



ASAHI EUROPE & INTERNATIONAL

AEI Szabályzat Vállalkozók munkavédelmi eljárási szabályzata

AEI telephelyeken dolgozó vállalkozókra vonatkozó egészségvédelmi és biztonsági követelmények (a továbbiakban: eljárési szabályzat)

A GLT.HS.A.0005-PS.0007 számú eljárési szabályzat az AEI GLT.PS.0007 számú Vállalkozómenedzsment szabvány elválaszthatatlan részét képezi.

Érvényes: 2025. július 01.

ELŐSZÓ

Az Asahi Europe & International (a továbbiakban "**mi**" és "**AEI**") a vállalkozók széles körével dolgozik együtt. Felismerjük az egészségvédelmi, biztonsági, higiéniai és környezetvédelmi kérdések kritikus fontosságát a szerződéses munkák során, nemcsak a vállalkozók alkalmazottai, hanem az AEI munkatársai, az ügyfelek, a látogatók és a tágabb közösség számára is.

A vállalkozó hozzáállása ezekhez a területekhez ugyanolyan fontos számunkra, mint a gyorsaság, a költség és a minőség. Minden vállalkozótól elvárjuk, hogy megismerje és tartsa be az AEI egészségvédelmi és biztonsági irányelveit, és tartsa tiszteletben a vonatkozó jogszabályokat.

Az egészségvédelmi, biztonsági, higiéniai és környezetvédelmi szempontokat a projektek minden szakaszában prioritásként kell kezelni, a tervezéstől a befejezésig. Az **eljárási szabályzat** ezt a folyamatot hivatott támogatni, a viselkedési biztonságra és a biztonsági ellenőrzésekre összpontosítva.

A vállalkozóktól elvárjuk, hogy teljesítsék a kötelezettségeiket, valamint garantálják a helyszíni személyzet biztonságát azáltal, hogy következetesen betartják ezeket a munkavédelmi követelményeket.

Az **eljárási szabályzat** két részre oszlik:

- Munka előtti tervezési követelmények
- Követelmények a projekt során

Mindegyik szakasz az egészségvédelmi és biztonsági menedzsment kulcsfontosságú szempontjait fedi le az AEI egészségvédelmi szabványaival összhangban. **A VÁLLALKOZÓKNAK BE KELL TARTANIUK EZT A KÓDEXET, A TELEPHELYSPECIFIKUS SZABÁLYOKAT ÉS A HELYI ELŐÍRÁSOKAT.** Ez magában foglalja a megfelelő dokumentáció használatát, a munkagyakorlatok betartását, valamint a szükséges nyilvántartások, jelentések, ellenőrzések és auditok biztosítását.

A megfelelő biztonsági dokumentumokat még a projekttervezési szakaszban meg kell határozni és le kell ellenőrizni. Ezek elmulasztása incidensekhez, balesetekhez és a szerződés esetleges felmondásához vezethet.

Az AEI elvárja, hogy minden vállalkozó következetesen betartsa ezeket a követelményeket az AEI telephelyén. Ez az eljárási szabályzat útmutatóként szolgál a vállalkozók számára, hogy felelősséget vállaljanak az egészségért és a biztonságért az AEI-nél végzett munkájuk során.

TARTALOM

ELŐSZÓ.....	2
1. RÉSZ – A MUNKA ELŐTTI TERVEZÉS ÉS ADMINISZTRÁCIÓ.....	6
1. SZAKASZ.....	6
BEVEZETÉS.....	6
1.1 A dokumentum alkalmazása és használata.....	6
1.2 Fogalmak	6
2. SZAKASZ.....	8
TERVEZÉS ÉS ADMINISZTRÁCIÓ.....	8
2.1 Bevezetés	8
2.2 A munkavédelmi jogi és egyéb követelményeknek való megfelelés	8
2.3 Az állomány képzése a vállalkozás részéről.....	8
2.4 Munkahelyi egészségvédelem és biztonság kezelése	9
2.5 H&S bevezető képzés és beléptetés	10
2.6 Vállalkozói biztonsági felügyelet.....	10
2.7 Állandó biztonsági felügyelet	10
2.8 AEI vállalkozói ellenőrzés és audit	13
2.9 Biztonsági jelzések elhelyezése a vállalkozó munkaterületén	13
2.10 Az egyéni védőeszközökre vonatkozó rendelkezések	13
2.11 Előírt értesítések, nyilvántartások és tanúsítványok	14
2.12 Szociális létesítmények	14
2.13 Elsősegélynyújtási lehetőségek.....	14
2.14 A munkahelyi biztonsággal kapcsolatos események, sérülések és a munkavédelmi teljesítménymutatók jelentése	14
2.15 Szerszámok, berendezések és anyagok szállítása.....	15
2.16 Tűzoltó felszerelés biztosítása.....	15
2. RÉSZ – A PROJEKT IDŐTARTAMA.....	15
3. SZAKASZ.....	15
BIZTONSÁG.....	15
3.1 Bevezetés	15
3.2 H&S bevezető képzés, érkezési és teljesítési jelentések.....	15
3.3 Takarítás és rend	16
3.4 Felügyelet	16
3.5 Egyéni védőeszközök használata.....	16
3.6 Kézi anyagmozgatási műveletek	16
3.7 Gépek, munkaeszközök és szerszámok.....	16
3.8 Hordozható elektromos szerszámok és berendezések.....	17
3.9 Kritikus feladatokhoz használt gépek és munkaeszközök:.....	17
3.10 Járművek használata a helyszínen.....	18
3.11 Padlók, átjárók, lépcsők stb. építése	19
3.12 Acél szerkezeti- és tetőn végzett munkák.....	19

3.13	A munkavégzés helyének biztonsága.....	19
3.14	Biztonság szempontjából kritikus feladatok	19
3.14.4	Magasban végzett munka:	20
3.14.5	Zárt térben, tartályokban és csatornában végzett munka.....	20
3.14.6	Tűzveszélyes munkák, hegesztés, keményforrasztás, égetés és nyílt láng használata	21
3.14.7	Elektromos munkák.....	21
3.14.8	Bontások és földmunkák	21
3.14.9	LOTO	22
3.14.10	Bármely vészhelyzeti vagy biztonsági rendszer letiltása.....	23
3.15	Munkaengedély	23

4. SZAKASZ.....23

EGYÉB ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK23

4.1	Sűrített gázpalackok.....	23
4.2	Gyúlékony folyadékok és gázok tárolása.....	23
4.3	Veszélyes anyagok tárolása és felhasználása.....	24
4.4	Anyagok tárolása és egymásra rakása	24
4.5	Azbeszt kezelés	24
4.6	Fej feletti munka és elektromos vezetékek közelében végzett munka	25
4.7	Zajcsökkentés	25
4.8	Ideiglenes épületek	25
4.9	Bekötések	25
4.10	Rend a helyszínen.....	25
4.11	Anyagok minősége és szakértelem	25
4.12	Hibás berendezések vagy körülmények	26
4.13	Menekülés és tűzoltó berendezések.....	26
4.14	Tűz, tűzjelzés és vészhelyzeti reagálás.....	26
4.15	LPG-tüzelésű bitumenes kazánok, masztix aszfaltüstök stb.	26
4.16	Védőburkolatok és kerítések	26

5. SZAKASZ.....26

EGÉSZSÉG és HIGIÉNIA.....26

5.1	Élelmiszerbiztonság	26
5.2	Foglalkozás-egészségügyi feltételek	26
5.3	Védőruházat a termelési területeken	26
5.4	Személyi higiénia	27

6. SZAKASZ.....27

KÖRNYEZETVÉDELEM.....27

6.1	Általános	27
6.2	Jogszábeli megfelelés	27
6.3	Vegyi anyagok tárolása és kezelése.....	27
6.4	Hulladékgazdálkodás	27
6.5	Szennyezés megelőzése.....	28
6.6	Rend	28
6.7	Por és szagok	28

7. SZAKASZ.....28

VAGYON- ÉS SZEMÉLYVÉDELEM.....28

7.1	Kivitelező járművei a helyszínen.....	28
7.2	Személyes tárgyak ellenőrzése	28
7.3	Anyagok kivitele a telephelyről	28
7.4	Felelősség veszteségért vagy kárért	29
7.5	AEI tulajdonában lévő áruk vagy birtoklása, vagy fogyasztása a telephelyen	29
7.6	A rendes munkaidőn kívül végzett munka részleteinek bejelentése	29
7.7	Kábítószeres és alkohol	29

8. SZAKASZ.....29**VEGYES29**

8.1	A vállalkozó személyzetének magatartása	29
8.2	Elfogadhatatlan magatartást tanúsító személyek	30
8.3	Rádió vagy televízió használata a helyszínen	30
8.4	AEI telephely telefonjainak használata	30
8.5	Dohányzás	30

1. RÉSZ – A MUNKA ELŐTTI TERVEZÉS ÉS ADMINISZTRÁCIÓ

1. SZAKASZ

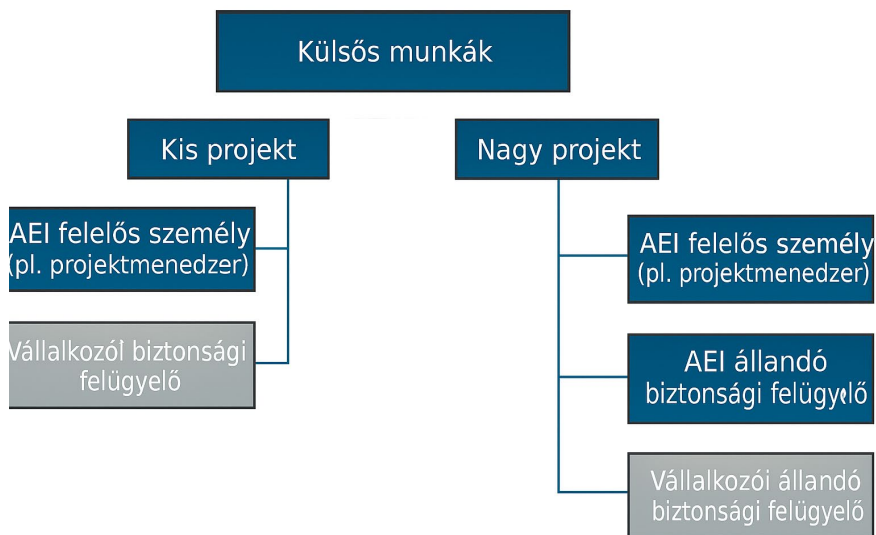
BEVEZETÉS

1.1 A dokumentum alkalmazása és használata

- 1.1.1 Ennek a dokumentumnak (a továbbiakban eljárási szabályzat) az a célja, hogy információt és útmutatást nyújtson az AEI által megrendelt projektekben részt vevő vállalkozóknak és/vagy vállalkozók alvállalkozóinak. Az eljárási szabályzat összefoglalja a vállalkozókra vonatkozó H&S követelményeket, továbbá kiemeli a vállalkozókra vonatkozó jogi követelmények és helyi szabályok betartásának fontosságát.
- 1.1.2 Jelen eljárási szabályzat minden olyan vállalkozóra és alvállalkozóra vonatkozik, amelyek az AEI telephelyén végeznek munkát. Jelen eljárási szabályzat alkalmazásában a "vállalkozókra" való hivatkozás magában foglalja mind a vállalkozókat, mind az alvállalkozókat, kivéve, ha kifejezetten másként rendelkeznek. Minden vállalkozónak biztosítani kell, hogy a eljárási szabályzat tartalmát az AEI telephelyén munkát végző összes képviselője ismerje, megértse és betartsa.
- 1.1.3 **Minden vállalkozónak teljesítenie kell a vonatkozó jogszabályok és az AEI telephely belső H&S szabályzata által rájuk rótt kötelezettségeket.** Ha kétségei vannak az Eljárási szabályzat alkalmazásával vagy a biztonságos munkavégzést befolyásoló bármely olyan körülménnyel kapcsolatban, amelyre az nem terjed ki, konzultálni kell az AEI jogi osztályával.
- 1.1.4 Ha jelen eljárási szabályzat rendelkezései kevésbé szigorú kötelezettséget jelentenek, mint az alkalmazandó jogszabályok vagy az AEI telephely belső H&S szabályzata, a vállalkozónak a szigorúbb elvárásoknak kell eleget tennie.
- 1.1.5 **Abban az esetben, ha ellentmondás van a jelen eljárási szabályzat rendelkezései és a vállalkozó és az AEI szervezet között létrejött szerződés rendelkezései között - amelyek alapján a vállalkozó a munkát az AEI telephelyén végzi - a szerződés rendelkezései az irányadók.**
- 1.1.6 A szerződéses tárgyalások során meg kell határozni a jelen eljárási szabályzat szerződést érintő valamennyi szakaszát, és a vállalkozó által a felülvizsgálat eredményeként azonosított különös rendelkezéseket meg kell vitatni a felelős személlyel. Szükség esetén írásban kell megállapodni.
- 1.1.7 A jelen eljárási szabályzat tartalmával kapcsolatos bármilyen kérdést az adott projektért felelős személyhez vagy az AEI H&S osztályának megfelelő kapcsolattartójához kell intézni.

