

# **KOCKÁZATÉRTÉKELÉSI SZABÁLYZAT**

**2024**

**Kövessi Erzsébet Baptista Technikum,**  
**Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951  
E-mail: titkarsag@kovessi.hu

---

## Tartalomjegyzék

- I. Bevezetés
- II. A kockázatértékelés készítésének oka
- III. Fogalom meghatározások
- IV. Az intézmény bemutatása
- V. A kockázatértékelés folyamata, gyakorlati kivitelezése
- VI. Kérdésjegyzékes táblák
- VII. Kockázati tényezők értékelése
- VIII. Intézkedési terv készítése

# **Kövessi Erzsébet Baptista Technikum, Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951  
E-mail: titkarsag@kovessi.hu

---

## **I. Bevezetés**

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény (Mvt.) 54. §-a értelmében minden munkahelyen fel kell mérni az ott folyó tevékenységet, a munkakörülményeket, a felhasznált anyagokat, eszközöket a munkavállalók veszélyeztetettsége szempontjából.

A 2004. évi XI. törvény, amely az 1993. évi XCIII. törvény módosítása, munkavédelmi szaktevékenységnek minősítette a kockázatértékelést, és megszabta annak témaköreit.

Az alábbi témaköröket mindenképpen tartalmaznia kell a kockázatértékelésnek:

- a kockázatértékelés tárgya, időpontja, helye, az értékelést végzők azonosíthatósága;
- a veszélyek azonosítása;
- a veszélyeztetettek azonosítása;
- a kockázatot súlyosbító tényezők;
- a kockázatok mennyiségi és minőségi értékelése, a fennálló helyzettel való összevetése alapján annak megállapítása, hogy a körülmények megfelelnek-e a munkavédelemre vonatkozó szabályoknak, illetve a kockázatok megfelelően alacsony szinten tarthatók-e;
- a hiányosságok megszüntetésére javaslatot kell tenni;
- rangsorolva a súlyossági fokozatokat, intézkedési tervet kell készíteni a kockázatok megszüntetésére;
- meg kell határozni a felülvizsgálat időpontját (1 év).

A kockázatértékelés csak mint kifejezés új. A jogszabályok eddig is kötelezték a munkáltatókat, hogy javítsák a munkahelyek biztonságát. A feladatban az az új, hogy az amúgy is kötelező intézkedéseket most írásba is kell foglalni.

## **II. A kockázatértékelés készítésének oka**

A munkavédelmi törvény a munkáltatókat arra kötelezi, hogy minőségileg és mennyiségileg értékeljék a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat, különös tekintettel az alkalmazott munkaeszközökre, veszélyes anyagokra és készítményekre, a munkavállalókat érő terhelésekre, valamint a munkahelyek kialakítására. Az értékelés alapján olyan megelőző intézkedések meghozatala szükséges, amelyek biztosítják a munkakörülmények javulását, beépülnek a munkáltató valamennyi irányítási szintjén végzett tevékenységbe. Meg kell vizsgálni, hogy a vonatkozó jogszabályok, szabványok előírásai teljesülnek-e az adott területen. Alkalmasak-e arra, hogy az ott munkát végzők, illetve a huzamosan ott tartózkodók egészségkárosodást, balesetet ne szenvedjenek. Nem elég azonban a kockázatokat egyszer megszüntetni. Folyamatos ellenőrzésekkel a kockázatmentes, illetve a még elviselhető kockázatu szintre kell csökkenteni a veszélyes körülményeket.

### **III. Fogalom meghatározások**

#### **1. Kockázat**

„ A veszélyhelyzetben a sérülés vagy az egészségkárosodás valószínűségének és súlyosságának együttes hatása.” (MSZ EN 292-1-1993.)

Egy másik forrás szerint: „Egy meghatározott veszélyes esemény bekövetkezési valószínűségének és következményeinek kombinációja.” (MSZ/T 28800: 1998.)

A Mvt. 87. §-a az alábbiak szerint definiálja a kockázat fogalmát: „Kockázat: a veszély megvalósulásának, azaz a káros hatás bekövetkezésének valószínűsége.”

#### **2. Kockázatértékelés**

„ A veszélyhelyzetben a sérülés vagy egészségkárosodás valószínűségének és súlyosságának átfogó becslése a megfelelő biztonsági intézkedések kiválasztása érdekében.” (MSZ EN 2921:1993.)

Egy másik megközelítés szerint: „ Egy általános eljárás, amely megbecsüli a kockázat nagyságát, és eldönti, hogy ez a kockázat elviselhető-e, illetve elfogadható-e.” (MSZ/T 28800: 1998)

#### **3. Veszélyes anyag**

Mindazon kémiai anyag, amely a 44/2000. (XII. 27.) EüM-rendelet jegyzékében szerepel, és regisztráltak.

Mindazok a kémiai anyagok, amelyek expozíció hatására, vagy egymással keveredve a környezetben, az emberi, állati, növényi szervezetekben károsodást, mérgezést, irritációt okoznak.

#### **4. Veszélyes készítmény**

Egy vagy több veszélyes anyagot tartalmazó keverék, amelynek összetevői a veszélyes anyagok magyarországi jegyzékében szerepelnek.

#### **5. Biocid készítmény**

Hatóanyag, illetve egy vagy több hatóanyagot tartalmazó készítmény, amely valamely kártékony biológiai szervezetet elpusztít, elriaszt, ártalmatlanít, károkozásban megakadályoz.

