

## Tartalomjegyzék

Általános tudnivalók .....	0
Kitöltési útmutató .....	0
Borítólap .....	0
B2 – Szennyezőforrás(ok) adatlapja (B2FO) .....	0
B2 – A szennyezőforrásban feltárt szennyező anyagok adatlapja (B2FA) ..	0
B2 – Szennyezettséget okozó szennyező anyagok adatlapja (B2KA) .....	0
B2 – Szennyezettség és természetes védettség adatlapja (B2SZ) .....	0
B2 - Hatásviselők adatlapja (B2HV) .....	0
B2 – Költség adatlap (B2KT) .....	0
HATÓSÁG ÁLTAL KITÖLTENDŐ ADATOK! .....	0

## Általános tudnivalók

Az Országos Környezeti Kármentesítési Program (OKKP) végrehajtását a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (Kr.), valamint a 2205/1996. (VII. 24.) és a 2304/1997. (X. 8.) Korm. határozatok szabályozzák. Az OKKP keretében számbavett, szennyezett területek nyilvántartása a FAVI Kármentesítési Információs alrendszere (FAVI-KÁRINFO) alkalmazásával történik.

### Az adatszolgáltatás célja

A B2 adatlap a Kr-ben meghatározott bejelentési kötelezettségeknek megfelelően a tényfeltérési szakaszt követő adatszolgáltatás megtételére szolgál.

Az adatlapon a pontszerű szennyezőforrásokhoz kapcsolódó szennyezett területek tényfeltérési adatai kerülnek bejelentésre.

Az adatlapon benyújtott adatszolgáltatások a környezeti elemek, s elsősorban a felszín alatti víz és földtani közeg minőségi állapotának felmérésén túlmenően, segítséget nyújtanak döntéshozóknak a minőségi állapot romlásának megakadályozására, javítására teendő kármentesítési intézkedések mérlegelésében, és alapjául szolgálnak a döntéshozás megalapozásához hozzájáruló egyszerűsített kockázatbecslésnek.

### Az adatlap kitöltési módja

A B2 adatlapot két példányban kell elkészíteni. A kitöltött B2 adatlapot, vagy az adathordozó első példányát el kell juttatni az illetékes környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőségre (továbbiakban felügyelőség), a második példányt az iratkezelés szabályai szerint az adatszolgáltatónak meg kell őriznie.

Az adatszolgáltatás kötelezettsége alá tartozó ügyfélnek a B2 adatlap benyújtásakor már rendelkeznie kell (az ügyfélre vonatkozó) KÜJ számmal, illetve a bejelentendő objektumra vonatkozó KTJ számmal, melyeket KAR adatlap kitöltésével szerez meg az adott adatszolgáltató.

A bejelentendő objektum B2 fázisban maga a szennyezett terület, melynek határát a (B) szennyezettség határérték izovonal jelöli ki, minden olyan szennyezőanyagra vonatkozóan, mely az adott területen egy, vagy több pontszerű potenciális szennyezőforrásból származott.

A bejelentendő objektum azonosító adatait a KAR adatlap KTJ lapján kell bejelenteni mellékelve a POLI lapot, mely a határvonal koordinátáit tartalmazza.

A KAR adatlap KTJ lapjának 3. kérdésénél (Megnevezés), meg kell adni az objektum típust. Ahol a „szennyezett terület” megnevezést kell alkalmazni B2 adatlap esetén.

A potenciális szennyezőforrás, és a szennyezőforrással nem azonosítható, valószínűsíthetően szennyezett terület adatait nem szabad B2 fázisban bejelenteni, mert ezek bejelentésére B1 adatlap szolgál.

A műszaki beavatkozás után álló szennyezett területek adatait a B3 adatlapon szükséges bejelenteni.

A KTJ számot fel kell tüntetni az adatlap minden oldalán. A KTJ azonosítóként funkcionál, segítségével megkülönböztethetők a tényfeltérások eredményeit tartalmazó B2 adatlapok.

**Oldalszám:** Az adatszolgáltatás lapjainak összetartozását és sorrendjét jelölő szám (aktuális lapszám/összes lap).

A B2 adatlap kitöltésekor az adatlap oldalainak sorszámozását a következőképpen kell megtenni:

Az adatlap fejlécében szereplő „Oldalszám □ / □ □” négyzetbe az aktuális oldal sorszámát / valamennyi kitöltött lapnak a sorszámát kell megadni. Az adott területre felvett B2 adatlap oldalainak száma függ attól, hogy hány B2FA és B2KA adatlap felvétele történt meg.

### A B2 adatlap valamennyi kérdésének kitöltése kötelező!

A kitöltési kötelezettséggel kapcsolatos kivételekre a kitöltési útmutató az egyes kérdések leírásánál mutat rá.

A B2 adatlap kérdéseire adandó válaszokat a papíron történő rögzítéskor a kérdéseknél megjelölt válaszadási helyen nyomtatott nagybetűvel kell beírni.

Annak érdekében, hogy a B2 adatlap kitöltése megfelelő minőségben és szakszerűséggel történjen, szükséges, hogy az adatlap kitöltője rendelkezzen az ehhez megfelelő szakképzettséggel, környezetvédelmi ismeretekkel és a műszaki beavatkozással kapcsolatos információkkal.

A B2 adatlap kitöltésére akkor kerül sor, ha a tényfeltárás befejeződött és a tényfeltárást végző benyújtja a tényfeltárási záródokumentációt az államigazgatási eljárás lefolytatása érdekében.

Az adatlap az alábbi kérdésköröket tartalmazza:

- Alapadatok (adatszolgáltató ügyfél adatai, szennyezett terület adatai, kapcsolattartó személy adatai)
- B2FO jelű adatlap – Szennyezőforrás(ok) adatlapja, a szennyezőforrás jellemzését szolgáló adatok és a szennyezőforrás területén feltárt szennyező anyagok összesítő adatai; Adott szennyezett területre vonatkozó adatszolgáltatás során 1 darab adatlap töltendő ki.
- B2FA jelű adatlap – A szennyezőforrásban feltárt szennyező anyagok adatlapja, a szennyezőforrás területén feltárt szennyező anyagok paraméterei; Adott szennyezett területre vonatkozó adatszolgáltatás során 1 darab adatlap töltendő ki.
- B2KA jelű adatlap – Szennyezettséget okozó szennyező anyagok adatlapja, a szennyezett területen feltárt szennyezettséget okozó anyagok paraméterei; Adott szennyezett területre vonatkozó adatszolgáltatás során 1, vagy több darab adatlap töltendő ki.
- B2SZ jelű adatlap – Szennyezettség és a természetes védettség adatlapja, a környezeti elemek kitétségére és természetes védettségre vonatkozó információk; Adott szennyezett területre vonatkozó adatszolgáltatás során 1 darab adatlap töltendő ki.
- B2HV jelű adatlap – Hatásviselők adatlapja, a receptorok veszélyeztetettségére utaló adatok; Adott szennyezett területre vonatkozó adatszolgáltatás során 1 darab adatlap töltendő ki.
- B2KT jelű adatlap – Költség Adatlap, a tényfeltárás előtti, a tényfeltárási és a tényfeltárási záródokumentációjában javasolt további intézkedések költségei; Adott szennyezett területre vonatkozó adatszolgáltatás során 1 darab adatlap töltendő ki.

A kérdések/válaszok, illetve adatok közül a kitöltésük szempontjából a következő típusok/fajták különböztetők meg:

**Leíró információk:** az adatlapon szereplő, szövegesen megválaszolható információk, pl. a nevek, megnevezések, címek, a felhasznált dokumentációk jegyzéke, amelyeket a kitöltési útmutatóban leírt módon és értelmezésben kell megadni.

**Szám- és mennyiségi adatok:** az adatlapon feltüntetett mező(k)be (kockába/kockákba) beírandó mértékegység nélküli, vagy megadott mértékegységben szereplő adatok.

