring során ellenőrizendő célterületekről és célcsoportokról

	A	B	C	D
1.	Célterületek			
2.	Működtetés	CO ₂ -csóva	Szivárgási útvonalak	Környezet (szivárgás)
3.	Célcsoportok a célterületeken belül			
4.	Besajtolási műveletek	Nyomás és hőmérséklet	Kutak	Szivárgás-detektálás
5.	Kútfej nyomás	Térbeli elhelyezkedés	Korrózió	Víz mintázás és geokémiai elemzés
6.	Tároló formáció fizikai állapota	CO ₂ -telítettség	Cement	Nyomás interferencia
7.	Besajtolási ráta	Felszíni deformáció	Talajgáz	Talaj- és felszíni gázmintázás és elemzés
8.	Tömegáram	Vízgeokémia	Fedőközet	Szivárgás mértéke
9.	Összetétel és fázis		Törések és repedések	Légköri fluxus
10.	Mikroszeizmicitás		Tároló	Vegetációs stressz
11.			Mikroszeizmicitás	Felszíni deformáció
12.			Nyomás interferencia	Ökológiai rendszer vizsgálata
13.			Egyéb víztartók	
14.			Vízgeokémia	

3.2. A monitoring során alkalmazandó technológiák

	A	B	C	D	E	F
1.	Technológia	Módszer	Vizsgálendő területek			
2.	Működtetéssel kapcsolatos mérések (kútfej, kút)	Kútfej nyomás és hőmérséklet	Működtetés			
3.		Kútfej áramlás és összetétel	Működtetés			
4.		Kútnyomás és hőmérséklet	Működtetés			
5.		Béléscső és annulus	Működtetés		Szivárgási	

		nyomás			útvonalak	
6.	Fúróluk-geofizika	Besajtoló kút lyukgeofizikai szelvényezése (kábeles mérés)	Működtetés	Csóva		
7.		Akusztikus fúróluk szelvényezés	Működtetés	Csóva		
8.		Cementpalást szelvényezés (ultrahangos mérés)	Működtetés	Csóva	Szivárgási útvonalak	
9.		Pulzált neutron befogás szelvényezés	Működtetés	Csóva		
10.		Sűrűség szelvényezés	Működtetés	Csóva		
11.		Optikai szelvényezés	Működtetés	Csóva		
12.		Gamma sugárzás szelvényezés	Működtetés	Csóva		
13.		Ellenállás szelvényezés	Működtetés	Csóva		
14.		CO ₂ mintavétel a kútban		Működtetés		
15.	Mintavétel és kémiai elemzés		Működtetés			
16.	Nyomjelzők		Működtetés			
17.	Szeizmika	2-D szeizmikus mérés	Működtetés			
18.		3-D multi komponenses és idősoros szeizmikus mérés	Működtetés			
19.		4-D szeizmikus hálózat	Működtetés			
20.		VSP szelvényezés	Működtetés			
21.		Lyukközi szeizmikus mérés	Működtetés			
22.		Mikorszeizmikus mérés	Működtetés	Csóva		
23.	Sekély, nagy felbontású geofizikai mérések	Sekély 2-D szeizmika		Csóva	Szivárgási útvonalak	
24.	Gravitációs mérések	Idősoros gravitációs mérés		Csóva		
25.		Kút-gravimetria		Csóva		
26.	Elektromos és elektromágneses mérések	Felszíni elektromos és elektromágneses mérések		Csóva		

27.		Indukált polarizáció		Csóva		
28.		Természetes potenciál		Csóva		
29.		Légi elektromos és elektromágneses mérések		Csóva		
30.		Magnetotellurikus szelvényetés		Csóva		
31.		Ellenállás-mérés		Csóva		
32.		Elektromágneses mérések állandó fúrólukban		Csóva		
33.		Lyukközi elektromos mérések		Csóva		
34.		Lyukközi elektromos ellenállás tomográfia		Csóva		
35.	Vízösszetétel és geokémia	Talajvíz-monitoring				Környezet
36.		Kútban mért fluidum-összetétel				Környezet
37.		Hosszú-távú pH mérés fúrólukban				Környezet
38.	Talajmintázás és geokémia	Talaj- és vadózus zóna gázmonitoringja				Környezet
39.	Növényzet vizsgálata	Termális hiperspektrális felvételek (műhold)				Környezet
40.		Termális hiperspektrális felvételek (légifelvétel)				Környezet
41.		Infravörös hamis színes felvétel				Környezet
42.	Felszíni deformáció	Műholdas interferometria				Környezet
43.		Dőlésmérő				Környezet
44.	Atmoszferikus CO ₂ fluxus és koncentráció monitoring	CO ₂ detektor				Környezet
45.		Eddy kovariancia				Környezet
46.		Szivárgás-érzékelő rendszerek				Környezet
47.		Lézer-rendszerek				Környezet
48.		Izotópos nyomjelzők a CO ₂ mintákban				Környezet
49.		Fluxus akkumulációs				Környezet

		cellák				
50.		Buborékáram kémiai összetétele				Környezet
51.		Hordozható infravörös gázanalizátorok				Környezet
52.		Légi lézerrendszerek				Környezet
53.	Egyéb	Ökoszisztéma monitoring				Környezet

