

T Á J É K O Z T A T Ó

a munkabalesetek alakulásáról

2003. év

A Tájékoztató az 1993. évi XCIII. tv. 17. § (3) pontja alapján készült. A táblázatban használt fogalmak megegyeznek a törvény 87. §-ának 3. pontjában szereplő meghatározásokkal.

Munkabaleset:

az a baleset, amely a munkavállalót szervezett munkavégzés során, vagy azzal összefüggésben éri, annak helyétől és időpontjától és a munkavállaló (sérült) közrehatásának mértékétől függetlenül.

Súlyos az a munkabaleset, amely:

- a) a sérült halálát (halálos munkabaleset az a baleset is, amely bekövetkezésétől számított 90 napon belül a sérült orvosi szakvélemény szerint a balesettel összefüggésben életét veszítette), magzata vagy újszülöttjének halálát, önálló életvezetését gátló maradandó károsodását;
- b) valamely érzékszerv (vagy érzékelőképesség) és a reprodukciós képesség elvesztését, illetve jelentős mértékű károsodását okozta;
- c) orvosi vélemény szerint életveszélyes sérülést, egészségkárosodást;
- d) súlyos csonkulást, hüvelykujj vagy kéz, láb két vagy több ujjá nagyobb részének elvesztését (továbbá ennél súlyosabb esetek);
- e) beszélőképesség elvesztését vagy feltűnő eltorzulást, bénulást, illetőleg elmezavart okozott.

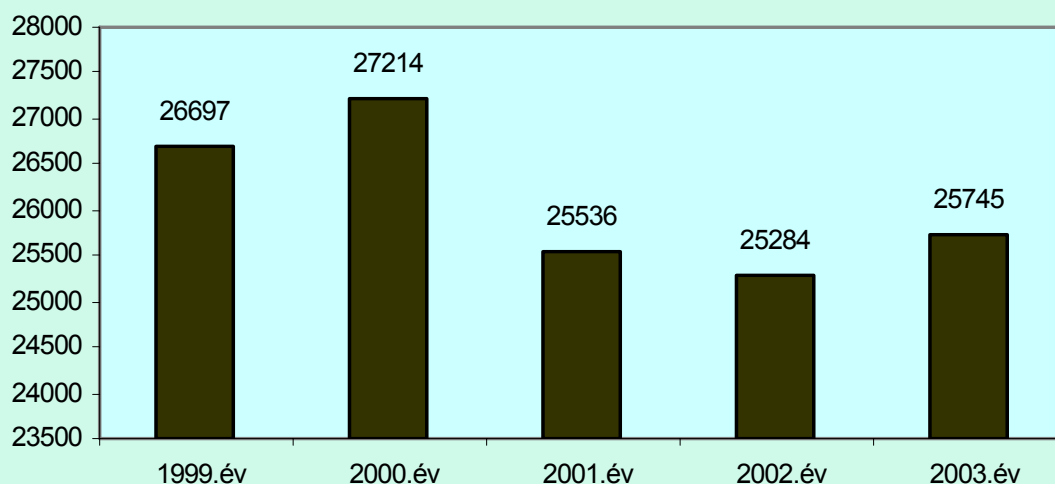
Csonkulásos munkabaleset az a munkabaleset, amely bármely ujj első percének az elvesztését eredményezi, továbbá az ennél súlyosabb esetek.

A tájékoztató csak az Országos Munkabiztonsági és Munkaügyi Főfelügyelőség hatáskörébe tartozó adatokat tartalmazza.

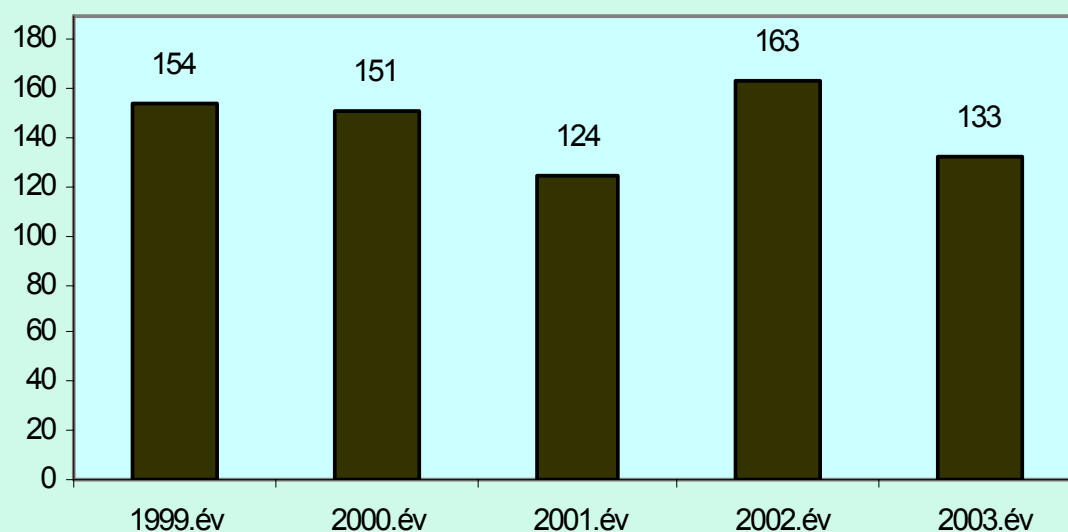
A munkabaleseti adatok a három napot meghaladó keresőképtelenséget, ill. a halált okozó munkabaleseteket tartalmazzák.

Munkabalesetek alakulása: 1999 – 2003.

Összes munkabaleset



Összes halálos munkabaleset



Munkabalesetek alakulása: 2002-2003.

