

Tiszapalkonyai Széchenyi István Általános Iskola

3587 Tiszapalkonya, Hősök tere 10.

KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉS

Készítette: ERD-SAFETY Kft.
Munkabiztonsági Mérnök Iroda
3580 Tiszaújváros Örösi út 106/A
Erdei Bálint 20-9478-914
Munkavédelmi Technikus Mv-6/2001
Tűzvédelmi Főelőadó 139623/9/2017

Előzmények

Információkat az **Általános Iskolá** -nál szabályzatokból, gépkönyvekből gépvizsgálati lapokból, üzembe helyezési dokumentációkból és anyagbiztonsági biztonsági adatlapokból vettük. Ezenkívül a jellemző munkakörök dolgozóival interjút készítettünk és szemlét tartottunk minden egyes munkakör típusnál.

Bevezetés

Az **Általános Iskolá** - nál az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés vagy más megfogalmazásban a munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések, illetve a fokozott expozíciós esetek megelőzése érdekében az 1993.évi XCIII. Munkavédelemi Törvény 54. §. (2) bekezdése alapján a munkafolyamatokra, veszélyforrásokra, minőségileg illetve mennyiségileg értékelik munkavállalók kockázatait. Kockázat analízis a munkaeszközökre, veszélyes munkafolyamatokra, veszélyes anyagokra, a munkavállalót érő terhelésekre történt az alapján, hogy olyan intézkedést lehessen hozni, amelyek biztosítják a munkakörülmények javulását, termelőeszközök korszerűsítését.

A munkáltató köteles minőségileg, illetve szükség esetén mennyiségileg értékelni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat, különös tekintettel az alkalmazott munkaeszközökre, veszélyes anyagokra és és készítményekre, a munkavállalókat érő terhelésekre, valamint a munkahelyek kialakítására. Az értékelés alapján olyan megelőző intézkedéseket szükséges hozni, amelyek biztosítják a munkakörülmények javulását, beépülnek a munkáltató valamennyi irányítási szintjén végzett tevékenységbe.

Mvt. 87. § pontjai szerint:

11. veszélyes: az a létesítmény, munkaeszköz munkafolyamat, technológia, amelynél a munkavállalók egészsége, testi épsége megfelelő védelem hiányában súlyos károsító hatásnak lehet kitéve.
12. veszélyes anyag: minden anyag vagy készítmény amely fizikai, kémiai vagy biológiai hatása révén veszélyforrást képviselhet.
13. veszélyforrás: a munkavégzés során vagy azzal összefüggésben jelentkező minden olyan tényező, amely a munkát végző vagy a munkavégzés hatókörében tartózkodó személyre veszélyt vagy ártalmat jelenthet.
14. kockázat: a veszély megvalósulásának, azaz a káros hatás bekövetkezésének valószínűsége.

MSZ EN 291-1 szerint:

kockázatértékelés: veszélyhelyzetben a sérülés vagy az egészségkárosodás valószínűségének és súlyosságának átfogó becslése a megfelelő intézkedések kiválasztása érdekében.

Kockázatértékelés alaplépései:

- Mvt. 54. § (5) bekezdése alapján
- veszélyek azonosítása,
- a munkavállalók és érintettek csoportjainak meghatározása, akik valamilyen veszélynek vannak kitéve,
- a kockázat mértékének becslése,
- a kockázat megszüntetési lehetőségeinek vizsgálata (vagy ha nem lehet megszüntetni, akkor)
- annak elbírálása, hogy kell – e további intézkedéseket hozni a kockázat megelőzése vagy csökkentése érdekében.

Kockázatértékelés folyamata:

- a szükség információk összegyűjtése,
- a veszélyelemzés és kockázatértékelés megtervezése,
- a vizsgálatok elvégzése,
- a veszélyek meghatározása, azonosítása,
- a kockázatnak kitett munkavállalók meghatározása,
- a kockázat becslése,
- döntés a teendő intézkedésekről és ezek rangsorolása,
- döntés további vizsgálatokról, esetleg külső szolgáltató bevonása a kockázatértékelésben,
- a szükséges feljegyzések (vagy utasítások) készítése,
- a munkavállalói intézkedések megvalósulásának ellenőrzése.

Veszélyek és kockázatok azonosítása

Azonosítani kell:

- a veszélyeket
- ezen veszélyeknek potenciálisan kitett munkavállalókat és más személyeket

Figyelembe kell venni:

- az egyes munkatevékenységeket, munka műveleteket
- az **Általános Iskola** főtevékenységének részét nem képező, előre látható és tervezhető munkafolyamatokat (karbantartás)
- sérülékeny csoportba tartozó munkavállalókat.