5. melléklet a 145/2012. (VII. 3.) Korm. rendelethez

„1. számú melléklet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelethez

Környezeti hatásvizsgálat kötelező tevékenységek

A. Sor- szám	B. A tevékenység megnevezése	C. Küszöbérték, feltétel
Mezőgazdaság, vadgazdálkodás, erdőgazdálkodás		
1.	Intenzív állattartó telep	a) baromfitelepnél 85 ezer férőhelytől broilerek számára b) baromfitelepnél 60 ezer férőhelytől tojók számára c) sertéstelepnél 3 ezer férőhelytől 30 kg feletti sertéshízók számára d) sertéstelepnél 900 férőhelytől sertéskocák számára
2.	Erdő igénybevétele	a) nem termőföldként való további hasznosítás esetében 30 ha-tól b) termőföldként való további hasznosítás esetében 50 ha-tól
3.	Vadaskert	védett természeti területen vagy erdőterületen méretmegkötés nélkül
Halászat		
4.	Haltenyésztés intenzív ketreces vagy medencés haltermelő üzemben	országos jelentőségű védett természeti területen
Bányászat		
5.	Szénbányászat	a) 100 ezer t/év szén bányászatától b) külszíni bányászat esetében 25 ha területnagyságtól is c) külszíni bányászat esetében védett természeti területen méretmegkötés nélkül
6.	Tőzegkitermelés	a) 25 ha területnagyságtól b) védett természeti területen méretmegkötés nélkül

7.	Kőolaj-, földgázkitermelés	a) 500 t/nap kitermelésétől kőolaj esetében
		b) 500 ezer m ³ /nap kitermelésétől földgáz esetében
8.	Uránércbányászat	100 ezer t/év uránérc kitermelésétől
9.	Fémtartalmúérc-bányászat	a) vasérc esetében 1 millió t/év kitermeléstől
		b) nem vas fémek esetében 100 ezer t/év kitermeléstől
		c) külszíni bányászat esetében 25 ha területnagyságtól is
10.	Egyéb bányászat (kivéve az önállóan létesített ásványfeldolgozó üzemet)	a) 25 ha területnagyságtól külszíni bányászat esetében
		b) védett természeti területen külszíni bányászat esetében méretmegkötés nélkül
Feldolgozóipar		
11.	Papír- és kartongyártó üzem	200 t/nap késztermék gyártásától
12.	Papíripari rostos alapanyag előállítása fából vagy más hasonló szálalanyból	méretmegkötés nélkül
13.	Szén vagy bitumenpala elgázosítása vagy cseppfolyósítása	500 t/nap szén vagy bitumenpala felhasználásától
14.	Kőolajfinomító, kivéve a kőolajból kizárólag kenőanyagokat előállító üzemeket	méretmegkötés nélkül
15.	Nukleáris üzemanyagot előállító vagy dúsító létesítmény	méretmegkötés nélkül
16.	Kiegészítő nukleáris üzemanyagot újrafeldolgozó létesítmény	méretmegkötés nélkül
17.	Kiegészítő nukleáris üzemanyag átmeneti vagy végleges tároló	méretmegkötés nélkül
18.	Radioaktív hulladékot feldolgozó telep	méretmegkötés nélkül
19.	Radioaktív hulladéktároló telep átmeneti vagy végleges tárolásra	méretmegkötés nélkül
20.	Komplex vegyiművek, azaz olyan létesítmények, amelyekben több gyártóegység funkcionálisan összekapcsolva csatlakozik egymáshoz, és amelyekben kémiai átalakítási folyamatokkal ipari méretben történik: – szerves vegyi alapanyagok gyártása, – szervetlen vegyi alapanyagok gyártása, – foszfor-, nitrogén- és káliumalapú műtrágya gyártása,	méretmegkötés nélkül

	<ul style="list-style-type: none"> – növényegészségügyi hatóanyagok és biocidok gyártása, – biológiai vagy kémiai eljárással gyógyszerhatóanyag-gyártás, vagy – robbanóanyag-gyártás 	
21.	Cementgyár	500 t/nap termelési kapacitástól
22.	Azbesztcement termékeket gyártó üzem	20 ezer t/év késztermék előállításától
23.	Azbeszt sűrűlódó anyagot előállító üzem	50 t/év késztermék előállításától
24.	Azbeszttartalmú termékeket előállító üzem	200 t/év azbeszt felhasználásától
25.	Közútigépjármű-gyártó üzem (gyártás, összeszerelés, motorgyártás)	10 000 db/év késztermék előállításától
26.	Kohómű (vas, acél)	méretmegkötés nélkül
27.	Nem vas fémeket ércből, koncentrátumokból vagy másodlagos nyersanyagokból kohászati, vegyi vagy elektrolikus eljárásokkal előállító üzem	méretmegkötés nélkül
Villamosenergia-, gáz-, gőz-, vízellátás		
28.	Hőerőmű, egyéb égető berendezés	a) 20 MW villamos teljesítménytől hőerőműveknél
		b) 300 MW kimenő hőteljesítménytől egyéb égető-berendezéseknél
29.	Vízerőmű	országos jelentőségű védett természeti területen méretmegkötés nélkül
30.	Szélerőmű, szélerőmű park	10 MW összteljesítménytől országos jelentőségű védett természeti területen
31.	Atomerőmű, atomreaktor, valamint atomerőmű, atomreaktor üzemidejének meghosszabbítása, továbbá atomerőmű, atomreaktor felhagyása, azaz a nukleáris üzemanyag és a létesítmény egyéb radioaktív és radioaktív anyaggal szennyezett alkotórészeinek végleges eltávolítása	méretmegkötés nélkül
32.	Villamos légvezeték	220 kV feszültségtől és 15 km hosszúságtól
33.	Atomfűtőmű, valamint atomfűtőmű felhagyása, ideértve minden nukleáris üzemanyag és a létesítmény egyéb radioaktív és radioaktívan szennyezett alkotórészeinek végleges eltávolítását	méretmegkötés nélkül
34.	Felszín alatti vizek igénybevétele egy vízkivételi objektumból vagy objektumcsoportból	5 millió m ³ /év vízkivételtől
35.	Felszíni vizek közötti vízátvétel	100 millió m ³ /év vízszállító-kapacitástól