#### **6. Kémiai biztonság**

A kemizációból, a vegyi anyagok életciklusából származó, a környezetet és az ember egészségét károsító kockázatok kezelését, csökkentését, elkerülését célul kitűző tevékenységek összessége, amely egyidejűleg tekintetbe veszi a fejlődés fenntarthatóságának szükségességét.

# **Kövessi Erzsébet Baptista Technikum, Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951  
E-mail: titkarsag@kovessi.hu

---

## **7. Biztonsági adatlap**

A veszélyes anyagok, készítmények azonosítására, veszélyességére, kezelésére, tárolására, szállítására, a hulladék kezelésére, valamint az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeire vonatkozó dokumentum.

## **8. Cél és tárgykör**

Helyszíni felülvizsgálatok készítése és a kockázatok értékelése javaslatokkal, amelyek kiterjednek a vizsgált intézmény szabályozásaira, a tevékenységek és a folyamatok értékelésére.

A gyenge pontok meghatározása magában foglalja a munka- és technológiai folyamatok vizsgálatát, a berendezések, munkaeszközök és munkahelyek vizsgálatát. A tevékenység során használt anyagok biztonságos kezelését, tárolását, különös tekintettel a veszélyes anyagokra, biocid termékekre, valamint a növendékek, munkavállalók védelmére.

Az elemzés során nyert adatokat össze kell gyűjteni, és rendszerezni a feltételezett kritikus események hatásai, következményei valószínűségének a becsléséhez, javaslatokat kell készíteni: a kockázatok csökkentésére, a technológiai biztonság javítására, az esetlegesen bekövetkező események káros hatásainak és következményeinek csökkentése érdekében.

A javaslatokat a feltárt kritikus üzemállapot – kockázat – mérlegelésével, a beavatkozási sürgősség meghatározásával kell megadni.

Műszaki és/vagy szervezési javaslatokkal olyan munkakörülményeket kell teremteni, amelyben a munkavállalók és az intézmény növendékeinek veszélyeztetése, a baleseti és egészségkárosodási kockázata csökkenthető, illetve az adott műszaki és gazdasági környezetben megvalósítható.

## **9. Megvalósítás**

A kockázatelemzés készítése a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 54. § (2) bekezdésében foglaltakból, illetve a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény VI. fejezetének előírásaiból indul ki, amely szerint:

„A munkáltató köteles minőségileg, illetve szükség esetén mennyiségileg értékelni a munkavállalók és az intézményben tartózkodók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat, különös tekintettel a használt eszközökre, veszélyes anyagokra és készítményekre, a munkavállalókat ért terhelésekre, valamint az oktatóbázis kialakítására. Az értékelés alapján olyan megelőző javaslatokat szükséges hozni, amelyek biztosítják az intézményben folyó oktatás, nevelés körülményeinek javulását, beépülnek a munkáltató valamennyi irányítási szintjén végzett tevékenységbe.”

A kockázatok csökkentésére tett javaslatoknál a Mvt. 54. § (1) bekezdésében foglaltakat vettük figyelembe, amely szerint:

„Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés érdekében a munkáltató köteles figyelembe venni a következő általános követelményeket:

- a veszélyek elkerülését,
- a nem elkerülhető veszélyek értékelését,
- a veszélyek keletkezési helyükön történő leküzdését,
- az emberi tényező figyelembevétele a munkahely kialakításánál, a munkaeszközök és a munkafolyamatok megválasztásánál;

# **Kövessi Erzsébet Baptista Technikum, Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951

E-mail: titkarsag@kovessi.hu

---

- a műszaki fejlődés eredményeinek alkalmazása;
- a veszélyes helyettesítése a veszélytelennel;
- az egységes és átfogó megelőzési stratégia kialakítása, amely kiterjed a munkafolyamatra, a technológiára, a munkavégzésre, a munkafeltételekre, a szociális kapcsolatokra és a munkakörnyezeti tényezők hatására;
- a kollektív műszaki védelem elsőbbsége az egyéni védelemhez képest;
- a munkavállalók megfelelő utasításokkal történő ellátása.”

A kockázatelemzést és értékelést hazai irányelvek hiányában az Európai Unió luxemburgi Közegészségügyi Igazgatósága által kiadott munkahelyi kockázatértékelési útmutató, valamint a hazai gyakorlatban elterjedt módszerek segítségével végeztük.

Az előírásoknak és szabványoknak való megfelelés mellett nagyon fontos figyelembe venni a helyi adottságokat is.

A vizsgálatot kérdésjegyzékes módszerrel érdemes végezni, amely lehetőséget nyújt a veszélyek azonosítására és a vizsgált állapot összehasonlítására a vonatkozó jogszabályok követelményeivel. A kérdésjegyzéket egy helyszíni szemle alapján állítsuk össze annak érdekében, hogy tartalmazza a helyi speciális körülményeket.

Az előírásoknak való megfelelést lehet elfogadható kockázatként értékelni.

A veszélyeket, a követelményektől való eltéréseket az értékelőlapon kell rögzíteni. Az elkészített kockázatértékelést évenként felül kell vizsgálni, mialatt a veszélyt, egészségkárosodást okozó körülményeket fel kell számolni. A hiányosságok megszüntetésére ütemtervet kell kidolgozni.

