

# Analýza smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v roce 2018

## Tabulková část

tab. č.	název	strana
1	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v letech 2009–2018 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)	39
2.1	Ukazatele smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v krajích v roce 2018 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)	40
2.2	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v krajích v letech 2014–2018 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)	40
3.2.1	Smrtelné pracovní úrazy a pojištěnci v ČR v odvětvích (CZ-NACE) v letech 2014–2018 (SÚIP, ČBÚ, ČSÚ)	41
3.2.2	Četnost smrtelných pracovních úrazů v ČR na 10 000 pojištěnců v odvětvích (CZ-NACE) v letech 2014–2018 (SÚIP, ČBÚ, ČSÚ)	41
3.2.3	Smrtelné pracovní úrazy v ČR v odvětvích (CZ-NACE) podrobně v letech 2014–2018 (SÚIP, ČBÚ)	42
5.1.1	Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách nehod v letech 2014–2018 (VÚBP)	43
5.2.1	Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve vybraných skupinách zdrojů nehod v letech 2014–2018 (VÚBP)	44
5.3.1	Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách zdrojů úrazů (ESAW) evidované SÚIP a ČBÚ v roce 2018 (SÚIP, ČBÚ)	45
5.3.2	Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách zdrojů úrazů (ESAW) evidované SÚIP a ČBÚ v roce 2018, seskupeno pro graf (SÚIP, ČBÚ)	45
5.4.1	Vybrané závady BOZP u smrtelných pracovních úrazů v ČR v letech 2009–2018 (VÚBP)	46
8.1	Smrtelné pracovní úrazy v ČR v roce 2018, činnost (VÚBP)	47
8.2	Smrtelné pracovní úrazy v ČR v roce 2018, úkon (VÚBP)	47
8.3	Události vedoucí ke smrtelným pracovním úrazům v ČR v letech 2014–2018, činnost (VÚBP)	48
8.4	Smrtelné pracovní úrazy v ČR v letech 2014–2018, úkon (VÚBP)	49
10	Smrtelné pracovní úrazy v ČR, vybrané charakteristiky v letech 2009–2018 (VÚBP)	50
11	Smrtelné pracovní úrazy v ČR, vybrané způsoby zranění v letech 2009–2018 (VÚBP)	50
12	Smrtelné pracovní úrazy v ČR, věkové kategorie zraněných zaměstnanců v letech 2009–2018 (VÚBP)	51

**Tabulka č. 1 Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v letech 2009–2018 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)**

rok	počet pojištěnců	smrtné 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	
<b>2009</b>	4 253 139	<b>103</b>	8	0	0,24	<b>0,21</b>
<b>2010</b>	4 310 960	<b>121</b>	11	0	0,28	<b>0,23</b>
<b>2011</b>	4 211 549	<b>125</b>	8	0	0,30	<b>0,26</b>
<b>2012</b>	4 471 889	<b>113</b>	2	0	0,25	<b>0,26</b>
<b>2013</b>	4 440 326	<b>110</b>	7	0	0,25	<b>0,26</b>
<b>2014</b>	4 464 057	<b>116</b>	1	0	0,26	<b>0,26</b>
<b>2015</b>	4 507 012	<b>132</b>	12	0	0,29	<b>0,28</b>
<b>2016</b>	4 571 305	<b>105</b>	4	0	0,23	<b>0,22</b>
<b>2017</b>	4 671 825	<b>94</b>	4	1	0,20	<b>0,20</b>
<b>2018</b>	4 732 737	<b>123</b>	6	0	0,26	<b>0,27</b>

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

**Tabulka č. 2.1 Ukazatele smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v krajích v roce 2018 (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	1 267 483	17	0,13
Středočeský	449 357	14	0,31
Vysočina	179 213	5	0,28
Jihočeský	232 871	6	0,26
Plzeňský	227 868	4	0,18
Karlovarský	86 663	2	0,23
Ústecký	283 555	21	0,74
Liberecký	155 680	2	0,13
Královéhradecký	200 589	2	0,10
Pardubický	203 592	5	0,25
Jihomoravský	503 050	10	0,20
Zlínský	225 082	7	0,31
Olomoucký	239 055	2	0,08
Moravskoslezský	478 679	16	0,33
mimo ČR	-	10	-
<b>celkem</b>	<b>4 732 737</b>	<b>123</b>	<b>0,26</b>