1.2 Fogalmak

- 1.2.1 **AEI telephely** - AEI tulajdonában lévő létesítmények / tevékenység és azok az egyéb létesítmények / tevékenységek, ahol az AEI többségi tulajdonnal vagy irányítással rendelkezik.
- 1.2.2 **AEI felelős személy**– Az AEI képviselője, aki egy adott vállalkozó munkájának vagy szolgáltatásának irányításáért/koordinálásáért felelős. A projekt méretétől és hatókörétől függően lehet projektmenedzser. Személyéről az AEI dönt minden projekt/munka esetében.
- 1.2.3 **Vállalkozói biztonsági felügyelő** – A vállalkozó képviselője, aki a vállalkozó által a helyszínen végzett személyekért és feladatokért egészségvédelmi és biztonsági szempontból felelősséggel tartozik.
- 1.2.4 **AEI állandó biztonsági felügyelője** – Az AEI megfelelő képesítéssel és tapasztalattal rendelkező képviselője, akit a projektmunka kockázatától és méretétől, valamint készségeitől, képzettségétől és tapasztalatától függően jelölnek ki.
- 1.2.5 **Vállalkozó állandó biztonsági felügyelője** – A vállalkozó megfelelő képesítéssel és tapasztalattal rendelkező képviselője, akit a projektmunkák kockázatától és méretétől, valamint készségeitől, képzettségétől és tapasztalatától függően neveznek ki / vesznek fel.



- 1.2.6 **AEI felhatalmazott személy** - megfelelően képzett (és ha a szabályozás előírja, engedéllyel rendelkező) személy, akit az AEI telephelye jelöl ki egy feladat (pl. munkavállalási engedély érvényesítése) vagy tevékenység irányítására.
- 1.2.7 **Kompetens személy** – olyan személy, aki végzettsége, készsége vagy tapasztalata alapján képes és jogosult egy adott szerep betöltésére vagy egy adott feladat elvégzésére.
- 1.2.8 **Munkára való felhatalmazás** - A munkára való felhatalmazás (ATW) egy olyan dokumentum, amely hivatalosan engedélyezi a vállalkozók munkáját olyan helyszínen, ahol az alapvető tevékenységet az AEI irányítja. Ezt egy meghatalmazott személy állítja ki, aki az AEI nevében felelősséget vállal a munkálatok biztonságos végrehajtásáért. A munkára való felhatalmazás nem tévesztendő össze a speciális munkákra vonatkozó engedéllyel.
- 1.2.9 **Speciális munkaengedély** - Egy olyan dokumentum, amely hivatalosan engedélyezi a biztonsági szempontjából kritikus feladatok elvégzését olyan helyszínen, ahol az alapvető tevékenységet az AEI irányítja. A dokumentumot egy felhatalmazott személy állítja ki, aki az AEI nevében felelősséget vállal a kritikus feladat biztonságos végrehajtásáért.
- 1.2.10 **Biztonsági szempontjából kritikus feladatok** - minden olyan feladat, amely a következők közül legalább egyet foglal magában: zárt térbe való belépés, tűzveszélyes munkák, magasban végzett munkák, tetőhöz való hozzáférés, feszültség alatti munkák, földmunkák, bontási munkák, fal/padló áttörések, LOTO, vészhelyzeti vagy biztonsági rendszerek kiiktatása, emelőberendezések és daruk használata. Ezekhez a tevékenységekhez speciális munkaengedély szükséges.
- 1.2.11 **Csatlakozás** - Ideiglenes vagy végleges csatlakozás bármely meglévő víz-, energia-, gőz- vagy csatornarendszerhez.
- 1.2.12 **Módszertani nyilatkozat** - a vállalkozó által készített írásbeli nyilatkozat, amely felvázolja az elvégzendő munkákat, a kapcsolódó veszélyeket, valamint a munka biztonságos elvégzésének módjának összefoglalását. Tartalmazza továbbá a használt gépek, szerszámok és berendezések, valamint a környezeti szempontok és a biztonsági kockázatok ellenőrzésére irányuló intézkedések listáját.
- 1.2.13 **Biztonsági terv** - A biztonsági terv egy olyan dokumentum, amely részletezi, hogy a vállalkozó hogyan fogja kezelni a projekt biztonságát

- 1.2.14 **Reteszelő** - olyan biztonsági rendszer, amelyet úgy terveztek, hogy csuklós, csúszó vagy levehető burkolatokkal működjön együtt. A védőburkolat kinyitásakor a gép automatikusan leáll.
- 1.2.15 **H&S** – Egészségvédelem és munkabiztonság.
- 1.2.16 **Kizárás (Lock Out)** - egy reteszelő eszköz elhelyezése egy energialeválasztó eszközön, amely biztosítja, hogy az energialeválasztó eszköz és a vezérelt berendezés ne működhessen, amíg a reteszelő eszközt el nem távolítják.
- 1.2.17 **Kitáblázás (Tag Out)** - egy címkéző eszköz elhelyezése a reteszelő eszközön annak jelzésére, hogy az energialeválasztó eszköz és a vezérelt berendezés nem működtethető, amíg a reteszelő eszközt el nem távolítják.
- 1.2.18 **LOTO** – a kizárás és kitáblázás kombinációján alapuló folyamat, amely a gép váratlan beindításának és váratlan energia- vagy veszélyes anyag-kibocsátásnak a kiküszöbölésére szolgál.
- 1.2.19 **Biztonsági adatlap (SDS)** - A biztonsági adatlap egy olyan dokumentum, amelyet egy vegyi anyag vagy készítmény szállítója készített a biztonságos munkahelyi kezeléshez. Olyan információkat tartalmaz, mint a fizikai adatok (olvadáspont, forráspont, lobbanáspont stb.), veszélyes tulajdonságok, toxicitás, egészségügyi hatások, elsősegélynyújtás, reakcióképesség, tárolás, ártalmatlanítás, védőfelszerelések és kárelhárítási eljárások.
- 1.2.20 **Személyemelő** – Olyan elektromos vagy dízel üzemű emelő berendezések, amelyeket speciálisan személy emelésére terveztek, pl.: ollós-, karos-, teleszkópos emelők.

2. SZAKASZ

TERVEZÉS ÉS ADMINISZTRÁCIÓ

2.1 Bevezetés

- 2.1.1 Az eljárási szabályzat ezen része meghatározza azokat az alkalmazandó írásbeli eljárásokat és adminisztratív előírásokat, amelyeket az AEI képviselőjének és a vállalkozó képviselőjének tudomásul kell vennie és el kell fogadnia a munka megkezdése előtt. Nem célja, hogy kimerítő jellegű legyen, hanem az, hogy útmutatást nyújtson.

2.2 A munkavédelmi jogi és egyéb követelményeknek való megfelelés

- 2.2.1 Minden munkát a vonatkozó és alkalmazandó jogszabályi előírásoknak megfelelően kell végezni.
- 2.2.2 A vállalkozóknak az AEI telephelyén való teljesítésük kezdetétől fogva tisztában kell lenniük azzal, hogy mit várnak el tőlük a biztonsággal kapcsolatban (beleértve a képzést, a kompetenciákat, a képesítést és az általános munkahelyi magatartást). A megfelelő szintű tudatosság biztosítása érdekében a vállalkozók kompetenciaértékelési folyamaton vehetnek részt, amely például egy kérdőív kitöltéséből áll.
- 2.2.3 Digitális platform használata esetén a vállalkozók kötelesek ilyen platformot használni a munkahelyi biztonsággal kapcsolatos valamennyi feladat kezelésére. Ez többek között magában foglalja a munkavédelmi képzéseket, a munkavédelmi projektek előkészítésének irányítását, valamint a munkaengedélyek kiadását és nyomon követését.

2.3 Az állomány képzése a vállalkozás részéről

- 2.3.1 A vállalkozók felelősek azért, hogy alvállalkozóik megértsék és vállalják a jelen eljárási szabályzatban és egyéb AEI helyi szabályzatokban foglalt H&S követelményt a rájuk bízott feladatok végrehajtása során.
- 2.3.2 A vállalkozóknak biztosítaniuk kell, hogy a jelen eljárási szabályzat részleteit közöljék az AEI telephelyein munkát végző munkavállalóikkal, beleértve az alvállalkozók személyzetét is.

2.3.3 A félreértések elkerülése végett, ez vonatkozik minden olyan új munkavállalóra is, akit a vállalkozó a munka során felvesz vagy a helyszínre hoz.

2.4 Munkahelyi egészségvédelem és biztonság kezelése

2.4.1 A vállalkozók munkái az elvégzett munka vagy a nyújtott szolgáltatás típusa alapján alacsony, közepes vagy magas kockázatúak közé tartoznak. A munkálatok költsége és időtartama nem jelentős kritérium. A következő mátrix alkalmazandó:

Alacsony kockázat	Közepes kockázat	Magas kockázat
Ezek a munkák jellemzően magukban foglalják - a beltéri és kültéri takarítást (beleértve a motoros padlósúrolók használatát), - az őrzést, - a készülékek rendszeres karbantartását, - utántöltést, - szállítást, - étkeztetést, - ellenőrzéseket, tesztek és kalibrálást, - gépek, berendezések és járművek hozzáértő vállalkozó által végzett rutinszerű időszakos karbantartását, - kézműves munkákat, beleértve a könnyű kézi gépi szerszámok (<1,5 kW) használatát. Alacsony kockázatú munkák nem igényelnek LOTO-t és semmilyen biztonsági szempontból kritikus feladat végrehajtását.	Ebbe a kategóriába tartoznak - a gépek, berendezések és járművek karbantartása, - nagy gépi szerszámok használatát, - elektromos berendezéseken végzett munkát, - csőszereléseket, - veszélyes vegyi anyagokkal végzett munkát, - olyan munkákat, amelyek a gép veszélyes területéhez való hozzáférést igénylik Ebbe a kategóriába tartoznak az alacsony kockázatú munkák is, amelyeket több vállalkozó végez ugyanazon a területen, valamint a vegyes csapatok (vállalkozók és AEI alkalmazottak) által végzett munkák, valamint a helyi nyelvet nem értő külföldi vállalkozók által végzett munkák.	Ebbe a kategóriába tartoznak azok a munkák és szolgáltatások, amelyek a következőket igénylik: - zárt térbe való belépés, - tűzveszélyes munkák, - magasban végzett munka, tetőhöz való hozzáférés, - feszültség alatti munka, - nagyfeszültség, - földmunkák, - bontás, fal/padló áttörése, - LOTO, - vészhelyzeti és biztonsági rendszerek letiltása, - emelőberendezések és daruk használata, - robbanásveszélyes helyeken és gyúlékony anyagokkal végzett munka. Ebbe a kategóriába tartoznak a közepes kockázatú munkák is, amelyeket ugyanazon a területen több vállalkozó végez, valamint a vegyes csapatok (vállalkozók és AEI alkalmazottak) által végzett munkák, valamint a közepes kockázatú munkák, amelyeket olyan külföldi vállalkozók végeznek, akik nem értik a helyi nyelvet.

2.4.2 A vállalkozók által tervezett munkákat kockázatértékelés alá kell vetni. A vállalkozóknak **módszertani nyilatkozatot** kell benyújtaniuk az alkalmazott munkák, módszerek és technológiák leírására. A módszertani nyilatkozatban be kell mutatni a munkálatokra vonatkozó **kockázatértékelést** és az azonosított kockázatok kezelésére szolgáló ellenőrzési intézkedéseket leíró **biztonsági tervet**.

- 2.4.3 Az AEI felhatalmazott személy (pl. projektmenedzser) és a vállalkozó megfelelő képviselője a módszertani nyilatkozatot, a kockázatértékelést és a biztonsági tervet **a munkálatok megkezdése előtt megvitatja és az azokban foglalt intézkedések, szabályok alkalmazásáról megállapodnak.**
- 2.4.4 Változás esetén a dokumentumokat a vállalkozó megfelelő képviselője frissíti és a változtatást leegyezteti a AEI felhatalmazott személlyel. A kockázatértékeléstől és a módszertani nyilatkozat módszertanától és sablonjaitól függően a fenti három elem egy dokumentumban is kombinálható.