Szállítás, raktározás		
36.	Vasúti pálya	országos törzshálózat részeként (kivéve a kizárólag Budapest vonzáskörzeti vasúti közlekedését szolgáló vasúti pályát)
37.	Közutak és közforgalom elől el nem zárt magánutak	a) gyorsforgalmi út (autópálya, autóút) építése csomóponti elemekkel együtt
		b) négy- vagy több forgalmi sávós út építése, legalább 10 km hosszan egybefüggő új pályától [amennyiben nem tartozik az a) pontba]
		c) meglévő út négy- vagy több forgalmi sávúra bővítése a meglévő vagy módosított nyomvonalon, legalább 10 km hosszan egybefüggő beavatkozástól
38.	Víziút	1350 tonnánál nagyobb hordképességű hajók számára
39.	Kikötő (a kompmóló és a kikötésre szolgáló ponton kivételével)	1350 tonnánál nagyobb hordképességű hajók számára, ideértve a kikötőn kívüli hajórakodót a parttal összekötött mólóval 1350 tonnánál nagyobb hordképességű hajók be- és kirakodására
40.	Repülőtér	2100 m alaphosszúságú futópályától
41.	Gáz-, kőolaj-, kőolajtermék-, vegyianyag- vagy geológiai tárolásra szánt szén-dioxid-áramokat szállító (beleértve a nyomásfokozó berendezéseket is) vezeték	800 mm átmérőtől és 40 km hosszától
42.	Földgáztároló	200 000 m ³ osztároló-kapacitástól
43.	Kőolaj-, kőolajtermék-tároló	200 000 t osztároló-kapacitástól
44.	Vegy termék tárolása	200 000 t osztároló-kapacitástól
45.	A szén-dioxid geológiai tárolására szolgáló (a bányászatról szóló törvény szerinti) tárolóhely	méretmegkötés nélkül
46.	A geológiai tárolásra szánt szén-dioxid-áramok elkülönítésére szolgáló létesítmények	a) az 1. számú melléklet B. és C. oszlopában meghatározott tevékenységekből, illetve létesítményekből származó szén-dioxid esetében
		b) évente 1,5 megatonna elkülönített szén-dioxid mennyiségtől
47.	Állandó árvízvédelmi mű	országos jelentőségű védett természeti területen
Szennyvíz-, hulladékkezelés, köztisztasági szolgáltatás		
48.	Szennyvíztisztító telep	50 000 lakosegyenérték-kapacitástól

49.	Nemveszélyeshulladék-lerakó létesítmény	a) napi 200 t hulladék lerakásától
		b) 500 000 t teljes befogadókapacitástól
50.	Nem veszélyes hulladékot égetéssel ártalmatlanító vagy hasznosító létesítmény, kémiai kezeléssel ártalmatlanító létesítmény	100 t/nap kapacitástól
51.	Veszélyes hulladékot égetéssel ártalmatlanító vagy hasznosító létesítmény, lerakással, kémiai vagy biológiai kezeléssel ártalmatlanító létesítmény	méretmegkötés nélkül
Nómenklatúrába nem besorolt tevékenységek, illetve létesítmények		
52..	Kutató vagy oktató atomreaktor, valamint ezek felhagyása, ideértve minden nukleáris üzemanyag és a létesítmény egyéb radioaktív és radioaktívan szennyezett alkotórészeinek végleges eltávolítását	méretmegkötés nélkül
53.	Duzzasztómű vagy víztározó	2 millió m ³ duzzasztott, illetve tározott vízmennyiségtől
54.	Vízbesajtolás felszín alatti vízbe	3 millió m ³ /év víz bejuttatásától
55.	Halastó vagy tórendszer	ha több mint 30 ha-on fed országos jelentőségű védett természeti területet
56.	Az 1. számú melléklet 1–55. pont B. és C. oszlopában és a 3. számú melléklet 1–128. pont B. és C. oszlopában meghatározott tevékenységek, illetve létesítmények olyan megváltoztatása vagy bővítése, ahol a változtatás az 1. számú melléklet 1–55. pont B. és C. oszlopában meghatározott tevékenység, illetve létesítmény megvalósítását jelenti	

”

6. melléklet a 145/2012. (VII. 3.) Korm. rendelethez

A Khv. rendelet 2. számú melléklet 14. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„14. Egyéb létesítmények

14.1. Létesítmények szén (jól kiégetett szén) termelésére vagy elektrografit termelésére égetéssel vagy grafitizációval.

14.2. Az e mellékletben felsorolt létesítményekből származó, a bányászatról szóló törvény szerinti geológiai tárolásra szánt szén-dioxid-áramok elkülönítése.”