**Tabulka č. 2.2 Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v krajích ČR v letech 2014–2018 (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				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Hl. m Prahu	26	31	27	17	17	0,22	0,26	0,22	0,13	0,13
Středočeský	8	9	8	14	14	0,19	0,22	0,19	0,32	0,31
Vysočina	7	3	3	5	5	0,40	0,17	0,17	0,28	0,28
Jihočeský	7	12	6	2	6	0,31	0,53	0,26	0,09	0,26
Plzeňský	3	8	7	3	4	0,14	0,36	0,32	0,13	0,18
Karlovarský	3	4	1	2	2	0,34	0,46	0,12	0,23	0,23
Ústecký	14	8	2	8	21	0,50	0,29	0,07	0,28	0,74
Liberecký	2	7	6	1	2	0,14	0,47	0,40	0,07	0,13
Královéhradecký	5	7	1	6	2	0,27	0,37	0,05	0,30	0,10
Pardubický	6	9	4	3	5	0,31	0,47	0,20	0,15	0,25
Jihomoravský	10	10	10	10	10	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20
Zlínský	6	5	8	2	7	0,28	0,23	0,37	0,09	0,31
Olomoucký	3	6	8	4	2	0,13	0,26	0,35	0,17	0,08
Moravskoslezský	14	11	11	15	16	0,31	0,24	0,24	0,32	0,33
mimo ČR	2	2	3	2	10	-	-	-	-	-
<b>celkem</b>	<b>116</b>	<b>132</b>	<b>105</b>	<b>94</b>	<b>123</b>	<b>0,26</b>	<b>0,29</b>	<b>0,23</b>	<b>0,20</b>	<b>0,26</b>

**Tabulka č. 3.2.1 Smrtné pracovní úrazy a pojištěnci v ČR v odvětvích v letech 2014-2018 (SÚIP, ČBÚ, ČSÚ)**

kód	odvětví (CZ-NACE), graf 3.1.1 - 3.1.2 - 3.2.1	2014	2015	2016	2017	2018	pojištěnci
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	7	11	10	15	15	110 800
B.	Těžba a dobývání	9	6	4	2	19	24 477
C.	Zpracovatelský průmysl	23	28	17	19	18	1 245 026
D.	Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	1	-	-	2	-	37 548
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	3	4	3	1	4	57 959
F.	Stavebnictví	33	33	23	22	16	234 285
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	9	7	8	4	6	630 752
H.	Doprava a skladování	21	19	25	19	26	298 428
I.	Ubytování, stravování a pohostinství	1	3	-	3	-	147 642
J.	Informační a komunikační činnosti	1	-	1	-	1	137 499
K.	Peněžnictví a pojišťovnictví	-	-	-	-	-	95 885
L.	Činnosti v oblasti nemovitostí	1	2	3	2	-	72 319
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	2	6	4	4	10	226 888
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	2	7	4	-	3	275 994
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezp.	1	3	1	1	2	272 999
P.	Vzdělávání	-	1	1	-	1	363 082
Q.	Zdravotní a sociální péče	-	1	-	-	-	364 314
R.	Kulturní, zábavní a rekreační činnost	1	1	-	-	1	66 595
S.	Ostatní činnosti	1	-	1	-	1	70 193
T.+U.	Činnosti domácností / exteritoriálních organizací	-	-	-	-	-	52
	nezjištěno	-	-	-	-	-	-
<b>celkem ČR</b>		<b>116</b>	<b>132</b>	<b>105</b>	<b>94</b>	<b>123</b>	<b>4 732 737</b>