**Opciók válaszok:** az adatlapon megadott opciók válaszok, illetve a kitöltési útmutatóban és annak függelékeiben megadott értelmezésben használható szám-, illetve betűkódok, amelyeket az adatlapon feltüntetett mező(k)be (kockába/kockákba) kell beírni.

A B2 adatlap a Kr. 21. § (9) bekezdés szerint a tényfeltárási záródokumentáció része.

A B2 adatlap elsősorban a pontszerű szennyezőforrások által okozott szennyezettség, illetve azokból származtatott szennyezett terület, valamint a szennyezőforrással nem azonosítható szennyezettség tényfeltárási eredményeinek rögzítésére és bejelentésére szolgál.

Nem kerülhetnek a B2 adatlapra diffúz szennyezőforrásokból származó szennyezett területek feltárási adatai.

A B2FO jelű adatlapra a működő és már nem működő szennyezőforrások adatai kerülnek felvételre.

A B2FO jelű adatlapot akkor is ki kell tölteni, ha a szennyezőforrást már felszámolták, azaz a tevékenység megszűnt és a tárolt anyagok elszállítása már megtörtént, de a szennyezett terület kármentesítésére még nem került sok.

Amennyiben a területen a mérési eredmények birtokában (B) szennyezettségi határérték feletti szennyezettség állapítható meg, a B2KA adatlap kitöltése kötelező.

A B2KA jelű adatlapot szennyező anyagokként kell kitölteni, vagyis a területen feltárt minden egyes szennyező anyagra külön B2KA adatlapot kell felvenni.

A B2SZ és B2HV jelű lapok adatait az érintett hatásterületre kell vonatkoztatni.

A B2KT költség adatlap a tényfeltárási vizsgálatával lehatárolt szennyezett területre vonatkozik

Amennyiben a B2 adatlap kitöltésével kapcsolatban bármilyen nehézség lép föl, segítségért az illetékes felügyelőséghez, vagy a KvVM háttérintézményében dolgozó szakemberekhez fordulhatnak. Elérhetőségük a KvVM internetes oldalán ([www.kvvm.hu](http://www.kvvm.hu)), az OKKP honlapján keresztül megtalálható.

**Az adatlapon szereplő szürke színnel jelölt adatszoportokat a hatóság tölti ki!**

Az adatlapon szereplő szakkifejezések (pl. szennyezőforrás, szennyezett terület stb.) és rövidítések (pl. KTJ, KÜJ, KAJ) meghatározása a 13. számú függelékben található.

## Kitöltési útmutató

### Borítólapp

#### Adatszolgáltatás típusa

A bejelentett adatszolgáltatás típusára vonatkozó kód, amely az alapbejelentés (A betűkód) és a javító jelentés (J betűkód) valamelyikét azonosítja az alábbiak szerint:

A – alapbejelentés történik, amikor a B2 adatlap benyújtására az első esetben kerül sor.

J – javító jelentés kerül beadásra, amikor a felügyelőség kezdeményezése, vagy az adatszolgáltató által észlelt, korábban benyújtott hibás adatszolgáltatás alapján az adatok javítása történik a B2 adatlapon.

#### Javító jelentéskor minden adatot ki kell tölteni az adatlapon!

#### Adatszolgáltató ügyfél adatai

##### 0.1 KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel)

Az adatszolgáltató részére - illetékes területi felügyelőség által megállapított és hivatalos értesítésben megküldött - KÜJ azonosító szám. A KÜJ szám definíciója a 13. számú függelékben található.

##### 0.2 Ügyfél neve

Amennyiben az adatszolgáltató ügyfél

- szervezet, akkor a bírósági, cégbírósági bejegyzésben szereplő teljes és rövid nevét/megnevezését,
- egyéni vállalkozó, akkor a vállalkozói igazolványba bejegyzett családi és utónévét, valamint leánykori nevét;
- magánszemély, akkor a személyi igazolványban szereplő családi nevét és utónévét, valamint leánykori nevét

kell megadni.

#### Szennyezett terület adatai

##### 0.3 KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel)

A szennyezett terület mindenkor azonosítását biztosító – a KAR bejelentőlapra közölt azonosító adatok alapján a felügyelőség által meghatározott és hivatalos értesítésben megküldött – KTJ szám. A KTJ szám definíciója a 13. számú függelékben található.

##### 0.4 A szennyezett terület megnevezése

A szennyezett terület megnevezését oly módon kell megadni, hogy az utaljon a telephely/üzem földrajzi helyére és nevére, a tevékenységre és az anyagra (pl. Szigeterdei papírgyár II. sz. Tölgyes községi papírhulladék feldolgozó üzemének földalatti kénsavtároló tartályai, Mezőhelyi I. sz. 400 férőhelyes sertéstelep döngkútja).

##### 0.5 Cím

Amennyiben a szennyezett terület rendelkezik postai címmel, fel kell tüntetni a település nevét, annak irányítószámát, az utca/út/tér/stb. nevét és a házszámot. Ha nincs postai cím, akkor csak a település nevét és irányító számát kell megadni.

Az adatlapon csak egy cím megadására van lehetőség.

A szennyezett területek pontos lehatárolása a KAR adatlapon történik a KTJ azonosító szám igénylésekor.

#### 0.6 Helyrajzi szám

Érvényes tulajdoni lap alapján megadott, vagy a Földhivatal ingatlan nyilvántartásában azonosított helyrajzi szám, vagy annak részszáma.

Több helyrajzi számmal azonosítható terület esetén az adatlapra csak egy – a legnagyobb területrészt azonosító – helyrajzi számot kell beírni.

#### 0.7 A tényfeltárást elrendelő határozat száma

A Kr. 22. § alapján a szennyezett terület tényfeltárását elrendelő hatósági határozat száma.

#### Kapcsolattartó személy adatai

##### (0.8 Név, 0.9 Beosztás, 0.10 Értesítési cím, 0.11 Telefon, 0.12 Fax-szám, 0.13 E-mail)

A bejelentéssel kapcsolatos ügyekben (felvilágosítás, adatközlés, adatellenőrzés, adatpótlás, stb.) a felügyelőséggel történő kapcsolattartásra feljogosított személy nevét, beosztását, postai értesítési címét, munkaidőben elérhető telefonszámát, és – amennyiben rendelkezésre áll – a fax számát és e-mail címét kell megadni.

#### Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

##### 0.14 A benyújtott adatlapok száma

Meg kell számolni, hogy a B2 FAVI-KÁRINFO adatbejelentés az egyes típusú adatlapokból hányat tartalmaz, és ezeket az értékeket a megfelelő négyzetekben fel kell tüntetni. Amennyiben a bejelentés egy adott típusú adatlapot nem tartalmaz, akkor a helyére nullát kell beírni.

##### 0.15 Adatszolgáltatás teljesítésének módja (A, S, I)

Az adatszolgáltatás módjától függően az alábbi betűkódok közül választható ki a megfelelő kód. A kód feltüntetése a kérdéshez tartozó mezőben kötelező!

A – aláírt papíromtatványon történő adatszolgáltatás/bejelentés;

S – gépi adathordozón történő adatszolgáltatás/bejelentés, amely kötelezően tartalmazza az aláírt bejelentés papíralapú másodpéldányát is;

I – internetes adatszolgáltatás/bejelentés, amely érvényesített digitális aláírással hitelesített elektronikus űrlapokon történik;

##### 0.16 Cégszerű aláírásra jogosult személy neve

Céges aláírásra jogosult, adatlapot cégszerű aláírással hitelesítő személy neve.

##### 0.17 Cégszerű aláírásra jogosult személy beosztása

Az aláíró személy beosztása.

##### 0.18 Kitöltés dátuma

A kitöltési dátum feltüntetésénél az adatlap kitöltésének és azt követő ellenőrzésének befejezését jelző időpontot kell megadni.

##### Cégszerű aláírás(ok), pecsét

A papíromtatványon ("A" teljesítési mód), illetve papíralapú másodpéldány megküldésével ("S" teljesítési mód) teljesített bejelentést cégszerű aláírással és céges bélyegző/pecsét lenyomattal kell hitelesíteni.