7. melléklet a 145/2012. (VII. 3.) Korm. rendelethez

„3. számú melléklet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelethez

A felügyelőség előzetes vizsgálatban hozott döntésétől függően környezeti hatásvizsgálatra kötelezett tevékenységek

A. Sor- szám	B. A tevékenység megnevezése	C. Küszöbérték, feltétel
	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás, erdőgazdálkodás	

1.	Birtokrendezés, ha az nem csak a tulajdonviszonyok és a telkek méretének megváltozásával jár, és a birtokrendezési tervben a 3. számú melléklet 2–4., 6., 8–9., 123–126. méretmegkötések nélkül értelmezett pontjai közül legalább három megvalósítása szerepel	a) 300 ha-tól
		b) védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén 10 ha-tól
2.	Intenzív mezőgazdasági célú földhasználatra való áttérés művelés alól kivettként nyilvántartott területeken	a) 50 ha felett
		b) vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki), védett természeti területen, Natura 2000 területen méretmegkötés nélkül
3.	Mezőgazdasági és egyéb nem belterületi (a TEÁOR szerint nem e kategóriába tartozó) vízrendezés	a) 500 ha-tól síkvidéken
		b) 300 ha-tól dombvidéken
		c) védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén méretmegkötés nélkül
4.	Öntözőtelep	a) 300 ha öntözendő területtől, illetve 0,45 m ³ /sec vízfelhasználástól
		b) védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén méretmegkötés nélkül
5.	Nyílt felszínű öntöző-főcsatorna	a) 2 m ³ /sec vízszállító kapacitástól
		b) védett természeti területen, Natura 2000 területen méretmegkötés nélkül
6.	Intenzív állattartó telep (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) baromfitelepnél 100 számosállattól broilerek számára
		b) baromfitelepnél 200 számosállattól tojók számára
		c) sertéstelepnél 500 számosállattól sertéshízők számára
		d) sertéstelepnél 150 számosállattól sertés kocák számára
		e) egyéb állatok számára hígrágyás technológia alkalmazása esetén 200 számosállattól
		f) vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló jogszabály

		a védőövezeten nem zárja ki), védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén baromfi esetében 10 számosállattól, egyéb állat esetében 50 számosállattól
7	Erdő igénybevétele (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) nem termőföldként való további hasznosítás esetében 10 ha-tól b) termőföldként való további hasznosítás esetében 30 ha-tól
8.	Faültetvény természetességi állapotú erdő telepítése	30 ha-tól
Halászat		
9.	Haltenyésztés intenzív ketreces vagy medencés haltermelő üzemben (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	méretmegkötés feltétel nélkül
Bányászat		
10.	Szénbányászat (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) méretmegkötés nélkül b) felhagyása
11.	Önállóan létesített szénosztályozó, előkészítő, brikettgyártó, meddőhányó-hasznosító üzem	méretmegkötés nélkül
12.	Tőzegkitermelés (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	méretmegkötés nélkül
13.	Kőolaj-, földgázkitermelés (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) méretmegkötés nélkül b) kutatófúrás csak védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén és felszín alatti vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki)
14.	Önállóan létesített kőolaj- és földgáz-előkészítő üzem (beleértve a tisztítást, víztelenítést, kéntelenítést)	méretmegkötés nélkül
15.	Uránércbányászat (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) méretmegkötés nélkül b) felhagyása
16.	Önállóan létesített uránérc-előkészítő, ércdúsító, meddőhányó-hasznosító mű	méretmegkötés nélkül
17.	Fémtartalmúérc-bányászat (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) méretmegkötés nélkül b) felhagyása
18.	Önállóan létesített fémerc-előkészítő, -dúsító, -pörkölő,	méretmegkötés nélkül