**Tabulka č. 3.2.2 Četnost smrtelných pracovních úrazů v ČR na 10 000 pojištěnců v odvětvích (CZ-NACE) v letech 2014-2018 (SÚIP, ČBÚ, ČSÚ)**

kód	odvětví (CZ-NACE), graf 3.2.2	2014	2015	2016	2017	2018
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	0,62	0,99	0,91	1,35	1,35
B.	Těžba a dobývání	2,82	1,97	1,43	0,78	7,76
C.	Zpracovatelský průmysl	0,20	0,24	0,14	0,15	0,14
D.	Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	0,31	-	-	0,58	-
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	0,52	0,70	0,52	0,17	0,69
F.	Stavebnictví	1,37	1,41	0,99	0,94	0,68
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	0,15	0,12	0,13	0,06	0,10
H.	Doprava a skladování	0,76	0,68	0,86	0,64	0,87
I.	Ubytování, stravování a pohostinství	0,07	0,22	-	0,21	-
J.	Informační a komunikační činnosti	0,09	-	0,08	-	0,07
K.	Peněžnictví a pojišťovnictví	-	-	-	-	-
L.	Činnosti v oblasti nemovitostí	0,13	0,27	0,43	0,28	-
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	0,10	0,29	0,19	0,18	0,44
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	0,08	0,27	0,15	-	0,11
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezp.	0,04	0,11	0,04	0,04	0,07
P.	Vzdělávání	-	0,03	0,03	-	0,03
Q.	Zdravotní a sociální péče	-	0,03	-	-	-
R.	Kulturní, zábavní a rekreační činnost	0,16	0,16	-	-	0,15
S.	Ostatní činnosti	0,16	-	0,16	-	0,14
T.+U.	Činnosti domácností / exteritoriálních organizací	-	-	-	-	-
	nezjištěno	-	-	-	-	-
<b>ČR</b>		<b>0,26</b>	<b>0,29</b>	<b>0,23</b>	<b>0,20</b>	<b>0,26</b>