Lehetőség van arra, hogy az adatlapot két személy írja alá, viszont elegendő csak az egyik aláíró személy nevét és beosztását feltüntetni.

Internetes bejelentésnél ("I" teljesítési mód) ebbe a rubrikába kerül a cégszerű aláírásra jogosult személy érvényes digitális aláírása.

Amint azt a jelen Kitöltési útmutató Általános része is tartalmazza, az adatlap alján található, szürke háttérrel rendelkező kérdéscsoportot az illetékes felügyelőség tölti ki, ahová az adatszolgáltató az adatlapot megküldte.

## B2 – Szennyezőforrás(ok) adatlapja (B2FO)

A B2FO adatlap kitöltése abban az esetben kötelező, ha ismert a szennyezőforrás. Az adatlapon a szennyezőforrásnak lehetőleg azt az állapotát kell jellemezni, amikor a szennyezésre sor került, s nem pedig a jelenlegi állapotát, mely jelentősen eltérhet az akkori állapottól (pl. azóta műszaki védelmet alakítottak ki, profilt váltottak stb.).

### 1 A feltárt szennyezőforrás(ok) jellemzése

#### 1.1 A szennyezőforrás(ok) jellege

A kérdés arra vonatkozik, hogy a szennyezettségért vélhetően, vagy bizonyítottan felelős tevékenységet a feltárás idejében is folytatják a területen (működő szennyezőforrás), vagy már megszüntették.

1. **működő:** ha a tevékenység gyakorlása folyamatban van;

2. **szünetelő:** ha a tevékenység gyakorlása átmenetileg szünetel;

3. **felhagyott:** ha a megszünt szennyezőforrás területéről a tárolt/felhalmozott anyagot még nem távolították el;

4. **felszámolt:** ha a megszünt szennyezőforrás területéről a szennyező anyag eltávolítása már megtörtént, de a terület kármentesítésére még nem, vagy csak részben került sor.

#### 1.2 A szennyezőforrás(ok) elhelyezkedése

Itt választ kell adni arra, hogy a szennyezőforrás(ok), illetve az ahhoz kapcsolódó tevékenység felszínen folyik/folyt-e, vagy felszín alatt. Ezt a 1.2.1 és 1.2.2 kérdésekre adandó igen/nem válasz megadásával kell megtenni.

##### 1.2.1 a földtani közeg felszínén

(Pl. iszaptároló, hulladéklerakó, stb.)

##### 1.2.2 felszín alatt

(Pl. elásott hordók, földalatti benzintartály, dögkút, bányavágatban elhelyezett hulladék, stb.)

#### 1.3 A szennyező anyag bevezetésének módja (csak működő szennyezőforrás és bevezetés esetén)

Ez a kérdéscsoport információt gyűjt arról, hogy a szennyezőforrás területén a tényfeltárás során feltárt szennyező anyagok milyen típusú bevezetéssel kerülhettek a felszín alatti vízbe. A kérdéscsoportot csak működő szennyezőforrás, és szennyező anyag bevezetése esetén kell megválaszolni.

A kérdésekre igennel, vagy nemmel kell válaszolni.

##### 1.3.1 közvetett bevezetés a felszín alatti vizekbe



### 1.3.2 közvetlen bevezetés a felszín alatti vizekbe

#### 1.4 Ha a szennyezőforrás engedélyes tevékenység, akkor az engedélyes telephely KTJ száma (EH KTJ)

Ebben a pontban a szennyezettségért felelős, a FAVI-ENG alrendszerbe bejelentett engedélyköteles tevékenység hely KTJ számát (EH KTJ) kell beírni.

#### 1.5 A szennyezőforrás területi kiterjedése (m<sup>2</sup>)

A kérdéshez rendelt mezőben fel kell tüntetni a tényfeltárás során lehatárolt szennyezőforrás területi kiterjedését, illetve felszín alatti szennyezőforrás esetén az azzal elfoglalt térrész felszíni vetületének nagyságát (m<sup>2</sup>-ben).

#### 1.6 A szennyezőforrás(ok)ban feltárt valamennyi szennyező anyag száma

A kérdéshez rendelt mezőben fel kell tüntetni a szennyezőforrás területén a tényfeltárás során azonosított szennyező anyagok együttes számát. Felszámolt szennyezőforrás esetén a válasz 0, s a további, szennyezőanyagokra vonatkozó kérdés kitöltésekor szintén a 0 értéket kell szerepeltetni.

Ez a szám tartalmazhat a jelenlegi szennyezőforrás területén korábban folytatott (történelmi) tevékenységekből eredő anyagokat is.

#### 1.7 A szennyezőforrás(ok)ban feltárt szennyező anyagok összmennyisége (m<sup>3</sup>)

A kérdéshez rendelt mezőben a tényfeltárás során a szennyezőforrás(ok)ban feltárt szennyező anyagok összmennyiségét kell feltüntetni m<sup>3</sup>-ben. Felszámolt szennyezőforrás esetén a válasz 0.

## B2 – A szennyezőforrásban feltárt szennyező anyagok adatlapja (B2FA)

Ez az adatlap táblázatos formában tartalmazza a szennyezőforrás területén feltárt szennyező anyagokat. Felszámolt szennyezőforrás esetén a kérdés kitöltése nem kötelező.

### 2 Feltárt szennyező anyagok jellemzése

A táblázatban a következő anyagjellemzők kerülnek rögzítésre:

2.1. sorszám

2.2. A szennyező anyag megnevezése a 3. számú függelék alapján

2.3. A szennyező anyag KAJ kódja a 3. számú függelék alapján

A szennyező anyagok felsorolásánál ügyelni kell arra, hogy adott szennyező anyag vagy komponensenként, vagy anyagcsoportként (pl. kommunális hulladék, gáztisztító massa) adható meg.

Több szennyező anyag esetében az adatlapokon való feltüntetés sorrendjét a szennyező anyagok kockázatának megfelelően kell megállapítani. Itt mérlegelni kell az anyagok veszélyességét, valamint a mennyiségeket is. A szennyezőforrásban azonosított szennyező anyagoknak a B2FA adatlapokra történő rögzítése sorrendjénél javasoljuk, hogy a szennyező anyagok mennyiségének csökkenő sorrendje szerint történjen az anyagnevek felvétele. Az adatlapon maximum 9 anyagot lehet megnevezni. Egy anyagot csak egyszer lehet feltüntetni a táblázatban. A KAJ kód definíciója a 13. számú függelékben található.

## B2 – Szennyezettséget okozó szennyező anyagok adatlapja (B2KA)

A B2 – Szennyező anyagok adatlapjának B2KA lapja minden egyes olyan szennyező anyagra – külön-külön lapon – kitöltendő, amely szennyező anyag mért koncentrációja az adott környezeti elem (földtani közeg, felszín alatti víz) meghaladja a (B) szennyezettségi határértéket az adott területre vonatkozóan. Amennyiben a területen nincs (B) szennyezettségi határérték fölött elszennyeződött felszín alatti víz, vagy földtani közeg, csak abban az esetben kell a B2 adatlap-csomagot kitölteni, ha egy adott



szennyezőforrásról adatokat szükséges megadni a B2FA adatlapon, melynek a műszaki beavatkozását a felügyelőség előírta.

A szennyező anyagok adatlapjáról a szennyező anyagok számának megfelelő számú példányt kell készíteni.

### A szennyező anyag KAJ kódja

**KAJ**, Környezetvédelmi Anyag- és paraméter-azonosító Jel. A KAJ kód definíciója a 13. számú függelékben található.

A szennyező anyagot a KAJ kóddal kell megadni a B2KA adatlap első sorában. A szennyező anyag KAJ kódját a 3. számú függelék alapján kell kiválasztani és megadni. Csak olyan anyagokra szabad az adatlapot kitölteni, amelyek a 3. számú függelék I. Szennyező anyagok című fejezetében szerepelnek. A B2KA adatlapot ki kell tölteni, ha a szennyező anyag koncentrációja meghaladja a (B) szennyezettségi határértéket. Amennyiben a vizsgált területen többfajta szennyező anyag is rendelkezik (B) szennyezettségi határérték feletti koncentrációval, abban az esetben az előzőekben meghatározott módon, további B2KA lapok segítségével ezen szennyező anyagokra vonatkozó adatokat is meg kell adni.