ÉV / MEGOSZLÁS			2002.	2003.	ELŐZŐ ÉV %-a
Összesen			25 284	25745	1,8
E B B Ő L	SÚLYOS*		262	216	- 17,6
	E B B Ő	HALÁLOS	163	133	- 18,4
	CSONKULÁSOS		52	46	- 11,5

	L	EGYÉB SÚLYOS	47	37	- 21,3
		CSONKULÁSOS**	279	259	- 7,2

* Súlyos baleset = halálos + súlyos csonkulás + egyéb súlyos

** Csonkulásos baleset = súlyos csonkulásos + egyéb csonkulásos

Munkabalesetek alakulása ágazati bontásban 2003-ban

Á G A Z A T	összesen	az összes munkabalesetből				
		halálos	súlyos csonkulásos	egyéb súlyos	súlyos összesen	csonkulásos összesen
Mezőgazdaság, vadgazdálkodás és szolgáltatások	1 610	16	7	3	26	21
Bányászat	27	0	0	0	0	1
Élelmiszerek és italok gyártása	2 386	3	1	0	4	18
Dohánytermékek gyártása	14	0	0	0	0	0
Textíliák gyártása	345	0	0	0	0	3
Ruházati termékek gyártása, szőrmekikészítés	308	0	0	0	0	2
Bőrkikészítés, bőrttermékek és lábbeli gyártása	141	0	0	0	0	2
Fafeldolgozás	417	1	5	2	8	23
Papírgyártás, kiadói, nyomdai tevékenység	418	0	4	0	4	9
Kőolaj-feldolgozás és kocszgyártás, nukleáris fűtőanyag gyártása	47	0	0	0	0	0
Vegyi alapanyagok és termékek gyártása	370	1	0	0	1	2
Gumi- és műanyag termékek gyártása	651	0	1	0	1	6
Nem fém ásványi termékek gyártása	735	3	2	1	6	6
Kohászat	609	1	0	0	1	6
Fémfeldolgozási termékek gyártása	1 308	6	5	2	13	28
Gépek, gépi berendezések gyártása és javítása	1 112	5	4	0	9	21
Irodagép- és számítógépgyártás	676	1	2	0	3	7
Híradástechnikai termékek gyártása és javítása	464	0	0	1	1	4
Műszergyártás és -javítás	102	0	0	0	0	0
Közúti gépjárműgyártás	884	0	1	1	2	10
Bútorgyártás, egyéb feldolgozóipari termékek gyárt	419	0	1	2	3	10
Nyersanyag visszanyerése hulladékból	28	0	0	0	0	0
Villamosenergia-, gáz- és hőellátás	277	1	0	0	1	0
Víztermelés, -kezelés és -elosztás	207	0	0	1	1	0
Építőipar	1 404	35	2	13	50	22
Közúti jármű- és üzemanyag-kereskedelem	318	5	0	1	6	4
Nagykereskedelem	958	7	2	5	14	12
Kiskereskedelem	1 349	7	0	1	8	9
Szálláshely szolgáltatás és vendéglátás	444	0	1	0	1	4
Szárazföldi és csővezetékes szállítás	1 822	15	2	1	18	8
Vízi szállítás	21	2	0	0	2	0
Légi szállítás	46	0	0	0	0	0
A szállítás kiegészítő tevékenységei	319	2	0	0	2	0
Posta és távközlés	704	4	1	1	6	2
Pénzügyi tevékenység	52	0	0	0	0	0
Biztosítás és nyugdíjalap-kezelés	22	0	0	0	0	0
A pénzügyi tevékenység kiegészítő szolgáltatásai	7	0	0	0	0	0
Ingatlanügyletek	200	3	0	1	4	1
Ingóvagyon kölcsönzése	22	0	0	0	0	0
Számítástechnikai és ehhez kapcsolódó tevékenység	30	0	0	0	0	0
Kutatás és kísérleti fejlesztés	36	1	1	0	2	1
A gazdasági tevékenységet segítő szolgáltatás	645	5	0	0	5	4

Közigazgatás, kötelező társadalombiztosítás	591	4	1	1	6	3
Oktatás	893	3	1	0	4	1
Egészségügyi és szociális ellátás	1 534	0	2	0	2	6
Szennyvíz- és hulladékkezelés, köztisztasági szol.	394	2	0	0	2	2
Tagsági viszonyon alapuló, máshová nem sorolt szv.	53	0	0	0	0	0
Szórakoztató, kulturális és sporttevékenység	228	0	0	0	0	1
Egyéb szolgáltatás	89	0	0	0	0	0
Magánháztartások alkalmazottakkal	0	0	0	0	0	0
Területen kívüli szervezetek és testületek	9	0	0	0	0	0
Összesen:	25 745	133	46	37	216	259

Az ágazati osztályozás a KSH elnökének 9017/1991. (SK 8.) közleménye alapján

Munkabalesetek alakulása területi bontásban 2003-ban

Megye	Munkabalesetek száma és aránya					
	összesen	az összes munkabalesetből				
		halálos	súlyos csonkulásos	egyéb súlyos	súlyos összesen	csonkulásos összesen
Főváros	4 603	18	6	4	28	37
Baranya	864	5	0	6	11	20
Bács-Kiskun	1 134	4	1	4	9	15
Békés	1 114	4	1	0	5	11
Borsod-Abaúj-Zemplén	1 493	9	8	3	20	16
Csongrád	976	4	1	0	5	11
Fejér	1 364	6	1	2	9	5
Győr-Moson-Sopron	1 795	6	4	2	12	14
Hajdú-Bihar	1 087	8	4	4	16	9
Heves	851	7	2	3	12	10
Komárom-Esztergom	1 299	5	2	0	7	10
Nógrád	830	2	1	0	3	5
Pest	2 024	13	6	0	19	31
Somogy	778	6	0	3	9	3
Szabolcs-Szatmár-Bereg	908	10	4	2	16	19
Jász-Nagykun-Szolnok	1 076	3	1	1	5	11
Tolna	797	3	1	0	4	6
Vas	928	4	1	0	5	2
Veszprém	1 082	8	0	2	10	16
Zala	622	6	1	1	8	4
Külföld	120	2	1	0	3	4
Összesen:	25 745	133	46	37	216	259