A kockázatok lényeges megváltozása esetén – amelyek lehetnek: egy új technológia bevezetése, újabb veszélyes anyagokkal végzett munka, új munkaeszköz vagy gép üzembe állítása, illetve a megszokottól eltérő munkaszervezés alkalmazása – új kockázatelemzést és értékelést kell végezni.

Soron kívül kell elvégezni, illetve felülvizsgálni a kockázatértékelést, ha a kockázatok lényeges megváltozásával munkabaleset, fokozott expozíció, illetve foglalkozási megbetegedés hozható összefüggésbe.

## **IV. Az intézmény bemutatása**

A kockázatértékelés helye (intézmény neve, címe): **Kövessi Erzsébet Baptista Technikum, Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

Az intézmény teljes területe: **495 nm**

- oktatás céljából használt tantermek: **7 db**
- irodák: **4 db**
- tanári szobák: **2 db**
- konyha, étterem: **1 db**
- konyhai raktár **1 db**

## **V. A kockázatértékelés folyamata, gyakorlati kivitelezése**

A kockázatértékelés folyamata egy önmagába visszazáródó tevékenységi sorozat, amelynek öt alaplépése:

- információgyűjtés,
- kockázatok azonosítása,
- kockázatbecslés, kockázatértékelés,
- döntés az intézkedésekről,
- intézkedések és ellenőrzések.

Az információkat az alábbi csoportokba rendszereztük:

- I. A tevékenységek azonosítása
- II. A veszélyforrások csoportosítása
- III. A munkavállalók analízise
- IV. A munkahelyek felmérése
- V. Az irodai munkahelyek vizsgálata
- VI. A gépek, berendezések vizsgálata
- VII. A veszélyes anyagok felhasználása
- VIII. Villamos vizsgálat

Az összegyűjtött információkat a fenti csoportok valamelyikében rögzítjük, így az információs csoportok egyben vizsgálati csoportok is. Vagyis a munkáltató munkahelyi kockázatelemzése az adott csoportok külön-külön történő értékelésével valósulhat meg.

E csoportosítás előnye, hogy ha a rendszerben új tényező jelenik meg, vagy egy meglévő tényező megszűnik, akkor csak a kockázat felmérési rendszer adott csoportját érinti a változás.

Az ebben a rendszerben elkészített komplex felmérési anyag nem tartalmazza külön-külön minden egyes munkahely vagy munkaeszköz vizsgálatát, hanem egységben méri fel azokat. Az egységes felmérés mellett azonban maga a vizsgálat az adott csoporton belül minden egyes elemre kiterjed.

A felmérés lefolytatásában egy tapasztalt, helyismerettel rendelkező közreműködése szükséges. Részvételére azért nélkülözhetetlen, mert helyismerete és tapasztalata hozzájárul a kockázatfelmérés hatékonyságához, illetve személye biztosítja, hogy valós információkat rögzítsenek a felmérés során.

A kockázatfelmérés után a veszélyeket definiálni kell, vagyis meg kell határozni a kockázat realizálódásának feltételeit és a veszély jellegét. Vagyis a veszélyek felismerése maga a veszély azonosítása, meghatározása pedig a veszély definiálása.

A munkáltatóra kidolgozott kockázatértékelési rendszerben a veszélyek azonosítása az egy felmérési csoportban rögzített veszélyforrások összességének alapján történhet, meghatározása pedig az egyes veszélyforrások jellegének ismertetése alapján.

**Kövessi Erzsébet Baptista Technikum,**  
**Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951  
E-mail: titkarsag@kovessi.hu

---

A veszélyek azonosításából és meghatározásából megállapítható a munkavállalókat, gyermekeket ért hatások mértéke. Ennek figyelembevételével a felmért, beazonosított és meghatározott kockázatok bizonyos kockázati szintre sorolását kell elvégezni. Ehhez a besoroláshoz öt szintből álló gyakorisági és öt szintből álló súlyossági táblázat, úgynevezett kockázati mátrix alkalmazható.

Gyakorisági fokozatok:

1. A veszély realizálódásának bekövetkezése valószínűtlen.
2. A veszély csak normál üzemi viszonyoktól eltérő feltételek mellett, egyéb külső negatív hatások jelenléte esetén realizálódhat.
3. A veszély normál üzemi viszonyoktól eltérő feltételek esetén realizálódhat.
4. A veszély normál üzemi viszonyok mellett realizálódhat.
5. Mindig fennáll a veszély realizálódásának lehetősége.

Súlyossági fokozatok:

1. Nem jelent balesetveszélyt. Nincs következmény, amely életet vagy egészséget károsítana.
2. Enyhe következmény, a sérülés vagy egészségkárosodás várhatóan nem jár munkakieséssel. 3. Esetleges sérüléssel vagy egészségkárosodással járó következmény, amely 1–3 napos munkaképtelenséget okozhat.
4. Sérüléssel vagy egészségkárosodással járó következmény, amely 3 napnál hosszabb munkaképtelenséget okozhat.
5. Súlyos munkabaleset, amely maradandó egészségkárosodást vagy halált okozhat.

A mátrix a kockázatot egyszerre minősíti a kockázat valószínűsége (gyakorisága) és a kiváltott hatás súlyossága szempontjából.

A kockázati mátrix minden egyes eleméhez tartozik egy mérőszám (veszélyességi érték), amely az adott cellához tartozó gyakorisági és súlyossági irányszámok szorzata.

