

Egyéni védőeszközök a bányászati ágazatokban

A **munkavállaló** köteles a rendelkezésére bocsátott egyéni védőeszközt rendeltetésének megfelelően használni és a tőle elvárható tisztításáról gondoskodni.

1. Fejvédelem

Mechanikai sérülések elleni védelem védősisakokkal.

MSZ-EN 397	Ipari védősisakok
MSZ-EN 812	Beütődés elleni védősisakok

2. Szemvédelem

Mechanikai sérülések és napsugárzás elleni védelem védőszemüvegekkel és szűrőkkel.

MSZ-EN 166	Védőszemüvegek
MSZ-EN 172	Napfényszűrők

3. Hallás védelme

Zaj- és halláskárosodás elleni védelem fültokokkal és fül dugókkal.

MSZ-EN 352-1	Fültokok
MSZ-EN 352-2	Füldugók
MSZ-EN 458	Hallásvédők kiválasztása, ...

4. Légutak védelme

Légzőszervek porok és vízbázisú ködök elleni védelme negyed-, fél- vagy egész álarcok, illetve szűrők segítségével.

MSZ-EN 136	Egész álarcok
MSZ-EN 140	Fél- és negyed álarcok
MSZ-EN 143	Részecskeszűrő
MSZ-EN 149	Részecskeszűrővel ellátott álarcok
MSZ-EN 405	Kilégzőszelepes félálarcok

5. Kézvédelem

Mechanikai sérülések (vágás, szúrás) és anyagok (olajok, zsírok) kémiai hatásai elleni védelem védőkesztyűkkel.

MSZ-EN 420	Védőkesztyűk: általános előírások
MSZ-EN 388	Védőkesztyűk mech. kockázatok ellen

6. Lábvédelem

Mechanikai hatások és elcsúszás elleni védelem védőcipők (bokacipők, száraz cipők), illetve gumicsizmák segítségével.

MSZ-EN 20344	Lábbeli vizsgálati módszerek
MSZ-EN 20345	Biztonsági lábbelik orrmerevítővel
MSZ-EN 20346	Védőlábbelik orrmerevítővel
MSZ-EN 20347	Munkalábbelik orrmerevítés nélkül

7. Test védelme

Az egész test védelme kisebb mechanikai hatások és az időjárás hatásai ellen, védőruházat segítségével.

MSZ-EN 343	Időjárás ellen védő ruházat
MSZ-EN 342	Hideg ellen védő ruházat
MSZ-EN 14058	Védőruházat hideg környezet ellen
MSZ-EN 14360	Védőruházat eső ellen
MSZ-EN 471	Jól láthatóságot biztosító védőruha

8. Leesés elleni védelem

Az egész test mechanikai sérülések elleni védelme zuhanásgátlók segítségével.

MSZ-EN 341	Ereszkedők, önmentők
MSZ-EN 353-1	Fix zuhanásgátló rendszer
MSZ-EN 353-2	Mozgatható zuhanásgátló rendszer
MSZ-EN 358	Helyzetbeállítók, munkaövek
MSZ-EN 360	Visszahúzódo típusú zuhanásgátlók
MSZ-EN 361	Biztonsági hevederek
MSZ-EN 362	Csatlakozók
MSZ-EN 363	Lezuhanásgátló rendszerek
MSZ-EN 813	Beülő hevederek
MSZ-EN 1496	Mentőkészülékek
MSZ-EN 1497	Mentőhevederek
MSZ-EN 1498	Mentőövek

Az egyéni védőeszközt haladéktalanul cserélni kell használhatatlanná válása esetén. A védelmi tulajdonság megváltozása a működőképesség elvesztését is jelenti. Ilyen esetnek kell tekinteni pl., ha

- a védőeszközön szemmel látható sérülés keletkezett;
- olyan szennyező anyag került rá, ami eltávolíthatatlan, és befolyásolhatja a védelmi képességét;
- a védőeszköz avulása vagy előregedése bekövetkezett, használati ideje lejárt (a továbbiakban együtt: élettartam).

A bányászatban előforduló alapvető kockázatok és alkalmazandó (egyéni) védőeszközök



Bánya-, Energia- és Ipari
Dolgozók Szakszervezete



Magyar Bányászati Szövetség

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFETÉSTÉS A JÖVŐBE

Bányászat (bányászati tevékenység) fogalma

Az ásványi nyersanyagok és a geotermikus energia kutatása, feltárása, kitermelése, helyben végzett készletezése, előkészítése és feldolgozása, a bányászati hulladékok kezelése, földtani szerkezetek földalatti gáztárolásra történő használata, továbbá az ásványvagyon-gazdálkodás, a bányauzem szüneteltetése és bezárása, illetve tájrendezése. A bányászat fogalmilag felöleli a mélyművelést, a külszíni fejtést, illetve a kőolaj- és földgázkutak üzemeltetését, tartalmazza továbbá azokat a kiegészítő tevékenységeket is, amelyek a nyersanyagok előkészítésére, piacképessé tételére irányulnak.

Bányászati ágazatok

1. Energiahordozó ásványi nyersanyagok bányászata

szén- és lignitbányászat
kőolaj- és földgázbányászat
olajhomok, olajpala kitermelése

2. Ércbányászat

radioaktív ércek bányászata
egyéb fémtartalmú ércek bányászata

3. Egyéb (nem építőipari) ásványi nyersanyagok bányászata, tőzgebányászat

4. Kőfejtés*

5. Kavics-, homok- és agyagbányászat

*A kőfejtés alágazatban előforduló alapvető kockázatokat és alkalmazandó egyéni védőeszközöket külön szórólap mutatja be.