2.5 H&S bevezető képzés és beléptetés

- 2.5.1 A munkaterületre való belépés előtt vagy a helyszínre való belépéskor a vállalkozó személyzetének minden tagja telephelyspecifikus munkavédelmi képzésben részesül. A megértésről teszt kitöltése útján kell megbizonyosodni, amely a képzési folyamat része.
- Azok a személyek, akik nem mentek át a teszten, nem léphetnek be a helyszínre.
- 2.5.2 A vállalkozó munkavédelmi bevezető képzése az adott AEI telephely által meghatározott ideig, de legfeljebb egy évig érvényes.
- 2.5.3 A helyszínre való belépés kontrollja biztosítja, hogy csak jóváhagyott vállalkozók léphessenek be az AEI területére. A belépőknek hozzájuk rendelt felelős személlyel, munkaidővel és munkaterülettel kell rendelkezniük.
- 2.5.4 Az AEI fenntartja a jogot, hogy naponta ellenőrizze a vállalkozók személyzetét a H&S felkészültségre vonatkozóan.
- 2.5.5 A vállalkozók irányítási folyamatának részeként a munkálatok megkezdése előtt a vállalkozóknak bizonyítaniuk kell, hogy minden személy képzett és hozzáértő az AEI telephelyén elvégzendő feladatok vonatkozásában.

2.6 Vállalkozói biztonsági felügyelet

- 2.6.1 Minden olyan vállalkozó, akinek egynél több munkatársa dolgozik a helyszínen, megszervezi a munkavédelmi felügyeletet egy munkavédelmi megbízott vagy munkairányításért felelős személy kijelölésével.

2.7 Állandó biztonsági felügyelet

A projekt mérete és összetettsége alapján (lásd az alábbi táblázatot) az AEI egyoldalúan dönthet úgy, hogy állandó biztonsági felügyeletet hajt végre, amelyet vagy csak a vállalkozó, vagy az AEI és a vállalkozó egyaránt végez. Ezek megfelelő képzettséggel és tapasztalattal rendelkező biztonsági szakértők, akik teljes mértékben elkötelezettek a projekt biztonsága iránt.

Az állandó biztonsági felügyelőket az alábbi táblázat szerint nevezik ki:

	A projektek összetettsége	Munkavédelmi kockázati kategória	AEI H&S felügyelet	Vállalkozó H&S felügyelet	Példák
1	Nagy, bővítési projektek / Mesterterv típusú tételek	Magas	Állandó biztonsági felügyelő	Állandó biztonsági felügyelő	Zöldmezős beruházás Új raktár építése Mesterterv Kulcsrakész projektek
2	A helyszínen egyszerre több projekt zajlik, mindegyikben több kritikus feladattal	Magas	Állandó biztonsági felügyelő	Állandó biztonsági felügyelő	Új kazán, fejtősor, sörfőző sor CIP, silóépület stb. telepítése, felújítása, korszerűsítése.
3	Közepes projektek kritikus feladatok nélkül	Alacsony	A vállalkozói menedzsment szabvány szerint	Vállalkozói biztonsági felügyelő	
4	Több kisebb projekt kritikus feladatokkal	Magas	A vállalkozói menedzsment szabvány szerint	Vállalkozói biztonsági felügyelő	Pl. egy gép cseréje az egyik területen, útfelújítás egy másikon, és gépfelújítás a harmadikon stb.
5	Kis projektek kritikus feladatok nélkül	Alacsony	A vállalkozói menedzsment szabvány szerint	Vállalkozói biztonsági felügyelő	
6	Hosszú távú szolgáltatók	Alacsony	A vállalkozói menedzsment szabvány szerint	Vállalkozói biztonsági felügyelő	Takarítási tevékenységek Targoncák karbantartása
7	Nagyjavítások	Közepes és magas	A vállalkozói menedzsment szabvány szerint	Vállalkozói biztonsági felügyelő	Nagykarbantartás
8	Kisebbsé felújítások	Közepes és magas	A vállalkozói menedzsment szabvány szerint	Vállalkozói biztonsági felügyelő	Maláta malom felújítása Palackmosó felújítása
9	Karbantartási munkák	Alacsony	A vállalkozói menedzsment szabvány szerint	Vállalkozói biztonsági felügyelő	Címkéző hibaelhárítása Szivattyú javítása
10	Minden kritikus feladat és magas kockázatú munka során	Magas	A vállalkozói menedzsment szabvány szerint	Állandó biztonsági felügyelet	Hegesztési munkák robbanásveszélyes légkörben, Beszállásos munkák Tetőkon végzett munka, Biztonsági rendszerek javítása

MEGJEGYZÉS: A fenti táblázat 1. sorában szereplő projektek esetében az igények, a projekt, a vállalkozók és a helyi jogszabályok alapján, és ha az AEI úgy dönt, hogy "kulcsrakész" projektmegközelítést alkalmaz, lehetséges, hogy az AEI képviselője úgy dönt, hogy a bővítés (fejlesztés) területét a projekt fővállalkozójának teljes ellenőrzése alatt adja át. Ebben az esetben a vállalkozó teljes felelősséget vállal a munkavédelmi és szállítási feladatok kivitelezéséért és irányításáért a projekt helyszínén. Ebben az esetben mindkét félnek alá kell írnia egy hivatalos átadási és átvételi jegyzőkönyvet, amely különösen leírja a projekt H&S átadását. Az átadási terület kerületét világosan le kell írni és el kell keríteni, a hozzáférést pedig a fővállalkozó ellenőrzése alatt kell biztosítani. Az AEI fenntartja a jogot, hogy rendszeres látogatásokat, ellenőrzéseket, munkavédelmi egyeztetéseket bonyolítson a fővállalkozóval és az általuk kijelölt állandó biztonsági felügyelőkkel.

2.7.1 A vállalkozói helyszíni biztonsági felügyelő felelős:

- A vállalkozó alkalmazottjainak és az alvállalkozók alkalmazottjainak biztonságáért, amíg az AEI telephelyén tartózkodnak
- Az alkalmazottak munkájának és munkamódszereinek rutinszerű ellenőrzésének elvégzéséért és dokumentálásáért

- A dokumentált munkavédelmi egyeztetések szervezéséért az alvállalkozóik számára. Lásd a gyakoriságot ebben a dokumentumban.
- A rendszeres és tervezett kommunikációért az AEI felhatalmazott személlyel és az AEI munkavédelmi osztályával
- A munkavédelmi incidensek jelentéséért, a munkavédelmi teljesítményének nyomon követéséért.

MEGJEGYZÉSEK:

- Azoknál a munkáknál, amelyeknél a vállalkozó személyzetének csak egy tagja tartózkodik az AEI telephelyén, a biztonsági felügyeletet az AEI felhatalmazott személy végzi.
- A kivitelező építési és egyéb munkák esetén, jogszabályi előírás alapján független harmadik fél felügyelőt vehet igénybe.
- Folyamatos biztonsági felügyelet szükséges (a kivitelező által kijelölt) minden kritikus feladat során.
- A munkavédelmi egyeztetéseket a vállalkozók szervezik a közepes és magas kockázatú munkák során. Ezekben az AEI felhatalmazott személy, az AEI állandó biztonsági felügyelő (ha van) és az AEI más releváns képviselői vesznek részt.
- A közepes kockázatú munkák esetében legalább hetente, a magas kockázatú munkák esetében naponta szerveznek munkavédelmi egyeztetéseket.
- A munkavédelmi egyeztetések jó gyakorlatnak számítanak az alacsony kockázatú munkák vonatkozásában is.
- A munkavédelmi egyeztetéseket a vállalkozó kijelölt képviselője vezeti.

2.7.2 Az AEI állandó biztonsági felügyelője a következőkért felelős:

- A projekt tervezésének és végrehajtásának támogatása a pályázattól az átadásig, a H&S szempontok összehangolása a projekt más elemeivel
- A projekt előtt és módosítás esetén áttekinti a vállalkozó kockázatértékelését és a módszertani nyilatkozatát.
- A vállalkozók módszertani nyilatkozatainak és kockázatértékelésének összehangolása azokon a területeken, ahol a munkálatok időben vagy térben átfedik egymást.
- Felügyi és figyelemmel kíséri a biztonsági terv/vállalkozó felek között létrejött szerződésben meghatározott helyszíni biztonsági kötelezettségeinek végrehajtását.
- Gondoskodik arról, hogy az alvállalkozók és a helyszínen dolgozó valamennyi személy tisztában legyen a biztonsági tervvel, a vállalkozó szerződésben meghatározott biztonsági kötelezettségeivel, és gondoskodik azok betartatásáról.
- Napi és heti munkavédelmi egyeztetéseken való részvétel.
- Heti helyszíni biztonsági ellenőrzés lefolytatása a projektmenedzserrel és a vállalkozó képviselőjével, eredményének dokumentálása.
- A biztonsági szabálysértési napló vezetése.
- A H&S események nyilvántartásának vezetése és az ellenőrzésük alá tartozó incidensek kivizsgálása.
- Képzési program elkészítése, képzések megszervezése és/vagy lebonyolítása, valamint képzési nyilvántartások vezetése.
- Nyilvántartást vezet a vállalkozó és az alvállalkozó biztonsági felelős(ei) és az egyes illetékes személyek nevééről és elérhetőségéről, valamint képesítési bizonyítványaik másolatáról.
- Részt vesz a projekt(ek) találkozóin és más helyszínspecifikus találkozókra, hogy beszámoljon a projekt(ek) H&S helyzetéről, igényeiről, aggályairól, valamint szükség szerint más helyszíni találkozókra.
- Biztosítja, hogy minden releváns megállapítás szerepeljen a hiányosságok listáján, és az indulás előtti kritikus megállapítások befejezése érdekében elfogadott intézkedések.
- Tartsa be a projekt munkavédelmi felügyelői szerepével kapcsolatos egyéb országspecifikus jogszabályi normákat.

- Rendelkezzen a jogszabályok által előírt bármely képesítéssel, képzéssel és egyéb jogi bizonyítvánnyal, ahol alkalmazható, legalább 6 hónappal a projekt tervezett befejezése utánig.

2.8 AEI vállalkozói ellenőrzés és audit

- 2.8.1 A vállalkozók munkaterületének és gyakorlatának rutinszerű munkavédelmi ellenőrzését mind a vállalkozók, mind az AEI képviselői rendszeresen végzik. A vállalkozó időszakos munkavédelmi és biztonsági ellenőrzési programját a biztonsági terv írja le, és a munkaengedélyt kiadó felelős személy validálja. Az AEI vállalkozói ellenőrzések az AEI vállalkozói ellenőrző listát követik.
- 2.8.2 Az AEI telephelyeken fegyelmi eljárásrend van érvényben (pl. szabálysértési napló), amelyet a megrendelő igénybe vesz a vállalkozók szabálysértéseinek rögzítése és kezelése céljából, amelyek magánszemélyek vagy szerződő cégek eltávolítását és kitiltását eredményezhetik.
- 2.8.3 Amennyiben egy alvállalkozó a munka megkezdése után nem felel meg a minimális képesítési kritériumoknak, a vállalkozó megteszi a megfelelő intézkedéseket a minősített státusz azonnali visszaszerzése érdekében, különben a helyszínre való beléptetés tilos.
- 2.8.4 A vállalkozó munkavédelmi követelményeknek való megfelelés értékelése rendszeres időközönként megtörténik.
- 2.8.5 **Naplózási gyakoriság.** Állandó vállalkozók esetén a megfelelés értékelése évente egyszer történik. Olyan vállalkozók esetében, akiknek az AEI telephelyén végzett munkára vonatkozó szerződésük meghaladja a 3 hónapot, szerződésenként egyszer történik.
- 2.8.6 Az audit az AEI vállalkozói ellenőrző listáját követi. Az ellenőrzések és auditok eredményeit a vállalkozók teljesítményének értékelésére használják fel a munkálatok végén és az éves vállalkozói értékelés során. Az értékelés és az értékelés eredményét közöljük a Vállalkozóval.

MEGJEGYZÉS: Minden AEI menedzser és felügyelő felelősséggel és felhatalmazással rendelkezik az általuk észlelt vagy a személyzet által megfigyelt hibás biztonsági intézkedések vagy biztonsági szabálysértések ellenőrzésére és nyomon követésére. Ezeket rögzíteni kell az AEI vállalkozói szabálysértési naplójában. Ha a biztonság megsértése veszélyeztetheti a vállalkozót vagy az AEI dolgozóit, akkor a menedzser vagy a felügyelő felelőssége és felhatalmazása a munkálatok azonnali leállítására és a felelős személlyel való kapcsolatfelvétel, hogy megtegye a szükséges korrekciós intézkedéseket a vállalkozóval.