Kockázatok súlyossági fokozatának meghatározása:

Kockázat mértéke	Baleset bekövetkezésének valószínűsége	Következmény	Intézkedés
1. Nincs kockázat.	Nem valószínű	Nincs	Nem szükséges
2. Alacsony kockázat	Csekély	Jelentéktelen	Lehetséges
3. Közepes kockázat	Valószínű	Sérülést, betegséget okozhat	Szükséges
4. Magas kockázat	Nagy valószínűséggel bekövetkezhet	Sérülést, súlyos sérülést, egészségkárosodást okozhat	Sürgős intézkedést igényel
5. Kiemelt kockázat	Minden pillanatban bekövetkezhet	Sérülést, súlyos sérülést, egészségkárosodást okozhat	Azzonali intézkedést igényel

A kockázat mértékének meghatározásánál elsősorban a baleset, sérülés bekövetkezésének gyakoriságát, másodsorban a bekövetkező sérülés súlyosságát vettük figyelembe.

Veszélyek meghatározására, kockázat mértékére szükséges intézkedések:

Történt: munkahelyi környezet megfigyelésével, munkafolyamat megfigyelésével, személyek kikérdezésével, külső tényezők vizsgálatával.

Munkakörök:	Igazgató
	Igazgató helyettes
	Pedagógus
	Irodai adminisztrátor
	Karbantartó
	Takarító
	Portás

KOCKÁZATI TÉNYEZŐK

A munkavállaló egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatok
(Az alkalmazott munkaeszköz, veszélyes anyag, készítmény a munkavállalót ért terhelések valamint a munkahely kialakítása figyelembe vételével)

Munkakör, tevékenységi kör Megnevezése	A vizsgálat időpontja	A vizsgálatot végezte
Igazgató	2025. 01. 20.	Erdei Bálint munkavédelmi technikus

Veszélyek		A fej részei						Felső végtagok		Alsó Végtagok		Egyéb testrész, bőr			Az egész test
		Koronva	Fül	Szem	Légutak	Arc	Fej és fej	Kéz	Karok (részei)	Lábfej	Lábszár (részei)	Törzs	Has	Parenterális	
01	Mechanikai veszélyek														
02	Felületi sérülés, vágás, szúrás														
03	Zúzóadás, becsapódás														
04	Anyagmozgatás														
05	Hőmérséklet (hideg, meleg)														
06	Zaj														
07	Rezgés, vibráció														
08	Porok, aeroszolok, gázok, gőzök														
09	Levegő, légszennyezettség														
10	Sugárzás														
11	Ergonómia														
12	Elektromosság														
13	Magasság, mélység														
14	Időjárás														
15	Veszélyes terek														
16	Biológiai veszélyek														
17	Veszélyes anyag														
18	Dekompresszió														
19	Pszichés igénybevétel														X
20	Képernyő előtti munkavégzés			X	X			X				X			
21	Egyéb														

X= munkaidő teljes időtartama alatt

O= a munkaidő egy részében

Erdei Bálint
munkavédelmi vezető

KOCKÁZATI TÉNYEZŐK

A munkavállaló egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatok
(Az alkalmazott munkaeszköz, veszélyes anyag, készítmény a munkavállalót ért terhelések valamint a munkahely kialakítása figyelembe vételével)

Munkakör, tevékenységi kör Megnevezése	A vizsgálat időpontja	A vizsgálatot végezte
Igazgatóhelyettes	2025. 01. 20.	Erdei Bálint munkavédelmi technikus

Veszélyek	A fej részei						Felső végtagok		Alsó Végtagok		Egyéb testrész, bőr			Az egész test
	Korona	Épít	Szem	Lécsutak	Árc	Férsz fei	Kéz	Karok (részei)	Lábfej	Lábszár (részei)	Törzs	Has	Parenterális	
01 Mechanikai veszélyek														
02 Felületi sérülés, vágás, szúrás														
03 Zúzóadás, becsapódás														
04 Anyagmozgatás														
05 Hőmérséklet (hideg, meleg)														
06 Zaj														
07 Rezgés, vibráció														
08 Porok, aeroszolok, gázok, gőzök														
09 Levegő, légszennyezettség														
10 Sugárzás														
11 Ergonómia														
12 Elektromosság														
13 Magasság, mélység														
14 Időjárás														
15 Veszélyes terek														
16 Biológiai veszélyek														
17 Veszélyes anyag														
18 Dekompresszió														
19 Pszichés igénybevétel														X
20 Képernyő előtti munkavégzés			X	X			X				X			
21 Egyéb														