Veszélyforrások és az ellenük irányuló védekezés

Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés megvalósítása során a kollektív műszaki védelem elsőbbséget élvez az egyéni védelmi megoldásokkal szemben. Egyéni védőeszközök alkalmazása esetén a munkáltatónak kötelessége megvizsgálni, hogy

- a veszélyforrások (kockázatok) teljes körére biztosított-e egyéni védőeszköz,
- minden kockázattal érintett személyt ellátott-e egyéni védőeszközzel,
- megfelelően szabályozta-e az egyéni védőeszközök munkahelyi használatát,
- az egyéni védőeszközök alkalmazása az elvárt mértékben csökkentette-e a kockázatokat.

Veszélyforrások (kockázatok) értékelése a bányászatban

A munkáltatónak el kell készítenie és naprakész állapotban kell tartania az un. biztonsági és egészségügyi dokumentumot, amelyben igazolnia kell, hogy

- meghatározásra és kiértékelésre kerültek a munkavállalókat a munkaterületen fenyegető veszélyforrások,
- megfelelő intézkedéseket hoztak a hatályos jogszabályi előírások teljesítése érdekében, és mindezek eredményeképpen a munkaterület és
- a berendezések kialakítása, használata és karbantartása biztonságos.

Potenciálisveszélyforrások, alapvető kockázatok

1. Munkaeszközök használata	5. Veszélyes anyagok
forgó alkatrészek, védőburkolat hiánya	gyúlékony, robbanékony és oxidáló anyagok
berendezések, eszközök nem megfelelő stabilitása	maró anyagok
anyagok és tárgyak elmozdulása (esés, csúszás, elütés, elsodrás)	allergén anyagok
tárgyak eldőlése vagy felborulása (ütés, ráesés)	rákkeltő, mutagén, utódkárosító anyagok
gépek járművek mozgása (belső szállítás, belső / külső közlekedés)	ártalmas, irritáló hatású anyagok
nagy nyomás alatt álló berendezések	
tűz- és robbanásveszély	
veszélyes felületek (éles, sorjás, egyenetlen, kiálló részek, forró felületek)	
feszültség alatti részek megérinthetősége	
biztonsági berendezések hiánya, hibás működése	
2. Munkakörnyezet, klimatikus viszonyok	6. Munkavégzés
magasban végzett munka, személyek, vagy tárgyak leesése	nehéz vagy nagyméretű tárgyak mozgatása emberi erővel
szűk térben végzett munka, kényelmetlen mozdulatok, vagy testhelyzet	túlzott igénybevétellel járó fizikai munka
zárt terekben végzett munka	képernyő előtti munkavégzés
megfelelő látótér hiánya	egyéni védőeszköz használatából származó többletterhelés
vízbeesés-veszély, vízben végzett munka	
rendezetlen, elhanyagolt munkahely	
megbotlás, megcsúszás, elesés	
vágás-, zúzó- és horzsolásveszély	
veszélyes helyek elkerítésének hiánya, védőburkolatok hiánya	
menekülési vagy mentési lehetőségek akadályozottsága	
kommunikáció akadályozottsága	
szélsőséges időjárás, hideg/meleg munkakörnyezet, heves légmozgás	
3. Fizikai tényezők, hatások	7. Fiziológiai, idegrendszeri és pszichoszociális tényezők
zaj, infra- vagy ultrahang	nehéz fizikai munka
áramütésveszély, elektrosztatikus feltöltődés, villámvédelem hiánya	nagy koncentrációt igénylő munka
mechanikai rezgés, egész testre ható vibráció	túl intenzív vagy monoton munka
por vagy füst, anyagszóródás, közetszilánkok kivágódása	éjszakai munka
tűzveszély vagy túlhevülés-veszély, szikra vagy nyílt láng	többműszakos munkarend
sugárzó hő vagy hideg, magas hőmérsékletű folyadék vagy gáz kiáramlása, kifröccsenése	egyedül, vagy elszigetelten végzett munka
nyomás alatti közegek (sűrített gázok, gőzök, sűrített levegő, folyadékok)	állatok, rovarok fenyegetése, támadása
robbanásveszély, robbantóanyag nem szándékolt felrobbanása	szervezési hiányosságokból adódó pszichés terhelés
nem megfelelő munkahelyi világítás, változó megvilágítás	fokozott felelősség, gyakori döntési helyzetek, időkényszer, stresszhelyzet
4. Biológiai tényezők, hatások	8. Egyéb (emberi, szervezési) tényezők
baktériumok	munkavédelmi oktatás hiánya, vagy nem megfelelő végrehajtása
kullancsok, rovarcsípések	gyakorlatlanság, hanyagság
allergénvirágporok	munkaszervezési hiányosságok
	szakképzettség hiánya
	üzemeltetési dokumentáció hiánya, hiányossága
	egészségügyi vizsgálat hiánya
	műszaki felülvizsgálatok, ellenőrzések hiánya
	munkahelyi elsősegélynyújtás hiányosságai
	9. Speciális bányászati tevékenységgel összefüggő veszélyek
	részüik alájávása, váratlan beomlása, közhullás
	részcsúszás veszélye
	készletdepónia váratlan omlása rakodás közben
	környezeti és bányászati haváriahelyzet elhárításának veszélyei
	bányászati felügyelet hiánya, megfelelő ellenőrzés / irányítás hiánya
	INGYENES MUNKA VÉDELMI TANÁCSADÓ SZOLGÁLAT
	Segítségnyújtás, tanácsadás, tájékoztatás
	a 06-80-204258 vagy a 06-80-204292 zöldszámon