2.9 Biztonsági jelzések elhelyezése a vállalkozó munkaterületén

- 2.9.1 A vállalkozó felelőssége, hogy megfelelően biztosítsa a neki átadott munkaterületet és a munkavédelmi jelzések kihelyezését. A jelzéseknek és tábláknak meg kell felelniük a vonatkozó előírásoknak.

2.10 Az egyéni védőeszközökre vonatkozó rendelkezések

- 2.10.1 Minden vállalkozónak gondoskodnia kell arról, hogy a szükséges egyéni védőeszközök a munka megkezdése előtt rendelkezésre álljanak. Az egyéni védőeszköz típusának és a használat területeinek meg kell felelnie a vonatkozó előírásoknak (AEI helyspecifikus egyéni védőeszköz elvárások), valamint az egyes feladatokra vonatkozó kockázatértékelésnek és módszertani nyilatkozatnak.
- 2.10.2 Feladattól vagy projekttől függetlenül minden AEI telephelyen a következő egyéni védőeszközök kötelezőek:
- A láthatósági mellényt minden kültéri területen viselni kell.
 - Lábvédelem
 - A biztonsági cipőkre vonatkozó európai szabványnak megfelelő orrmerevítő munkavédelmi lábbelit minden kültéri területen viselni kell.

- Az átszűrőállító talp kötelező minden olyan területen, ahol üvegcserep hulladék előfordulhat.
- A vonatkozó európai szabványnak megfelelő védősisakot kell viselni minden be- és kirakodási területen, a 2 méter feletti magasságban tárolt áruk közelében, az építési területeken és bárhol máshol, a jelzések szerint.
- Védőszemüveg minden üveges fejtőszoron és területen, veszélyes anyagok közelében és más, a helyszín szerint szemsérülés kockázatával járó területeken.
- Vágás- és szűrőállító kesztyűk minden üvegszoron és üvegkezeléssel járó tevékenységek során
- Egyéb kötelező egyéni védőeszközök a telephely speciális követelményei és zónái szerint

MEGJEGYZÉS: Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további követelményeket, kivételeket és helyszínspecifikus követelményeket a helyszínen oktatás keretében közöljük a munka megkezdése előtt.

2.11 Előírt értesítések, nyilvántartások és tanúsítványok

Minden vállalkozónak teljes mértékben be kell tartania a következő jogi kötelezettségeket:

- Helyezze ki az összes kötelező figyelemfelhívást.
- Tartsa naprakészen az összes nyilvántartást és tanúsítványt.
- Helyszíni másolatok karbantartása a projekttel kapcsolatos összes dokumentációról, beleértve a H&S dokumentációt is.

2.12 Szociális létesítmények

A vállalkozónak ellenőriznie kell, hogy a személyzet számára megfelelő szociális létesítmények (pl. pihenő- és étkezőhelyek, mosdók, személyes higiénia stb.) rendelkezésre állnak-e. Azoknál a projekteknél, ahol az AEI ésszerűen nem tudja biztosítani a szükséges jóléti létesítményeket, a vállalkozó felelős azok biztosításáért.

2.13 Elsősegélynyújtási lehetőségek

- 2.13.1 Minden vállalkozónak fel kell mérnie előzetesen (munkavégzést megelőzően) a helyszíni sérülés esetén a helyszínen rendelkezésre álló lehetőségeket.
- 2.13.2 A vállalkozóknak elsősegélynyújtást kell biztosítaniuk személyzetük számára. Az AEI intézkedéseket biztosíthat a vállalkozók személyzete számára, akik az AEI személyzetéhez hasonló feladatokat látnak el (pl.: takarítást végzők, kertészek, targonca kezelők). A szerződés sajátosságaitól függően az AEI megkövetelheti, hogy a vállalkozó személyzete elsősegélynyújtási képzésben részesüljön.
- 2.13.3 A vállalkozók felelősek az elsősegélynyújtás személyi és tárgyi feltételeinek biztosításáért.
- 2.13.4 Minden vállalkozónak tájékoztatnia kell személyzetét az elsősegélynyújtó létesítmények helyéről, és értesítenie kell őket az elsősegélynyújtásért felelős kijelölt személyről. A létesítményt jól láthatóan meg kell jelölni és az elsősegélynyújtók nevét ki kell függeszteni.

2.14 A munkahelyi biztonsággal kapcsolatos események, sérülések és a munkavédelmi teljesítménymutatók jelentése

- 2.14.1 A vállalkozóknak be kell tartaniuk az AEI helyszíni incidenskezelési eljárását, és ennek megfelelően jelentik az összes H&S eseményt, sérülést, betegséget és veszélyes eseményt.
- 2.14.2 A helyszíni incidenskezelési eljárást az AEI felhatalmazott személy vagy az AEI H&S osztálya részletesen ismerteti a munkálatok megkezdése előtt.
- 2.14.3 A vállalkozók először a telephellyel kommunikálnak, mielőtt értesítenék a hatóságokat az előírt bejelentési kötelezettség alá eső egészségügyi és biztonsági eseményekről vagy sérülésekről. Az AEI felelős személyt haladéktalanul értesíteni kell minden ilyen eseményről.

- 2.14.4 A vállalkozók az AEI helyszíni eljárásaival és meghatározásaival összhangban H&S incidensek és sérülések nyilvántartását vezetik, a jogszabályok által előírt követelményeken felül. Az eljárás lehetővé teszi a telephely számára, hogy nyomon kövesse a vállalkozó releváns H&S és szolgáltatási teljesítménymutatóit.
- 2.14.5 Az AEI H&S definíciójának megfelelő vállalkozói incidenseket és sérüléseket az incidenskezelési eljárás szerint, beleértve a vállalkozók munkaidejét is, összegyűjtik és beépítik a helyszín, az ország és az AEI havi jelentési folyamataiba. Az adatgyűjtés folyamatát a projektmunka kezdetén határozzák meg az AEI és a vállalkozó között.
- 2.14.6 Az AEI fenntartja a jogot, hogy független vizsgálatot folytasson a munkavédelmi incidensekről és sérülésekről, amelyek az AEI telephelyén történtek, és azokba mindig bevonja a vállalkozó képviselőit.

2.15 Szerszámok, berendezések és anyagok szállítása

- 2.15.1 Minden vállalkozó felelős a munkálatok elvégzéséhez szükséges összes eszköz, felszerelés és anyag biztosításáért, kivéve, ha az AEI-vel ettől eltérő megállapodást kötöttek, vagy a szerződés feltételei másként rendelkeznek.
- 2.15.2 A vállalkozó által biztosított összes szerszámnak és berendezésnek jó állapotban kell lennie, és megfelelőnek kell lennie az elvégzendő munkához. Az AEI fenntartja a jogot, hogy az ilyen eszközöket és berendezéseket bármikor megvizsgálja.

2.16 Tűzoltó felszerelés biztosítása

- 2.16.1 Minden helyszínen helyi megállapodások vannak a tűzoltó felszerelések biztosítására. Az AEI megköveteli a vállalkozótól a megfelelő felszerelések biztosítását. Az AEI telephely csak anélkül biztosíthat tűzoltó felszerelést a vállalkozóknak, hogy veszélyeztetné a telephely tűzoltási képességeit. Erről előzetesen meg kell állapodni az AEI felelős személlyel, és a munka megkezdése előtt kockázatértékelést kell végezni.
- 2.16.2 Függetlenül attól, hogy ki biztosítja a tűzoltó felszerelést, a vállalkozónak gondoskodnia kell arról, hogy az megfeleljen a munkával kapcsolatos kockázatoknak, teljesen fel legyen töltve, szervizelve legyen, és a személyzet megfelelően képzett legyen.
- 2.16.3 Bizonyos munkákhoz tűzoltó felszerelés biztosítása szükséges (pl. hegesztés, keményforrasztás, égetés stb.). A tűzveszélyes munkára vonatkozó engedélyek mindig szabályozzák az ilyen műveleteket, kivéve, ha azokat kijelölt helyen (pl. hegesztőműhelyben) végzik. A tűzveszélyes munkák feltételeinek meghatározásába be kell vonni az adott területet, valamint a munkát csak az informálásuk után szabad megkezdeni.
- 2.16.4 Az AEI telephelyén dolgozó vállalkozóknak megfelelő biztosítással kell rendelkezniük, beleértve a felelősségbiztosítást is, amely nem alacsonyabb az AEI által megállapított szintnél.

2. RÉSZ – A PROJEKT IDŐTARTAMA

3. SZAKASZ BIZTONSÁG

3.1 Bevezetés

- 3.1.1 Ez a szakasz és az azt követő szakaszok a környezetvédelmi, egészségvédelmi és biztonsági intézkedések néhány gyakorlati vonatkozását fedik le, amíg a vállalkozói munka folyamatban van. Ide tartoznak a speciális munkák, a kritikus feladatok, az egészség és a higiénia, a személyzet magatartása, a környezetirányítás és a biztonsági elemek is.

3.2 H&S bevezető képzés, érkezési és teljesítési jelentések

- 3.2.1 Mielőtt bármilyen új vállalkozó belépne az AEI telephelyre, a H&S bevezető képzést el kell végeznie.

- 3.2.2 Az AEI felelős személy intézkedik a bevezető képzés megszervezése, a munkaengedélyek kiadása és egyéb dokumentációk bekérése felől. Az AEI felelős személy értesíti továbbá a helyszíni személyzetet a vállalkozó érkezéséről.
- 3.2.3 A vállalkozó személyzetének először a biztonsági szolgálaton keresztül kell jelentkeznie minden nap a helyszínre érkezéskor és minden nap végén.
- 3.2.4 Az AEI felelős személy koordinálja a szükséges intézkedéseket a munkálatok végén, és adott esetben értesíti a helyszíni személyzetet a vállalkozó távozásáról.

3.3 Takarítás és rend

- 3.3.1 A takarítás és a rend vonatkozásában jó színvonalat kell fenntartani. A vállalkozó munkavégzési területén és közvetlenül szomszédos területet a vállalkozónak minden munkanap végén ellenőriznie kell, és biztonságos állapotban kell hagynia.
- 3.3.2 Minden vállalkozónak számítnia kell arra, hogy a felhatalmazott AEI személyek bármikor és minden munkanap végén megvizsgálhatják a munkaterületet.

3.4 Felügyelet

- 3.4.1 Minden vállalkozónak hozzáértő és megfelelően képzett felügyelőket kell biztosítani annak biztosítására, hogy a munkát biztonságos és első osztályú minőségben végezzék. Lásd a fenti fejezeteket.

3.5 Egyéni védőeszközök használata

- 3.5.1 Minden vállalkozónak biztosítani kell, hogy személyzete (mind a saját, mind az alvállalkozók) folyamatosan megfelelő és megfelelő egyéni védőfelszerelést viseljen, a jelen dokumentum 2.10. pontja szerint.
- 3.5.2 Az egyéni védőeszközök használatát a helyszínen dolgozó AEI alkalmazottak is ellenőrizhetik. A szükséges egyéni védőeszközök használatának mellőzése a munkálatok azonnali leállításához vezet, amíg meg nem felelnek az előírásnak.

3.6 Kézi anyagmozgatási műveletek

- 3.6.1 Amennyiben lehetséges, el kell kerülni a kézi anyagmozgatást. Amennyiben ez nem lehetséges, az anyagmozgatás biztonságos feltételeit kockázatértékelés lefolytatásának segítségével kell megállapítani. A kockázatok ésszerű mértékűre kell csökkenteni, figyelembe véve az ergonómiai kockázatokat, és megfelelő helyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.
- 3.6.2 Minden kézi anyagmozgatással járó munkának meg kell felelnie a vonatkozó jogi előírásoknak és a telephely-specifikus szabályoknak és követelményeknek.

3.7 Gépek, munkaeszközök és szerszámok

- 3.7.1 A vállalkozó által használt minden szerszámnak, gépnek és munkaeszköznek jó műszaki állapotúnak, jól karbantartottnak és a vonatkozó előírásoknak megfelelőnek kell lennie. A speciális körülmények között (pl. robbanásveszélyes légkör, zárt tér, magas páratartalom) használt gépeknek, berendezéseknek és kéziszerszámoknak meg kell felelniük a vonatkozó követelményeknek és előírásoknak. (pl. ATEX, DSEAR).
- 3.7.2 A vállalkozó nyilvántartást vezet a helyszínen használt összes gépről, munkaeszközről, szerszámról és azok rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról stb., és bemutatja azt az auditok, ellenőrzések stb. során.