	-zsugorító, meddőhányó-hasznosító mű	
19.	Egyéb bányászat (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe), kivéve az önállóan létesített ásványfeldolgozó üzemet	méretmegkötés nélkül
Feldolgozóipar		
20.	Húsfeldolgozó üzem	10 ezer t/év késztermék előállításától
21.	Vágóhid (amennyiben nem tartozik a 20. pontba)	25 t/nap vágottsúly-kapacitástól
22.	Halfeldolgozó üzem	10 ezer t/év késztermék előállításától
23.	Gyümölcs-, zöldségfeldolgozó üzem	40 ezer t/év késztermék előállításától
24.	Növényi-, állatiolaj-gyártó üzem	40 ezer t/év késztermék előállításától
25.	Tejtermékgyártó üzem	200 t/nap beérkezett tejmenyiségtől
26.	Keményítőgyártó üzem	100 t/nap késztermék előállításától
27.	Cukorgyár	5 ezer t/nap répafieldolgozó-kapacitástól
28.	Édességgyártó üzem	10 ezer t/év késztermék előállításától
29.	Sörgyár	30 millió l/év kapacitástól
30.	Malátagyártó üzem	25 ezer t/év késztermék előállításától
31.	Egyéb élelmiszergyártó üzem	40 ezer t/év késztermék előállításától
32.	Textilkikészítő üzem (előkezelés, festés, nyomás, vegyi kezelés)	10 t/nap textil kikészítésétől
33.	Nyersbőr-cserző üzem	12 t/nap kikészített bőr előállításától
34.	Papír- és kartongyártó üzem	20 t/nap késztermék gyártásától
35.	Szén vagy bitumenpala elgázosítása vagy cseppfolyósítása (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	méretmegkötés nélkül
36.	Kokszolómű (száraz szénleparlás)	méretmegkötés nélkül
37.	Kenőanyag előállítása kőolajból	15 ezer t/év késztermék előállításától
38.	Vegyi anyagot előállító üzem (kivéve a peroxidok és peszticidek gyártását és amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	20 ezer t/év késztermék előállításától
39.	Peroxidgyártó üzem (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	1000 t/év késztermék előállításától
40.	Műtrágyagyártó üzem (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	20 ezer t/év késztermék előállításától
41.	Cellulózgyártás	méretmegkötés nélkül
42.	Peszticidet és más növényvédő és gyomirtó szereket gyártó, formáló és kiszerező üzem (amennyiben nem tartozik az 1. számú	20 ezer t/év késztermék előállításától

	mellékletbe)	
43.	Lakk- és festékgyártó üzem (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	20 ezer t/év késztermék előállításától
44.	Gyógyszerkészítmény-gyártó üzem (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	20 ezer t/év késztermék előállításától
45.	Mosó- és tisztítószergyártó üzem (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	20 ezer t/év késztermék előállításától
46.	Robbanóanyag-gyártó üzem (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	méretmegkötés nélkül
47.	Robbanóanyag, lőszer regenerálására, felújítására vagy megsemmisítésére szolgáló létesítmény	méretmegkötés nélkül
48.	Szénszálgyártó üzem	20 t/nap késztermék előállításától
49.	10%-nál több oldószert tartalmazó gumioldatot készítő és felhasználó üzem (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	5 ezer t/év gumioldattól
50.	Gumikeverék-gyártó, -feldolgozó üzem	20 ezer t/év gumikeverék előállításától vagy feldolgozásától
51.	Üveg- és üvegszálgyártó üzem	20 t/nap olvasztókapacitástól
52.	Kerámiatermék-, kerámiacsempe- és -lap-, égetettanyag építőanyag-gyártó üzem	a) 75 t/nap gyártási kapacitástól b) ahol a kemence térfogata a 4 m ³ -t, és abban az árusűrűség a 300 kg/m ³ -t meghaladja
53.	Cementgyár (ha nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	méretmegkötés nélkül
54.	Azbesztcement termékeket gyártó üzem (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	méretmegkötés nélkül
55.	Azbeszt súrlódó anyagot gyártó üzem (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	méretmegkötés nélkül
56.	Azbeszt termékeket gyártó üzem (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	méretmegkötés nélkül
57.	Ásványi anyagokat olvasztó üzem, beleértve az ásványi szál gyártását is	20 t/nap olvasztókapacitástól
58.	Vas és acél (elsődleges vagy másodlagos) olvasztására szolgáló üzem, beleértve a folyamatos öntést szolgáló üzemet is	2,5 tonna/óra kapacitástól
59.	Meleghengermű	20 t/óra nyersacél feldolgozásától
60.	Kovácsolóüzem	50 kJ/kalapács energiafogyasztástól vagy 20 MW hőteljesítmény-felvételtől

61.	Nem vas fémeket olvasztó, ötvöző, visszanyerő, finomító üzem	2 t/nap kapacitástól
62.	Vas- és acélöntöde	20 t/nap termelési kapacitástól
63.	Bevonatolt termékeket gyártó üzem	2 t/óra nyersacél feldolgozó-kapacitástól
64.	Alakformázás robbantással	méretmegkötés nélkül
65.	Fémeket és műanyagokat elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal felületkezelő üzem	a) 20 ezer m ² /év felület kezelésétől
		b) ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m ³ -t
66.	Akkumulátorgyár	méretmegkötés nélkül
67.	Automata gépsoron nyomtatott áramköröket előállító üzem	méretmegkötés nélkül
68.	Közúti gépjármű-gyártó üzem (gyártás, összeszerelés, motorgyártás)	5000 db/év késztermék előállításától
69.	Hajógyár (ide nem értve a szabadidő-, sporthajó gyártását)	méretmegkötés nélkül
70.	Vasúti kötőpályásjármű-gyártó üzem	méretmegkötés nélkül
71.	Légijárműveket gyártó és nagyjavító üzem	5700 kg felszálló tömegű és a feletti légijárművek gyártása esetén
Villamosenergia-, gáz-, gőz-, vízellátás		
72.	Hőenergiát termelő létesítmény (gőz és meleg víz előállítása, amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	50 MW kimenő teljesítménytől
73.	Vízérőmű (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) 5 MW villamos teljesítménytől
		b) vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló jogszabály alapján a védőövezeten nem zárja ki), védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén méretmegkötés nélkül
74.	Geotermikus energiát kinyerő, hasznosító létesítmény	a) 20 MW teljesítménytől
		b) ásvány-, gyógy- és ivóvízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki), védett természeti területen, Natura 2000 területen méretmegkötés nélkül (kivéve az egy háztartást ellátó létesítményeket)