Példák a súlyos balesetek közül

Megye	Foglalkozás	2003. I. negyedév. Példák a súlyos balesetek közül - a baleset rövid leírása
1 Főváros	Ács	Tetőtér beépítés során kémény visszabontása volt a feladat, melyet a tetőszintig hidraulikus gépjárműre szerelt emelőkosár segítségével hajtottak végre. Ketten az emelőkosárból megkezdték a kéménybontást, a kosárba beemelték a kéménykoszorút, valamint több téglát. A kosár visszaengedésekor a hidraulikus emelőszerkezet hidraulikájának szemcsapágya elpattant, ennek következtében az emelőkosár a benne tartózkodó két munkavállalóval együtt lezuhant, egyikük két nappal később sérüléseibe belehalt.
2 Főváros	Segédmunkás	Egy Slotter típusú dobozkészítőgépen a hullámpapír adagolás közben a munkavállaló bal kezének ujjai az összeforgó hengerpárok közé szorultak, roncsolódtak.
3 Főváros	Asztalos	Függőleges faipari marógépen falc marás közben bal kéz középső és gyűrűs ujját csonkolta, mert nem rendeltetésszerűen használta a rendelkezésre álló anyagleszorító segédeszközt.
4 Baranya	Segédmunkás	A sérült a építkezésén dolgozott. Az építkezés 4. szintjén (kb. 20m) munkatársával lift akna betonozását végezték. A munkavégzés során a sérült és munkatársa szabálytalanul, a közelben lévő 600 kg-os gyors felvonóval akart a földszintre jutni. Vélhetően a felvonó hibás villamos vezérlése miatt a kezelő indítására a „LE” gomb nyomásakor a felvonó felfelé indult el. A végálláskapcsoló hiányában a kosarat tartó kötél elszakadt, és a kosár a benne tartózkodó két munkavállalóval lezuhant.
5 Békés	Tanuló	Faipari függőleges marógépen bal kezének minden ujjja kb. fele részben csonkolódott.
6 Békés	Magtári munkás	Kocsikísérőként korpát szállítottak. A pótkocsit leakasztották a szerelvényről, MTZ traktorral betolták a kocsit a tárolóba és lebillentették a kijelölt helyre a korpát. A sofőr meggyőződése szerint a kocsikísérő az öltözőbe ment, ezért elkezdett lassan tolatni. Mikor kiszállt észrevette, hogy a kocsikísérő a kocsi alatt fekszik keresztben, a kocsii jobb hátsó kereke a fején keresztülment.
7 Borsod	Csőhálózat szerelő	Egy vidéki városban lévő Kft. területén egy üzemcsarnok oldalán kialakított vasszerkezetes Lindab lemezzel fedett előtető a ráakódott hó mennyiség súlya alatt leszakadt. Az előtető alatt álló mikrobuszban tartózkodó munkavállalók egyike halálos sérüléseket szenvedett, a másik Bt. alkalmazottai közül ketten pedig életveszélyes sérüléseket szenvedtek.
8 Borsod	Autószerelő	A munkáltató telephelyéről a javítás alatt lévő Mercedes nyerges vontatót a javításnál segítkező gépjárművezető engedély nélkül kivitte a közútra. A ... bekötőúton a gépjárművezető elvesztette uralmát a gépjármű felett, az út menti árkon keresztül a TSZ silótelepén előbb egy pótkocsinak, majd egy lábakon álló silótartálynak ütközött. A vele utazó szerelő kiesett a gépjárműből és a helyszínen meghalt.

9	Fejér	Tehergépkocsivezető	A munkáltató tulajdonát képező tehergépkocsival rakományt szállított. A pótkocsi visszakapcsolása során a vonóháromszög megközelítő beállítása után beszállt a tehergépkocsiba, hátramenetbe kapcsolt és felengedte a kuplungot. A gépkocsi alapjáraton lassan elindult hátrafelé, a gépkocsivezető kiszállt a fülkéből és a mozgó jármű végénél a gépkocsi és a pótkocsi között állva próbálta az összekapcsolást irányítani, közben a vonóháromszög a vonófej és az aláfutásgátló közé szorult, halálos fejsérülést okozott.
10	Fejér	Betanított munkás	Egy présgépen anyag adagolását végezte, miközben munkatársa kezelte a gépet. Anyagadagolás közben munkatársa ráindította a gépet, mely két ujját összeroncsolta.
11	Győr	Gépkocsivezető	A 85-ös főút egyik szakaszán közlekedett. Az előtte hirtelen fékező autóval történő ütközés elkerülése érdekében hirtelen fékezve a kormányt balra rántotta, ezáltal megcsúszott és a vele szemben közlekedő autóbussznak ütközött, a helyszínen életét veszítette.
12	Hajdú	Leszedő	A rönkhasító szalagfűrészgépen egy beszorult levágott prizmat akart kiszabadítani, ezért felment a gépre, megcsúszott, és a fűrész elé esett, két ujjja csonkolódott.
13	Heves	Gondnok	Hómaróval felszerelt kerti kistraktorral dolgozott. Feltehetően valamilyen üzemzavar céljából a gépbe nyúlt, jobb kéz mutató, középső és gyűrűs ujjja roncsolódott. Az ...-i kórházban a mutató, középső ujj 2 percét, a gyűrűs ujj 1 percét amputálták.
14	Heves	Híradástechnikai üzemeltetési technikus	Munkatársaival a ... cég távműködtetésű nagykapuját javította. A kapu ismeretlen oknál fogva elindult, és összeroncsolta bal kézfejét. A balesetet követően a megyei kórház baleseti sebészetén a sérült bal kezét a csukló felett csonkolták.
15	Heves	Operátor	A galvanizáló üzemben TO 50 típusú tranzisztor kénsavas kezelése közben kénsav fröccsent a szemébe.
16	Heves	Tehergépkocsi vezető	A kamion fülkéjében camping gázpalackkal fűtött. Valószínűleg szénmonoxid mérgezésben hunyt el.
17	Komárom	Segédmunkás	Az illetéktelenül használatba vett targoncával való közlekedés közben felborult, a ráeső targonca halálos fejsérülést okozott.
18	Pest	Szerelő	A főút melletti térvilágítását biztosító kandelábereknek a működésképtelen izzók cseréjét végezte munkatársával egy összeszerelhető, fémszerkezetű, álló, gurulóállványról. Az állványt a következő kandeláber oszlop felé tolták, miközben figyelmen kívül hagyták, hogy az út fölött egy 20 kV-os feszültségű szabad vezeték hálózat halad át. Az állványszerkezet magassága meghaladta a szabadvezeték hálózat földtől mért távolságát, így a munkaeszköz hozzáért az üzemszerűen feszültség alatt álló vezetékekhez, a rajta munkát végző munkavállaló halálos áramütést szenvedett.
19	Somogy	Ács	Alkalmi munkavállalóként egy építési munkaterület DK-i tűzfal koszorú zsaluzatát készítették 6 m magasságban. A munkaálláson egyedül tartózkodott, ahonnan a földre zuhant, nyakcsigolya és agysérülésbe a helyszínen belehalt.
20	Somogy	Vízvezeték-szerelő	Szennyvíztelepen az aknában végzett tevékenység közben eszméletét veszítette, kórházba szállították.
21	Somogy	Hegesztő-lakatos	Új, két köbméteres hajó üzemanyagtartály belső hegesztését végezte a tartályban. Ismeretlen okból a tartály berobbant, a hegesztő testfelületének 50%-a megégett, egy hónappal később sérüléseibe belehalt.