3.8 Hordozható elektromos szerszámok és berendezések

- 3.8.1 Minden hordozható elektromos szerszámnak, berendezésnek és gépnek meg kell felelnie a vonatkozó európai normáknak, valamint a vonatkozó helyi követelményeknek és előírásoknak.
- 3.8.2 Minden hordozható kézi elektromos szerszámnak és gépnek alacsony feszültségűnek (legfeljebb 240 V váltakozó áramú) vagy akkumulátorral kell működnie. Minden egyéb speciális felszerelést előzetesen egyeztetni kell a felelős személlyel.
- 3.8.3 Az AEI helyszín felelős az áramellátás forrásának biztosításáért. A vállalkozó felelőssége a szabványos aljzatok, dugók, hosszabbítók stb. biztosítása. A meglévő víz-, energia-, gőz- vagy csatornarendszerhez való ideiglenes vagy végleges csatlakozásról (bekötésről) a projekt előkészítő szakaszában kell döntenie és megállapodni.
- 3.8.4 A vállalkozó nyilvántartást vezet a helyszínen használt összes hordozható gépi szerszámról és berendezésről, valamint azok rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról stb., és bemutatja azt az auditok, ellenőrzések stb. során.

3.9 Kritikus feladatokhoz használt gépek és munkaeszközök:

3.9.1 Magasban végzett munkához használt gépek és munkaeszközök:

- 3.9.1.1 A vállalkozó által a helyszínen használt gépeknek és munkaeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó európai normáknak, valamint a vonatkozó helyi követelményeknek és előírásoknak.

Néhány minimális követelmény:

3.9.1.2 Létrák

- A létrákat csak rövid ideig szabad használni alacsony kockázatú munkákhoz.
- Minden létrának megfelelő állapotúnak kell lennie. A karbantartásukat és ellenőrzésüket rendszeresen el kell végezni. Ezek igazolását kérésre be kell mutatni.
- A létrákat használat közben vízszintes és szilárd alapra, 4/1 arányú dőlésszögben kell elhelyezni, és felül biztonságosan rögzíteni.
- A létrák használata során biztosítani kell a 3 pontos érintkezést.
- A létrák festése nem megengedett, mivel ez elrejtetheti a hibákat.
- Fém létrákat nem szabad légvezetékek közelében használni.
- A fa létrák használata tilos.

3.9.1.3 Állványok

Az állványokat használó valamennyi vállalkozónak meg kell felelnie a következőknek:

- A helyszínen felállított összes állványzatot pontosan meg kell tervezni, valamint úgy kell megépíteni őket, hogy megfeleljenek a vonatkozó jogszabályi követelményeknek.
- A helyszínen használt összes állványzatot úgy kell megválasztani, hogy az a helyi körülményekhez igazodva megbízható, megfelelő szilárdságú és megfelelő anyagú legyen.
- Az állványzatot hozzáértő személy felügyelete mellett kell felállítani. Az állványok felállítását, átalakítását és szétszerelését hozzáértő és tapasztalt munkásoknak kell elvégezniük. Az állványzatot használat előtt és minden lényeges változtatás után egy hozzáértő személy hagyja jóvá. Az állványnak címkével kell rendelkeznie, amely tartalmazza, hogy az állvány használatát jóváhagyták, a jóváhagyó személyét és a felállítás időtartamát.
- Az állványzatot megfelelően karbantartani és rendszeresen ellenőriznie kell egy illetékes személynek az AEI felelős személlyel egyeztetett módon. A karbantartást és az ellenőrzéseket dokumentálni kell.
- Az állványok felállítása és szétszerelése során, illetve a használat során folyamatosan megfelelő akadályt kell elhelyezni körülötte, hogy elkerüljék a leeső tárgyak okozta sérülések kockázatát.
- A projekt követelményeinek megfelelően szükség esetén az állványok felállítására és szétszerelésére vonatkozóan külön projektet kell megvalósítani.

3.9.1.4 Mobil guruló állványok

- Az ilyen típusú állványokat a stabilitás kellő figyelembevételével kell megépíteni, és a munkaszint magasságának meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályi követelményeknek.
- Meg kell felelniük az összes alkalmazandó és vonatkozó jogszabálynak is.
- Védőkorlátokat, térd- és lábléceket, valamint biztonságos hozzáférést kell biztosítani egyik szintről a másikra.
- Az állványokat a biztonsági tervben elfogadott rendszernek megfelelően kell ellenőrizni.

3.9.2 **A tűzveszélyes munkákhoz használt gépek és munkaeszközök:**

A vállalkozó által tűzveszélyes munkákhoz használt gépeknek és munkaeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó európai normáknak, valamint a vonatkozó helyi követelményeknek és előírásoknak.

3.9.3 **Beszállásos munkákhoz használt munkaeszközök:**

A zárt térbe való bejutáshoz és a munkákhoz használt gépeknek, munkaeszközöknek és mentőberendezéseknek meg kell felelniük a vonatkozó európai normáknak, a vonatkozó helyi követelményeknek és előírásoknak, valamint a helyszíni szabályoknak.

3.9.4 **Emeléshez használt gépek és berendezések:**

- 3.9.4.1 Az emeléshez használt eszközöknek, például daruknak, emelőknak, felvonóknak vagy más emelőberendezéseknek és tartozékaiknak meg kell felelniük a vonatkozó európai normáknak, valamint a vonatkozó helyi követelményeknek és előírásoknak.
- 3.9.4.2 A helyszínen lévő darukat, emelőket, felvonókat vagy egyéb emelőberendezéseket a vállalkozó személyzete nem üzemeltetheti az AEI felelős személy engedélye nélkül.
- 3.9.4.3 Az ilyen berendezéseket kezelő személyeknek bizonyítaniuk kell a berendezés üzemeltetésére vonatkozó alkalmasságukat.
- 3.9.4.4 A vállalkozó által szállított minden ilyen berendezésnek jó mechanikai felépítésűnek, szilárd anyagúnak, megfelelő szilárdságúnak és megfelelően karbantartottnak kell lennie.
- 3.9.4.5 A vállalkozónak a gép üzemeltetése alatt folyamatosan megfelelő elkerítést kell biztosítania.
- 3.9.4.6 A tandem vagy komplex emeléseket egy hozzáértő személy által összeállított írásbeli emelési tervnek kell kísérnie.
- 3.9.4.7 A vállalkozó által használt összes láncnak, kötélnek, hevedernek és emelőfelszerelésnek szilárd felépítésűnek, szilárd anyagúnak, megfelelő szilárdságúnak és látható hibáktól mentesnek kell lennie.
- 3.9.4.8 A fentiek hatályos tanúsítványait és kötelező vizsgálati jelentéseit a vállalkozónak kell birtokolnia. Az AEI fenntartja a jogot az ilyen jelentések ellenőrzésére.

3.10 **Járművek használata a helyszínen**

- 3.10.1 Csak a módszertani nyilatkozatban felsorolt járművek vihetők be a helyszínre. A módszertani nyilatkozatban nem szereplő járművek helyszíni hozzáféréseinek jóváhagyását az AEI felelős személytől kell kérni.
- 3.10.2 A helyszínen alkalmazott összes járműnek működőképesnek és jó állapotúnak kell lennie.
- 3.10.3 A vállalkozók személyzetének be kell tartania az összes nyilvános és AEI helyszíni közlekedési szabályt (pl. sebességhatárolások, közlekedési és közúti táblák, biztonsági öv használata stb.).
- 3.10.4 A vállalkozó minden olyan munkavállalójának, amely bármilyen típusú jármű üzemeltetését végzi, érvényes engedéllyel kell rendelkeznie az adott jármű-típusra vonatkozóan.
- 3.10.5 A helyszínen szállított összes rakományt megfelelően rögzíteni kell, és nem szabad olyan módon vagy mértékben megrakodni, amely akadályozza a jármű biztonságos működését.

3.10.6 Semmilyen járművet vagy rakományt nem szabad olyan gödör vagy nyílás széle közelében mozgatni, ahol az beomlást okozhat.

3.10.7 A vállalkozó személyzete nem léphet be az AEI telephelyének bármely más (kivitelezési területen kívüli) részébe, kivéve azokat, amelyek a munka elvégzéséhez elengedhetetlenek. Mindig a megbeszélt útvonalakat és parkolóhelyeket kell használni.

Az AEI telephelyre érkező rendellenes rakomány vagy különleges kirakodási lehetőségeket igénylő áruk esetén ésszerű időben fel kell venni a kapcsolatot a felelős személlyel, hogy intézkedhessenek a jármű áthaladásáról és a biztonságos kirakodásról.

3.10.8 A vállalkozók vagy a látogatók nem ehetnek, ihatnak vagy dohányozhatnak a helyszínen lévő járművekben.

3.10.9 Tilos kézben tartott mobiltelefont használni vezetés közben az AEI telephelyein.

3.11 Padlók, átjárók, lépcsők stb. építése

3.11.1 A vállalkozók által a munkálatok során használt padlókat, lépcsőket, átjárókat és átjárókat szilárdan kell megépíteni, megfelelően karbantartani. Ezeknek az eszközöknek mentesnek kell lenniük az akadályoktól és minden olyan anyagtól, amely megcsúszást vagy megbotlást okozhat. Korlátok biztosítása kötelező.

3.11.2 A padló nyílásait legalább 110 cm magasságú védőkorlással, biztonságosan el kell keríteni. Megfelelő figyelmeztető jelzéseket kell kihelyezni, és szükség esetén világítást kell biztosítani az esti időszakban.

3.12 Acél szerkezeti- és tetőn végzett munkák

3.12.1 Minden munkát a vonatkozó és alkalmazandó jogszabályok és az AEI telephelyspecifikus követelmények szerint kell elvégezni.

3.12.2 A tetőkhöz és a tartószerkezetekhez való hozzáférést magasban végzett munkára vonatkozó engedély szabályozza. Az engedélyt csak az AEI telephely munkaengedélyezési eljárásának megfelelő felhatalmazott személy adhatja ki, és a vállalkozóknak be kell tartaniuk az ilyen eljárások minden aspektusát, lásd 3.14.

3.13 A munkavégzés helyének biztonsága

3.13.1 A biztonságos be- és kiszállási lehetőséget biztosítani kell minden olyan helyen, ahol bárkinek munkát kell végeznie.

3.13.2 Az így kialakított munkahelyet biztonságos állapotban kell tartani az ott dolgozók számára.

3.14 Biztonság szempontjából kritikus feladatok

3.14.1 A magas kockázatú feladatokat "**biztonsági szempontból kritikus feladatnak**" nevezzük.

A biztonság szempontjából kritikus feladat minden olyan feladat, amely az **alábbiak** közül legalább egyet magában foglal:

- Zárt térbe való belépés
- Tűzveszélyes tevékenység
- Magasban végzett munka
- Tetőkhöz való hozzáférés
- Személyemelők használata
- Feszültség alatt álló elektromos tesztelés és hibaelhárítás; elektromos berendezéseken végzett munka
- Nagyfeszültségű rendszeren végzett munka
- Feltárás, bontás

- Hozzáférés a gépekhez, energiaforrások kizárása (LOTO)
- Bármilyen vészhelyzeti vagy biztonsági rendszer letiltása.

3.14.2 A biztonság szempontjából kritikus feladatokat magában foglaló munkák elvégzését mindig felhatalmazott személy által kiállított munkaengedély alapján kell elvégezni.

3.14.3 A felelős személy biztosítja a szükséges információkat és támogatja a vállalkozót a szükséges engedélyek megszerzésében.