Egy anyagról csak egy B2KA adatlap nyújtható be, ettől a szabálytól abban az esetben lehet eltérni, ha (D) kármentesítési célállapot határértéket több - a 4.2.3 kérdésben felsorolt - felszín alatti víz típusra is javasolnak a tényfeltárási záródokumentációban. Ekkor több B2KA adatlap is kitölthető ugyanarra a szennyező anyagra, azzal a feltétellel, hogy egy szennyező anyag esetében, egy felszín alatti víz típusra csak egy B2KA adatlap tölthető ki. Az érintett felszín alatti víz típusát a 4.2.3 kérdésben kell megadni.

A szennyező anyagok adatlapra történő felvételének sorrendjénél javasolt követni az egyes szennyező anyagok esetében számolható K/B hányadosok (maximális koncentráció / (B) szennyezettségi határérték) csökkenő sorrendje szerinti adatfelvételt. Az adatfelvétel sorrendjét a hatályos jogszabályban [10/2000. (VI. 2.) KöM-EüM-FVM-KHVM együttes rendelet] meghatározott határértékekhez viszonyítva kell megállapítani.

Példa a kérdés megválaszolásához:

Szennyező- anyag	B: (B) szennyezettségi határérték földtani közeg esetén (mg/kg)	K: Koncentráció földtani közeg esetén (mg/kg)	K/B hányados földtani közeg esetén	B: (B) szennyezettségi határérték felszín alatti víz esetén (µg/l)	K: Koncentráció felszín alatti víz esetén (µg/l)	K/B hányados felszín alatti víz esetén
Króm összes	75	2780	37,06	50	34300	343
Arzén	15	2240	149,3	10	5150	515
Kadmium	1	71,8	35,9	5	740	123,33

A példa esetében a felvett szennyező anyagok sorrendje a figyelembe veendő 6 db K/B hányados csökkenő sorrendjében a következő:

1. Arzén
2. Króm összes
3. Kadmium

### 3 A szennyező anyag jellemzése (B2KA)

#### 3.1 A szennyező anyag megnevezése

A szennyező anyag megnevezését, vagy egyértelmű rövidítését kell megadni a papíron történő adatfelvétel során.

#### 4 A szennyező anyag mennyiségi jellemzése környezeti elemenként

A mért koncentráció mértékegységét az alábbi kódtáblázat segítségével kell megadni.

Koncentráció mértékegység	Kódszám
mg/kg szárazanyag	1
ng/kg TEQ-ban	2
µg/l	3
mg/l	4
pg/l TEQ-ban	5
mg	6
kg	7
t	8

#### 4.1 A szennyező anyag koncentrációja földtani közegben

##### 4.1.1 Koncentráció

A 4-es kérdéscsoportban meghatározott szennyező anyag földtani közegben előforduló maximális mért koncentrációjának értékét kell megadni maximum 4 tizedes pontossággal a 4. pont kódtáblázata szerint mértékegységben.

##### 4.1.2 Mértékegység kódja

A 4-es kérdéscsoportban meghatározott szennyező anyag földtani közegben előforduló maximális mért koncentrációjának mértékegységét kell megadni a 4. pont kódtáblázata alapján.

#### 4.2 A szennyező anyag koncentrációja felszín alatti vízben

##### 4.2.1 Koncentráció

A 4-es kérdéscsoportban meghatározott szennyező anyag felszín alatti vízben előforduló maximális mért koncentrációjának értékét kell megadni maximum 4 tizedes pontossággal a 4. pont kódtáblázata szerint meghatározott mértékegységben.

##### 4.2.2 Mértékegység kódja

A 4-es kérdéscsoportban meghatározott szennyező anyag felszín alatti vízben előforduló maximális mért koncentrációjának mértékegységét kell megadni a 4. pont kódtáblázata szerint.

##### 4.2.3 A szennyező anyaggal szennyezett felszín alatti víz típusa

A kérdés megválaszolása a megfelelő válasz sorszámának beírásával történik. A kérdés megválaszolása abban az esetben kötelező, ha a felszín alatti víz a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó mértékben szennyezett.

#### 4.3 A szennyező anyag mennyisége a földtani közegben

##### 4.3.1 Mennyiség

A 4-es kérdéscsoportban meghatározott szennyező anyag földtani közegben mért mennyiségét kell megadni maximum 2 tizedes pontossággal a 4. pont kódtáblázata szerint meghatározott mértékegységben. A választ adathiány esetén becslés segítségével kell megadni.

##### 4.3.2 Mértékegység kódja

A 4-es kérdéscsoportban meghatározott szennyező anyag földtani közegben mért mennyiségének mértékegységét kell megadni a 4. pont kódtáblázata szerint.

#### 4.4 A szennyező anyag mennyisége a felszín alatti vízben

#### 4.4.1 Mennyiség

A 4-es kérdéscsoportban meghatározott szennyező anyag felszín alatti vízben mért mennyiségének értékét kell megadni maximum 2 tizedes pontossággal a 4. pont kódtáblázata szerint meghatározott mértékegységben. A választ adathiány esetén becslés segítségével kell megadni.

#### 4.4.2 Mértékegység kódja

A 4-es kérdéscsoportban meghatározott szennyező anyag felszín alatti vízben mért mennyiségének mértékegységét kell megadni a 4. pont kódtáblázata szerint.

## B2 – Szennyezettség és természetes védettség adatlapja (B2SZ)

A további kérdések kitöltése a szennyezett területre és nem egy-egy szennyező anyagra vonatkozik. A kérdések megválaszolásánál a szennyezett területet egy egységként kell figyelembe venni.

#### 4.5 A szennyezett felszín alatti víz dinamikus kapcsolatban van-e a felszíni vízzel

A válasz eldöntendő, igen/nem megadásával. A választ adathiány esetén becslés segítségével kell megadni.

#### 4.6 Fennáll-e kapcsolat a felszín alatti víztől közvetlenül függő ökoszisztémák és a szennyezett felszín alatti víz között

Igennel kell válaszolni, amennyiben a vizsgált hatásterületen feltárt/ismert felszín alatti vizektől, illetve azok utánpótlásától függő természetes növényi és (vízi) állatvilág élőhelyek (pl. mocsarak, nádasok, stb. esetében) és a vizsgált szennyezettség között – tényfeltárás során megállapított – kapcsolat van, illetve nemmel kell válaszolni abban az esetben, ha nincs ilyen kapcsolat. A választ adathiány esetén becslés segítségével kell megadni.

#### 4.7 A szennyezett terület okoz-e tartós levegőszennyezettséget?

A levegő szennyezettségének mértékét a tényfeltárás során mért szennyező anyag koncentrációk, illetve a záródokumentációban elfogadott egyéb vizsgálati eredmények alapján kell megítélni.

A légszennyezettség mértékét a hatályos jogszabályokban [14/2001. (V. 9.) KöM-EüM-FVM együttes rendelet; 17/2001. (VIII. 3.) KöM rendelet; 25/2001. (XII. 7.) KöM-EüM-FVM együttes rendelet] szereplő határértékekhez viszonyítva kell megállapítani.

A levegőszennyezettséghez kell sorolni a gáz, gőz és részecskék (por, korom, stb.) formájában levegőbe tartósan kijutó szennyezettséget, illetve azok általi tartós levegőterhelést.

A kérdésre igennel, vagy nemmel kell válaszolni.

#### 4.8 A szennyezett terület okoz-e tartós felszíni víz szennyezettséget?

A kérdést a tényfeltárás során végzett felszíni víz kémiai vizsgálatok, illetve azok eredményeképpen meghatározott szennyezettségi szint alapján kell megválaszolni. A választ adathiány esetén becslés segítségével kell megadni.