**Tabulka č. 3.2.3 Smrtelné pracovní úrazy v ČR v odvětvích podrobně (CZ-NACE) v letech 2014–2018 (SÚIP, ČBÚ)**

<b>odvětví podrobně (CZ-NACE)</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
A 01 Rostl. a živ. výroba, myslivost a souv. čin.	6	8	9	12	10
A 02 Lesnictví a těžba dřeva	1	3	1	3	5
A 03 Rybolov a akvakultura	-	-	-	-	-
B 05 Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	8	4	2	1	17
B 07 Těžba a úprava rud	-	1	-	-	-
B 08 Ostatní těžba a dobývání	-	1	1	-	2
B 09 Podpůrné činnosti při těžbě	1	-	1	1	-
C 10-11-12 Výroba potravin. výr., nápojů a tabákových výr.	2	1	5	3	4
C 13 Výroba textilů	-	-	-	1	-
C 14 Výroba oděvů	2	-	-	-	-
C 16 Zprac. dřeva, výr. dřev., kork., prout. a slam.výr kromě nábytku	2	1	1	-	-
C 17 Výroba papíru a výrobků z papíru	-	1	-	-	-
C 20 Výroba chemických látek a chemických přípravků	-	2	-	-	3
C 21 Výroba základních farmaceutických výr. a přípravků	-	-	1	-	-
C 22 Výroba pryžových a plastových výrobků	-	1	2	1	-
C 23 Výroba ost. nekovových minerálních výrobků	1	1	-	1	2
C 24 Výroba základních kovů, hutní zprac. kovů; slévárnictví	2	-	-	2	1
C 25 Výroba kovových konstrukcí, kovoděl. výr. kromě strojů a zař.	6	16	2	7	6
C 26 Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařz.	-	-	-	-	-
C 27 Výroba elektrických zařízení	-	2	1	-	-
C 28 Výroba strojů a zařízení	3	1	1	-	1
C 29 Výroba mot.voz. (kromě motocyklů),přívěsů,návěsů	-	1	2	-	-
C 30 Výroba ostat. dopravních prostředků a zařízení	-	-	1	-	-
C 31 Výroba nábytku	1	-	-	-	-
C 32 Zpracovatelský průmysl ostatní	-	-	-	-	-
C 33 Opravy a instalace strojů a zařízení	4	1	1	4	1
D 35 Výroba a rozvod elektřiny,plynu,tepla,klim.vz.	1	-	-	2	-
E 36 Shromažďování, úprava a rozvod vody	-	1	-	-	1
E 37 Činnosti související s odpadními vodami	-	-	-	-	-
E 38 Shromažď., sběr a odstraň. odpadů, úprava od.	3	3	3	1	3
F 41 Výstavba budov	16	7	13	12	6
F 42 Inženýrské stavitelství	8	2	2	-	3
F 43 Specializované stavební činnosti	9	24	8	10	7
G 45 Velkoobchod, maloobchod a opravy motor. vozidel	1	-	2	-	-
G 46 Velkoobchod, kromě motorových vozidel	7	6	4	3	4
G 47 Maloobchod, kromě motorových vozidel	1	1	2	1	2
H 49 Pozemní a potrubní doprava	19	14	16	17	26
H 51 Letecká doprava	-	-	1	1	-
H 52 Skladování a vedlejší činnosti v dopravě	2	2	5	1	-
H 53 Poštovní a kurýrní činnosti	-	3	3	-	-
I 55 Ubytování	-	-	-	-	-
I 56 Stravování a pohostinství	1	3	-	3	-
J 59 Činnosti v oblasti filmů, videozáznamů a TV programů, ...	-	-	-	-	1
J 61 Telekomunikační činnosti.	1	-	-	-	-
J 62 Činnosti v oblasti informačních technologií	-	-	1	-	-
K 65 Pojištění,zajištění a penz.fin, kromě pov..soc..zabezpečení	-	-	-	-	-
L 68 Činnosti v oblasti nemovitostí	1	2	3	2	-
M 69 Právní a účetnické činnosti	-	1	1	-	-
M 70 Činnosti vedení podniků	1	-	1	-	-
M 71 Architekt. A inženýrské činnosti	1	3	1	2	2
M 72 Výzkum a vývoj	-	-	-	1	-
M 74 Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	-	2	1	1	8
N 77 Činnosti v oblasti pronájmu a operat. leasingu	1	1	-	-	-
N 79 Činnosti cestovních agentur, kanceláří, aj. rezerv.	-	-	-	-	-
N 80 Bezpečnostní a pátrací činnosti	1	5	3	-	1
N 81 Činnosti souv. se stavbami a úpravou krajiny	-	-	1	-	1
N 82 Admin. kancel. aj. podpůrné činn. pro podnik.	-	1	-	-	1
O 84 Veřejná správa a obrana; povinné soc. zab.	1	3	1	1	2
P 85 Vzdělávání	-	1	1	-	1
Q 86 Zdravotní péče	-	1	-	-	-
R 91 Činnosti knihoven, archivů, muzeí aj. kult.zařízení	1	1	-	-	-
R 93 Sportovní, zábavní a rekreační činnosti	-	-	-	-	1
S 94 Činnosti org. sdružující osoby za účelem prosaz. spol. zájmů	-	-	1	-	1
S 96 Poskytování ostatních osobních služeb	1	-	-	-	-
nezjištěno	-	-	-	-	-
<b>celkem ČR</b>	<b>116</b>	<b>132</b>	<b>105</b>	<b>94</b>	<b>123</b>