75.	Szélerőmű, szélerőműpark (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) 600 kW villamos teljesítménytől
		b) védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén 200 kW teljesítménytől
76.	Villamos vezeték (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	légvezetéknél 20 kV-tól
77.	Földgázelosztó vezeték	40 bar-ra tervezett üzemi nyomástól
78.	Gőz- és melegvízelosztó vezeték település külterületén felszín felett vezetve (ide nem értve az üzemen belüli vezetéket)	a) 10 km hosszától
		b) védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén 1 km hosszától
79.	Ívóvíz-távvezeték (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén
		b) 1 km hosszától belterületen
80.	Felszín alatti vizek igénybevétele egy vízkivételi objektumból vagy objektumcsoportból (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) 1000 m ³ /naptól talajvízből
		b) 500 m ³ /naptól termál karsztvízből
		c) 5000 m ³ /naptól rétegvízből
		d) 2500 m ³ /naptól hideg karsztvízből
		e) 5000 m ³ /naptól partiszűrésű vízből
		f) 2000 m ³ /naptól termál rétegvízből
		g) a mindenkori forráshozam 33%-át és a napi 50 m ³ -t meghaladó esetben forrásból
		h) vízbázis védőövezetén az a)–g) pontok 10%-át meghaladó esetben (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki)
81.	Felszíni vizek közötti vízátvétel (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) ha az átvezetett víz meghaladja a vízáadó tó közepes, illetve a vízáadó tározó (minimális) üzemi vízszintjéhez tartozó víz tömegének 20%-át egy év alatt
		b) ha az átvezetett víz meghaladja a vízáadó vízfolyás augusztusi 80%-os vízhozamának (Q _{aug80%}) 20%-át
		c) ha az átvezetett víz meghaladja a befogadó tó közepes, illetve a befogadó tározó (minimális) üzemi vízszintjéhez tartozó víz tömegének 5%-át egy év alatt, vagy az ezeket tápláló vízfolyások Q _{aug80%} vízhozamának 10%-át
		d) ha az átvezetett víz meghaladja a befogadó

		vízfolyás $Q_{aug80\%}$ vízhozamának 10%-át
Kereskedelem, járműjavítás		
82.	Közútigépjármű-javító telep	20 db egy időben javítható gépjárműtől
83.	Bevásárlóközpont	parkoló területe nélkül számított 10 000 m ² nettó össz-szintterületől vagy 300 parkolóhelytől
Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás		
84.	Szálláshely-szolgáltató épület vagy épüleategyüttes (a kapcsolódó létesítményekkel együtt) mező-, erdő-, vízgazdálkodási célra használt területen	a) 500 szállásférőhelytől vagy 3 ha területfelhasználástól
		b) 50 szállásférőhelytől vagy 0,5 ha területfoglalástól település külterületén lévő védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén
85.	Kemping	védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén 50 sátor-, illetve lakókocsi, lakóautó helytől
Szállítás, raktározás		
86.	Vasúti pálya (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) regionális, egyéb, csatlakozó vagy összekötő vasúti pálya
		b) helyi vasúthálózat elemei (magasvasút, kéregvasút, metró, helyi érdekű vasút, villamos, és különleges pályával rendelkező vasút, kivéve a sífelvonót)
		c) mezőgazdasági, erdőgazdasági, ipari vagy kiránduló (erdei) vasút védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén
87.	Közutak és közforgalom elől el nem zárt magánutak, kerékpárutak (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) országos közút építése (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)
		b) országos közút fejlesztése 1 km hosszától
		c) az előző pontokba nem tartozó országos közút, helyi közút, a közforgalom elől el nem zárt magánút és kerékpárút védett területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén méretmegkötés nélkül
88.	Víziút (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	méretmegkötés nélkül
89.	Vasúti pályaudvar, állomás	a) személypályaudvar megyei jogú városban és a fővárosban a megállóhelyek kivételével, vagy 120 vonat/nap tervezett forgalom fölött
		b) teherpályaudvar 400 kocsi/nap elegy