X= munkaidő teljes időtartama alatt

O= a munkaidő egy részében

Erdei Bálint
munkavédelmi vezető

KOCKÁZATI TÉNYEZŐK

A munkavállaló egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatok
(Az alkalmazott munkaeszköz, veszélyes anyag, készítmény a munkavállalót ért terhelések valamint a munkahely kialakítása figyelembe vételével)

Munkakör, tevékenységi kör Megnevezése	A vizsgálat időpontja	A vizsgálatot végezte
Pedagógus	2025. 01. 20.	Erdei Bálint munkavédelmi technikus

Veszélyek		A fej részei						Felső végtagok		Alsó Végtagok		Egyéb testrész, bőr				Az egész test
		Koronva	Fül	Szem	Ízütok	Arc	Férfi	Kéz	Karok (részei)	Lábfej	Lábszár (részei)	Törzs	Has	Parenterális	Élő	
01	Mechanikai veszélyek															
02	Felületi sérülés, vágás, szúrás															
03	Zúzóadás, becsapódás															
04	Anyagmozgatás															
05	Hőmérséklet (hideg, meleg)															
06	Zaj															
07	Rezgés, vibráció															
08	Porok, aeroszolok, gázok, gőzök															
09	Levegő, légszennyezettség															
10	Sugárzás															
11	Ergonómia															
12	Elektromosság															
13	Magasság, mélység															
14	Időjárás															
15	Veszélyes terek															
16	Biológiai veszélyek															
17	Veszélyes anyag															
18	Dekompresszió															
19	Pszichés igénybevétel															X
20	Képernyő előtti munkavégzés			X	X			X				X				
21	Egyéb															

X= munkaidő teljes időtartama alatt

O= a munkaidő egy részében

Erdei Bálint
munkavédelmi vezető

KOCKÁZATI TÉNYEZŐK

A munkavállaló egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatok
(Az alkalmazott munkaeszköz, veszélyes anyag, készítmény a munkavállalót ért terhelések valamint a munkahely kialakítása figyelembe vételével)

Munkakör, tevékenységi kör Megnevezése	A vizsgálat időpontja	A vizsgálatot végezte
Irodai adminisztrátor	2025. 01. 20.	Erdei Bálint munkavédelmi technikus

Veszélyek	A fej részei						Felső végtagok		Alsó Végtagok		Egyéb testrész, bőr			Az egész test
	Koronva	Fül	Szem	Légutak	Arc	Fősz feje	Kéz	Karok (részei)	Lábféj	Lábszár (részei)	Törzs	Has	Parenterális	
01 Mechanikai veszélyek														
02 Felületi sérülés, vágás, szúrás														
03 Zúzóddás, becsapódás														
04 Anyagmozgatás														
05 Hőmérséklet (hideg, meleg)														
06 Zaj														
07 Rezgés, vibráció														
08 Porok, aeroszolok, gázok, gőzök														
09 Levegő, légszennyezettség														
10 Sugárzás														
11 Ergonómia														
12 Elektromosság														
13 Magasság, mélység														
14 Időjárás														
15 Veszélyes terek														
16 Biológiai veszélyek														
17 Veszélyes anyag														
18 Dekompresszió														
19 Pszichés igénybevétel														X
20 Képernyő előtti munkavégzés			X	X			X				X			
21 Egyéb														

X= munkaidő teljes időtartama alatt

O= a munkaidő egy részében

Erdei Bálint
munkavédelmi vezető

KOCKÁZATI TÉNYEZŐK

A munkavállaló egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatok
(Az alkalmazott munkaeszköz, veszélyes anyag, készítmény a munkavállalót ért terhelések valamint a munkahely kialakítása figyelembe vételével)

Munkakör, tevékenységi kör Megnevezése	A vizsgálat időpontja	A vizsgálatot végezte
Karbantartó	2025. 01. 20.	Erdei Bálint munkavédelmi technikus