**Tabulka č. 5.1.1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách nehod v letech 2014–2018 (VÚBP)**

k.	skupina nehod (graf 5.1)	2014	2015	2016	2017	2018
01	Hrubý kontakt se zdrojem úrazu, nespecifikováno	-	-	-	-	1
11	Havárie letadla	-	-	2	-	-
12	Havárie plavidla	-	-	-	-	-
13	Havárie silničního dopravního prostředku, dopr. vozíku a samojízdného dopravního stroje	40	35	41	28	27
14	Havárie zdvihadla a zařízení pro dopravu po laně	-	-	-	-	-
15	Havárie kolejového dopravního prostředku	-	1	-	-	-
16	Exploze stroje, pomůcky, předmětu, roztržení přetlakem	1	-	-	1	6
17	Ostatní exploze – nálože, výbušniny, plynů, par a aerosolů	1	6	-	-	13
20	Zachycení, zasažení, udeření osoby	-	-	-	-	-
21	Zachycení, sražení, přejetí, přiražení osoby pohybujícím se strojem (vč. břemenem na něm)	8	6	7	2	9
22	Udeření, navnutí, říznutí, stisknutí osoby částí stroje, vtažení do nebezpečných míst na stroji	10	11	5	5	6
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	-	-	-	-	-
28	Zasažení osoby elektrickým proudem, popálení elektrickým obloukem	-	6	3	4	5
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	-	-	-	-	-
35	Popálení osoby plamenem, zplodinami hoření, opaření párou, tekutinou z nádoby, předmětu	-	2	1	1	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	-	-	-	-	-
41	Pád na osobu stroje, předmětu, části stavby a z nich uvolněných částí	12	13	9	16	17
42	Pád břemena, nákladu přepravovaného strojem na osobu	2	5	3	7	3
43	Pád ručně manipulovaného břemena na osobu	-	-	-	-	1
44	Přiražení osoby ručně manipulovaným břemenem k různým plochám	-	-	-	-	-
45	Sesutí zeminy, pád horniny (výkop, raž.prostor), proboření do materiálu (zásobník), zavalení	10	5	1	2	6
46	Udeření osoby ručně manipulovaným, hrozeným, odkopnutým předmětem	-	-	-	-	-
48	Udeření, zachycení, přiražení osoby pohybujícím se předmětem	2	-	2	-	1
51	Pád osoby na rovině (včetně nedokončeného)	1	1	3	1	1
52	Pád osoby na stroji (v ložném, cestovním prostoru, na lávce, plošině, rámu ap.)	-	-	-	1	-
53	Pád osoby na schodech a ze schodů	-	1	-	1	1
54	Pád osoby ze žebříku, stoupaček	1	-	2	1	2
55	Pád osoby ze stroje (včetně ze stupaček, lávek, plošin, které jsou součástí stroje)	-	1	2	-	1
56	Pád osoby z lešení, podesty, lávky, plošiny, z části budovy, stavby a pád do prohlubně	19	16	16	11	7
57	Pád osoby z přírodního útvaru, sloupu, stohu předmětů a ze samostatného předmětu	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)	2	3	1	5	2
67	Požítí, vstřebání toxické látky	-	-	-	-	2
71	Nehody způsobené jinými osobami (napadení, úklad)	-	2	-	-	1
72	Nehody způsobené živočichy	-	2	1	2	2
73	Kolaps, infarkt, zkrat	6	11	2	4	6
80	Účinky počasí, živlů, prostředí na osobu, tonutí, nespecifikováno	-	-	-	-	1
82	Účinky blesku (zasažení, popálení)	-	-	-	1	-
83	Tonutí osoby ve vodní ploše, prohlubni, nádrži (i po pádu z vodního dopr. prostředku)	-	2	3	-	1
90	Jiný způsob výše neuvedený	-	1	-	-	-
<b>celkem ČR</b>		<b>116</b>	<b>132</b>	<b>105</b>	<b>94</b>	<b>123</b>

**Tabulka č. 5.2.1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve vybraných skupinách zdrojů nehod v letech 2014–2018 (VÚBP)**