E mérőszámok biztosítják a matematikai elemzés lehetőségének alapját. Az egyes kockázatok veszélyességi értékének segítségével határozható meg, hogy melyek a még elfogadható és melyek a már nem elfogadható kockázatok.

| súlyosság  | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  |
|------------|---|----|----|----|----|
| gyakoriság |   |    |    |    |    |
| 1          | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 2          | 2 | 4  | 6  | 8  | 10 |
| 3          | 3 | 6  | 9  | 12 | 15 |
| 4          | 4 | 8  | 12 | 16 | 20 |
| 5          | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |



**Kövessi Erzsébet Baptista Technikum,  
Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951  
E-mail: titkarsag@kovessi.hu

---

A munkavállalók szempontjából az 1–4 veszélyességi értékű kockázatok az elfogadhatóak, mert alacsony gyakoriságúak, vagy a baleset, káreset hatásának tekintetében kis súlyosságúak, és emiatt a kockázat csökkentése nem indokolt. Az ilyen típusú kockázatok általában nem, vagy csak jelentéktelen mértékben csökkenthetők, így nem szükséges egyéb intézkedés.

Az 5–25 veszélyességi értékű kockázatok már nem elfogadható kockázatok, amelyek csökkentése szükséges és indokolt. Az ilyen típusú kockázatok csökkentésére vagy megszüntetésére vonatkozó intézkedéseket a felmérő csoportokhoz tartozó javaslati lapokon kell meghatározni.

A veszélyességi érték alapján öt prioritási szintet különböztetünk meg, amely a kockázatokhoz tartozó javaslatok megvalósításának időbeni sorrendjére utal.

A prioritási táblázatok mellett a szöveges értékelés és javaslattétel tartalmazza az elvégzendő feladatokat.

Prioritási szintek, amelyek a feltárt hiányosságok megszüntetése érdekében készített intézkedési terv vázát adják:

- N) Nem szükséges intézkedni (veszélyességi érték 1–4)
- H) Hosszú távú terv alapján (veszélyességi érték 5–7)
- K) Középtávú terv alapján (veszélyességi érték 8–11)
- R) Rövid távú terv alapján (veszélyességi érték 12–16)
- A) Azonnali intézkedést igényel (veszélyességi érték 17–25)

Az egyes prioritási szinteken belül a felsorolás sorrendje logikailag követi a kockázatfelmérés felépítését.

Figyelembe kell azonban venni olyan helyzeteket, ahol a vizsgálat időpontjában még kis veszélyességi értékkel jellemzett kockázat idővel megnőhet.

Ezt az értékeléskor a besorolás helyével kompenzálni kell, és szükség szerint nagyobb veszélyességi értékre kell az adott kockázatot besorolni.

## VI. Kérdésjegyzékes táblázatok

### 1. A tevékenység azonosítása

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | Az intézmény neve:                        | Kövessi Erzsébet Baptista Technikum, Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola |
| 2. | Címe:                                     | 1147 Budapest XIV. kerület, Telepes utca 22.  |
| 3. | A munkavállalók létszáma:                 | 28 fő   |
|    | A gyermekek létszáma:                     | 174 tanuló  |
| 4. | Az intézményben előforduló tevékenységek: | Takarítás, egyéb iskolai rendezvények,  |

**Kövessi Erzsébet Baptista Technikum,**  
**Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951

E-mail: titkarsag@kovessi.hu

|    |                                     |                     |
|----|-------------------------------------|---------------------|
| 5. | Foglalkoztatási körönkénti létszám: |                     |
|    | diákok                              | 174 fő              |
|    | 26                                  | 4 fő                |
|    | nos                                 | 1 fő                |
|    | takarítók                           | 1 fő                |
| 6. | Az intézmény felelős vezetője:      | Molnár-Szabó László |
| 7. | Alkalmazott gépek, berendezések:    |                     |

## 2. A lehetséges veszélyforrások

|    | Veszélyes és ártalmas termelési tényezők | Értékelés |
|----|--|-----------|
| 1. | Mechanikai veszélyek                     |           |
|    | • zúzódás                                | X         |
|    | • nyíródás, vágás                        | X         |
|    | • emelés                                 | X         |
|    | • botlás                                 | X         |
|    | • elesés                                 | X         |
|    | • csúszás                                | X         |
|    | • leesés                                 | X         |
| 2. | Villamos veszélyek                       |           |
|    | • áramütés                               | X         |
| 3. | Hő és hőhatás okozta veszélyek           |           |
|    | • kihülés                                |           |
|    | • forrázás                               |           |
| 4. | Veszélyes anyagok hatása                 |           |
|    | • irritáció                              | X         |
|    | • maró hatás                             | X         |
|    | • mérgezés                               |           |
|    | • tűz- és robbanásveszély                |           |
|    | • környezetkárosító hatás                |           |
|    | • korrózió                               |           |

**Kövessi Erzsébet Baptista Technikum,  
Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951  
E-mail: titkarsag@kovessi.hu

|    |   |          |
|----|---|----------|
| 5. | A veszélyek elhárításának módja             |          |
|    | • kollektív védőeszközök alkalmazása        |          |
|    | • egyéni védőeszközök alkalmazása           |          |
|    | • vonatkozó szabványok, előírások betartása | <b>X</b> |