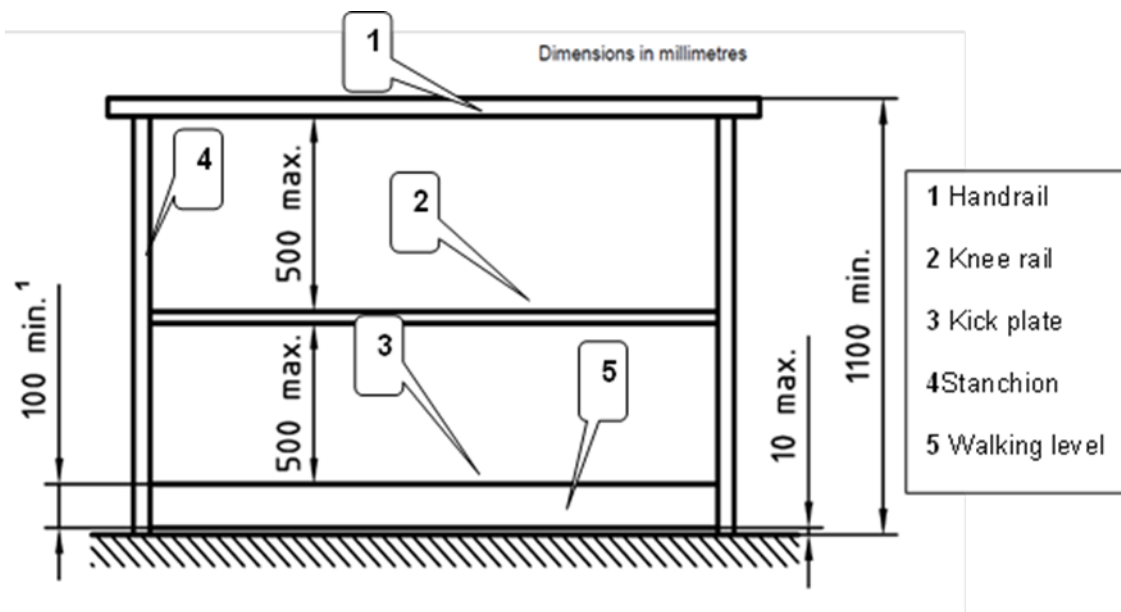
3.14.4 Magasban végzett munka:

3.14.4.1 Amennyiben a helyi előírások nem írnak elő eltérő korlátozást vagy értelmezést (ebben az esetben a leghigorúbbnak kell érvényesülnie), a magasban végzett munka magában foglal minden olyan munkát, amely legalább 1,5 méter magasságban van a padozat felett. Ide tartozik az 1,5 méteres vagy annál nagyobb gödör vagy nyílás közelében végzett munka is.

3.14.4.2 A magasban végzett munkák és a tetőkhöz való hozzáférés kritikus feladatnak minősülnek és munkaengedély megszerzéséhez kötöttek.

3.14.4.3 A gyakorlatban a magasban végzett munka végrehajtása során a következőket kell betartani:

- A gödröket és szakadékokat megfelelően le kell takarni vagy el kell határolni (védőkorlátokkal vagy szilárd kerítésekkel).
- A munkaterület alatti terület védelme: Leeső tárgyak veszélye esetén meg kell tenni a szükséges óvintézkedéseket (védőháló, tető) a balesetek és értékek károsodásának megelőzése érdekében.
- Platform védőkorlátok: A védőkorlátok munkaállványokra vannak felszerelve, ezeknek meg kell felelniük a következő műszaki előírásoknak:



3.14.5 Zárt térben, tartályokban és csatornáknál végzett munka

3.14.5.1 A telephelyen található zárt tereket leltározni és címkézni kell.

3.14.5.2 Bármely tartályba, kamrába, kádba, gödörbe, csővezetékbe, füstgázba vagy hasonló zárt térbe csak a zárt térben való munkavégzésre vonatkozó engedély alapján lehet bejutni, amelyet egy AEI felhatalmazott személy bocsátott ki.

3.14.5.3 Minden olyan személynek, akinek zárt térbe kell belépnie vagy a zárt térben végzett munkát kell felügyelnie, igazolnia kell az AEI zárt térre vonatkozó követelményeinek megfelelő formális képzést és munkafolyamatokat.

3.14.6 Tűzveszélyes munkák, hegesztés, keményforrasztás, égetés és nyílt láng használata

3.14.6.1 Bármilyen tűzveszélyes munkához (pl. hegesztés, keményforrasztás, vágás, égetés) és minden olyan folyamathoz, amely hőt/szikrát hoz létre, vagy nyílt láng használatával jár, tűzveszélyes munkára vonatkozó engedélyre és az érintett területi vezető hozzájárulására van szükség, kivéve, ha a munkát kijelölt hegesztőmunkahelyen végzik.

3.14.6.2 A gázhegesztő berendezéseket visszaégés-gátló rendszerrel kell ellátni. A visszaégés-gátló rendszer rendszeres ellenőrzésének igazolása szükséges.

3.14.6.3 A vállalkozóknak biztosítaniuk kell, hogy a tűzveszélyes munkákban részt vevő személyzetük megismerkedjen a tűzoltó berendezések helyével, működési módjával, és megfelelően használja a tűzoltó felszereléseket (tűzoltó készülékek, tűzgátló takarók stb.). A vállalkozót fel kell kérni, hogy biztosítsa saját tűzoltó felszerelését.

3.14.7 Elektromos munkák

3.14.7.1 A tesztelés és a hibaelhárítás kivételével kerülni kell a feszültség alatt álló elektromos berendezéseken végzett munkákat. Soha nem teljesen biztonságos feszültség alatt álló elektromos berendezéseken dolgozni. A feszültség alatt álló elektromos berendezéseken végzett munka csak akkor indokolható, ha megállapítást nyert, hogy ésszerűtlen a feszültségmentes rendszeren dolgozni (más alternatíva nem lehetséges) és megfelelő óvintézkedéseket tesznek a sérülések megelőzésére.

3.14.7.2 Hacsak a helyi előírások nem írnak elő eltérő határértéket vagy értelmezést (ebben az esetben a legszigorúbb korlátozásnak kell érvényesülnie), a nagyfeszültségű táprendszer >400 V AC.

3.14.7.3 Minden elektromos munkát, valamint elektromos szerszámok és berendezések használatával járó munkát az összes vonatkozó és alkalmazandó jogszabálynak megfelelően kell elvégezni, beleértve a munkahelyi villamosságra vonatkozó előírásokat is. Az AEI elektromos szerelésén dolgozó vállalkozóknak a vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően bizonyítaniuk kell kompetenciájukat a vonatkozó tanúsítványokkal és tagsággal.

3.14.7.4 Minden elektromos munkának meg kell felelnie az AEI helyszíni eljárásainak és folyamatainak.

3.14.7.5 Minden elektromos munka kritikus feladatnak minősül, és munkaengedély köteles tevékenységnek minősül.

3.14.7.6 Elektromos munkákat csak hozzáértő személyek végezhetnek.

3.14.8 Bontások és földmunkák

3.14.8.1 A bontási munkálatok megkezdése előtt a vállalkozónak be kell szereznie az AEI felelős személy engedélyét, aki gondoskodik a munkavégzési engedély kiadásáról.

3.14.8.2 A bontási munkák megkezdése előtt kötelező azbeszt felmérést végezni. A vállalkozók a bontási felmérés befejezéséig nem kezdhetnek meg semmilyen munkát.

3.14.8.3 A vállalkozók addig nem kezdhetnek meg földmunkát, amíg meg nem kapják a vonatkozó és megfelelő dokumentumokat és engedélyeket.

3.14.8.4 A tevékenység megkezdése előtt azonosítani kell azokat az elektromos vezetékeket, csatornákat, gáz- vagy vízvezetékeket stb., amelyeket a munka valószínűleg érint. Megfelelő lépéseket kell tenni a károk megelőzése érdekében. A vállalkozónak minden ilyen kérdésben konzultálnia kell az AEI felelős személlyel.

3.14.8.5 A bontási munkálatokat mindig hozzáértő személy felügyelete mellett kell elvégezni.

- 3.14.8.6 Valamennyi hulladékot megfelelően ártalmatlanítani kell. Az AEI felelős személy útmutatást adhat, azonban a projekt során keletkező építési és egyéb hulladékok biztonságos és a környezetvédelmi hatóságok által jóváhagyott módon történő ártalmatlanítása a vállalkozó felelőssége.
- 3.14.8.7 Minden bontási és földmunka kritikus feladatnak minősül, és munkaengedély köteles tevékenységnek minősül.
- 3.14.8.8 A bontási és földmunkák során a levegőszennyezésének megelőzésére a következő bevált gyakorlatok alkalmazandók:
- A betont, a téglát, a feltárt talajt, a megmunkált felületeket és a keletkező törmeléket vízzel permetezve nedvesen kell tartani, a kiporzás megakadályozása miatt.
 - Törmelék eltávolításakor a törmelékhalom és annak környezetét szintén nedvesen kell tartani.
 - Amennyiben az alkalmazott feltárási vagy bontási módszerek olyan port termelhetnek, amely a fent részletezett módszerekkel nem szabályozható hatékonyan, vagy ha úgy ítélik meg, hogy további védelemre van szükség; műanyag fólia védelem telepítése szükséges.
 - Az alkalmazandó módszereket mindig egyeztetni kell az AEI felelős személlyel.
 - Az AEI felelős személy további óvintézkedéseket kérhet a porképződés csökkentése vagy megszüntetése érdekében, különösen akkor, ha ez a dolgozók vagy a lakosság számára kárt okozhat.
 - A nagy porexpozícióval járó tevékenység során légzésvédőt és szemvédőt kell viselni..

3.14.9 LOTO

- 3.14.9.1 Az AEI dokumentált szisztematikus megközelítést alkalmaz a dolgozók és a vállalkozók védelmére a gépek és berendezések váratlan feszültség alá helyezésétől vagy beindításától, illetve a szervizelési vagy karbantartási tevékenységek során felszabaduló energia jelentette veszélyeivel szemben. Ezt úgy érik el, hogy a gépet biztonságos állapotba hozzák, leválasztják az energiákat, majd a munka megkezdése előtt lakatokat és címkéket helyeznek el az energialeválasztó eszközökön.
- 3.14.9.2 A vállalkozóknak teljes mértékben meg kell érteniük az AEI LOTO rendszerét és alapelveit, mielőtt bármilyen munkát elkezdenének.
- 3.14.9.3 A vállalkozók tulajdonában lévő berendezések esetében is az AEI követelményeinek megfelelő LOTO eljárást kell követniük. Az eljárást használatáról a módszernyilatkozat validálási folyamata során, előzetesen kell megállapodni. Azon munkák esetén, amikor LOT eljárást kell végezni, minden esetben munkaengedély kiadása szükséges. A vállalkozóknak alapesetben a saját LOTO eszközeiket kell használniuk.
- 3.14.9.4 Az AEI berendezései esetében a vállalkozók és a saját dolgozók is lakatokat alkalmaznak, és egyéni ellenőrzést tartanak fenn.
- 3.14.9.5 Minden ad-hoc beavatkozás esetében értékelés alapján kell meghatározni az egyes energiaforrások kizárásának szükségességét és a kizárás típusát.
- 3.14.9.6 Csak kompetens személyek jogosultak a LOTO alkalmazására.
- 3.14.9.7 Csak az arra felhatalmazott AEI személyek jogosultak LOTO dokumentumok kiadására.
- 3.14.9.8 A LOTO dokumentum érvényes másolatának rendelkezésre kell állnia a munkálatok kivitelezésének helyén.
- 3.14.9.9 Minden olyan munka esetén, amely LOTO-t igényel, az AEI felelős személy útmutatást ad a vállalkozóknak kizárás lebonyolításához.

3.14.10 Bármely vészhelyzeti vagy biztonsági rendszer letiltása

- 3.14.10.1 Egy biztonsági rendszer letiltása az elfogadható szint fölé emelheti a kockázati szintet. Ezért, ha nincs más lehetőség, a folyamatot vagy a berendezést le kell állítani arra az időre, amíg a rendszer nem működik.
- 3.14.10.2 A vészhelyzeti és biztonsági rendszerek letiltása csak végső megoldásként történhet, ha nincs más lehetőség, és olyan alternatív vészhelyzeti és biztonsági rendszerek állnak rendelkezésre, amelyek elfogadható kockázati szintet biztosítanak.
- 3.14.10.3 Bármely vészhelyzeti vagy biztonsági rendszer letiltása biztonsági szempontból kritikus feladatnak minősül, és csak munkaengedély birtokában végezhető el.
- 3.14.10.4 Az olyan munkához, amely a biztonsági rendszer letiltását igényli, az AEI felelős személy útmutatást ad a vállalkozóknak a tevékenység szakszerű lebonyolításához.

3.15 Munkaengedély

- 3.15.1 Az AEI dokumentált szisztematikus megközelítést alkalmaz a biztonság szempontjából kritikus feladatok kezelésére (lásd a 3.14), amelyek a munkaengedélyek használatát foglalják magukban.
- 3.15.2 Minden elvégzendő kritikus feladathoz munkaengedélyt kell szerezni. A vállalkozóknak az AEI felelős személyhez kell fordulniuk, és követniük kell a helyi eljárást a munkaengedély megszerzéséhez és használatához.
- 3.15.3 A vállalkozók nem adhatnak ki engedélyeket. Csak az AEI meghatalmazott személyek jogosultak munkaengedélyt kiadni.
- 3.15.4 A munkaengedély érvényes másolatának rendelkezésre kell állnia a munkálatok kivitelezésének helyén.
- 3.15.5 Az AEI fenntartja a jogot, hogy visszavonja a munkaengedélyt és kérje a tevékenységek azonnali leállítását, ha a vállalkozó nem tartja be a környezetvédelmi, egészségvédelmi és biztonsági követelményeket.
- 3.15.6 Az AEI felelős személy útmutatást ad a vállalkozóknak a megfelelő engedély megszerzéséhez.