Veszélyek		A fej részei						Felső végtagok		Alsó Végtagok		Egyéb testrész, bőr			Az egész test
		Koronva	Fül	Szem	Légutak	Arc	Férsz feje	Kéz	Karok (részei)	Lábféj	Lábszár (részei)	Törzs	Has	Parenterális	
01	Mechanikai veszélyek							X	X	X	X				
02	Felületi sérülés, vágás, szúrás							X	X	X	X				
03	Zúzóadás, becsapódás							X	X	X	X				
04	Anyagmozgatás							X	X	X	X	X			
05	Hőmérséklet (hideg, meleg)														
06	Zaj														
07	Rezgés, vibráció														
08	Porok, aeroszolok, gázok, gőzök														
09	Levegő, légszennyezettség														
10	Sugárzás														
11	Ergonómia														
12	Elektromosság														O
13	Magasság, mélység														O
14	Időjárás														O
15	Veszélyes terek														
16	Biológiai veszélyek														
17	Veszélyes anyag														
18	Dekompresszió														
19	Pszichés igénybevétel														
20	Képernyő előtti munkavégzés														
21	Egyéb														

X= munkaidő teljes időtartama alatt

O= a munkaidő egy részében

Erdei Bálint
munkavédelmi vezető

KOCKÁZATI TÉNYEZŐK

A munkavállaló egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatok
(Az alkalmazott munkaeszköz, veszélyes anyag, készítmény a munkavállalót ért terhelések valamint a munkahely kialakítása figyelembe vételével)

Munkakör, tevékenységi kör Megnevezése	A vizsgálat időpontja	A vizsgálatot végezte
Takarító	2025. 01. 20.	Erdei Bálint munkavédelmi technikus

Veszélyek	A fej részei						Felső végtagok		Alsó Végtagok		Egyéb testrész, bőr			Az egész test
	Koronva	Fül	Szem	Légutak	Arc	Fősz feje	Kéz	Karok (részei)	Lábféj	Lábszár (részei)	Törzs	Has	Parenterális	
01 Mechanikai veszélyek							X	X	X	X				
02 Felületi sérülés, vágás, szúrás							X	X	X	X				
03 Zúzóadás, becsapódás							X	X	X	X				
04 Anyagmozgatás							X	X	X	X	X			
05 Hőmérséklet (hideg, meleg)														
06 Zaj														
07 Rezgés, vibráció														
08 Porok, aeroszolok, gázok, gőzök														
09 Levegő, légszennyezettség														
10 Sugárzás														
11 Ergonómia														
12 Elektromosság														
13 Magasság, mélység														O
14 Időjárás														O
15 Veszélyes terek														O
16 Biológiai veszélyek														
17 Veszélyes anyag														
18 Dekompresszió														
19 Pszichés igénybevétel														
20 Képernyő előtti munkavégzés														
21 Egyéb														

X= munkaidő teljes időtartama alatt

O= a munkaidő egy részében

Erdei Bálint
munkavédelmi vezető

KOCKÁZATI TÉNYEZŐK

A munkavállaló egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatok
(Az alkalmazott munkaeszköz, veszélyes anyag, készítmény a munkavállalót ért terhelések valamint a munkahely kialakítása figyelembe vételével)

Munkakör, tevékenységi kör Megnevezése	A vizsgálat időpontja	A vizsgálatot végezte
Portás	2025. 01. 20.	Erdei Bálint munkavédelmi technikus

Veszélyek	A fej részei						Felső végtagok		Alsó Végtagok		Egyéb testrész, bőr			Az egész test
	Koronva	Fül	Szem	Légutak	Arc	Fősz feje	Kéz	Karok (részei)	Lábfél	Lábszár (részei)	Törzs	Has	Parenterális	
01 Mechanikai veszélyek							X	X	X	X				
02 Felületi sérülés, vágás, szúrás							X	X	X	X				
03 Zúzóódás, becsapódás							X	X	X	X				
04 Anyagmozgatás							X	X	X	X	X			
05 Hőmérséklet (hideg, meleg)														
06 Zaj														
07 Rezgés, vibráció														
08 Porok, aeroszolok, gázok, gőzök														
09 Levegő, légszennyezettség														
10 Sugárzás														
11 Ergonómia														
12 Elektromosság														O
13 Magasság, mélység														O
14 Időjárás														O
15 Veszélyes terek														
16 Biológiai veszélyek														
17 Veszélyes anyag														
18 Dekompresszió														
19 Pszichés igénybevétel														
20 Képernyő előtti munkavégzés														
21 Egyéb														

X= munkaidő teljes időtartama alatt

O= a munkaidő egy részében

Erdei Bálint
munkavédelmi vezető

Kockázat értékelés, Intézkedési Terv,

A kockázat felmérés alapján feltárt veszélyforrások és azok kezelése:

20. Képernyő előtti munkavégzés: Kockázat mértéke: 2.

- Javaslat:
- Monitor és szem közötti távolság 45cm-75cm között legyen.
 - Billentyűzet magasság állítható legyen.
 - Lábtartó használata.
 - Ergonomikus szék magasság állítás háttámla állítás.
 - Dokumentum tartó használat.
 - Csuklótartós egérpád.
 - Fényviszonyok ne zavarják a monitor használatot.