Értékelés: X = kockázati tényező

**3. A munkavállalók analízise**

|     | A tevékenység kockázata  | Értékelés                        |
|-----|--|----------------------------------|
| 1.  | Kézi anyagmozgatás:<br>• 5 kp–20 kp<br>• 20 kp–50 kp Gépi anyagmozgatás:<br>• 50 kp felett | <b>1</b><br><br><br><br><b>0</b> |
| 2.  | Fokozott baleseti veszély (magasban végzett villamos üzemi, feszültség alatti munka)       | <b>0</b>                         |
| 3.  | Kényszertesthelyzet (görnyedés, guggolás)  | <b>1</b>                         |
| 4.  | Ülés   | <b>1</b>                         |
| 5.  | Állás  | <b>1</b>                         |
| 6.  | Járás  | <b>1</b>                         |
| 7.  | Terhelő munkahelyi klíma (hideg, meleg, nedves, változó)                                   | <b>0</b>                         |
| 8.  | Zaj  | <b>1</b>                         |
| 9.  | Ionizáló sugárzás  | <b>0</b>                         |
| 10. | Nem ionizáló sugárzás  | <b>0</b>                         |
| 11. | Helyileg ható vibráció   | <b>0</b>                         |
| 12. | Egész testre ható vibráció   | <b>0</b>                         |
| 13. | Ergonómiai tényezők  | <b>0</b>                         |
| 14. | Porok  | <b>1</b>                         |
| 15. | Vegyianyagok   | <b>1</b>                         |
| 16. | Fertőzésveszély  | <b>1</b>                         |
| 17. | Fokozott pszichés terhelés   | <b>0</b>                         |
| 18. | Képernyő előtt végzett munka   | <b>0</b>                         |
| 19. | Éjszakai műszakban végzett munka   | <b>0</b>                         |
| 20. | Pszicho szociális tényezők   | <b>0</b>                         |

**Kövessi Erzsébet Baptista Technikum,**  
**Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951

E-mail: titkarsag@kovessi.hu

|     |                                       |          |
|-----|---------------------------------------|----------|
| 21. | Egyéni védőeszköz általi terhelés     | <b>0</b> |
| 22. | Járványügyi érdekből kiemelt munkakör | <b>0</b> |

Értékelés: 0 = nincs, 1 = van

#### **4. Munkahelyek felmérőlapja**

|     | Kockázati tényezők  | Értékelés |
|-----|---|-----------|
| 1.  | A belső szabályzat tartalmazza a munkavédelmi feladatokat, hatásköröket                             | <b>0</b>  |
| 2.  | A munkavédelmi szaktevékenység ellátására van megbízott személy                                     | <b>0</b>  |
| 3.  | A munkavállalók számára biztosított a munkavédelmi ismeretanyag                                     | <b>1</b>  |
| 4.  | A munkavállalók, kereskedelmi eladók számára biztosított a speciális kémiai biztonsági ismeretanyag | <b>1</b>  |
| 5.  | A munkavédelmi előzetes és ismétlődő oktatást megtartják a munkavédelmi törvény előírásai szerint   | <b>1</b>  |
| 6.  | Oktatási tematika rendelkezésre áll   | <b>2</b>  |
| 7.  | A munkaköröket szakmai alkalmasság alapján töltik be  | <b>1</b>  |
| 8.  | Az időszakos biztonsági felülvizsgálatokat elvégeztetik, azokról dokumentáció készül                | <b>1</b>  |
| 9.  | A munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatokat elvégeztetik  | <b>1</b>  |
| 10. | Minden berendezéshez, géphez tartozik kezelési utasítás   | <b>0</b>  |
| 11. | Az egyéni védőeszköz-juttatás szabályozott  | <b>0</b>  |
| 12. | A használt egyéni védőeszközök minősítettek   | <b>2</b>  |
| 13. | Van kidolgozott rendje a balesetek bejelentésének, kivizsgálásának                                  | <b>1</b>  |
| 14. | A veszélyes anyagok kezelése, tárolása szabályozott   | <b>1</b>  |
| 15. | A kereskedelmi eladók ismerik a kármentés módját  | <b>0</b>  |
| 16. | Rendelkezésre áll segélykérésre is alkalmas telefon   | <b>1</b>  |
| 17. | Van megfelelően felszerelt elsősegélydoboz  | <b>1</b>  |
| 18. | A tűzoltó készülékek száma és elhelyezése megfelelő   | <b>1</b>  |
| 19. | Tűzoltó készülékek időszakos ellenőrzése  | <b>1</b>  |
| 20. | Vészkijárat, menekülési útvonal és jelölése   | <b>1</b>  |
| 21. | Az épületek, helyiségek szilárdsága a tevékenység jellegének megfelel                               | <b>1</b>  |
| 22. | Helyiségek léghőmérséklete, fűtése a tevékenységtől függően biztosított                             | <b>1</b>  |
| 23. | Tárolóhelyek, polcok kialakítása  | <b>1</b>  |
| 24. | Padozat egyenletessége, botlás- és csúszásmentessége  | <b>1</b>  |

**Kövessi Erzsébet Baptista Technikum,  
Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951  
E-mail: titkarsag@kovessi.hu

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| 25. | Ablakok, ajtók, szellőzők biztonságos nyithatósága  | <b>1</b> |
| 26. | Étkezőhely kialakítása                              | <b>1</b> |
| 27. | Dohányzóhely kijelölése                             | <b>1</b> |
| 28. | Zuhanyozóban és/vagy mosdóban hideg-meleg folyó víz | <b>0</b> |
| 29. | Munkahelyi környezet higiéniája                     | <b>1</b> |