		tervezett feldolgozása fölött
		c) állomás
		– 50 kocsi/nap helyi kezelésű tervezett teherkocsi forgalom fölött,
		– veszélyes anyag rakodására alkalmas berendezéssel,
		– kocsimosó berendezéssel
		d) határállomás
90.	Önállóan létesített intermodális teherátrakó létesítmény	3 ha területfoglalástól
91.	Autóbusz-pályaudvar vagy -garázs	20 (induló és érkező) gépkocsiállástól
92.	Önállóan létesített felszíni vagy felszín alatti autóparkoló, beleértve a parkolóházat is	a) 300 parkolóhelytől
		b) védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén 100 parkolóhelytől
93.	Kikötő (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe) a kompmóló és a kikötésre szolgáló ponton kivételével	a) 400 t vagy annál nagyobb hordképességű hajók számára
		b) 100 kishajó kikötésére alkalmas sport- és kedvtelési célú kikötő
		c) védett természeti területen és Natura 2000 területen 20 kishajó kikötésére alkalmas sport- és kedvtelési célú kikötő
94.	Repülőtér (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) szilárd burkolatú futópályával
		b) védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén burkolatra való tekintet nélkül
95.	Gáz-, kőolaj-, kőolajtermék-, vegyi anyag- vagy geológiai tárolásra szánt szén-dioxid áramokat szállító vezeték (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	méretmegkötés nélkül
96.	Földgáz felszíni és felszín alatti tárolója, egyéb égethető gázok felszín alatti tárolója	a) 20 000 m ³ osztározó-kapacitástól földgáz esetében
		b) 10 000 m ³ osztározó-kapacitástól egyéb égethető gázok esetében
		c) 500 m ³ osztározó-kapacitástól védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén
97.	Szén, lignit önálló felszíni tárolója	a) 100 000 t osztározó-kapacitástól
		b) külterületen lévő védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén, vízbázis védőövezetén

		(amennyiben a tevékenység megkezdését vagy a létesítmény megvalósítását a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló kormányrendelet nem tiltja) méretmegkötés nélkül
98.	Kőolaj-, kőolajtermék-tároló telep (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) 100 000 t ösztároló-kapacitástól b) külterületen lévő védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén, vízbázis védőövezetén (amennyiben a tevékenység megkezdését vagy a létesítmény megvalósítását a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló kormányrendelet nem tiltja) méretmegkötés nélkül
99.	Vegy termék tárolása (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) 30 000 m ³ ösztároló-kapacitástól b) külterületen lévő védett természeti területen méretmegkötés nélkül
100.	A geológiai tárolásra szánt szén-dioxid-áramok elkülönítésére szolgáló létesítmények (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	méretmegkötés nélkül
Közigazgatás, védelem		
101.	Magyar Honvédség lő- és gyakorlótere	a) ezred vagy ennél nagyobb szervezet esetében b) méretmegkötés nélkül, védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén
102.	Állandó árvízvédelmi mű	vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki), védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén és települési belterületen
Szennyvíz-, hulladékkezelés, köztisztasági szolgáltatás		
103.	Szennyvíztisztító telep (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) 10 000 lakosegyenérték-kapacitástól b) 15 ha-tól természetközeli szűrőmezős elszikkasztó rendszer, 50 ha-tól öntözéses szennyvízelhelyezés esetén c) felszín alatti vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a

		távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki), védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén méretmegkötés nélkül
104.	Szennyvízgyűjtő hálózat	a) 2000 lakosegyenérték-kapacitástól
		b) felszín alatti vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki), védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén 1000 lakosegyenértéktől
105.	Nemveszélyeshulladék-lerakó létesítmény (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) napi 10 t hulladék lerakásától
		b) 25 000 t teljes befogadókapacitástól
		c) védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén méretmegkötés nélkül
106.	Nem veszélyes hulladékot égetéssel, kémiai kezeléssel, biológiai kezeléssel ártalmatlanító létesítmény (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) 10 t/nap kapacitástól
		b) vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki), védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén méretmegkötés nélkül
107.	Nemveszélyeshulladék-hasznosító telep	a) 10 t/nap kapacitástól
		b) vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki), védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén méretmegkötés nélkül
108.	Fémhulladékgyűjtő, -feldolgozó és -újrahasznosító telep (beleértve az autóroncstelepeket)	a) 5 t/nap kapacitástól
		b) méretmegkötés nélkül vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki), védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén

109.	Veszélyeshulladék-tároló és/vagy -hasznosító telep (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) önálló telepként méretmegkötés nélkül
		b) listán nem szereplő, más tevékenység részeként 2 ezer t/év kapacitástól
110.	Állathulladék-temető	méretmegkötés nélkül
Szórakoztatás, kultúra, sport		
111.	Stadion, sportcsarnok	a) 1500 fő befogadóképességtől
		b) vízbázis védőövezetén (amennyiben a tevékenység megkezdését vagy a létesítmény megvalósítását a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló kormányrendelet nem tiltja), védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén 500 fő befogadóképességtől
112.	Szabadidő eltöltésére szolgáló állandó szabadtéri létesítmények	a) 5000 fő egyidejű befogadóképességtől vagy 3 ha területfoglalástól vagy 300 db parkolóhelytől
		b) védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén 1 ha-tól
113.	Sípálya (a kapcsolódó létesítményekkel együtt)	védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén
114.	Golfpálya (a kapcsolódó létesítményekkel együtt, a minigolf kivételével)	a) 18 vagy többlyukú pálya esetén
		b) védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén, vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki), méretmegkötés nélkül
115.	Motoros járművek állandó versenypályája, terepmotorozásra, terepautózásra kijelölt állandó pálya (ha nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	méretmegkötés nélkül
Nómenklatúrába nem besorolt tevékenységek, illetve létesítmények		
116.	„A” típusú izotóplaboratórium	méretmegkötés nélkül
117.	Mélyfürás kiépített fürőlétesítménnyel (amennyiben nem a listában felsorolt más tevékenység része)	vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki), vagy védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén
118.	Szabadtéri létesítmény motorok, turbinák és	a) 500 kN tolóerőtől