Válaszlehetőségek:

Nem: nem szennyezett, nem érintett a felszíni víz, ha a jogszabályban megengedett szennyezettségi, illetve kibocsátási határérték alatti eredmények állapíthatók meg.

Igen: szennyezett a felszíni víz, ha a szennyezettségi, illetve kibocsátási határértéket meghaladó koncentráció értékek állapíthatók meg.

A felszíni víz veszélyeztetése szennyezettségének mértéke a hatályos jogszabályban [28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, 6/2002. (XI. 5.) KvVM rendelet] leírt határértékekhez viszonyítva állapítható meg.

#### 4.9 A (B) szennyezettségi határérték felett szennyezett földtani közeg mennyisége (m<sup>3</sup>)

A kérdésben (B) szennyezettségi határérték felett szennyezett földtani közeg m<sup>3</sup>-ben kifejezett összmennyiségét kell megadni egész számmal. A (B) szennyezettségi határérték felett szennyezett földtani közeg mennyisége a területre eddig kijuttatott, (B) szennyezettségi határérték fölötti szennyező anyag által elszennyezett földtani közeg, illetve talaj teljes volumenét jelenti. A választ adathiány esetén becslés segítségével kell megadni.

#### 4.10 A (B) szennyezettségi határérték felett szennyezett felszín alatti víz mennyisége (m<sup>3</sup>)

A kérdésben a (B) szennyezettségi határérték felett szennyezett felszín alatti víz m<sup>3</sup>-ben kifejezett összmennyiségét kell megadni egész számmal. A (B) szennyezettségi határérték fölött szennyezett felszín alatti víz mennyisége a területre eddig kijuttatott, (B) szennyezettségi határérték fölötti szennyező anyag által elszennyezett felszín alatti víz teljes volumenét jelenti. A választ adathiány esetén becslés segítségével kell megadni.

#### 4.11 A (B) szennyezettségi határérték felett szennyezett felszín alatti víz horizontális kiterjedésének felszíni vetülete (m<sup>2</sup>)

Válaszadáskor a (B) szennyezettségi határérték felett szennyezett felszín alatti víz horizontális kiterjedésének felszíni vetületét m<sup>2</sup>-ben kell megadni egész számmal. A választ adathiány esetén becslés segítségével kell megadni.

### 5 Természetes védettség

Az 5. kérdéscsoportban kért 10 éven belüli elérhetőségek megadásánál előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre számításon alapuló adat a tényfeltárási záródokumentációban. Ezekben az esetekben az adatlapot szakértői vélemény alapján kell kitölteni. A választ adathiány esetén becslés segítségével kell megadni.

#### 5.1 A szennyezett területről eredő szennyezés milyen felszín alatti víztípust érhet el 10 éven belül

A felszín alatti víz típusok szerinti minőségi kategóriák a következők: fedett karsztvíz, rétegvíz, talajvíz, partiszűrűsű víz, nyílt karsztvíz.

A fenti víztípusok közül a nyílt karszt-, a talajvíz és parti szűrűsű víz a sérülékenyebb vizek kategóriájába, a rétegvíz és fedett karsztvíz a védettebb vizek kategóriába tartoznak.

A tényfeltárás során meghatározott elérési idő figyelembevételével meghatározható, hogy a szennyezettség 10 éven belül mekkora távolságra terjed el. Az így meghatározott távolságon belül található felszín alatti víztípusok közül a veszélyeztetettebbet kell megadni. A kérdés megválaszolásánál együtt kell értékelni azt az esetet, amelynél a szennyezettség már elérte, illetve amelynél 10 éven belül el fogja érni az adott felszín alatti vizet. A szennyezettség értékelésénél a két esetet figyelembe véve a legérzékenyebb felszín alatti víztípust kell megadni.

A kérdés megválaszolása a megfelelő válasz sorszámának beírásával történik.

#### 5.2 A szennyezett területről eredő szennyezés 10 éven belül a felszín alatti vízen keresztül milyen felszíni víztípust érhet el

A szennyezettség által kiváltott kockázat szempontjából meg kell adni a szennyezettség által 10 éven belül elérhető természetes és mesterséges felszíni víz típusát. A minősítési kategóriák: csatorna, árok; folyó; kisvízfolyás, állóvíz 50 ha felület fölött; álló víz 50 ha vízfelület alatt, időszakos vízfolyás.

A kérdés megválaszolása a megfelelő válasz sorszámának beírásával történik, adathiány esetén becslés segítségével.

## 6 A felszín alatti vízáramlási rendszer

### 6.1 A felszín alatti vízáramlási rendszer jellemzése

A kérdést a felszín alatti vízben történő szennyezés terjedését meghatározó hidrodinamikai és hidraulikai viszonyok ismeretében a terület leáramlási (tápterület), átáramlási, feláramlási zónához való tartozása alapján kell megválaszolni.

A kérdés megválaszolása a megfelelő válasz sorszámának beírásával történik, adathiány esetén becslés segítségével.

## B2 - Hatásviselők adatlapja (B2HV)

### 7 Hatásviselők

A 7. kérdéscsoport a hatásviselők kitétségét 10 éves elérési időfigyelembe vételével vizsgálja, szem előtt tartva az EU Víz Keretirányelvben a vizek jó állapotának elérésére megszabott - Magyarországra is vonatkozó – határidőt (2015).

Az 7. kérdéscsoportban kért 10 és 5 éven belüli elérhetőségek megadásánál előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre számításon, modellezésen alapuló adat a tényfeltárási záródokumentációban. Ezekben az esetekben az adatlapot szakértői vélemény alapján kell kitölteni becslést alkalmazva.

### 7.1 A szennyezettség 10 éven belül mekkora népességű és milyen érzékenységű lakott területet veszélyeztet?

Azon települések népesség adatait kell figyelembe venni, amelyek belterületét a szennyezettség 10 éven belül elérheti. Az értékelés során a település összes lakosának számát kell figyelembe venni. Amennyiben a szennyezettség 10 éven belül több települést is elér, akkor a települések együttes népességét kell figyelembe venni.

A lakott terület érzékenységét az érzékeny népcsoportok jelenléte határozza meg. Ez az exponált területen található létesítmények rendeltetése alapján becsülhető meg a 10 éves elérési idő figyelembe vételével.

Érzékenynek kell minősíteni a lakott terület érintett részét akkor, ha ott a következő létesítmények, illetve lakóhely típusok valamelyike megtalálható: kórház, szanatórium, bölcsőde/óvoda, iskola, játszótér, rekreációs zóna, üdülőterület, sportlétesítmény, egyéb.

A lakott terület fogalma a települések belterületének lakóövezetein túlmenően kiterjed a külterület azon részeire is, amelyeket a lakosság állandó, vagy ideiglenes (pl. szezonális) lakóhelyként használ.

A nem lakott területhez azokat kell sorolni, amelyek nem tartoznak a fent definiált terület fogalmába, beleértve a lakott területen kívül elhelyezkedő ipari, mezőgazdasági és egyéb körzeteket, illetve területeket is.

A népességi adatokat a KSH statisztikák alapján kell meghatározni.

A kérdés megválaszolása a megfelelő válasz sorszámának beírásával történik.

### 7.2 A szennyezettség 10 éven belül milyen jellegű épített környezetet veszélyeztet?

A vizsgálatba a szennyezett terület 10 éves elérési idő körzetében található építményeket kell bevonni. Építményekhez soroljuk a helyhez kötött különböző rendeltetésű, szerkezetű, anyagú és kiterjedésű épületeket, műtárgyakat és létesítményeket, amelyek a talaj, víz, az azok fölötti légtér megváltoztatásával, beépítésével, illetve igénybevitelével jöttek létre.