Értékelés: 0 = nem vonatkozik, 1 = igen, megfelel, 2 = nem felel meg

**5. Irodai munkahelyek vizsgálata**

|     | Megnevezés   | Értékelés |
|-----|--|-----------|
| 1.  | Megfelelő a mikroklíma (hőmérséklet, páratartalom, légmozgás)                          | <b>1</b>  |
| 2.  | A helyiség mérete megfelel az ott dolgozók számának                                    | <b>1</b>  |
| 3.  | Természetes fény és árnyékolás   | <b>1</b>  |
| 4.  | Zaj zavaró kommunikációs hatása  | <b>0</b>  |
| 5.  | Bútorok, ablakok, ajtók okoznak-e fényvisszaverődést, káprázást a képernyőn            | <b>0</b>  |
| 6.  | Villamos vezetékek, hosszabbítók okoznak-e botlásveszélyt                              | <b>0</b>  |
| 7.  | Képernyős kijelzők megfelelően beállíthatók  | <b>1</b>  |
| 8.  | A billentyűzet, az egér kényelmesen kezelhető  | <b>1</b>  |
| 9.  | A szék magassága, helyzete állítható, kényelmes testtartást biztosít a dolgozó számára | <b>1</b>  |
| 10. | Az asztallap magassága biztosítja a comb és a lábszár akadálytalan mozgását            | <b>1</b>  |
| 11. | Megfelelő tér áll rendelkezésre a helyzetváltoztatáshoz                                | <b>1</b>  |
| 12. | A helyiségeket megfelelően tisztán tartják   | <b>1</b>  |
| 13. | Biztosított az elsősegélynyújtó felszerelés  | <b>1</b>  |
| 14. | Közlekedési utakat szabadon hagyják  | <b>1</b>  |
| 15. | A menekülési útvonal és a vészkijárat akadálymentes és megfelelően jelölt              | <b>1</b>  |

Értékelés: 0 = nem vonatkozik, 1 = igen, megfelel, 2 = nem felel meg

**Kövessi Erzsébet Baptista Technikum,**  
**Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951

E-mail: titkarsag@kovessi.hu

**6. Gépek, berendezések vizsgálata**

|     | Kockázati tényezők   | Értékelés |
|-----|--|-----------|
| 1.  | Üzembe helyezések elrendelése megtörtént   | 0         |
| 2.  | Időszakos felülvizsgálatait rendszeresen elvégzik (időszakos biztonsági felülvizsgálat, szerkezeti vizsgálat, fővizsgálat, érintésvédelmi felülvizsgálat...) | 10        |
| 3.  | Termelő berendezések kezelési utasítása  | 0         |
| 4.  | Magyar nyelvű gépkönyvvel rendelkezik  | 1         |
| 5.  | Megfelelőséget igazoló dokumentum rendelkezésére áll   | 0         |
| 6.  | A munkaeszközt kezelő szakmai alkalmassága   | 1         |
| 7.  | A munkaeszközt kezelő munkavédelmi oktatása  | 1         |
| 8.  | A munkaeszközt kezelő egészségügyi alkalmassága  | 1         |
| 9.  | A munkaeszköz kezeléséhez megfelelő mozgástér biztosított  | 1         |
| 10. | A munkaeszköz környezete rendezett   | 1         |
| 11. | Zúzóadás veszélye ellen alkalmazott védelem  | 0         |
| 12. | Nyíróadás veszélye ellen alkalmazott védelem   | 0         |
| 13. | Vágás, levágás veszélye ellen alkalmazott védelem  | 0         |
| 14. | Elkapás, felcsavarás veszélye ellen alkalmazott védelem  | 0         |
| 15. | Behúzás, befogás veszélye ellen alkalmazott védelem  | 0         |
| 16. | Égés, forrázás ellen alkalmazott védelem   | 0         |
| 17. | Átszúrás, beszúrás veszélye ellen alkalmazott védelem  | 0         |
| 18. | Súrlódás, dörzsölés veszélye ellen alkalmazott védelem   | 0         |
| 19. | Csúszás veszélye ellen alkalmazott védelem   | 1         |
| 20. | Botlás veszélye ellen alkalmazott védelem  | 0         |
| 21. | Zajhatás veszélye ellen alkalmazott védelem  | 0         |
| 22. | Vegyianyag által történő légszennyezés veszélye ellen alkalmazott védelem  | 0         |
| 23. | Szállóporok által történő légszennyezés veszélye ellen alkalmazott védelem   | 0         |
| 24. | Ionizáló sugárzás veszélye ellen alkalmazott védelem   | 0         |
| 25. | Villamos szerkezetek érintésvédelmi hiányosságának veszélye ellen alkalmazott védelem  | 1         |
| 26. | A gép megfelel a felhasznált anyag általi igénybevételnek  | 1         |
| 27. | Karbantartás idejére a veszélyt jelentő energia megszüntethető   | 0         |

**Kövessi Erzsébet Baptista Technikum,  
Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951  
E-mail: titkarsag@kovessi.hu