	reaktív motorok próbapadon történő vizsgálatához	b) legalább 10 MW egyidejű kapacitás esetén
119.	Állandó szabadtéri próbapálya motoros járművek részére	méretmegkötés nélkül
120.	Ipari, raktározási célú építmények elhelyezésére szolgáló terület kialakítása (műszaki infrastruktúrával való ellátása) más célra használt területen	a) 3 ha-tól b) védett természeti területen, vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási építmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki), Natura 2000 területen, barlang védőövezetén 0,5 ha-tól
121.	Távközlési adó (antennatorony)	védett természeti területen, Natura 2000 területen
122.	Duzzasztómű vagy tározó (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) 1 millió m ³ duzzasztott, illetve tározott vízmennyiségtől b) vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási építmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki), védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén méretmegkötés nélkül
123.	Vízbesajtolás felszín alatti vízbe (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	termál víztestek esetében méretmegkötés nélkül
124.	Halastó vagy tórendszer (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe)	a) 30 ha-tól b) 5 ha-tól intenzív halastó vagy tórendszer esetében c) védett természeti területen, Natura 2000 területen méretmegkötés nélkül
125.	Állóvíz- és holtág szabályozás	a) 3 ha szabályozandó vízfelülettől vagy 1 km partvonalhossztól b) vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási építmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki), védett természeti területen, Natura 2000 területen méretmegkötés nélkül
126.	Folyószabályozás vagy folyócsatornázás	a) 1 fkm-től b) kanyar-átvágás esetében vagy vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az

		ivóvízellátást szolgáló vízellétesítmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki), védett természeti területen, Natura 2000 területen méretmegkötés nélkül
127.	Vízfolyásrendezés (kivéve az eredeti vízelvezető-képesség helyreállítására irányuló, fenntartási célú iszapeltávolítást és rézsűrendezést)	<p>a) 1 km vízfolyáshossztól</p> <p>b) 50 m vízfolyáshossztól vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellétesítmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki)</p> <p>c) védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén méretmegkötés nélkül</p>
128.	Egyéb, az 1–127. pontba nem tartozó építmény vagy építmény együttes beépített vagy beépítésre szánt területen	<p>a) 3 ha területfoglalástól</p> <p>b) 300 parkolóhelytől</p> <p>c) 50 m-es épületmagasságtól</p> <p>d) védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén 1 ha területfoglalástól vagy 50 parkolóhelytől</p>
129.	Az 1. számú mellékletben felsorolt tevékenység, illetve létesítmény, ha azt legfeljebb két évig kizárólag vagy főként új módszerek vagy termékek kifejlesztésére vagy kipróbálására végzik, illetve hozzák létre	
130.	Az 1. számú melléklet 1–31., 33–35., 38–40., 42–44., 48–55. pontjában, valamint a 3. számú melléklet 1–75., 80–85., 89–94., 96–101., 103., 105–128. pontjában felsorolt tevékenység vagy létesítmény 2. § (2) bekezdés a) pont ab) alpontja szerinti jelentős módosítása, kivéve, ha a módosítás az 1. számú melléklet B. és C. oszlopa szerint meghatározott tevékenység vagy létesítmény megvalósítása	
131.	Az 1. számú melléklet 32., 36–37., 41., 47. pontjában, valamint a 3. számú melléklet 76–79., 86–88., 95., 102., 104. pontjában felsorolt tevékenység vagy létesítmény 2. § (2) bekezdés a) pont ac) alpontja szerinti jelentős módosítása, kivéve, ha a módosítás az 1. számú melléklet B. és C. oszlopa szerint meghatározott tevékenység vagy létesítmény megvalósítása	
132.	A 3. számú melléklet 1–128. pontjában feltüntetett mennyiségi küszöbérték alatti	

	tevékenység bővítése, ha az a bővítés következtében eléri vagy meghaladja a küszöbértéket, kivéve, ha a bővítés az 1. számú melléklet B. és C. oszlopa szerint meghatározott tevékenység vagy létesítmény megvalósítása	
--	---	--

”

¹ Az 1. § 3. pontja a 441/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 27. §-a szerint módosított szöveg.

² A 8. § (1) bekezdés c) pontját a 355/2012. (XII. 13.) Korm. rendelet 50. §-a hatályon kívül helyezte.

³ A 8. § (2) bekezdése a 355/2012. (XII. 13.) Korm. rendelet 49. §-ával megállapított szöveg.

⁴ A 39–41. § a 2010: CXXX. törvény 12. § (2) bekezdése alapján hatályát veszítette.