Felelős: Igazgató

Határidő: Folyamatos

01. Mechanikai veszélyek: Kockázat mértéke: 3.

- Javaslat:
- Védőburkolatok állandó és folyamatos ellenőrzése.
 - Gépek rendeltetésszerű használata.
 - Munkahelyi rend és tisztaság folyamatos megtartása.
 - Munkára alkalmas állapot megléte.
 - Bármilyen rendellenesség esetén a munkavégzés azonnali felfüggesztése.
 - Figyelmes és körültekintő munkavégzés.
 - Védőkorlátok állandó és folyamatos ellenőrzése.

Felelős: Igazgató

Határidő: Folyamatos

02. Felületi sérülés vágás szúrás: Kockázat mértéke: 3.

- Javaslat:
- Egyéni védőeszközök viselése.
 - Figyelmes és körültekintő munkavégzés.
 - Munkára alkalmas állapot megléte

Felelős: Igazgató

Határidő: Folyamatos

04. Kézi anyagmozgatás: Kockázat mértéke: 3.

Javaslat:

Férfiak 18 év felett

sík talajon 50 kg, 90 méter távolságra
10%-os emelkedés esetén max: 30m
50 kg-nál kisebb teher arányosan
nagyobb távolságra szállítható.

04. Gépi anyagmozgatás: Kockázat mértéke: 2.

Javaslat: - Kizárólag az Emelőgép Biztonsági Szabályzat 47/1999. (VIII.4) GM rendelet szerint.

Felelős: Közvetlen munkairányító

Határidő: Folyamatos

03. Zúzódas becsapódás: Kockázat mértéke: 3.

Javaslat: - Kollektív védelem
- Figyelmes és körültekintő munkavégzés
- Munkára alkalmas állapot megléte

Felelős: Közvetlen munkairányító

Határidő: Folyamatos

14. Időjárás: Kockázat mértéke: 2.

Javaslat: - Időjárásnak megfelelő öltözet.
- Védőital.

Felelős: Közvetlen munkairányító

Határidő: Folyamatos

19. Pszichés igénybevitel: Kockázat mértéke: 2.

Javaslat: - Kipihent munkára alkalmas állapot.

Felelős: Minden munkavállaló

Határidő: Folyamatos

12. Elektromosság: Kockázat mértéke: 4.

Javaslat:

- Szakképzettség
- Egyéni védőeszköz
- Kollektív védelem
- Érintésvédelem

Felelős: Szakmai Irányító

Határidő: Folyamatos

13. Magasság, mélység: Kockázat mértéke: 4.

Javaslat:

- Egyéni védőeszköz.
- Kollektív védelem.
- Védőkorlát folyamatos ellenőrzése.
- Állványok előírászerű megépítése.

Felelős: Közvetlen munkairányító

Határidő: Folyamatos

17. Veszélyes anyag: Kockázat mértéke: 3.

Javaslat:

- Biztonságtechnikai adatlapok
- Egyéni védőeszköz
- Kollektív védelem

Felelős: Szakmai Irányító

Határidő: Folyamatos

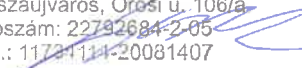
Megjegyzés: A Tiszapalkonyai Széchenyi István Általános Iskolánál a kockázat mértéke 2,92. közepes kockázat.

Kockázat felmérést újból meg kell ismételni:

- új munkakör létrejöttkor
- technológia megváltozásakor
- de legkésőbb 2028. 01. 20. Felül kell vizsgálni.


Péli Gyuláné
Igazgató

ERD-SAFETY KFT.
MUNKABIZTONSÁGI MÉRNÖKI IRODA
3580 Tiszaújváros, Örsi u. 106/a
Adószám: 22792684-2-05
Bsz.: 11734114-20081407


Erdi Bálint
Munkavédelmi vezető

Tiszapalkonya, 2025. Január 20.