22	Szabolcs	Csoportvezető	A üzemhez tartozó ... üzemrész egyik üzemcsarnokában egy önürítő, inertizált ingacentrifugára az inertizálást követően kb. 100 – 150 l mosótoluolt engedtek le egy reaktorból. A leengedést követő néhány másodperc múlva robbanás és lángkicsapás következett be a centrifuga alatti térből. A munkavállaló – aki a centrifuga közvetlen közelében a talajszinten állva tartózkodott – ennek következtében életveszélyes égési sérüléseket szenvedett.
23	Szabolcs	Lakatos	Egy MTZ-82 típusú erőgép által vontatott DETK-115 típusú, rendszám nélküli szippantóval trágyalé szippantást végzett a tanyán, a szántóterületre szórta ki a trágyalevet. Visszafelé fordulás után a tábla szélétől kb. 50 m távolságra kiszállt az erőgépből. Rálépett a kardántengely burkolatára, az a rögzítési helyéről elmozdult, a szabaddá vált kardánkereszt rögzítő csap a ruhájánál fogva felcsavarta, testét összeroncsolta.
24	Szabolcs	Lakatos	Meghajtó lánc javítását végezte SZOUT LINE típusú nyomdagépnél, karbantartás közben a gépet beindították, az megnyomta a fejét a bal füle mellett. Az újraélesztés ellenére a helyszínen meghalt.
25	Tolna	Lakatos	Éjszakai műszakban PACK 20 típusú egyoszlopos présgépen lámpaernyő kivágását és mélyhúzását végezte. A szerszám tisztítása vált szükségessé, a gép leállítása nélkül végezte ezt a munkaműveletet. Eddig nem tisztázott okok miatt a szerszám záródott és kezét csonkolta.
26	Veszprém	Kőműves	Egy hotel építkezésén a földemáttörésen keresztül 3,5 m mélységbe zuhant, fej és gerincsérüléseket szenvedett.
27	Zala	Faipari munkás	Kamion rakományának ponyvával történő letakarása, lefedése érdekében a rakomány tetején tartózkodott, ahonnan 2,8 méteres magasságból az üzem udvarának aszfaltozott burkolatára esett. Az esés következtében koponyaalapi törést és gerincsérülést szenvedett.
28	Zala	Gépkocsivezető	Ausztriában az A2-es autópályán egy álló tartálygépkocsiba hátulról beleszaladt, a helyszínen életét veszítette.

Megye Foglalkozás

2003. II. negyedév. Példák a súlyos balesetek közül - a baleset rövid leírása

1	Főváros	Külsős forgalmi szolgálattevő	Tolatás és váltóállítás közben megbotlott és a jármű alá csúszott. Jobb láb ujjait csonkolta a jármű.
2	Baranya	Asztalos	Hazafelé tartva a Kft. tulajdonát képező Opel Astra személygépkocsival a főúton frontálisan ütközött a felezővonalat átlépő személygépkocsival.
3	Bács	Betanított munkás	A II. üzemcsarnokban a SAFAN élhajlító gép átállítás közben jobb kezének 4 ujját levágta.
4	Békés	Pultos	Egy sörözőben a vendég bántalmazta a pultost, aki másnap sérüléseibe a kórházban belehalt.
5	Borsod	Asztalos	A lapszabász műhelyben a vízszintes lapszabásgépen egy 200 mm széles anyagból 100 mm hosszú darabot vágott le. A körfűrészgép fix védőburkolata 45-70 mm-es távolságban volt az asztaltól. A vágott anyag vastagsága 19 mm volt. A leszabott anyag levétele közben a körfűrészlap érinthető volt. A sérült dolgozó 1., 2., 3., 4-es ujját, illetve annak nagyobb részét csonkolta a jobb kezén.
6	Borsod	Csőszerelő	Búvárszivattyút vittek ki a 3. kemence hidraulikus emelő asztal alá, a vízgyűjtő helyre és ennek a beüzemelését végezték, forgásirányt akartak ellenőrizni. A munkavállaló miközben megfogta a fémvázaz szivattyút, áramütést szenvedett. A villanyszerelő munkatársa áramtalanította a berendezést, és mentőt hívtak, az újraélesztési kísérlet nem vezetett eredményre.
7	Borsod	Karbantartó	A ...gyár hőcserélő 4. szintjén a tisztítónyílás (zárófedél) csavarjának meglazítása közben a kezelőpódiumról 4 m-es magasságból lezuhant. Koponyatörés következtében meghalt.
8	Borsod	Segédmunkás	Egy erdőrészletben ledöntött fát gallyazott motorfűrészsel. Egy 8 cm átmérőjű 1,8, m magasan lévő feszülő ágat vágott el, ami a feszültség alól felszabadulva valószínűsíthetően a homlokát érte, melynek következtében a hátára esett. Gerincsérülése miatt alsó végtagi bénulás valószínűsíthető.
9	Csongrád	Konyhai kisegítő	Egyetemes konyhagépen fokhagymát darált. Nem használta megfelelően a darálóhoz rendszeresített adagoló tölcsejt és a tömőfát, így a gép elkapta az ujjait és leszakította bal kezének II. ujjának első percét, valamint III. és IV. ujjának nagyobb részét.
10	Fejér	Parkgondozó	Négy társával együtt ágyasedéket égetett. A nevezett az árokban rakott tüzet kézzel akarta megigazítani, valamint még a tüzre tenni, miközben megcsúszott és a tűzbe esett. Ruhája lángra kapott, még aznap a kórházban belehalt sérüléseibe.

11	Fejér	Gépkocsivezető	Egy főközlekedési úton egy másik jármű előzésébe kezdett a munkáltató tulajdonát képező gépjárművel. Műszaki hiba miatt előzés közben a menetirány szerinti baloldali árokba került. A jármű vezetője az ablakon kiesett, a nyakánál a jármű bal első kereke alá szorult, a helyszínen életét veszítette.
12	Fejér	Segédmunkás	A sportpályán végeztek tereprendezeit 2 db bérelt teherautóval és egy rakodógéppel. Az IFA teherautó hidraulikája meghibásodott. A Bt. vezetője az alsó hidraulika tömlőt kicserélte, majd a platót félig megemelték. A felső hidraulika vezeték is sérült volt, azt is ki akarták cserélni. Az ügyvezető a felemelt teherautót otthagya, miközben két segédmunkás megpróbálta a hollandit meglazítani, leszerelni a tömlőt. A hollandi meglazításakor a teherautó platója az alatta tartózkodó segédmunkásra zuhant, aki súlyos fejsérülést szenvedett.
13	Győr	Ipari tanuló	Tanműhelyben körfűrészgépen szabadkézből fűrészelt, enyvezett lemezcsíkokat, a védőburkolat eltávolításával. A lemezfűrészelés közben átnyúlt a fűrész tárcsán és közben a forgó szerszámba nyúlt, bal kezének hüvelykujját csonkolta.
14	Hajdú	Postai kézbesítő	A postai kézbesítő munkaidőn túl nem a lakhelyére utazott egyenesen, mikor közlekedési baleset érte. A balesetben gerincsérülést szenvedett, maradandóan megbénult. A munkáltató nem döntötte el azonnal, hogy munkabalesetnek tekinti-e a történeteket.
15	Komárom	Üzemanyagtöltő állomás kezelő	Egy 24 órán át nyitva tartó – üzemanyagtöltő állomáson éjjel a pult mögött állva - kiszolgálás közben elfordult és hátulról hátra szúrták. Sérülésébe néhány perc múlva belehalt.
16	Pest	Lakatos	Épületen belüli cement siló portalanító berendezés kezelőjára átszerelését végezték 1,7 m magas vasbak állványt használva. A munkatársai eltávoztak a helyiségből, a munkavállaló egyedül akarta az állványt igénybe venni. Ismeretlen okból lezuhant az állvány mellé, fejével a betonra. Koponyacsonttörés és kivérzés miatt a helyszínen elhunyt.
17	Pest	Segédmunkás	Családi ház építésénél az épület előtt közmű kivitelezési munkák folytak, 0,8 m széles 2,5 m mély munkagödört alakítottak ki munkagéppel. A csatornafektetési munkák során a dúcolatlan munkaárok két munkavállalóra ráomlott, az egyik a helyszínen életét veszítette.
18	Pest	Asztalos	Faipari üzemben asztali marógépen kézi előtolással egyenes marást végzett. A munkatér zónában a védőburkolat nélküli marószerszámmal hozzáért bal kezével, amely 3 ujjának csonkolását eredményezte.
19	Somogy	Segédmunkás	A ... erdőszet ...i erdőrésztében tarvágást végeztek. A munkavállaló aznap egyedül dolgozott, kidöntött egy fát, ami rádőlt. Az esetnek szemtanúja nem volt. Munkatársa a depóból visszaérkezve a kidőlt fa alatt találta. Súlyos, életveszélyes sérülésekkel a kaposvári megyei kórház baleseti sebészetére szállították.
20	Szabolcs	Segédmunkás	Az óvoda udvarán fűvet nyírt benzinmotoros fűkaszával, megcsúszott és jobb lábfeje a gép alá került, 4. és 5. ujját csonkolta.

21	Szolnok	Gépkocsi-rakodó	Egy utcában kb. 20 m hosszon tolatást végzett a STEYR típusú szemétgyűjtő tehergépkocsival, mivel az utca végén nem tudott megfordulni. Tolatás közben a rakodó a tehergépkocsi bal oldali hátsó "taposóján" állt, majd eddig ismeretlen okból a jobb hátsó kerék alá került, ami átment rajta. Sérüléseibe a helyszínen belehalt.
22	Vas	Betanított munkás	Az üzem területén a két hűtőház közötti beton rakodótéren engedély nélküli targoncavezetés közben felborult, és a helyszínen életét veszítette.
23	Veszprém	Kőműves	Egy vakoló brigád munkavállalójaként dolgozott egy hotel építkezésén. Az alagsorban végzett vakolóanyag keveréséhez meg kellett nyitni a vizet, ezért a III. emeleten lévő vízcsaphoz indult. A locsolócső a III. emeletről a liftaknán keresztül volt vezetve. Valamelyik szintről a liftaknába zuhant és látszólag kisebb sérüléseket szenvedett. Munkatársa a lakóhelyére kísérte, ahol másnap hajnalban sérüléseibe belehalt.
24	Veszprém	Kézbesítő	A postai kézbesítőt a körzetében egy lépcsőházban történő kézbesítéskor ismeretlen személy megtámadta, többször fejbe lőtte. Lakossági bejelentést követően kórházba szállították. Fejsérüléseibe két nappal később belehalt
25	Zala	Művezető	Az üzemanyagtöltő kút előtti beton felületű szabadterületen hátramenetben közlekedett egy LINDE típusú homlokvillás emelőtargonca, mely az üzemanyag kútát közelítette meg. A tankolásnál közreműködő művezető gyalogosan haladt a kútfej felé, mikor a tolató targonca elütötte, jobb lábán lábfej-ujj és lábszárcsonttörést szenvedett, mely következtében jobb lábán valamennyi ujját csonkolták.

2003. III. negyedév. Példák a súlyos balesetek közül - a baleset rövid leírása

Megye	Foglalkozás	
1 Főváros	Kőműves	Egy földszintes épület korábban megbontott homlokzati fala előtt tárolt, kibontott téglákat tisztított a munkavállaló, mikor az alátámasztás nélküli földem széle a kibontott falrészénél a sérülte omlott. Sérüléseibe 3 héttel később belehalt.
2 Főváros	Betonpumpa kezelő	Egy betonpumpa gépkocsival cölöpbetoneozást végeztek. A munka befejeztével a gép elmosása és takarítása közben a betonfogadó edény alsó részén található sík tolattyú tisztításánál a bal lábával rátámaszkodott az ék bakra, azonban a tolattyú működését nem állította le. Lába megcsúszott és a tolattyú nyílásába került, és ennek következtébe a bal láb ujjai roncsolódtak.
3 Főváros	Segéd munkás	Egy 8x10 méteres helyiség átalakítását végezte a BT. A belső szerelések és falbontás közben egy víznyomócső eltört, a helyiségbe folyt a víz. A sérült, a törött és lógó központi fűtés vezetéket akarta rögzíteni, egy ép, jó állapotú hat fokos kétágú falétra 4. fokán állva. Vélhetően a cipőtalpa a csőtörés miatt nedves, csúszós volt, a létrán egyensúlyát veszítette és leesett. A fejét beütötte, amire a mentők kiértek, eszméletét veszítette.
4 Főváros	Vegyszeres csatorna javító	...-ban vegyszeres csatorna javítási munka közben felhőszakadás történt. A csatornában munkát végző 4 fő dolgozó közül az egyikük nem tudott kimenekülni, a falként bezúduló víz elsodorta, melynek következtében megfulladt.
5 Főváros	Kőműves	A gimnázium területén a Kft felújítási munkákat végzett betonkeverő géppel, melyen nem volt áramvédő kapcsoló, és a betonkeverő csatlakozó vezetéke toldott volt. A villamos biztonságtechnikailag nem megfelelő betonkeverő halálos áramütést okozott.
6 Főváros	Festő	Raktárépület belsőtéri festési munkálatait végezte egy 12 m magas gurulóállványról. A festő a 10,8 m magasban védőkorláttal kialakított munkaszintről a raktár beton padozatára esett.
7 Bács	Lakatos	A szegező csarnokban a raklaprakatológép vázának hegesztésénél a targonca villáján a rakodólapon állva kb. 1,7 m magasból leesett a beton padozatra és fejsérülést szenvedett.
8 Bács	Lakatos	Az épülő fagyasztó csarnokában függőleges oldalpaneleket szereltek ollós szerelőállvány segítségével. A hirtelen támadt szélvihar a részben rögzített panelsort felszakítva az ollós állványnak csapódva eldöntötte azt. A benne tartózkodó 3 személy közül az egyik életveszélyes koponyasérülést szenvedett.
9 Borsod	Segéd munkás	A telephely közepén lévő parkban fűnyírás közben a KF 04 típusú motoros fűkaszával a bal láb II. és III. ujját csonkolta.

10	Borsod	Brigádvezető	A 20 kV gerincvezeték két oszlopkapcsolója között egy diófa gallyazási munkavégzése közben a munkavállaló villamos ívhúzás következtében életveszélyes munkabalesetet szenvedett.
11	Borsod	Asztalos	Minimax Formula S2. tip. lapszabász gépen egy db 69 x 12,2 cm méretű laminált bútorlapot akart 69 x 10 cm méretűre leszábní. Bal keze a forgó vágókoronghoz ért, mely következtében bal kéz II-III-IV ujjának egy részét a helyszínen levágta.
12	Borsod	Magtári munkás	A sertéstelep Butler tip. terménytárolójában tartózkodott a munkavállaló. A sepregető csiga behelyezését és beindítását követően a csiga a jobb lábát levágta a comb magasságában.
13	Borsod	Építésvezető	A ...híd építőipari kivitelezési munkaterületén autódaruval egy kb. 2 t-ás hídelemet emeltek be. Emelés közben a bolygatott talajra talpalt autódaru felborult, a gémszerkezete a hídszerkezetre, majd a talajra és a kötözési tevékenységet végző építésvezetőre és lakatosra zuhant. Az építésvezető jobb láb térd alatt súlyos csunkulásos munkabalesetet szenvedett.
14	Fejér	Segéd munkás	Az energiaszolgáltató szivattyútelepén falfelújítás, illetve festés céljából 3 fővel állványzatot bontottak/építettek. A munkavállaló a Raier állvány bontása közben, a kereszt összekötő rögzítőjének kioldásakor a járófelületen, mely (1 m 20-as korláttal ellátott szabvány) megbillent, egyensúlyát veszítette és a kioldott kereszt összekötővel együtt kb. 12 m magasságból leesett. A kitérő mentősök szerint a sérült állapota súlyos, életveszélyes.
15	Győr	Faipari gépkezelő	A Kft. telephelyén szélező-szeletelő körfűrészben végzett munkát. A munkadarab szélezése során jobb keze a leszedő oldalon az anyag felvágódása miatt a vágótárcsához ért, ami a hüvelykujj kivételével ujjainak nagyobbik részét csunkolta.
16	Győr	Kovács	A munkavállaló egy kovácshenger gépen hengermagasságot állított munkatársaival. Az állító excenter szorulása miatt a műveletet nem tudták elvégezni, ezért a sérült kb. Ø 50X1500 mm-es vasrúddal az excenter összekötőt ütögette. Eközben a vezető kovács a lábindító segítségével rövid impulzusokkal forgatta a henger párt. Az egyik ütés lecsúszott az összekötőről és a rúd az alsó henger elé csúszott. Az éppen felfelé induló henger a vasrudat felfelé lökte és nagy erővel a sérültet a gége tájékon nyakon találta.
17	Hajdú	Karbantartó hegesztő	A szarvasmarhatelep felújítás alatt álló fejőházban állatterelő korlátot épített munkatársaival. A korlátot vascsövekből hegesztették össze, egy függőleges oszlophoz egy 6 m hosszú 60 mm átmérőjű csövet rögzítettek villamos hegesztőberendezéssel. A hegesztőtranszformátor a kétkerekű kocsiban volt elhelyezve, hálózati csatlakozó vezetéke nem érte el a munkapozíciót, ezért a kézi kocsiban helyezték el. A munkavállaló feszültség alatt a kocsit 2-3 m-t odébb tolt. A dob fázisvezetője a szabálytalan szerelés miatt kikopott és a védelemmel nem rendelkező dobtesttel érintkezve a munkaeszköz feszültség alá került, a munkavállalót halálos áramütés érte.

18	Hajdú	Hírlapkézbesítő	Hírlap kézbesítés közben egy épület melletti gyalogos átkelőhelyen kelt át úgy, hogy a kerékpárján ült. A két szélső sávban a gépkocsi megálltak, de a belső sávban közlekedő gépkocsi elütötte. Koponyasérülésébe a kórházban műtét közben belehalt.
19	Hajdú	Üzletkötő	A nevezett a raktár elé állva gépkocsival a hozzá akasztott utánfutóval árut rakodott. Az utánfutóra a felpakolt áruk rögzítésére gumis rakománykötözőt használt. A rakományrögzítő vége kicsúszott a kezéből és a bal szemébe csapódott.
20	Hajdú	Gépkezelő	Egy TVH gépen dolgozott automata üzemmódban. A gép megállt, a munkavállaló a kulcsos kapcsolót kézi állásba kapcsolta, kinyitotta a gép védőrácsát és jobb kézzel a szerszám közé nyúlt, hogy megnézzze nem maradt-e anyag a szerszámban. A gép bekapcsolt és jobb kezének 3 ujját levágta.
21	Hajdú	Faipari gépmunkás	Egy 800-as szalagfűrészgépen raklap elemek fűrészelését végezte. Az egyik rönk szélezésekor a dolgozó rönköt toló bal keze megcsúszott és a fűrész szalag a bal kéz két ujját teljesen csonkolta.
22	Hajdú	Keménykőszőrűs gépkezelő	kőszőrűgép mellől alulvezérelt daru segítségével egy golyótároló ládát akart elvinni. A ládaemelő háromszög rúdját megfogta ott ahol a daru emelőhorgot kell beakasztani. Másik kezével fogta a daru vezérlő dobozát és a daru horgát úgy irányította, hogy az a ládaemelő háromszögébe akadjon. Amikor a horog az emelési helyére ért a szabálytalan emelési műveletet végző munkavállaló kezét összeroncsolta.
23	Hajdú	Parkgondozó	A közcélú munkás parkgondozás közben a közúton az áramszolgáltató oszlopára 3 m magasságban szerelt virágkosarakban lévő virágokat öntözte, locsolókanna és támasztólétra segítségével. Munkavégzés közben leesett, koponyasérüléseibe másnap belehalt.
24	Komárom	Betanított munkás	Egy Bühler gyártmányú függőleges hidegkamrás nyomásos öntőgép kezelését végezte. A villanymotor forgórész alumínium öntvényének szerszámból való eltávolítása közben a kilökő szerszám és öntőforma közé nyúlt a munkavállaló, mivel a kész munkadarab nem löködött ki a szerszámból az öntőművelet befejezését követően. Bal kéz hüvelyk ujját elveszítette.
25	Komárom	Gépkocsivezető	Egy 20 kV-os villamos távvezeték alatt Tatra típusú gépkocsival földet billentett le. A gépkocsi platójának felső éle az átívelési távolságon belül megközelítette a távvezetékét. A gépkocsi bal hátsó kereke kigyulladt. A vezető a gépkocsit leállította és kiszállás közben halálos áramütést szenvedett.
26	Pest	Segédmunkás	Egy településen 7 m magas betongyámos fa vezetékoszlopokat cseréltek ki. Az egyik oszlop kivételénél - amikor a darus megemelte az oszlopot - a faoszlop eltörött a betongyám felett és a levegőbe csapódott, a közelben háttal álló munkavállaló jobb vállát megütötte. Elesett, fejéről a védősisak leesett, fejét a kerítés betonajzatának szélébe beütötte. Vállcsonttörést, bordatörést, tüdősérülést és fejsérülést állapítottak meg, sérüléseibe két héttel később a kórházban belehalt.

27	Pest	Faipari szakoktató	Egy kombinált leszabó körfűrészgépen zsaluzáshoz vágott méretre deszkaanyagot. A 6 m-es szálból 1,47 m-es darab maradt utoljára, ebből akart 1,28 m-es darabot levágni. A deszka megbillent, utánakapott és a jobb kéz mutatóujjától a kisujjáig az összes ujj különböző mértékben csonkolódott.
28	Somogy	Esztergályos	Vízszintes fúró-maróművön dolgozott. A gépen a baleset idején nem volt megmunkálendő munkadarab, ennek ellenére az orsó rászerezelt ütőkéssel forgásban volt. Feltehetően az ütőkésnek esett, mely a koponyáját roncsolta, a helyszínen meghalt.
29	Szabolcs	Targoncavezető	Munkavégzés közben a targonca felborult egy szegélykőnek ütközve, a munkavállaló jobb lábfeje a targonca alá került és roncsolódott.
30	Veszprém	Segédmunkás	A munkavállaló két munkatársával egy fém gurulóállványt gördített az építkezési helyszín udvarán, miközben a 20 KV-os villamos szabadvezetékhez ért az állvány felső része, halálos áramütést szenvedett.
31	Veszprém	Segédmunkás	Társaival „méter” fa fűrészelését végezte két vasúti sín közötti aszfaltozott területen, amikor az itt közlekedő IFA típusú tehergépkocsi hátsó kerekével egy lefűrészelt fa darabot „kilőtt”, mely a sérültet fejbe találta. Sérüléseibe 6 nappal később belehalt.
32	Zala	Segédmunkás	Szennyvízcsatorna fektetést végeztek. Egy családi ház előtt 5 méter hosszúságban 2-2,5 méter mély 0,6 méter széles árkot ásott a fővállalkozó ügyvezetője. Az alvállalkozójaként kézi földmunkát végző Kft. egyik munkavállalója lement a munkaárokba, hogy a homokágyat elkészítse a cső lerakása előtt. A munkavégzés helyén dűcolást nem alkalmaztak, dúckeret nem állt rendelkezésre, a munkaárok szélét a szakadólapon belül terhelték, az árok mellett földmunkagép közlekedett. A kézi földmunka megkezdése után néhány másodperccel a munkaárok oldala beomlott és maga alá temette a munkavállalót, aki a helyszínen belehalt sérüléseibe.

2003. IV. negyedév. Példák a súlyos balesetek közül - a baleset rövid leírása

Megye	Foglalkozás	
1 Főváros	Tetőszigetelő	Tetőszigetelés közben a lapostetőn a munkavállaló leszedte az emelőgép tartó szerkezetéről a 40x40 cm méretű járólapokból álló tartó súlyokat, melyek a tartószerkezet stabilitását biztosították. A tartószerkezetet beljebb akarta húzni a tető széléről, ezért az alját megemelte. A tartó szerkezet a rajta lévő géppel együtt megbillent, a munkavállaló és munkatársa utána kapott, a szerkezet mindkettőjüket magával rántotta. A nevezett munkavállaló a földszinten lévő nyitott, a gépkocsik eső elleni védelmére szolgáló építmény tetejének szélére esett, a helyszínen belehalt sérüléseibe.
2 Főváros	Biztonsági őr	Egy kihelyezett felvonulási konténerben munkatársa holtan találta a biztonsági ört. A konténerben egy villamos hőszigetelő villásdugója szénhidrogén elegyű üzemanyaggal működő aggregátorba volt csatlakoztatva. A gyújtás I-es állásban, a tankban még néhány deciliter üzemanyag volt. A boncjegyzőkönyv szerint nevezett halálát szénmonoxid mérgezés okozta.
3 Főváros	Létesítményfelelős	Erőmű épületének tetején végeztek kivitelezési munkákat. A leesés elleni védelem nem volt kialakítva, a munkavállaló kb. 19,5 m-ről lezuhant és életét veszítette.
4 Bács	Bádogos	Egy takarmánykeverő üzem hullámpalatető cseréje közben a pala eltört és a bádogos 8-9 m magasból a beton aljzatra zuhant.
5 Borsod	Toronyszerelő lakatos	A munkavállaló a torony acélszerkezete korábban felszerelt megerősítésének csavarkötései utánhúzását végezte munkatársával 15 m-es magasságban. Mindketten beülő hevederben dolgoztak. A toronyszerelő lakatos a munkavégzés helyéről lezuhant és a helyszínen életét veszítette.
6 Fejér	Lóápoló	A lóápoló a szövetkezet tanyáján lójáratás közben - tisztázatlan körülmények között - fejsérülés következtében elhunyt.
7 Győr	Erdészei segédmunkás	Egy erdőrészletben a munkavállaló fakitermelést végzett, feladata az előző napon ledöntött fák gallyazása volt. Munkáját egyedül végezte a depótól 80 m-re. A munkaterületen 4 db 35 m magas óriás nyárfa volt meghajkolva, amelyeket egy ötödik fával akart ledönteni, ezért megkezdte a hajkolását. Eközben a 4 db meghajkolt fából egy 85 cm töltőméretű (belső részén korhadt) fa a hajkolással ellentétes irányba kidőlt és a tőle 25 m távolságban lévő munkásra esett, aki az ütéstől halált okozó koponya és agyzúzódást szenvedett.
8 Győr	Segédmunkás	Egy 36 lakásos társasház építkezési munkahelyén az első földémszint betonozását végezték önjáráó betonpumpával. A betonpumpa első és második gémtagjának csukló részén egy támasz eltört és a levágódó gép tagja a segédmunkás fejére vágódott, aki a helyszínen elhunyt.

9	Hajdú	Segéd munkás	A munkaszerződés nélkül foglalkoztatott segéd munkás egy háromelemes alumíniumlétráról 6 m magasságban csatornavasat akart felszerelni az épülő ház széldeszájára. A széldeszákba kapaszkodott, amely kiszakadt a helyéről és a munkavállaló lezuhant. Kórházba szállítás közben sérülésébe belehalt.
10	Hajdú	Gépkocsivezető	A gépkocsivezető egy Iveco kamion javítását végezte. A vezetőfülke a fejére esett, amikor a biztosító csapszeget – amely a fülkét tartotta – kiütötte.
11	Hajdú	Darukezelő	A darukezelő a legfelső szinten 7,5 – 8 m magasan rádió távirányítóval darukezelést, emelést végzett, eközben hátrálva belépett egy lépcsőházi aknába, és lezuhant.
12	Heves	Gépkocsivezető	Egy mezőgazdasági vontatóval vontatott 24 tonnás pótkocsival történt terménybillentés után a megemelve hagyott rakfelülettel nekiment a nagyfeszültségű szabadvezetéknek, aminek következtében halálos áramütést szenvedett.
13	Heves	Erdei fakitermelő	Egy erdőrészben véghasználati erdőművelés közben a döntendő fa felszakadt. A döntőfűrész a felszakadt részt átvágta, az így leeső rönk a fűrészest maga alá nyomta, aki a helyszínen belehalt sérüléseibe.
14	Heves	Döntő motorfűrész kezelő	A vegyes, kemény, lombos állományú erdőrész bontó vágása közben a fáról lehulló száraz ág a motorfűrész kezelő fejére esett. Fejsérülésébe a helyszínen belehalt.
15	Nógrád	Mezőgazdasági munkás	A majorban a munkavállaló és munkatársa vetőbúza tisztítását, valamint csávázását és csigás rakodógéppel pótkocsira való ömlesztését végezték. A rakfelületen egyenlőtlenül elterülő búzahalom szétterítése céljából felment a pótkocsi rakfelületére. A búzahalom lapáttal történő eligazítása közben a pótkocsi oldalfalán átbukva, fejjel a beton felületre esett.
16	Pest	Lakatos	A lakatos feladata egy épület palatetős szerkezetének javítása volt. A munka befejezése után az épületnek támasztott létrán lefelé közlekedett, mikor egy rossz lépés következtében 2,5 m magasból fejjel a beton padozatra zuhant, nyolc nappal később sérüléseibe belehalt.
17	Pest	Segédgátőr	A ... patak völgyében a híd és a közút közötti térségben cserjeirtást és nádégetést végzett a segédgátőr. A nádégetés befejezéséhez két vödört vízzel akart megtölteni a patak mellett folyó erőművi hűtőcsatornából. Eközben megcsúszott és beesett a vízbe, majd elmerült a csatornában. Holttestét a rendőrség egy héttel később találta meg.
18	Szabolcs	Ács	Egy társasház tetőhéjazat cseréjének kivitelezési munkaterületén foglalkoztatott ács tetőlécezést végzett 7 m magasságban. A munka közben a derekán lévő munkaöv rögzítő kötelét kicsatolta a vezérkötélből, hogy lemenjen inni, e közben megbillent és a tetőről az épület terasz szintjére esett.

19	Szabolcs	Festő	Társasház építéskivitelezési munkaterületén a 2. emeleti erkélykorlátról a tetőterasz deszkázatának festése céljából átment a még el nem készült keretes állványszerkezet legfelső munkaszintjére, ahonnan 8 m magasságból leesett. A leesés elleni védelem nem volt kialakítva, egyéni védőeszközt nem viselt.
20	Szabolcs	Kocsirendező	A tengelyátszerelő csarnokban egy mozdony tolatott a tolatásvezető irányításával. A tolatásvezető utasította a kocsirendezőt, hogy maradjon a csarnok normál végénél jelzés továbbítás céljából, ő pedig a tolt kocsisort kíséri a csarnokon keresztül. A tolatás megkezdése után a tolatásvezető a kocsisor előtt haladt lépésben. Az emelőt meghaladva szokatlan zajt, koppanást hallott, a mozgást azonnal leállította. A megállás után észlelte, hogy a kocsirendező az egyik kocsi lépcsőjén, bal karjánál beakadva csüng. Betolás közben a lépcsőn tartózkodó kocsirendező az úrszelvényben lévő emelő és a kocsiszekerény közötti szűk területen halálos sérülést szenvedett.
21	Szolnok	Szerszámkészítő lakatos	A munkavállaló munkája befejeztével a szerszám műhelyből az öltözőbe indult az anyagmozgatásra kijelölt havas, síkos udvaron keresztül. A két épület között félúton a csúszós járófelületen elcsúszott, mellkasi sérüléseket szenvedett. A balesetet nem jelentette, otthonába távozott, ahol rosszul lett és kórházba szállították. A kórházban az orvosi ellátás ellenére a sérült 5 nappal később hirtelen elhalálozott.
22	Tolna	Üzletkötő	Munkaköri feladata ellátása céljából személygépkocsival közlekedett. A vizes, síkos úton egy jobbra ívelő kanyarban megcsúszott, a menetirány szerinti jobb oldali árokba hajtott, ahol fának ütközött, a helyszínen életét veszítette.
23	Zala	Segédmunkás	Bozótirtás közben darázscsípést szenvedett, a munkaterületen rosszul lett, a mentők kiérkezéséig elhunyt.