A kérdés megválaszolásakor a megfelelő válasz négy opció közül választható ki:

1. nincs építmény
2. egyéb építmények: a 3. és 4. kategóriába be nem sorolt építmények;
3. kiemelt jelentőségű/értékű építmények: lakó-, szociális és kulturális építmények, sportlétesítmények, kiemelt jelentőségű műszaki létesítmények (pl. hidak), élelmiszer- és gyógyszeripari építmények/létesítmények;
4. műemlék: műemlék építménynek minősülnek azok az építmények, amelyeket a Műemléki értékek, és a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény alapján jogszabállyal védetté nyilvánítottak.

Amennyiben az exponált területen többfajta építmény együtt van jelen, akkor azok közül a legveszélyeztetettebbet kell kiválasztani, például lakó- és műemlék építmények közül a műemléket kell megjelölni.

A jelenlegi helyzETFelmérésen túlmenően a kérdés megválaszolásához a település fejlesztési és vízrendezési tervek ismerete is szükséges.

Az építmények veszélyeztetettségi rátája a 4. kategória irányában nő.

A kérdés megválaszolása a megfelelő válasz sorszámának beírásával történik.

### 7.3 A szennyezettség 10 éven belül milyen mezőgazdasági területhasználatot veszélyeztet?

A mezőgazdasági és erdőgazdasági területhasználatok érzékenysége a művelési ágtól függően változhat. Az érintett mezőgazdasági területhasználat kiválasztásánál a szennyezettség által 10 éven belül elérendő területhasználatokat kell figyelembe venni.

A megfelelő választ a négy opció közül kell kiválasztani. A 2. opcióba (erdő- és egyéb mezőgazdasági területhasználat) azokat a mező- vagy erdőgazdasági területhasználatokat kell besorolni, amelyek nem tartoznak a 3. és 4. opciókban jelölt művelési ágakhoz (pl. állattartás, faiskola, stb.).

A kérdés megválaszolása a megfelelő válasz sorszámának beírásával történik.

### 7.4 A szennyezettség 10 éven belül milyen természetvédelmi szempontból kiemelten kezelendő területet veszélyeztet?

Az érzékenységi kategóriák közül ki kell választani azt a legnagyobb érzékenységi szintet, ahová a szennyezettség 10 éven belül elér. Természetvédelmi szempontból kiemelten kezelendő területnek növekvő érzékenységi sorrendben a következő kategóriák minősülnek:

1. Nincs (nem ér el kiemelten kezelendő területet)
2. a) Természetvédelmi szempontból országos, illetve helyi jelentőségű érzékeny területek védőzónái;  
b) illetve azon területek, amelyeket a felelős minisztérium, vagy a települési önkormányzat nyilvántartásba vett a védetté nyilvánítás érdekében
3. a) Külön jogszabályban meghatározott ökológiai (zöld) folyosók;  
b) valamint a Nemzetközi Jelentőségű Vadvidékek jegyzékébe felvett területek
4. a) Nemzeti parkok, fokozottan védett természetvédelmi területek, bioszféra rezervátumok;  
b) Nemzeti parkok, fokozottan védett természeti területek; bioszféra rezervátumok védettségi kategóriába védelemre tervezett azon területek, amelyeket a környezet védelméért felelős minisztérium nyilvántartásba vett, és a védetté nyilvánítást előkészítő eljárás megindult;  
c) A NATURA 2000 területei;



d) A felszín alatti víztől közvetlenül függő szárazföldi élőhelyek

A kérdés megválaszolása az adatlapon szereplő válaszlehetőségek közül a megfelelő válasz kiválasztásával és a sorszám beírásával történik.

### 7.5 A szennyezettség 10 éven belül milyen érzékeny felszín alatti vizet veszélyeztet?

Az érzékeny felszín alatti vizek szempontjából az alábbiakban megadott kategóriák alapján kell kiválasztani azt a legmagasabb érzékenységi szintű felszín alatti víz kategóriát, amelyet a szennyezett területről származó szennyezettség 10 éven belül elér.

Területek érzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából:

1. Felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan érzékeny terület

- Üzemelő és távlati ivóvízbázisok, ásvány- és gyógyvízhasznosítást szolgáló vízkivételek – külön jogszabály szerint – kijelölt, illetve előzetesen lehatárolt belső-, külső- és jogerős vízjogi határozattal kijelölt hidrogeológiai védőterületei;
- Azok a karsztos területek, ahol a felszínen, vagy 10 m-en belül a felszín alatt mészkő, dolomit, mész- és dolomitmárga képződmények találhatóak;
- A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény szerint állami tulajdonban lévő felszíni állóvizek mederéltől számított 0,25 km széles parti sávja, külön jogszabály szerint<sup>1</sup> regisztrált természetes fürdőhely esetében a mederéltől számított 0,25-1,0 km közötti övezete is.

2. Felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny terület

- Azok a területek, ahol a csapadékból származó utánpótlódás sokévi átlagos értéke meghaladja a 20 mm/évet.
- Azok a felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan érzékeny területek közé nem tartozó területek, ahol a felszín alatt 100 m-en belül mészkő, dolomit, mész- és dolomit márga képződmények találhatóak.
- Azok a területek, ahol a porózus fő vízadó képződmény teteje a felszín alatt 100 m-en belül található.
- A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény szerint állami tulajdonban lévő felszíni állóvizek mederéltől számított 0,25-1,0 km közötti övezete.

3. Felszín alatti víz állapota szempontjából kevésbé érzékeny terület

Egyéb, az 1-2. pontokba nem tartozó területek.

Amennyiben van a területileg illetékes környezetvédelmi és vízügyi igazgatóságoktól beszerezhető lokális minősítés, akkor a válasz megadásánál azt kell figyelembe venni.

A kérdés megválaszolása az adatlapon szereplő válaszlehetőségek közül a megfelelő válasz sorszámának beírásával történik.

### 7.6 A szennyezettség 10 éven belül, a felszín alatti vízen keresztül, milyen típusú érzékeny felszíni vizet veszélyeztet?

A tényező a regionális érzékenységet minősítő, kiemelt felszíni vízminőség-védelmi kategóriákat és a szennyezettség által 10 éven belül elérő felszíni víz előfordulásokat (vízfolyások és álló vizek egyaránt) minősíti.

A felszíni vizek kategóriájába a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvényben meghatározott – az állam kizárólagos tulajdonában lévő – felszíni vizek, valamint egyéb tulajdonban lévő felszíni vízelőfordulások egyaránt tartoznak.

<sup>1</sup> a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről 273/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet



A kérdés megválaszolása a megfelelő válasz sorszámának beírásával történik.

### 7.7 A szennyezettség 10 éven belül milyen típusú védőterületet veszélyeztet?

A kérdés megválaszolásánál eldöntendő, hogy a szennyezettség kijelölt hidrogeológiai védőterületet érint-e, s amennyiben igen, akkor megadandó a védőterület típusa.

A kérdés megválaszolásánál figyelembe kell venni, hogy a terjedési modell, vagy egyéb megalapozott számítások eredményei alapján a kijelölt védőterülettel rendelkező vízbázist a vizsgált szennyezett területről származó szennyezettség 10 éven belül eléri-e.

A vizsgálatba a működő, kiépítés alatt álló, tartalék- és távlati vízbázisokat kell bevonni.

A vízbázis védőterületeinek fogalom meghatározása a 13. függelék alapfogalmainál található.

A kérdés megválaszolása a megfelelő válasz sorszámának beírásával történik.

### 7.8 A szennyezettség 5 éven belül veszélyeztet-e vízbázist?

A 7.7 – 7.8 alternatív kérdések. A 7.8 kérdést akkor kell megválaszolni, ha a 7.7 kérdésre adott válasz szerint a kijelölt védőterülettel rendelkező vízbázis a 10 éves elérési időn belüli területen nem található. A 7.8 kérdésre akkor nem kell válaszolni, ha a 7.7 kérdés megválaszolásánál valamelyik kijelölt védőterület kategória megjelölésre került.