kód	skupina zdrojů nehod	2014	2015	2016	2017	2018
11 11	Letadla	-	-	2	1	-
11 12	Dopravní prostředky vodní	-	-	-	-	-
11 19-21	Motorové silniční dopravní prostředky a traktory	47	36	44	32	34
11 22	Přívěsy, návěsy motorových dopravních prostředků	-	-	-	-	2
11 23	Dopravní prostředky silniční bezmotorové	-	3	-	-	-
11 25	Dopravní vozíky	1	-	1	1	2
11 27	Kolejové dopravní prostředky	2	1	4	1	2
12 11	Jeřáby	1	-	2	2	1
12 12	Výtahy, zvedací plošiny, těžní stroje	1	1	1	1	-
12 21	Transportní zařízení, dopravníky	1	1	1	-	-
12 22	Zařízení pro ložné operace a sklady	-	-	-	-	-
12 25	Zvedací mechanismy, nakládací, vykládací zařízení, navijáky	2	-	1	-	-
13 11	Rýpadla, stroje pro zemní a těžební práce	-	3	-	-	2
13 31	Samojízdné stroje pro stavební a inženýrské práce	-	1	1	-	-
23 11	Kotle	-	-	-	-	-
26 11	Transformátory, rozvaděče	-	3	2	2	2
26 12	Elektrická vedení	-	3	1	2	3
26 15	Elektrické přístroje	-	-	-	-	-
31 11	Obráběcí stroje	-	1	-	-	-
31 12	Stroje tvářecí na kovy a plasty	-	4	-	1	-
35 11	Zemědělské stroje včetně strojů pro lesnickou činnost	-	-	1	-	-
38 11	Střelné zbraně, expanzní přístroje	-	-	-	-	-
51 15	Stromy, porost	1	4	5	2	7
52 11	Komunikace pro bezkolejovou dopravu a pěší	-	1	3	-	-
53 21	Lešení, podpěrné konstrukce	4	7	2	4	1
53 22	Podesty, lávky, plošiny, rampy	4	-	2	-	3
53 11/31	Budovy a halové objekty/ části budov a staveb	7	5	8	5	3
54 11	Schodiště (včetně podest), schody, stupínky (praktikáby)	1	1	-	1	1
54 15	Žebříky, stupačky, manipulační schůdky	1	1	4	1	2
55 11	Hromady, hranice materiálů a předmětů	-	-	-	-	-
56 11	Prohlubně, otvory v podlahách, šachty, jámy	1	-	2	-	-
56 15	Výkopy, přírodní prohlubně v terénu	4	3	-	2	2
57 11	Vodní plochy, vodní toky	-	-	-	-	1
61 11	Zemina, hornina, pevná paliva	4	2	1	1	2
61 21	Prašné částice, mleté, sypké materiály vč. výrobků z obilovin	-	-	-	-	1
62 12	Odlitky, výkovky, vylisky, obrobky z kovů a jejich slitin	2	1	-	1	1
62 15	Svařované díly (svařence) jinde neuváděné	-	-	-	3	1
64 12	Přepravní prostředky a obaly	-	1	-	-	1
64 35	Zásobníky, regály, nádoby	-	-	-	-	-
65 11	Zdící materiály, krytiny, materiály dlažební, žáruvzdorné	-	-	-	3	1
65 12	Stavební dílce a prvky, prefabrikáty (z kovu, betonu, dřeva)	6	1	1	1	3
66 11	Výrobky těžby dřeva	-	-	-	-	1
71 21	Střelivo, výbušniny, pyrotechnické výrobky	-	3	-	-	-
72 43	Rozpouštědla, estery kyselin, ketony	-	-	-	-	3
76 00	Vzduch, plynné látky, páry a kouře	-	-	-	-	6
76 21	Plyny neklasifikované v ostatních skupinách	1	3	-	3	15
76 32	Kouře a zplodiny hoření, páry kovů, dýmy, mlhy	1	3	-	-	-
81 11	Plamen, oheň, požár	-	3	-	2	-
91 11	Lidé	7	14	3	4	7
92 11	Velká hospodářská zvířata	-	2	1	2	2
	<b>část z celkového počtu v ČR</b>	<b>99 z 116</b>	<b>112 z 132</b>	<b>93 z 105</b>	<b>78 z 94</b>	<b>112 z 123</b>