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| 28. | A kezelőhely és a kezelőelemek elhelyezése követi az emberi mozgás igényét, sajátosságait | <b>0</b> |
| 29. | A kezelőelemek rendeltetése könnyen megállapítható  | <b>0</b> |
| 30. | Biztonsági és egészségvédelmi jelzések száma, elhelyezése                                 | <b>0</b> |
| 31. | A munkaeszköz elhelyezése, telepítése stabil  | <b>1</b> |
| 32. | A mozgó részek védőburkolattal elhatároltak   | <b>1</b> |
| 33. | A védőberendezés megfelelő távolságot biztosít a mozgó résztől                            | <b>0</b> |
| 34. | A munkaeszköz használatához szükséges munkakörülmények megfelelőek                        | <b>1</b> |
| 35. | A munkaeszközök egymáshoz viszonyított elhelyezése megfelelő                              | <b>1</b> |
| 36. | A munkaeszközök között a közlekedési út méretei megfelelőek                               | <b>1</b> |
| 37. | A reteszelő berendezés kialakítása, működése megfelelő                                    | <b>0</b> |
| 38. | A veszélyes helyek testrésszel történő megközelíthetősége                                 | <b>0</b> |
| 39. | A munkaeszköz karbantartása biztosított, megfelelő  | <b>1</b> |
| 40. | A karbantartást szakszerviz szerződés szerint végzi                                       | <b>0</b> |

Értékelés: 0 = nem vonatkozik, 1 = igen, megfelel, 2 = nem felel meg

**Kövessi Erzsébet Baptista Technikum,**  
**Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951

E-mail: titkarsag@kovessi.hu

**7. Veszélyes anyagok és készítmények felmérő lapja**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Veszélyes anyagok megnevezése  |  |
| Becsült felhasználás / műszak: |  |
| Érintett munkakörök            |  |
| Érintett munkavállalói létszám |  |

|     | Kockázati tényezők      | Értékelés |
|-----|-------------------------|-----------|
| 1.  | Robbanó                 | 0         |
| 2.  | Égést tápláló, oxidáló  | 0         |
| 3.  | Fokozottan tűzveszélyes | 0         |
| 4.  | Tűzveszélyes            | 0         |
| 5.  | Kevésbé tűzveszélyes    | 1         |
| 6.  | Sugárzó                 | 0         |
| 7.  | Nagyon mérgező          | 0         |
| 8.  | Mérgező                 | 1         |
| 9.  | Ártalmas                | 1         |
| 10. | Maró                    | 1         |
| 11. | Irritáló                | 1         |
| 12. | Túlérzékenységet okozó  | 0         |
| 13. | Fertőző                 | 0         |
| 14. | Rákkeltő                | 0         |
| 15. | Mutagén                 | 0         |
| 16. | Utódkárosító            | 0         |



**Kövessi Erzsébet Baptista Technikum,  
Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951  
E-mail: titkarsag@kovessi.hu

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| 17. | Környezetre veszélyes   | <b>0</b> |
| 18. | Egyéb egészségkárosító  | <b>0</b> |
| 19. | Az ellenőrzés (címkézés) követi az anyagot a végtermékben                                       | <b>0</b> |
| 20. | A veszélyes anyagok göngyölegeinek címkével való ellátása megfelelő                             | <b>0</b> |
| 21. | A címkék tartalmazzák az anyag megnevezését   | <b>1</b> |
| 22. | A címkék tartalmazzák a veszélyre utaló jelet, szimbólumot                                      | <b>1</b> |
| 23. | A címkék tartalmazzák a veszélyre utaló feliratot (R-mondat)                                    | <b>1</b> |
| 24. | A címkék tartalmazzák a biztonsági előírást (S-mondat)  | <b>1</b> |
| 25. | A veszélyes anyagot kíséri biztonsági adatlap   | <b>1</b> |
| 26. | A biztonsági adatlap rendelkezésre áll a tárolás helyén   | <b>1</b> |
| 27. | A veszélyes anyagok tárolása és nyilvántartása  | <b>1</b> |
| 28. | A veszélyes hulladékok tárolása megfelelő   | <b>1</b> |
| 29. | A veszélyes hulladékok nyilvántartása megfelelő   | <b>0</b> |
| 30. | A veszélyes hulladékok elszállítása megfelelő   | <b>1</b> |
| 31. | A felhasznált anyagokhoz van felhasználási, vásárlási engedély                                  | <b>0</b> |
| 32. | Munkavédelmi oktatás történt, az anyagok kezelésére vonatkozóan                                 | <b>1</b> |
| 33. | A munkavállalók a szükséges szakképesítéssel rendelkeznek                                       | <b>1</b> |
| 34. | Egyéni védőeszközök juttatásának rendje (a veszélyesanyag-felhasználás szempontjából) megfelelő | <b>1</b> |
| 35. | Egyéni védőeszközök használata (veszélyes anyagokkal dolgozók esetében) megfelelő               | <b>1</b> |
| 36. | A tűzvédelmi oktatás megtörtént   | <b>1</b> |
| 37. | Elsősegélynyújtó hely és felszerelés megfelelő  | <b>1</b> |
| 38. | Az esetlegesen kiömlő anyag kármentesítése kialakított  | <b>0</b> |

**Kövessi Erzsébet Baptista Technikum,  
Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951  
E-mail: titkarsag@kovessi.hu

|     |                                    |          |
|-----|------------------------------------|----------|
| 39. | Mentési terv van a kármentesítésre | <b>0</b> |
|-----|------------------------------------|----------|