4. SZAKASZ

EGYÉB ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

4.1 Sűrített gázpalackok

- 4.1.1 Minden vállalkozónak biztosítania kell, hogy a sűrített gázpalackok tárolása és a sűrített gázpalackokkal kapcsolatos minden munka biztonságosan történjen.
- 4.1.2 Az AEI felelős személyt értesíteni kell, mielőtt gyúlékony anyagokat tartalmazó sűrített gázpalackokat szállítanának be a telephelyre. Ha ezek az anyagok eddig nem szerepelnek a módszerre vonatkozó nyilatkozatban, és nem szerepelnek a biztonsági tervben, akkor ezeket meg kell változtatni, fel kell mérni a hozzájuk kapcsolódó anyagok felhasználását és tárolását, és a munka megkezdése előtt megfelelő ellenőrzéseket kell bevezetni.
- 4.1.3 Minden vállalkozónak biztosítania kell a sűrített gázpalackok biztonságos tárolását és kezelését, valamint az összes kockázat kiküszöbölését vagy minimalizálását a vonatkozó és alkalmazandó jogszabályoknak és az AEI felelős személlyel folytatott megbeszéléseknek megfelelően.

4.2 Gyúlékony folyadékok és gázok tárolása

- 4.2.1 Minden vállalkozónak biztosítania kell, hogy a gyúlékony folyadékok és gázok tárolása, valamint a gyúlékony folyadékokkal és gázokkal kapcsolatos minden munka biztonságosan történjen.
- 4.2.2 Az AEI felelős személyt értesíteni kell, mielőtt bármilyen gyúlékony anyagot szállítanának be a telephelyre. Csak a módszertani nyilatkozatban felsorolt gyúlékony anyagok használata elfogadott.

- 4.2.3 A tárolásnak meg kell felelnie a gyúlékony és robbanásveszélyes gázok biztonságos kezelésére és tárolására vonatkozó jogi és AEI követelményeknek.
- 4.2.4 Tilos a gyúlékony folyadékokat vagy gázokat tartalmazó berendezéseken tűzveszélyes munka végzése.
- 4.2.5 Minden gyúlékony folyadékot megfelelő, biztonságosan lezárt tartályokban kell tárolni, és a tartalmát meg kell jelölni.
- 4.2.6 A gyúlékony anyagok tárolására szolgáló területeken a világításnak és egyéb elektromos készülékeknek lángállóknak és gyújtószikramentesnek kell lenniük, és fűtést nem szabad használni.
- 4.2.7 A vállalkozónak a munka megkezdése előtt gondoskodnia kell arról, hogy megfelelő tűzoltó felszerelés biztosítva legyen.

4.3 Veszélyes anyagok tárolása és felhasználása

- 4.3.1 Minden vállalkozónak biztosítani kell, hogy a veszélyes anyagok tárolása és felhasználása, valamint a veszélyes anyagokkal kapcsolatos minden munka biztonságosan történjen.
- 4.3.2 A felelős személyt értesíteni kell, mielőtt bármilyen veszélyes anyagot szállítanának be a telephelyre.
- 4.3.3 Minden ilyen anyagot a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően kell címkézni.
- 4.3.4 Egy példány biztonsági adatlapot át kell adni az AEI felelős személynek, egy példányt pedig a helyszínen kell készenlétben tartani.
- 4.3.5 Az ezekből az anyagokból származó hulladékot a biztonsági tervnek megfelelően és az AEI felelős személlyel egyeztetve kell ártalmatlanítani.

4.4 Anyagok tárolása és egymásra rakása

- 4.4.1 Anyagokat, szerszámokat és egyéb tárgyakat nem szabad dobni, megbillenteni vagy kilőni más magasságból, kivéve zárt csúszdában.
- 4.4.2 A károkat vagy sérüléseket okozó anyagokat, szerszámokat és egyéb tárgyakat biztosítani kell a munkaszintről való leesés ellen.
- 4.4.3 Az anyagokat nem szabad olyan helyre egymásra rakni, ahol összeomolhatnak, kárt vagy akadályt okozhatnak.
- 4.4.4 Az anyagokat nem szabad gödrök és nyílások széle közelében elhelyezni vagy mozgatni, ha ez az oldalak összeomlását vagy más módon veszélyt okozhat.

4.5 Azbeszt kezelés

- 4.5.1 Azbeszt jelen lehet az AEI telephelyein. Az ismert területeket címkékkel és jelzésekkel azonosítják, és rögzítik a helyszíni azbesztnyilvántartásban. Minden munkát a vonatkozó jogszabályok és a jelen eljárási szabályzat rendelkezései szerint kell elvégezni.
- 4.5.2 Bármilyen építési/mérnöki tevékenység megkezdése előtt az AEI felelős személy tájékoztatja a vállalkozókat minden olyan ismert azbesztproblémáról, amely hatással lehet a munkálatokra. A telephely azbesztkezelési tervei kérésre elérhetők a telephely H&S vezetőjétől. A tervet a módszertani nyilatkozatban, a kockázatértékelésben és a munkavédelmi tervben is szerepeltetni kell.
- 4.5.3 Minden vállalkozónak, aki azbesztgyanús vagy ismert anyagot fedez fel, azonnal be kell szüntetnie a munkát, ki kell ürítenie a területet, és értesítenie kell az AEI felelős személyét.

4.6 Fej feletti munka és elektromos vezetékek közelében végzett munka

- 4.6.1 Fej feletti munkát nem szabad végezni mindaddig, amíg a vállalkozó nem tett hatékony intézkedéseket az alatta lévő személyek biztonságának biztosítása érdekében.
- 4.6.2 A veszélyes vagy forró folyadékokat tartalmazó edények felett lévő munkaterületeket, lépcsőket, létrákat és átjárókat megfelelően rögzíteni, megfelelő szilárdsággal és szélességgel kell ellátni, és biztonságosan el kell keríteni.
- 4.6.3 A felsővezetékek közelében az AEI felelős személy engedélye nélkül nem szabad munkát végezni.

4.7 Zajcsökkentés

- 4.7.1 A vállalkozóknak meg kell felelniük a vonatkozó és alkalmazandó szabályozási követelményeknek, beleértve a munkahelyi zaj ellenőrzésére vonatkozó előírásokat, valamint a zajra vonatkozó útmutatókat és a helyszíni eljárásokat.
- 4.7.2 Minden berendezésnek megfelelően hangszigeteltnek kell lennie, amennyire ez ésszerűen kivitelezhető.
- 4.7.3 A vállalkozó személyzetének be kell tartania az AEI telephely hallásvédelmi figyelmeztetéseit.
- 4.7.4 Minden olyan munkát, amely zajt okozhat a szomszédokra nézve, az AEI felelős személy felhatalmazásával kell elvégezni.

4.8 Ideiglenes épületek

- 4.8.1 A helyszínen belüli ideiglenes épületek, pl. ideiglenes irodák, kabinok, fészerek stb. felállításához engedélyt kell kérni az AEI felelős személytől.
- 4.8.2 Az ilyen épületeknek az AEI felelős személlyel egyeztetett módon megfelelő távolságra kell lenniük a többi épülettől. Minden használatban lévő fűtési és világítási formát ki kell kapcsolni minden munkanap végén.
- 4.8.3 Gyúlékony és robbanásveszélyes anyagok tárolása ideiglenes épületekben tilos. Ezek tárolásáról az AEI felelős személlyel kell megállapodni.
- 4.8.4 Az ilyen épületek kulcsait a vállalkozóval egyeztetett személyzetnek át kell adni.
- 4.8.5 Az ilyen épületek hálózobaként történő használata szigorúan tilos.
- 4.8.6 A szükséges engedélyeket be kell szerezni a hatóságoktól, ha a helyi előírások ezt megkövetelik.

4.9 Bekötések

- 4.9.1 A meglévő víz-, energia-, gőz- vagy csatornarendszerhez való ideiglenes vagy végleges csatlakozásról a projekt előkészítő szakaszában kell döntenie és megállapodni.
- 4.9.2 Minden további csatlakozáshoz az AEI hivatalos jóváhagyása szükséges. A szükséges engedélyeket be kell szerezni a hatóságoktól, ha a helyi előírások ezt megkövetelik.

4.10 Rend a helyszínen

- 4.10.1 A vállalkozók mindenkor felelősek a munkaterület rendezettségéért.

4.11 Anyagok minősége és szakértelem

- 4.11.1 A vállalkozónak biztosítani kell, hogy minden szállított anyag és áru szerepeljen a módszertani nyilatkozatban, megfelelő minőségű legyen, és megfeleljen a vonatkozó európai szabványnak.
- 4.11.2 Minden munkát a legmagasabb szintű kivitelezési és biztonsági előírások szerint kell elvégezni.

4.12 Hibás berendezések vagy körülmények

- 4.12.1 A Vállalkozó köteles tájékoztatni az AEI felelős személyt a helyszínen talált hibás berendezésekről vagy állapotokról.
- 4.12.2 A vállalkozók nem végezhetnek munkát hibás berendezéssel.

4.13 Menekülés és tűzoltó berendezések

- 4.13.1 A menekülési utat minden körülmények között folyamatosan akadálymentesen kell tartani.
- 4.13.2 Vészhelyzet esetén a meglévő helyszíni tűzoltó berendezések a vállalkozók rendelkezésére állhatnak.
- 4.13.3 Meglévő tűzoltó felszerelés hiányában a Vállalkozó felel annak biztosításáért a munkálatok időtartama alatt.

4.14 Tűz, tűzjelzés és vészhelyzeti reagálás

- 4.14.1 Minden vállalkozónak be kell tartania az AEI telephely helyi tűz- és vészhelyzeti reagálási eljárásait.

4.15 LPG-tüzelésű bitumenes kazánok, masztix aszfaltüstök stb.

- 4.15.1 A berendezés bármilyen használatát a módszertani nyilatkozat szerint, a AEI felelős személlyel egyetértésben és a szabályozási követelményeknek megfelelően kell működtetni.

4.16 Védőburkolatok és kerítések

- 4.16.1 Az AEI Felelős személy előzetes engedélye nélkül védőburkolatot nem szabad eltávolítani a gépekről vagy berendezésekről. Ha engedélyt adnak, az burkolatokat a munka befejezése után vissza kell helyezni a helyükre.
- 4.16.2 A vállalkozó által a helyszínen hozott összes gépet és berendezést teljeskörűen őrizni kell, hogy megfeleljen a vonatkozó jogszabályoknak és szabványoknak.

5. SZAKASZ

EGÉSZSÉG és HIGIÉNIA.

5.1 Élelmiszerbiztonság

- 5.1.1 A termékbiztonság érdekében minden vállalkozónak meg kell felelnie az összes vonatkozó élelmiszer-biztonsági követelménynek és jogszabálynak.

5.2 Foglalkozás-egészségügyi feltételek

- 5.2.1 A vállalkozók személyzete nem léphet be a helyszínen gyomor-bélrendszeri betegségek, bőr-, szem-, fül- és szájfertőzések vagy más erősen fertőző betegségek tüneteinek tapasztalása esetén. A vállalkozóknak fel kell venniük a kapcsolatot az AEI felelős személlyel, ha bármilyen fertőző betegségük van, vagy kapcsolatba kerültek betegekkel vagy hordozókkal.
- 5.2.2 A vállalkozó személyzetének minden vágást, égési sérülést vagy egyéb nyílt sebet jóváhagyott élelmiszer-biztonsági tapasztalattal kell lefednie.

5.3 Védőruházat a termelési területeken

- 5.3.1 A helyi AEI telephelye által megkövetelt védőruházatot minden folyamat- és termelési területen minden alkalmazottnak, látogatónak és vállalkozónak viselnie kell.
- 5.3.2 Minden vállalkozónak be kell tartania a helyszíni eljárásokat és az AEI felelős személlyel egyeztetett egyéb utasításokat.
- 5.3.3 A vállalkozóknak a munkájuknak megfelelő munkaruhát kell viselniük, amely megkülönbözteti őket a saját alkalmazottaktól.