A tényező elemzésébe be kell vonni az exponált/érintett területen lévő különböző vízhasznosítású, üzemelő felszín alatti vízbázisokat és egyedi víztermelő fúrt kutakat, illetve egyéb vízbeszerzési létesítményeket is (forrásfoglalás, galéria, akna, táró, csáposkút, ferde kút, ásott kút). Amennyiben több, illetve többféle víztermelő egység/telep található a területen (vízbeszerzési létesítmény-típus, igénybevett réteg), az értékelést a legkedvezőtlenebb eset elve alapján kell végezni.

A vízbázis fogalma a 13. függelék alapfogalmai között található.

A kérdés megválaszolása a megfelelő válasz sorszámának beírásával történik.

### 7.9 Ivóvízbázisból ellátott lakosok száma, ha a szennyezettség 10 éven belül veszélyezteti a vízbázist

A kérdés megválaszolásánál a 10 éves elérési időhöz tartozó területen található, ivóvízellátási célokat szolgáló vízbázisokat kell figyelembe venni. Az ivóvízellátási célokat szolgáló vízbázis fogalma kiterjed mindazon ivóvízbeszerzésre szolgáló létesítményekre (legyen ez egyedi kút, vagy regionális vízbázis), amelyek révén a lakosság az ivóvízhez jut (pl. a település kisebb-nagyobb része, az egész település, több település).

Az ellátott lakosság számának – az adatlapon jelölt kategóriák szerinti pontossággal – történő meghatározása itt azért is nagyon fontos, mert az ivóvízellátási rendszerbe kis vízmennyiséget termelő kút is – ha vize elszennyeződött – a teljes ellátott lakosságot veszélyeztetheti.

A kérdés megválaszolása a megfelelő válasz sorszámának beírásával történik.

## B2 – Költség adatlap (B2KT)

### 8 A tényfeltárás költség adatai

A 11. számú függelék tartalmazza a termelői árindexet évről évre megadva 1986-tól 2022-ig. A 11. számú függelék tartalmaz egy olyan számoló segéd-programot is, amely a költségeket segít a kiválasztott évre átszámolni.

A 8. kérdéscsoportot abban az esetben kötelező kitölteni, ha a terület kármentesítését költségvetési forrás bevonásával végezték.

## 8.1 A tényfeltárás előtti összköltség

### 8.1.1 Tényfeltárás előtti költségek a korábban végzett tényfeltárások költségei nélkül (ezer Ft)

A tényfeltárás előtt felmerült költségek, illetve ráfordítások összege, amely magában foglalja a kötelezett bejelentése, vagy egyéb bejelentés alapján, illetve a hatósági kivizsgálás eredményeképpen szükségessé vált – folyó, vagy már megszűnt tevékenységből származó – valószínűsített, vagy már bekövetkezett szennyezettség, illetve károsodás enyhítésére, megelőzésére, korlátozására, megakadályozására, illetve rendkívüli szennyezés esetén kárelhárításra fordított költségeket, beleértve az anyagköltségeket, továbbá a tervezési, megvalósítási, üzemelési, észlelési, vizsgálati, fenntartási és az ezekkel kapcsolatos járulékos költségeket is, ezer Ft-ban kifejezve.

### 8.1.2 A korábban kiadott hatósági határozatok alapján végzett tényfeltárások összes költsége (ezer Ft)

Ebben a pontban fel kell tüntetni a korábban kiadott hatósági határozat(ok) alapján végrehajtott felderítő és/vagy részletes tényfeltárások összes költségét ezer Ft-ban kifejezve.

### 8.1.3 A tényfeltárás előtti költségek összesen (ezer Ft)

A 8.1.1 és 8.1.2 pontokban jelölt költségek összegét kell megadni ezer Ft-ban kifejezve.

### 8.1.4 A korábban kiadott tényfeltárást elrendelő hatósági határozatok számai

A 8.1.2 pont szerinti korábban végzett tényfeltárásokat előíró hatósági határozatok számait kell felsorolni. A pontban maximum három elrendelő hatósági határozat száma adható meg.

## 8.2 A tényfeltárás költség adatai

### 8.2.1 A tényfeltárás összköltsége (ezer Ft)

A Kr. 22. §-a értelmében végrehajtott és a rendelet 7. számú melléklete szerinti záródokumentációnak megfelelő tárgyi tényfeltárás összköltsége, amely magában foglalja a tervezési, megvalósítási és anyagköltségeket, valamint az azokkal kapcsolatos járulékos költségeket, ráfordításokat kell megadni ezer Ft-ban kifejezve (pl. kockázatfelmérés, költség-haszon, költség-hatékonyság elemzés költségei, stb.).

### 8.2.2 A tényfeltárási szakasz időtartama (hó)

A tárgyi tényfeltárással fordított hónapok számát kell megadni a tervezéssel együtt.

## 8.3 A 8.1 és 8.2. pontok alatti költségek összesítése

### 8.3.1 A tényfeltárások költsége összesen (ezer Ft)

A 8.1.1 és 8.2.1 pontok alatti költségek összegét kell megadni ezer Ft-ban.

### 8.3.2 Ráfordítások összesen (ezer Ft)

A tárgyi tényfeltárás és a tárgyi tényfeltárás előtti költségek összegét kell megadni ezer Ft-ban kifejezve (8.1.3 és 8.3.1 pontok alatti költségek összege).

### 8.3.3 A költség-számítási árszint viszonyítási éve

A 8.1, 8.2 és 8.3 pontok alatti költségszámításoknál alkalmazott egységes költségszámítási árszint viszonyítási évét kell megadni.

## 8.4 A műszaki beavatkozás becsült költsége

### 8.4.1 A műszaki beavatkozási költségek becsülésének éve

Azt az évszámot kell megadni, amikor a Kr. 7. számú melléklete szerinti záródokumentációban javasolt műszaki beavatkozás költségbecslését elvégezték.

### 8.4.2 A műszaki beavatkozás becsült költsége (ezer Ft)

A Kr. 7. számú melléklete szerinti záródokumentációban javasolt műszaki beavatkozás becsült költségét kell megadni, beleértve annak tervezési, megvalósítási és anyagköltségeit, valamint az azokkal kapcsolatos járulékos költségeket és egyéb várható ráfordításokat ezer Ft-ban kifejezve.

### 8.4.3 A műszaki beavatkozás becsült költségének árszint viszonyítási éve

Meg kell adni, hogy a 8.4.2 pontban megadott költség-érték melyik évi árszinten értendő.

### 8.4.4 A műszaki beavatkozási szakasz várható időigénye (hó)

Meg kell adni a Kr. 7. számú melléklete szerinti záródokumentációban javasolt műszaki beavatkozás megvalósításának időigényét a tervezési időszakkal együtt.

### 8.4.5 A javasolt műszaki beavatkozásnál alkalmazott technológiák kódja a 6. számú függelék szerint

A Kr. 7. számú melléklete szerinti záródokumentációban javasolt műszaki beavatkozás során alkalmazásra kerülő technológiák kódját kell megadni, amelyet a 6. számú függelék alapján kell azonosítani és beírni a kérdés mellett található mezőkbe. A pontban maximum 2 technológiát lehet megadni.

## 8.5 A tényfeltárás utáni kármentesítési monitoring becsült költsége

### 8.5.1 A monitoring költségek becsülésének éve

Annak az évszámnak a megadása szükséges, amikor a Kr. 7. számú melléklete szerinti záródokumentációban javasolt műszaki beavatkozásig üzemeltetett monitoring, vagy a műszaki beavatkozás szükségtelensége esetén a kármentesítési monitoring költségbecslését elvégezték.

### 8.5.2 A monitoring becsült költsége (ezer Ft)

Válaszként megadandó a Kr. 7. számú melléklete szerinti záródokumentációban javasolt műszaki beavatkozásig üzemeltetett monitoring, vagy a műszaki beavatkozás szükségtelensége esetén a kármentesítési monitoring rendszer tervezési, megvalósítási, fenntartási, üzemeltetési költségeit, az anyagköltségeket, a monitoring tervezési és működtetési költségeit, valamint az azokkal kapcsolatos járulékos költséget összegezve tartalmazó, esetleg a felszámolási költségekkel együtt értelmezett összköltség ezer Ft-ban.

Ha a területen már működik a kármentesítési monitoring céljainak megfelelő monitoring rendszer, annak esetleges bővítési, üzemeltetési, fenntartási költségei és azokkal kapcsolatos járulékos költségek is beleértendők az összes költségbe.

### 8.5.3 A monitoring becsült költségének árszint viszonyítási éve

Meg kell adni, hogy a 8.5.2 pontban megadott költség-érték melyik évi árszinten értendő.

### 8.5.4 A monitoring szakasz várható időigénye (hó)

Megadandó a Kr. 7. számú melléklete szerinti záródokumentációban javasolt monitoring várható működési ideje, hónapban kifejezve.

## 9 A szennyezett területen monitoring rendszer működik?

Igennel, vagy nemmel kell válaszolni arra, hogy a vizsgált területen található-e olyan észlelő rendszer, amely szolgáltatja a felszín alatti víz, a földtani közeg terhelésére, szennyezettségére, állapotára, igénybevételére vonatkozó információt, alkalmas az állapotváltozások jelzésére és nyomon követésére, és működtetése a monitorozás kritériumainak is eleget tesz (ld. 13. függelék, alapfogalmak).

## 10 Felhasznált dokumentumok jegyzéke

Ebben a pontban kell felsorolni a legszükségesebb paraméterek megadásával (hivatkozási szám, megnevezés, év, dokumentum kiállítója, stb.) azokat a dokumentumokat, amelyeket az adatlap kitöltője fontosnak ítél.

A szövegesen bevihető részbe a maximális karakterszám 1000.

## 11 Megjegyzés

Ebben a pontban van lehetőség a szennyezett területtel kapcsolatban fontosnak ítélt összegző megjegyzések megtételére, valamint a kitöltéssel, konkrét adattal, illetve megbízhatóságával, stb. kapcsolatos információk megadására.

A szövegesen bevihető részbe a maximális karakterszám 1000.

## Figyelem!

**Az adatlapon szereplő további kérdésekre (szürke háttérrel jelzett 12-19. kérdés) a Hatóság adja meg a válaszokat.**

## HATÓSÁG ÁLTAL KITÖLTENDŐ ADATOK!

### B2 –(D) KÁRMENTESÍTÉSI CÉLÁLLAPOT HATÁRÉRTÉKKEL RENDELKEZŐ SZENNYEZŐ ANYAGOK ADATLAPJA (B2DA)

A B2DA adatlapon szürke mezőben szereplő kérdéseket a hatóság tölti ki.

Az adatlapon csak olyan, a tényfeltárás során feltárt szennyező anyag szerepelhet, amely megtalálható a 3. függelékben megadott anyaglistában, és amelyre a hatóság határozatában megállapított (D) kármentesítési célállapot határértéket!

Amennyiben a tényfeltárás során feltárt anyagok közül több anyag felel meg a fenti kritériumoknak, azok mindegyikére külön B2DA adatlapot kell kitölteni!

Az adatlapon a következő információkat kell rögzíteni:

**KAJ kód** – az adott szennyező anyag 3. függelék alapján azonosított KAJ kódja.

#### 12. A szennyező anyag jellemzése

A 12.1 pontban fel kell tüntetni az adott anyag 3. függelék alapján azonosított megnevezését.

#### 13. A (D) kármentesítési célállapot határérték jellemzése környezeti elemenként

A 13.1 pontban a kérdéshez tartozó mezőbe be kell írni az adott anyagra megállapított (D) kármentesítési célállapot határértéknek megfelelő, földtani közegre vonatkozó koncentrációt és meg kell adni annak mértékegység kódszámát a B2KA szennyezettséget okozó szennyező anyagok adatlapja kitöltési útmutatójában a 4. pont alatt található táblázat alapján.

A 13.2 pontban a kérdéshez tartozó mezőbe be kell írni az adott anyagra megállapított (D) kármentesítési célállapot határértéknek megfelelő, felszín alatti vízre vonatkozó koncentrációt és meg kell adni annak mértékegység kódszámát a B2KA szennyezettséget okozó szennyező anyagok adatlapja kitöltési útmutatójában a 4. pont alatt található táblázat alapján.

A 13.3 pontban az adatlapon feltüntetett válaszlehetőségek közül ki kell választani a 13.2 pont szerinti felszín alatti víz típusát, azaz azt a felszín alatti víztípust, amelyben az adott szennyező anyagot feltárták, és amelyre megállapították a (D) kármentesítési célállapot határértéket.

### B2 – (D) KÁRMENTESÍTÉSI CÉLÁLLAPOT HATÁRÉRTÉK FELETTI SZENNYEZETTSÉG ADATLAPJA (B2DF)

A B2DFadatlapon szürke mezőben szereplő kérdéseket a hatóság tölti ki.

Az adatlapon csak olyan, a tényfeltárás során feltárt szennyező anyag szerepelhet, amely megtalálható a 3. számú függelékben megadott anyaglistában, és amelyre a hatóság határozatában megállapított (D) kármentesítési célállapot határértéket!

Amennyiben a tényfeltárás során feltárt anyagok közül több anyag felel meg a fenti kritériumoknak, azok mindegyikére külön B2DFadatlapot kell kitölteni!

Az adatlapon a következő információkat kell rögzíteni:

#### 14. A tényfeltárási záródokumentációt elfogadó határozat száma

A határozat számát a kérdéshez tartozó mezőbe kell beírni.

**15. A tényfeltárás után előírt kötelezettségek:**

Ebben a pontban igen, vagy nem választ kell adni arra vonatkozólag, hogy a tényfeltárás eredményessége, illetve a tényfeltárás elfogadott záródokumentációjában tett javaslatok alapján a hatóság előírta-e határozatban az ezen pont alpontjaiban megadott kötelezettségeket, nevezetesen:

- 15.1 tényfeltárás folytatását, illetve következő ütemét, vagy
- 15.2 műszaki beavatkozási terv készítését (és)
- 15.3 műszaki beavatkozást és/vagy
- 15.4 monitoring előírását.

**B2 – TARTÓS KÖRNYEZETKÁROSODÁS ADATLAPJA (B2TK)**

Az adatlap olyan környezetkárosodással kapcsolatos hatósági döntéshozatalt támogató kérdéscsoportokat tartalmaz, amelyek a tartós környezetkárosodás tényének tényfeltárás alapján történt megállapításával függnek össze, kapcsolódva a hatóság által megállapított (D) kármentesítési célállapot határértékekhez.

**16. Indokolt-e az ingatlan nyilvántartásba való feljegyzése**

Igen, vagy nem választ kell adni arra vonatkozólag, hogy a tényfeltárás eredményei alapján a Kr. 33. § (2) értelmében szükséges-e az ingatlan földhivatali nyilvántartásba való feljegyzése a tartós környezetkárosodás tényének feltüntetése végett.

**17. A tartós környezetkárosodás szerepel-e az ingatlan-nyilvántartásban?**

Igennel, vagy nemmel kell válaszolni arra, hogy a tartós környezetkárosodás ténye fel van-e jegyezve a földhivatali ingatlan nyilvántartásban a tárgyi ingatlan esetében?

**18. Van-e hatósági határozat a tartós környezetkárosodásnak az ingatlan nyilvántartásba történő feljegyzésére?**

Igen, vagy nem választ kell adni arra, hogy a tényfeltárás eredményei alapján a Kr. 33. § (2) értelmében a hatóság hozott-e már határozatot a tartós környezetkárosodás tényének ingatlan nyilvántartásba történő feljegyzésére.

A kérdésre akkor is kell (értelemszerűen nemmel) válaszolni, ha a 17. kérdésre nemleges választ adtak.

**19. A tartós környezetkárosodás feljegyzését előíró hatósági határozat száma**

Amennyiben a 18. kérdésre igen a válasz, akkor itt válaszként szükséges megadni a tartós környezetkárosodásnak feljegyzését előíró hatósági határozat számát.