Értékelés: 0 = nem vonatkozik, 1 = igen, megfelel, 2 = nem felel meg

**8. Villamos vizsgálat**

|       | Dokumentáció   | Értékelés |
|-------|--|-----------|
| 1.    | Általános követelmények:                             | <b>1</b>  |
| 1.1   | Magyar nyelvű felirat és szöveg                      | <b>1</b>  |
| 1.2   | A létesítményre vonatkozó dokumentáció               | <b>1</b>  |
| 1.3   | A módosításokat tartalmazza                          | <b>0</b>  |
| 1.4   | Szabványokra, előírásokra való hivatkozás            | <b>0</b>  |
| 1.5   | Alkalmazott érintésvédelmi mód (fi relé)             | <b>1</b>  |
| 2.    | Rendelkezésre áll:                                   |           |
| 2.1   | Érintésvédelmi minősítő irat érvényessége            | <b>1</b>  |
| 2.2.1 | EPH-t, folytonosságot értékeli                       | <b>0</b>  |
| 2.2   | Szigetelések épsége szemrevételezés alapján          | <b>1</b>  |
| 2.3   | Tűzvédelmi szabványossági minősítő irat érvényessége | <b>1</b>  |
| 2.4   | Villámvédelmi minősítő irat érvényessége             | <b>1</b>  |
| 2.5   | Dokumentáció a hibák megszüntetéséről                | <b>0</b>  |
| 2.6   | Villamos kéziszerszámok, berendezések vizsgálata     | <b>0</b>  |
| 3.    | Villamos dokumentációrészek                          | <b>0</b>  |
| 3.1   | Műszaki adatok                                       | <b>0</b>  |
| 3.2   | Kábelnyomvonal-terv                                  | <b>0</b>  |
| 3.3   | Főelosztó egyvonalas terve                           | <b>0</b>  |
| 3.4   | Villamos hálózat nyomvonalterve                      | <b>0</b>  |
| 3.5   | Elosztók egyvonalas terve                            | <b>0</b>  |
| 4.    | Kivitelezés  | <b>0</b>  |
| 4.1   | Csatlakozóvezetékek kialakítása, rögzítése           | <b>0</b>  |
| 4.2   | Húzásmentes csatlakozás                              | <b>0</b>  |
| 4.3   | Villamos vezetékek mechanikai védelme                | <b>0</b>  |
| 4.4   | A vezetékek szigetelési ellenállása                  | <b>1</b>  |
| 5.    | Leválasztó főkapcsoló, vészleállító                  | <b>0</b>  |
| 5.1   | Villamos vezérlő eszközök megközelíthetősége         | <b>1</b>  |

**Kövessi Erzsébet Baptista Technikum,  
Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951  
E-mail: titkarsag@kovessi.hu

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| 6.  | Funkciók, hovatartozások jelölése             | <b>0</b> |
| 6.1 | Figyelmeztető villámjel                       | <b>0</b> |
| 6.2 | Ajtókon, rekeszekon, fedeleken figyelmeztetés | <b>1</b> |
| 6.3 | Feliratok, jelképek                           | <b>1</b> |
| 6.4 | Vezetékek színjelölése                        | <b>0</b> |
| 7.  | Nagyfeszültségre figyelmeztetés               | <b>2</b> |

Értékelés: 0 = nem vonatkozik, 1 = igen, megfelel, 2 = nem felel meg

### VII. Kockázati tényezők értékelése

A kockázat elemzés során a kérdésjegyzékekben szereplő definíciókra adott válaszok alapján a „2”-vel értékelt helyeken található az a tényezők, amelyek kockázatot jelentenek a munkavállalók számára.

A csoportonként értékelt hiányosságokat és a javaslatot azok megszüntetésére szöveges indoklással kell ellátni. Az értékelés szövege álló betűvel, a javaslatoké dőlt betűvel szerkesztett.

### VIII. Intézkedési terv készítése

Rangsorolva a hiányosságokat, a veszélyek súlyossága szempontjából intézkedési tervet kell készíteni azok megszüntetésére. Határidőket, felelősöket kell megnevezni.

#### 1. Kockázati mátrix

| Súlyosság  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------|---|---|---|---|---|
| Gyakoriság |   |   |   |   |   |
| 1          |   |   |   |   |   |
| 2          |   |   |   |   |   |
| 3          |   |   |   |   |   |
| 4          |   |   |   |   |   |
| 5          |   |   |   |   |   |

**Kövessi Erzsébet Baptista Technikum,  
Szakképző Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és Általános Iskola**

OM azonosító: 038245., · 1147 Budapest, Telepes u. 22. · Tel.: +36 1 283 0951  
E-mail: titkarsag@kovessi.hu

---

## 2. Prioritási táblázat

| A                   | R                      | K                     | H                       | N                          |
|---------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|
| Azonnali intézkedés | rövid távon intézkedni | középtávon intézkedni | hosszú távon intézkedni | nincs szükség intézkedésre |
|                     |                        |                       |                         |                            |

Jelen kockázatértékelés változatlan üzemvitel és technológia alkalmazása esetén, azonos munkakörülmények mellett 1 évig érvényes.


Új technológia bevezetése vagy a munkakörülmények jelentős változása esetén új kockázatértékelést kell készíteni.

Évente egyszer a kockázatértékelés felülvizsgálatát el kell végezni annak érdekében, hogy értékelhetőek legyenek a munkavégzés körülményei az első kockázatértékeléssel összehasonlítva.

A kockázatelemzést készítette és a dokumentációt összeállította:

Kelt: Budapest, 2024. március 26.



  
Molnár-Szabó László  
igazgató