5.4 Személyi higiénia

- 5.4.1 Minden vállalkozónak be kell tartania és biztosítani kell, hogy személyzete betartsa a megfelelő AEI telephelyi higiéniai eljárásokat, a felelős személlyel egyeztetettek szerint.
- 5.4.2 A vállalkozó személyzetének a munka megkezdése előtt, a WC-látogatás után, a hulladékkezelés után, a dohányzás után, valamint étkezés előtt és után is megfelelően meg kell mosniuk a kezüket.
- 5.4.3 Az egyéb telephely-specifikus higiéniai intézkedéseket szintén be kell tartani!

6. SZAKASZ

KÖRNYEZETVÉDELEM

6.1 Általános

- 6.1.1 Az AEI telephelyein működő valamennyi vállalkozónak meg kell felelnie a telephelyen érvényes szabályoknak és a jogszabályi követelményeknek.
- 6.1.2 Az AEI környezetirányítási rendszert működtet, amely kiterjed a vízgazdálkodásra, a talajvédelemre, a hulladékgazdálkodásra, a környezeti kockázatokra, a gondossági kötelezettségekre és a legjobb gyakorlat használatára. A rendszer magában foglalja az egészséges és biztonságos környezet biztosítását minden alkalmazott, ügyfél, szomszéd és vállalkozó számára, és elvárható, hogy minden vállalkozó hasonló átvilágítási gyakorlatot alkalmazzon.

6.2 Jogszabályi megfelelés

- 6.2.1 A vállalkozóknak rendelkezniük kell az AEI telephelyein végzett működésükhöz szükséges összes környezetvédelmi engedéllyel, hozzájárulással. Az engedélyeknek és hozzájárulásoknak mindenkor rendelkezésre kell állniuk az AEI képviselői számára.
- 6.2.2 A vállalkozók felé elvárás, hogy ismerjék és betartsák a működésükre vonatkozó valamennyi jogszabályt, és különös figyelmet kell fordítani tevékenységük azon területeire, amelyek közvetlenül vagy közvetve hatással lehetnek a környezetre.

6.3 Vegyi anyagok tárolása és kezelése

- 6.3.1 A vállalkozóknak biztosítaniuk kell a vegyi anyagok biztonságos kezelését és tárolását a talaj- és vízszennyezés megelőzése érdekében, valamint az összes vonatkozó jogszabálynak megfelelően.
- 6.3.2 A vállalkozók felelősek azért, hogy kárelhárítási készleteket és kármentő tálcákat biztosítsanak az általuk használt vegyi anyagokhoz.
- 6.3.3 A helyszínre hozott és felhasznált összes vegyi anyagot fel kell sorolni és értékelni kell a módszertani nyilatkozat és a kockázatkezelési tervek részeként. A vállalkozók alkalmazottait ki kell képezni ezek biztonságos és környezetbarát használatára, valamint képesnek kell lenniük megfelelő elsősegélynyújtásra.
- 6.3.4 A vállalkozóktól elvárjuk, hogy tisztában legyenek a helytelen eljárások, a levegőbe, a talajba és vizekbe történő kibocsátások, valamint a környezetkárosító anyagok környezeti következményeivel.

6.4 Hulladékgazdálkodás

- 6.4.1 A vállalkozóknak minden hulladékot megfelelően kell kezelniük, és elkülönített konténereket és tartályokat kell biztosítaniuk a keletkező hulladék tárolására. Szükség esetén az AEI felelős személy az adott AEI telephely H&S vezetőjével együttműködve segítséget nyújt a helyes eljárásokkal kapcsolatos kérdésekben. A vállalkozóknak tisztában kell lenniük a hulladék osztályozásával, mivel az ártalmatlanítási követelmények a különböző hulladékoktól függően változnak.
- 6.4.2 A vállalkozóknak felelősségteljesen kell eljárniuk a hulladékgazdálkodási rendszer támogatása érdekében, és igazodniuk kell a végrehajtott eljárásokhoz és gyakorlatokhoz, hogy megelőzzék a hulladék lerakókba kerülését.

- 6.4.3 A veszélyes hulladékot nem szabad más hulladékkal keverni, hanem biztonságos módon elkülöníteni, tárolni és ártalmatlanítani kell.

6.5 Szennyezés megelőzése

- 6.5.1 Minden vállalkozónak, aki olajat és vegyszert használ a helyszínen, minden olyan felszerelést biztosítani kell, amely biztosítja a kiömlött anyagok visszatartását, tisztítását és megfelelő eltávolítását a helyszínről. A vállalkozóktól elvárják, hogy az olajokat és vegyszereket oly módon kezeljék, hogy a kiömlés kockázatát minimálisra csökkentsék.
- 6.5.2 A vállalkozóknak a környezet veszélyeztetése nélkül kell végezniük munkájukat.
- 6.5.3 A vállalkozóknak tisztában kell lenniük a helyszíni csatornák típusaival, és biztosítaniuk kell, hogy ne kerüljön veszélyes anyag, építési vagy egyéb hulladék vagy melléktermék a lefolyóba.
- 6.5.4 Minden környezeti eseményt vagy balesetet haladéktalanul jelenteni kell az AEI felelős személynek.
- 6.5.5 Minden vállalkozónak be kell tartania a helyi zajvédelmi szabályokat.
- 6.5.6 Minden vállalkozótól elvárjuk, hogy a zajszintet a lehető legalacsonyabb szinten tartsa, és biztosítsa a zajjal kapcsolatos tevékenysége előírásainak való megfelelését.

6.6 Rend

- 6.6.1 A vállalkozóknak minden területüket, épületüket rendben kell tartaniuk. Megfelelő tárolási lehetőségeket kell biztosítaniuk a berendezések számára, és biztosítaniuk kell, hogy a munkához szükséges anyagok mennyisége a felhasználás helyén a lehető legkisebbek legyen. A vállalkozók legalább minden nap végén feltakarítanak a munkaterületükön.

6.7 Por és szagok

- 6.7.1 Minden olyan műveletet, amely port és szagokat termel, kezelni kell. A vállalkozó által generált/várhatóan generált ilyen műveletek esetén megfelelő intézkedéseket kell hozni annak biztosítására, hogy a munkaterületek por- és szagmentesek legyenek. Ezeknek az intézkedéseknek a vállalkozó módszertani nyilatkozatának részét kell képezniük.

7. SZAKASZ

VAGYON- ÉS SZEMÉLYVÉDELEM

7.1 Kivitelező járművei a helyszínen

- 7.1.1 A vállalkozóknak be kell tartaniuk az adott AEI telephely belső szabályzatát a személygépkocsik behajtására és parkolására vonatkozóan. Az AEI telephelye köteles ezt a belső szabályzatot a vállalkozói munkák megkezdése előtt megosztani a vállalkozóval. Az biztonsági szolgálat csak az előzetesen egyeztetett járművek behajtását tudja biztosítani. Az AEI fenntartja a jogot, hogy bármikor megvizsgálja a helyszínre érkező vagy onnan távozó járműveket. Azok a személyek, akik nem hajlandók ilyen ellenőrzésen részt venni, nem léphetnek be az AEI telephelyére.

7.2 Személyes tárgyak ellenőrzése

- 7.2.1 Az AEI fenntartja a jogot, hogy a helyszínre behozott személyes tárgyakat megvizsgálja. Azok a személyek, akik nem hajlandók engedélyezni a személyes tárgyaik átvizsgálását, belépése megtagadható.

7.3 Anyagok kivitele a telephelyről

- 7.3.1 Megfelelő engedély megszerzése nélkül semmilyen anyagot, beleértve a hulladékot is, nem lehet elvinni a telephelyről.

7.4 Felelősség veszteségért vagy kárért

- 7.4.1 A vállalkozó kártérítési kötelezettséggel rendelkezik az AEI felé a jelen eljárási szabályzatban foglalt kötelezettsége megszegéséért, az alkalmazandó polgári jog, valamint az AEI és a vállalkozó között létrejött szerződések korlátozásaira is figyelemmel.
- 7.4.2 Hacsak írásban másként nem állapodnak meg, az AEI felelőssége a vállalkozók és személyzetük vagyonának elvesztéséért vagy károsodásáért a jogszabályok által meghatározott mértékre korlátozódik.
- 7.4.3 A vállalkozó felelős a munkaterület, a helyszínen hagyott berendezések és anyagok őrzéséért és biztonságáért.
- 7.4.4 Abban az esetben, ha a vállalkozó vagy annak személyzete megszegi az eljárási szabályzat szerinti kötelezettségeit, az érintett AEI vállalat kötbéreként szabhat ki a szabályszegés súlyosságának megfelelően. Az AEI vállalat jogosult továbbá a vállalkozótól a polgári jog általános szabályai szerinti kártérítést követelni.

7.5 AEI tulajdonában lévő áruk vagy birtoklása, vagy fogyasztása a telephelyen

- 7.5.1 Az AEI tulajdonában lévő áruk vagy termékek jogosulatlan elvétele vagy fogyasztása esetén az érintett személyeket felszólítják, hogy haladéktalanul hagyják el a telephelyet. Az AEI fenntartja a jogot, hogy minden ésszerű intézkedést megtegyen az ilyen magatartás megismétlődésének megakadályozására, beleértve az AEI telephelyére való belépés megtagadását és a szerződés felmondását.
- 7.5.2 A fenti esetekben a vállalkozó tájékoztatása mellett, amennyiben indokolt a rendőrségen feljelentést lehet tenni.
- 7.5.3 A büntetőeljárás lefolytatásától függetlenül a vállalkozótól és személyzetétől elvárják, hogy kártalanítsák az AEI-t minden olyan veszteségért, kárért vagy költségért, amely az AEI-nél a vállalkozó és/vagy a személyzet bűncselekményéből vagy mulasztásából ered.

7.6 A rendes munkaidőn kívül végzett munka részleteinek bejelentése

- 7.6.1 Az AEI felelős személyt előzetesen értesíteni kell és meg kell állapodni minden rendes munkaidőn kívül elvégzendő munkáról.
- 7.6.2 A munka részleteit a foglalkoztatott személyek számával és a ledolgozandó órákkal együtt kell megadni.

7.7 Kábítószeres és alkohol

- 7.7.1 A vállalkozóknak és személyzetüknek be kell tartaniuk az AEI alkoholfogyasztási szabályait, különösen azt a kötelezettséget, hogy munkájuk során ne fogyasszanak alkoholt és kábítószereseket az AEI telephelyein, illetve, hogy a telephelyre történő belépéskor ne álljanak alkohol és/vagy kábítószer hatása alatt.
- 7.7.2 Az AEI fenntartja a jogot, hogy belépéskor véletlenszerű alkohol-teszteket végezzen a vállalkozó azon alkalmazottjain, akik valószínűsíthetően alkohol és kábítószeres hatása alatt állnak az AEI telephelyén.

8. SZAKASZ VEGYES

8.1 A vállalkozó személyzetének magatartása

- 8.1.1 A vállalkozó személyzetének a fenti szabályok szerint kell viselkednie. A jelen eljárási szabályzatnak nem megfelelő magatartást tanúsító személyeket felszólítják, hogy haladéktalanul hagyják el az AEI telephelyét.

8.2 Elfogadhatatlan magatartást tanúsító személyek

8.2.1 Az AEI fenntartja a jogot, hogy saját belátása szerint megtagadja a belépést olyan személyektől, akik nem felelnek meg a jelen eljárási szabályzatban meghatározott követelményeknek.

8.3 Rádió vagy televízió használata a helyszínen

8.3.1 Rádiók vagy televíziókészülékek (vagy hasonló eszközök) használata az AEI telephelyén tilos.

8.4 AEI telephely telefonjainak használata

8.4.1 A vállalkozók nem használhatják az AEI telephely telefonjait külső hívások kezdeményezésére, kivéve az AEI felelős személy engedélyével vagy vészhelyzet esetén.

8.4.2 A vállalkozó gondoskodik arról, hogy szükség esetén kommunikációs módszer álljon rendelkezésre a vállalkozó személyzete és az AEI között.

8.5 Dohányzás

8.5.1 Dohányozni csak a kijelölt dohányzóhelyek határain belül megengedett. A tiltott területeken dohányzó személyeket azonnal kitilthatók a telephelyről.

Tulajdonos: Marieta Yordanova AEI HS & BCM igazgató	Jóváhagyó/Kiadta: Kiadta: Marieta Yordanova Jóváhagyta: David Bidau	Szabályzati portál adminisztrátor:	Érvényes:
Aláírás:	Aláírás:	Aláírás:	
Felülvizsgálat			
No.	Dátum:	Változás leírása:	Felülvizsgálta: