

Analýza smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v roce 2016

Tabulková část

tab. č.	název	strana
1	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v letech 2007 – 2016 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)	39
2.1	Ukazatele smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v krajích v roce 2016 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)	40
2.2	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v krajích v letech 2012 – 2016 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)	40
3.2.1	Smrtelné pracovní úrazy a pojištěnci v ČR v odvětvích (CZ-NACE) v letech 2012 – 2016 (SÚIP, ČBÚ, ČSÚ)	41
3.2.2	Četnost smrtelných pracovních úrazů v ČR na 10 000 pojištěnců v odvětvích (CZ-NACE) v roce 2012 – 2016 (SÚIP, ČBÚ, ČSÚ)	41
3.2.3	Smrtelné pracovní úrazy v ČR v odvětvích (CZ-NACE) podrobně v letech 2012 – 2016 (SÚIP, ČBÚ)	42
5.1.1	Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách nehod v letech 2012 – 2016 (VÚBP)	43
5.2.1	Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve vybraných skupinách zdrojů nehod v letech 2012 – 2016 (VÚBP)	44
5.3.1	Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách zdrojů úrazů (ESAW) evidované SÚIP a ČBÚ v roce 2016 (SÚIP, ČBÚ)	45
5.3.2	Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách zdrojů úrazů (ESAW) evidované SÚIP a ČBÚ v roce 2016, seskupeno pro graf (SÚIP, ČBÚ)	45
5.4.1	Vybrané závady BOZP u smrtelných pracovních úrazů v ČR v letech 2008 – 2016 (VÚBP)	46
8.1	Smrtelné pracovní úrazy v ČR v roce 2016, činnost (VÚBP)	47
8.2	Smrtelné pracovní úrazy v ČR v roce 2016, úkon (VÚBP)	47
10	Smrtelné pracovní úrazy v ČR, vybrané charakteristiky v letech 2007 – 2016 (VÚBP)	48
11	Smrtelné pracovní úrazy v ČR, vybrané způsoby zranění v letech 2007 – 2016 (VÚBP)	48
12	Smrtelné pracovní úrazy v ČR, věkové kategorie zraněných zaměstnanců v letech 2007 – 2016 (VÚBP)	49

Tabulka č. 1 Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v letech 2007 – 2016 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)

rok	počet pojištěnců	smrtelné pracovní úrazy			četnost na 10 000 pojištěnců	procento z pracovních úrazů s pracovní neschopností
		celkem	žen	mladistvých		
	graf č. 1.3	graf č. 1.1			graf č. 1.2	
2007	4 597 021	187	11	0	0,41	0,24
2008	4 572 443	174	8	0	0,38	0,24
2009	4 253 139	103	8	0	0,24	0,21
2010	4 310 960	121	11	0	0,28	0,23
2011	4 211 549	125	8	0	0,30	0,26
2012	4 471 889	113	2	0	0,25	0,26
2013	4 440 326	110	7	0	0,25	0,26
2014	4 464 057	116	1	0	0,26	0,26
2015	4 507 012	132	12	0	0,29	0,28
2016	4 571 305	105	4	0	0,23	0,22

Smrtelné pracovní úrazy od roku 2012 nepodléhají statistickému zjišťování NemÚr (ČSÚ).

Tabulka č. 2.1 Ukazatele smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v krajích v roce 2016 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)

kraj	počet pojištěnců	počet smrtelných pracovních úrazů graf č. 2.1.1	četnost smrtelných pracovních úrazů na 10 000 pojištěnců
Hlavní město Praha	1 222 044	27	0,22
Středočeský	428 917	8	0,19
Vysočina	175 624	3	0,17
Jihočeský	226 420	6	0,26
Plzeňský	220 767	7	0,32
Karlovarský	86 580	1	0,12
Ústecký	279 887	2	0,07
Liberecký	149 774	6	0,40
Královéhradecký	191 281	1	0,05
Pardubický	195 768	4	0,20
Jihomoravský	482 784	10	0,21
Zlínský	218 311	8	0,37
Olomoucký	231 274	8	0,35
Moravskoslezský	461 874	11	0,24
mimo ČR	x	3	-
celkem	4 571 305	105	0,23

Tabulka č. 2.2 Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v krajích ČR v letech 2012 – 2016 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)

kraj	počet smrtelných pracovních úrazů graf č. 2.1.1 a 2.2.1					četnost smrtelných prac. úrazů na 10 000 pojištěnců, graf č. 2.2.2				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
Hl. m Prahu	26	26	26	31	27	0,23	0,23	0,22	0,26	0,22
Středočeský	12	8	8	9	8	0,29	0,19	0,19	0,22	0,19
Vysočina	3	7	7	3	3	0,17	0,40	0,40	0,17	0,17
Jihočeský	8	11	7	12	6	0,35	0,49	0,31	0,53	0,26
Plzeňský	4	6	3	8	7	0,18	0,28	0,14	0,36	0,32
Karlovarský	2	4	3	4	1	0,22	0,45	0,34	0,46	0,12
Ústecký	6	5	14	8	2	0,20	0,18	0,50	0,29	0,07
Liberecký	3	2	2	7	6	0,20	0,14	0,14	0,47	0,40
Královéhradecký	3	2	5	7	1	0,15	0,11	0,27	0,37	0,05
Pardubický	5	4	6	9	4	0,26	0,21	0,31	0,47	0,20
Jihomoravský	15	11	10	10	10	0,31	0,23	0,21	0,21	0,21
Zlínský	4	2	6	5	8	0,18	0,09	0,28	0,23	0,37
Olomoucký	6	5	3	6	8	0,28	0,23	0,13	0,26	0,35
Moravskoslezský	13	16	14	11	11	0,28	0,35	0,31	0,24	0,24
mimo ČR	3	1	2	2	3	-	-	-	-	-
celkem	113	110	116	132	105	0,25	0,25	0,26	0,29	0,23

Tabulka č. 3.2.1 Smrtné pracovní úrazy a pojištěnci v ČR v odvětvích v letech 2012 - 2016 (SÚIP, ČBÚ, ČSÚ)

kód	odvětví (CZ-NACE), graf 3.1.1 - 3.1.2 - 3.2.1	2012	2013	2014	2015	2016	pojištěnci
A.	Zemědělství, lesnictví, rybnářství	16	11	7	11	10	109 951
B.	Těžba a dobývání	5	4	9	6	4	27 963
C.	Zpracovatelský průmysl	20	21	23	28	17	1209 351
D.	Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	3	1	1	-	-	32 666
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	4	2	3	4	3	57 276
F.	Stavebnictví	26	24	33	33	23	233 099
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	10	6	9	7	8	619 557
H.	Doprava a skladování	17	18	21	19	25	289 056
I.	Ubytování, stravování a pohostinství	1	1	1	3	-	136 889
J.	Informační a komunikační činnosti	-	1	1	-	1	123 388
K.	Peněžnictví a pojišťovnictví	-	1	-	-	-	93 772
L.	Činnosti v oblasti nemovitostí	3	2	1	2	3	70 399
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	2	2	2	6	4	212 342
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	3	7	2	7	4	271 351
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezp.	1	4	1	3	1	264 906
P.	Vzdělávání	-	3	-	1	1	341 092
Q.	Zdravotní a sociální péče	-	-	-	1	-	348 684
R.	Kulturní, zábavní a rekreační činnost	-	-	1	1	-	65 491
S.	Ostatní činnosti	1	1	1	-	1	64 010
T.+U.	Činnosti domácností / exteritoriálních organizací	-	-	-	-	-	62
	nezjištěno	1	1	-	-	-	-
celkem ČR		113	110	116	132	105	4 571 305

Tabulka č. 3.2.2 Četnost smrtelných pracovních úrazů v ČR na 10 000 pojištěnců v odvětvích (CZ-NACE) v letech 2012 - 2016 (SÚIP, ČBÚ, ČSÚ)

kód	odvětví (CZ-NACE), graf 3.2.2	2012	2013	2014	2015	2016
A.	Zemědělství, lesnictví, rybnářství	1,40	0,97	0,62	0,99	0,91
B.	Těžba a dobývání	1,39	1,18	2,82	1,97	1,43
C.	Zpracovatelský průmysl	0,17	0,18	0,20	0,24	0,14
D.	Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	0,92	0,31	0,31	-	-
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	0,70	0,35	0,52	0,70	0,52
F.	Stavebnictví	0,99	0,96	1,37	1,41	0,99
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	0,16	0,10	0,15	0,12	0,13
H.	Doprava a skladování	0,61	0,65	0,76	0,68	0,86
I.	Ubytování, stravování a pohostinství	0,07	0,07	0,07	0,22	-
J.	Informační a komunikační činnosti	-	0,09	0,09	-	0,08
K.	Peněžnictví a pojišťovnictví	-	0,11	-	-	-
L.	Činnosti v oblasti nemovitostí	0,39	0,27	0,13	0,27	0,43
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	0,10	0,10	0,10	0,29	0,19
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	0,13	0,29	0,08	0,27	0,15
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezp.	0,04	0,16	0,04	0,11	0,04
P.	Vzdělávání	-	0,09	-	0,03	0,03
Q.	Zdravotní a sociální péče	-	-	-	0,03	-
R.	Kulturní, zábavní a rekreační činnost	-	-	0,16	0,16	-
S.	Ostatní činnosti	0,15	0,16	0,16	-	0,16
T.+U.	Činnosti domácností / exteritoriálních organizací	-	-	-	-	-
	nezjištěno	0,43	0,44	-	-	-
ČR		0,25	0,25	0,26	0,29	0,23

Tabulka č. 3.2.3 Smrtelné pracovní úrazy v ČR v odvětvích podrobně (CZ-NACE) v letech 2012 – 2016 (SÚIP, ČBÚ)

odvětví podrobně (CZ-NACE)	2012	2013	2014	2015	2016
A 01 Rostl. a živ. výroba, myslivost a souv. čin.	12	10	6	8	9
A 02 Lesnictví a těžba dřeva	3	1	1	3	1
A 03 Rybolov a akvakultura	1	-	-	-	-
B 05 Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	5	4	8	4	2
B 07 Těžba a úprava rud	-	-	-	1	-
B 08 Ostatní těžba a dobývání	-	-	-	1	1
B 09 Podpůrné činnosti při těžbě	-	-	1	-	1
C 10-11-12 Výroba potravin. výr., nápojů a tabákových výr.	1	3	2	1	5
C 14 Výroba oděvů	-	-	2	-	-
C 16 Zprac. dřeva, výr. dřev., kork., prout. a slam.výr kromě nábytku	-	2	2	1	1
C 17 Výroba papíru a výrobků z papíru	1	-	-	1	-
C 19 Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	-	-	-	-	-
C 20 Výroba chemických látek a chemických přípravků	-	1	-	2	-
C 21 Výroba základních farmaceutických výr. a přípravků	-	-	-	-	1
C 22 Výroba pryžových a plastových výrobků	-	1	-	1	2
C 23 Výroba ost. nekovových minerálních výrobků	3	4	1	1	-
C 24 Výroba základních kovů, hutní zprac. kovů; slévárství	2	1	2	-	-
C 25 Výroba kovových konstrukcí, kovoděl. výr. kromě strojů a zař.	5	4	6	16	2
C 26 Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařiz.	1	-	-	-	-
C 27 Výroba elektrických zařízení	1	-	-	2	1
C 28 Výroba strojů a zařízení	2	2	3	1	1
C 29 Výroba mot.voz. (kromě motocyklů),přívěsů,návěsů	2	-	-	1	2
C 30 Výroba ostat. dopravních prostředků a zařízení	2	-	-	-	1
C 31 Výroba nábytku	-	1	1	-	-
C 32 Zpracovatelský průmysl ostatní	-	-	-	-	-
C 33 Opravy a instalace strojů a zařízení	-	2	4	1	1
D 35 Výroba a rozvod elektřiny,plynu,tepla,klim.vz.	3	1	1	-	-
E 36 Shromažďování, úprava a rozvod vody	-	-	-	1	-
E 37 Činnosti související s odpadními vodami	-	-	-	-	-
E 38 Shromažd., sběr a odstraň. odpadů, úprava od.	4	2	3	3	3
F 41 Výstavba budov	15	11	16	7	13
F 42 Inženýrské stavitelství	2	1	8	2	2
F 43 Specializované stavební činnosti	9	12	9	24	8
G 45 Velkoobchod, maloobchod a opravy motor. vozidel	5	1	1	-	2
G 46 Velkoobchod, kromě motorových vozidel	4	5	7	6	4
G 47 Maloobchod, kromě motorových vozidel	1	-	1	1	2
H 49 Pozemní a potrubní doprava	10	15	19	14	16
H 51 Letecká doprava	-	-	-	-	1
H 52 Skladování a vedlejší činnosti v dopravě	5	2	2	2	5
H 53 Poštovní a kurýrní činnosti	2	1	-	3	3
I 55 Ubytování	-	-	-	-	-
I 56 Stravování a pohostinství	1	1	1	3	-
J 61 Telekomunikační činnosti.	-	-	1	-	-
J 62 Činnosti v oblasti informačních technologií	-	1	-	-	1
K 65 Pojištění,zajištění a penz.fin, kromě pov..soc..zabezpečení	-	1	-	-	-
L 68 Činnosti v oblasti nemovitostí	3	2	1	2	3
M 69 Právní a účetnické činnosti	-	-	-	1	1
M 70 Činnosti vedení podniků	-	-	1	-	1
M 71 Architekt. A inženýrské činnosti	1	-	1	3	1
M 73 Reklama a průzkum trhu	1	-	-	-	-
M 74 Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	-	2	-	2	1
N 77 Činnosti v oblasti pronájmu a operat. leasingu	1	-	1	1	-
N 78 Činnosti související se zaměstnáním	1	2	-	-	-
N 79 Činnosti cestovních agentur, kanceláří, aj. rezerv.	-	1	-	-	-
N 80 Bezpečnostní a pátrací činnosti	-	2	1	5	3
N 81 Činnosti souv. se stavbami a úpravou krajiny	1	2	-	-	1
N 82 Admin. kancel. aj. podpůrné činn. pro podnik.	-	-	-	1	-
O 84 Veřejná správa a obrana; povinné soc. zab.	1	4	1	3	1
P 85 Vzdělávání	-	3	-	1	1
Q 86 Zdravotní péče	-	-	-	1	-
R 91 Činnosti knihoven, archivů, muzeí aj. kult.zařízení	-	-	1	1	-
S 94 Činnosti org. sdružující osoby za účelem prosaz. spol. zájmů	-	-	-	-	1
S 95 Opravy počítačů a výr.pro osobní potřebu a dom.	-	1	-	-	-
S 96 Poskytování ostatních osobních služeb	1	-	1	-	-
nejjištěno	1	1	-	-	-
celkem ČR	113	110	116	132	105

Tabulka č. 5.1.1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách nehod v letech 2012 – 2016 (VÚBP)

k.	skupina nehod (graf 5.1)	2012	2013	2014	2015	2016
11	Havárie letadla	-	-	-	-	2
12	Havárie plavidla	-	-	-	-	-
13	Havárie silničního dopravního prostředku, dopr. vozíku a samojízdného dopravního stroje	29	32	40	35	41
14	Havárie zdvihadla a zařízení pro dopravu po laně	-	-	-	-	-
15	Havárie kolejového dopravního prostředku	-	-	-	1	-
16	Exploze stroje, pomůcky, předmětu, roztržení přetlakem	-	1	1	-	-
17	Ostatní exploze – nálože, výbušniny, plynů, par a aerosolů	1	-	1	6	-
20	Zachycení, zasažení, udeření osoby	1	1	-	-	-
21	Zachycení, sražení, přejetí, přiražení osoby pohybujícím se strojem (vč. břemenem na něm)	12	5	8	6	7
22	Udeření, navinutí, říznutí, stisknutí osoby částí stroje, vtažení do nebezpečných míst na stroji	3	6	10	11	5
24	Zasažení osoby předměty, materiály a částicemi odletujícími od stroje	1	-	-	-	-
25	Zasažení osoby předměty, částicemi odletujícími od nářadí	-	-	-	-	-
26	Zasažení osoby úlomky z rozbitého předmětu, jeho povrchu	1	-	-	-	-
28	Zasažení osoby elektrickým proudem, popálení elektrickým obloukem	4	2	-	6	3
29	Udeření, přiražení osoby dveřmi, vraty, oknem	-	-	-	-	1
31	Popálení osoby roztavenou látkou ze stroje, zpracovávaného materiálu	-	-	-	-	-
32	Popálení osoby roztavenou látkou z pánve, formy, nádoby	-	-	-	-	-
34	Popálení osoby plamenem, zplodinami hoření, opaření párou, tekutinou ze stroje	-	1	-	-	-
35	Popálení osoby plamenem, zplodinami hoření, opaření párou, tekutinou z nádoby, předmětu	-	3	-	2	1
36	Popálení osoby o horký povrch stroje, nářadí, předmětu	-	-	-	-	-
38	Poleptání osoby látkami ze stroje, nádoby, předmětu, hromady	-	-	-	-	-
40	Pád předmětu na osobu, přiražení, udeření, střet	-	1	-	-	-
41	Pád na osobu stroje, předmětu, části stavby a z nich uvolněných částí	13	7	12	13	9
42	Pád břemena, nákladu přepravovaného strojem na osobu	3	3	2	5	3
43	Pád ručně manipulovaného břemena na osobu	2	-	-	-	-
44	Přiražení osoby ručně manipulovaným břemenem k různým plochám	2	-	-	-	-
45	Sesutí zeminy, pád horniny (výkop, raž.prostor), proboření do materiálu (zásobník), zavalení	1	2	10	5	1
46	Udeření osoby ručně manipulovaným, hozeným, odkopnutým předmětem	1	-	-	-	-
48	Udeření, zachycení, přiražení osoby pohybujícím se předmětem	-	2	2	-	2
51	Pád osoby na rovině (včetně nedokončeného)	-	1	1	1	3
52	Pád osoby na stroji (v ložném, cestovním prostoru, na lávce, plošině, rámu ap.)	-	-	-	-	-
53	Pád osoby na schodech a ze schodů	-	1	-	1	-
54	Pád osoby ze žebříku, stoupaček	-	2	1	-	2
55	Pád osoby ze stroje (včetně ze stupaček, lávek, plošin, které jsou součástí stroje)	3	2	-	1	2
56	Pád osoby z lešení, podesty, lávky, plošiny, z části budovy, stavby a pád do prohlubně	23	21	19	16	16
57	Pád osoby z přírodního útvaru, sloupu, stohu předmětů a ze samostatného předmětu	-	2	1	2	-
58	Pád osoby z nábytku, sportovního nářadí, zařizovacího předmětu	-	-	-	-	-
61	Náraz osoby na hranu, plochu stroje, části stavby, předmětu	-	-	-	-	-
64	Namožení a tělesná reakce při působení na předmět a při pohybu	-	-	-	-	-
66	Vdechnutí toxických plynů, par, zplodin hoření a výbuchu (vč. dušení nedostatkem kyslíku)	1	5	2	3	1
71	Nehody způsobené jinými osobami (napadení, úklad)	-	2	-	2	-
72	Nehody způsobené živočichy	4	2	-	2	1
73	Kolaps, infarkt, zkrat	6	3	6	11	2
83	Tonutí osoby ve vodní ploše, prohlubni, nádrži (i po pádu z vodního dopr. prostředku)	1	3	-	2	3
90	Jiný způsob výše neuvedený	1	-	-	1	-
	celkem ČR	113	110	116	132	105

Tabulka č. 5.2.1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve vybraných skupinách zdrojů nehod v letech 2012 – 2016 (VÚBP)

kód	skupina zdrojů nehod	2012	2013	2014	2015	2016
11 11	Letadla	-	-	-	-	2
11 12	Dopravní prostředky vodní	-	-	-	-	-
11 19-21	Motorové silniční dopravní prostředky a traktory	34	32	47	36	44
11 22	Přívěsy, návěsy motorových dopravních prostředků	1	1	-	-	-
11 23	Dopravní prostředky silniční bezmotorové	-	-	-	3	-
11 25	Dopravní vozíky	2	1	1	-	1
11 27	Kolejové dopravní prostředky	4	2	2	1	4
12 11	Jeřáby	-	-	1	-	2
12 12	Výtahy, zvedací plošiny, těžní stroje	2	1	1	1	1
12 21	Transportní zařízení, dopravníky	2	1	1	1	1
12 22	Zařízení pro ložné operace a sklady	1	-	-	-	-
12 25	Zvedací mechanismy, nakládací, vykládací zařízení, navijáky	-	1	2	-	1
13 11	Rýpadla, stroje pro zemní a těžební práce	-	1	-	3	-
13 31	Samojízdné stroje pro stavební a inženýrské práce	2	-	-	1	1
23 11	Kotle	-	1	-	-	-
26 11	Transformátory, rozvaděče	1	1	-	3	2
26 12	Elektrická vedení	2	-	-	3	1
26 15	Elektrické přístroje	-	-	-	-	-
31 11	Obráběcí stroje	-	-	-	1	-
31 12	Stroje tvářecí na kovy a plasty	-	-	-	4	-
35 11	Zemědělské stroje včetně strojů pro lesnickou činnost	-	2	-	-	1
38 11	Střelné zbraně, expanzní přístroje	-	-	-	-	-
51 15	Stromy, porost	5	3	1	4	5
52 11	Komunikace pro bezkolejovou dopravu a pěší	-	-	-	1	3
53 21	Lešení, podpěrné konstrukce	3	4	4	7	2
53 22	Podesty, lávky, plošiny, rampy	3	2	4	-	2
53 11/31	Budovy a halové objekty/ části budov a staveb	7	12	7	5	8
54 11	Schodiště (včetně podestí), schody, stupínky (praktikáblly)	1	2	1	1	-
54 15	Žebříky, stupačky, manipulační schůdky	2	3	1	1	4
55 11	Hromady, hranice materiálů a předmětů	-	-	-	-	-
56 11	Prohlubně, otvory v podlahách, šachty, jámy	1	-	1	-	2
56 15	Výkopy, přírodní prohlubně v terénu	1	3	4	3	-
57 11	Vodní plochy, vodní toky	-	2	-	-	-
61 11	Zemina, hornina, pevná paliva	1	-	4	2	1
61 21	Prašné částice, mleté, sypané materiály vč. výrobků z obilovin	-	-	-	-	-
62 12	Odlitky, výkovky, vylisky, obrobky z kovů a jejich slitin	-	-	2	1	-
64 12	Přepravní prostředky a obaly	1	-	-	1	-
64 35	Zásobníky, regály, nádoby	-	2	-	-	-
65 12	Stavební dílce a prvky, prefabrikáty (z kovu, betonu, dřeva)	2	1	6	1	1
66 11	Výrobky těžby dřeva	1	1	-	-	-
71 21	Střelivo, výbušniny, pyrotechnické výrobky	-	-	-	3	-
76 21	Plyny neklasifikované v ostatních skupinách	-	4	1	3	-
76 32	Kouře a zplodiny hoření, páry kovů, dýmy, mlhy	-	-	1	3	-
81 11	Plamen, oheň, požár	-	2	-	3	-
91 11	Lidé	7	5	7	14	3
92 11	Velká hospodářská zvířata	4	2	-	2	1
	část z celkového počtu v ČR	90 z 113	92 z 110	99 z 116	112 z 132	93 z 105

Tabulka č. 5.3 1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách zdrojů úrazů (ESAW) evidované SÚIP a ČBÚ v roce 2016 (SÚIP, ČBÚ)

kód	zdroje úrazu	počet	%
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy – v úrovni země	7	6,7
2	Budovy, stavební konstrukce, povrchy – nad úrovní země	15	14,3
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy – pod úrovní země	-	-
4	Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	-	-
9	Stroje a zařízení mobilní	3	2,9
10	Stroje a zařízení stabilní	3	2,9
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	3	2,9
12	Pozemní vozidla	40	38,1
13	Ostatní dopravní prostředky	7	6,7
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel, úlomky, prach	8	7,6
15	Nebezpečné látky a přípravky, látky radioaktivní, biologické	5	4,8
18	Živé organismy a lidské bytosti	9	8,6
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	4	3,8
99	Ostatní zdroje	1	1,0
celkem ČR		105	100 %

Tabulka č. 5.3.2 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách zdrojů úrazů (ESAW) evidované SÚIP a ČBÚ v roce 2016, seskupeno pro graf (SÚIP, ČBÚ)

kód	zdroje úrazu (graf 5.3)	počet	%
12-13	Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky	47	44,8
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	3	2,9
9-10	Stroje a zařízení mobilní a stabilní	6	5,7
1-2-3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy	22	21,0
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel, úlomky, prach	8	7,6
15	Nebezpečné látky a přípravky, látky radioaktivní, biologické	5	4,8
18-20	Živé organismy a lidské bytosti, fyzikální jevy a přírodní živly	13	12,4
99	Ostatní zdroje	1	1,0
celkem ČR		105	100 %

Tabulka č. 5.4.1 Vybrané závady BOZP u smrtelných pracovních úrazů v ČR v letech 2008 - 2016 (VÚBP)

BOZP závada		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Chyby na straně organizace:										
	Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště)	4	3	3	2	1	2	-	4	-
	Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění	19	8	5	7	6	5	15	11	5
	Chybějící (nepřidělené), nedostatečné nebo nevhodné OOPP	6	4	2	4	4	4	2	4	7
	Nepříznivý stav nebo vadně uspořádání pracoviště, popř. komunikace (i když je pracoviště zdrojem úrazu)	6	3	7	3	5	8	5	3	4
	Nesprávná organizace práce, neinformovanost mezi zaměstnavateli	25	13	14	10	16	14	14	18	15
	Nezpracovatelný pracovní postup, nevyhledaná rizika	21	11	12	10	11	5	10	16	10
	Neprovedené školení zaměstnance, chybějící pravidelná lékařská prohlídka	8	2	5	6	10	13	9	10	10
Chyby na straně pracovníka:										
	Používání nebezpečných postupů/způsobů práce, jednání bez oprávnění, proti zákazům, prodlévání v ohroženém prostoru	71	50	51	40	33	30	34	42	36
	Nepoužívání (nesprávné používání) předepsaných a přidělených OOPP	13	17	13	8	3	11	2	7	9
	Nedostatky osobních předpokladů k prac. výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, atd.)	9	7	14	12	21	10	13	24	19
Ohrožení jinými osobami:										
	Používání nebezpečných postupů/způsobů práce, jednání bez oprávnění, proti zákazům, prodlévání v ohroženém prostoru	28	11	15	7	12	10	17	9	10
	Úmyslné ohrožení – hádka, napadení	2	2	-	1	-	2	1	2	-
Vnější vlivy:										
	Ohrožení zvířaty nebo přírodními živly	1	3	2	6	4	1	2	-	1
	Selhání techniky, vada materiálu	7	6	5	4	2	2	3	1	2
	Sečtení několika negativních vlivů - vznik nebezpečné situace, bez konkrétního zavinění	2	3	2	1	1	1	1	3	1
část z celkového počtu (součet)		222	143	150	121	129	118	128	154	129
celkem v ČR		245	161	174	188	152	142	147	167	147

Tabulka č. 8.1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR v roce 2016, činnost (VÚBP)

kód	činnost	počet	%
11	Zpracování, příprava půdy, výsadba, pěstění vč.ochran. prací	1	1,0
13	Ošetřování živočichů, chovatelské práce vč.veterin. zákroků	1	1,0
14	Těžba, soustředování dříví	6	5,6
21	Rozpojování horniny	2	1,9
31	Strojní zpracování	4	3,8
34	Práce prováděné bez pomoci nářadí	1	1,0
41	Montáž, demontáž (nikoliv stavebních prvků a lešení)	5	4,7
42	Opravy, údržba (strojů a zařízení)	3	2,9
43	Revize, měření, zkoušení (strojů a zařízení)	2	1,9
52	Práce betonářské, zednické, stav.mont., tesař. a lešenářské	8	7,6
53	Instalačerské, izolační a dokončovací práce	1	1,0
54	Stavba a údržba komunikací	2	1,9
55	Rekonstrukce a údržba staveb	7	6,6
61	Doprava silniční a závodová	42	40,0
62	Doprava kolejovými dopravními prostředky	2	1,9
63	Doprava letecká	2	1,9
65	Přeprava zdvihacími zařiz. a prostředky pro dopravu po laně	1	1,0
66	Skladování vč. obsluhy skladových a manipulačních zařízení	4	3,8
67	Pomocné práce, úklid (ostraha, správce)	4	3,8
71	Činnosti, služby veř.strav, provozu hotelů, ubyt.zařiz, obchodu	1	1,0
81	Chůze, přecházení ap. pohyb mezi objekty, pracovišti	5	4,7
82	Duševní činnost řídících, ved., kanc.pracovníků, techniků	1	1,0
celkem ČR		105	100,0

Tabulka č. 8.2 Smrtelné pracovní úrazy v ČR v roce 2016, úkon (VÚBP)

kód	úkon	počet	%
10	Obsluha strojů a zařízení	1	1,0
11	Úkony za dopravy, přepravy (i transportéry), za jízdy a práce samojízdných strojů	45	42,8
12	Úkony při obsluze výrobních, hnacích strojů a vložených zařízení	2	1,9
13	Úkony při práci s ručním mechanizovaným nářadím a strojkou	2	1,9
15	Udržování, opravy strojů, zařízení, ručního mechanizovaného nářadí, strojkou	3	2,9
20	Práce s nářadím, náčiním, blíže nespecifikováno.	-	-
21	Práce s nářadím řemeslnickým, zvláštním, pro zemní práce a hospodářství	9	8,6
31	Chůze, běh a jiný pohyb po rovině vč. změny polohy těla	9	8,6
32	Výstup, sestup, práce ve výšce a v prohlubních	15	14,2
34	Sezení, ležení, oblékání, strojení se, stání	2	1,9
41	Ruční manipulace s břemeny a materiálem jednou osobou vč. přenášení	2	1,9
42	Ruční manipulace s břemeny a materiálem více osobami	-	-
43	Ruční práce bez pomoci nářadí (vázání, svinování, trhání, shrnování, páčení, ap.)	-	-
44	Otevírání, zavírání dveří, oken, poklopů, vysunování, zasunování zásuvek ap.	-	-
52	Práce (i záchranné) v zamořeném, nevyvětraném prostoru, zdolávání požáru, ohně	2	1,9
53	Práce v zásobníku, v prostorech hrozících zřícením, zavalením	2	1,9
61	Náhodná, účelná i neúčelná přítomnost v blízkosti zdroje, v zóně jeho působení	7	6,6
81	Ošetřování živočichů a jiná práce s nimi (vč. porážení, veterinárního zákroku)	1	1,0
00	Neuvedeno	3	2,9
celkem ČR		105	100,0

Tabulka č. 10 Smrtné pracovní úrazy v ČR, vybrané charakteristiky v letech 2007 – 2016 (VÚBP)

atributy	nejčastěji	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
druh nehody	dopravní a motorového vozidla mimo komunikaci	65	47	57	44	37	34	32	40	34	39
ženy - nehody	dopravní (počet z celkem zraněných žen)	5 z 11	7 z 8	6 z 8	7 z 11	3 z 8	2 z 2	2 z 7	0 z 1	4 z 12	2 z 4
způsob zranění	mechanicky (tab. č. 11)	89 %	93 %	89 %	90 %	82 %	88 %	83 %	93 %	80 %	90 %
příčina	nesprávné a nebezpečné chování zraněného	52 %	41 %	49 %	42 %	32 %	39 %	41 %	34 %	47 %	46 %
zaměstnání	kvalifikovaní dělníci, řemeslníci, výrobci	41	46	44	53	45	48	37	48	41	29
věková skupina	(věk zraněného)	31-35	56-60	31-35	51-55	36-40	51-55	46-50	41-45	51-55	56-60
odvětví		stavebnictví	stavebnictví	zprac. prům.	stavebnictví	zprac. prům.	stavebnictví	stavebnictví	stavebnictví	stavebnictví	dopr. sklado
indispozice	infarkt, kolaps, záchvat	x	4	-	7	4	7	4	7	11	5
indispozice	zkrat, stres	x	2	-	3	-	-	-	-	2	-
indispozice	únava, mikrosněnek	x	1	1	2	2	-	-	2	2	1
indispozice	extrémní věk	x	1	-	1	1	1	3	-	3	3
indispozice	léky	x	-	1	-	-	-	-	-	1	1
indispozice alkohol	počet případů	9	8	5	6	4	-	3	-	5	5
alkohol	největší zjištěný obsah (promile)	2,60	2,82	2,07	2,86	2,14	-	x	x	x	x
pracovní neschopnost	počet dnů celkem	1 422	361	166	243	211	373	556	274	438	358

Tabulka č. 11 Smrtné pracovní úrazy v ČR, vybrané způsoby zranění v letech 2007 – 2016, procenta (VÚBP)

kód	způsob zranění	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
41 42 45	pád na osobu (předmětu, stroje)	15 %	17 %	17 %	26 %	22 %	19 %	13 %	21 %	17 %	12 %
51 54 56 57	pád osoby	23 %	24 %	19 %	16 %	14 %	23 %	25 %	19 %	16 %	20 %
21	kontakt se strojem mobilním (sražení, přejetí)	5 %	6 %	4 %	11 %	6 %	12 %	7 %	7 %	5 %	7 %
22	kontakt se strojem stacionárním (stisknutí, vtažení)	9 %	9 %	7 %	6 %	5 %	2 %	5 %	9 %	8 %	5 %
CELKEM		52 %	56 %	47 %	59 %	47 %	56 %	50 %	56 %	46 %	44 %

Tabulka č. 12 Smrtelné pracovní úrazy v ČR, věkové kategorie zraněných zaměstnanců v letech 2007 – 2016 (VÚBP)

rok	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
2007	20	14	36	16	22	18	32	19	4
2008	14	10	24	20	18	24	23	28	7
2009	5	3	21	10	19	13	17	11	2
2010	6	10	15	6	13	17	26	19	6
2011	3	8	15	22	16	18	19	14	7
2012	5	11	7	16	14	15	19	13	8
2013	5	6	11	11	14	20	12	13	10
2014	4	9	12	7	24	21	16	15	5
2015	8	9	9	18	16	12	21	12	12
2016	9	6	9	11	10	14	15	18	10
celkem	79	86	159	137	166	172	200	162	71