**Tabulka č. 5.3 1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách zdrojů úrazů (ESAW) evidované SÚIP a ČBÚ v roce 2018 (SÚIP, ČBÚ)**

kód	zdroje úrazu	počet	%
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy – v úrovni země	2	1,6
2	Budovy, stavební konstrukce, povrchy – nad úrovní země	10	8,1
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy – pod úrovní země	1	0,8
4	Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	-	-
9	Stroje a zařízení mobilní	-	-
10	Stroje a zařízení stabilní	6	4,9
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	3	2,5
12	Pozemní vozidla	32	26,0
13	Ostatní dopravní prostředky	3	2,5
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel, úlomky, prach	18	14,6
15	Nebezpečné látky a přípravky, látky radioaktivní, biologické	11	8,9
18	Živé organismy a lidské bytosti	14	11,4
19	Hromadný odpad	1	0,8
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	18	14,6
99	Ostatní zdroje	4	3,3
<b>celkem ČR</b>		<b>123</b>	<b>100 %</b>

**Tabulka č. 5.3.2 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách zdrojů úrazů (ESAW) evidované SÚIP a ČBÚ v roce 2018, seskupeno pro graf (SÚIP, ČBÚ)**

kód	zdroje úrazu (graf 5.3)	počet	%
12-13	Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky	35	28,4
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	3	2,5
9-10	Stroje a zařízení mobilní a stabilní	6	4,9
1-2-3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy	13	10,6
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel, úlomky, prach	18	14,6
15	Nebezpečné látky a přípravky, látky radioaktivní, biologické	11	8,9
18-20	Živé organismy a lidské bytosti, fyzikální jevy a přírodní živly	32	26,0
16-17-19	Ochranná a kancelářská zařízení, hromadný odpad	1	0,8
99	Ostatní zdroje	4	3,3
<b>celkem ČR</b>		<b>123</b>	<b>100 %</b>



**Tabulka č. 5.4.1 Vybrané závady BOZP u smrtelných pracovních úrazů v ČR v letech 2009-2018 (VÚBP)**

BOZP závada		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Chyby na straně organizace:</b>											
	Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště)	3	3	2	1	2	-	4	-	2	1
	Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění	8	5	7	6	5	15	11	5	3	4
	Chybějící (nepřidělené), nedostatečné nebo nevhodné OOPP	4	2	4	4	4	2	4	7	4	2
	Nepříznivý stav nebo vadně uspořádání pracoviště, popř. komunikace (i když je pracoviště zdrojem úrazu)	3	7	3	5	8	5	3	4	1	2
	Nesprávná organizace práce, neinformovanost mezi zaměstnavateli	13	14	10	16	14	14	18	15	25	20
	Nezpracovaný pracovní postup, nevyhledaná rizika	11	12	10	11	5	10	16	10	17	16
	Neprovedené školení zaměstnance, chybějící pravidelná lékařská prohlídka	2	5	6	10	13	9	10	10	15	10
<b>Chyby na straně pracovníka:</b>											
	Používání nebezpečných postupů/způsobů práce, jednání bez oprávnění, proti zákazů, prodlévání v ohroženém	50	51	40	33	30	34	42	36	22	30
	Nepoužívání (nesprávné používání) předepsaných a přidělených OOPP	17	13	8	3	11	2	7	9	8	3
	Nedostatky osobních předpokladů k prac. výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, atd.)	7	14	12	21	10	13	24	19	3	25
<b>Ohrožení jinými osobami:</b>											
	Používání nebezpečných postupů/způsobů práce, jednání bez oprávnění, proti zákazů, prodlévání v ohroženém	11	15	7	12	10	17	9	10	5	8
	Úmyslné ohrožení – hádka, napadení	2	-	1	-	2	1	2	-	-	1
<b>Vnější vlivy:</b>											
	Ohrožení zvířaty nebo přírodními živly	3	2	6	4	1	2	-	1	2	4
	Selhání techniky, vada materiálu	6	5	4	2	2	3	1	2	2	1
	Sečtení několika negativních vlivů - vznik nebezpečné situace, bez konkrétního zavinění	3	2	1	1	1	1	3	1	1	2
<b>část z celkového počtu (součet)</b>		<b>143</b>	<b>150</b>	<b>121</b>	<b>129</b>	<b>118</b>	<b>128</b>	<b>154</b>	<b>129</b>	<b>110</b>	<b>129</b>
<b>celkem v ČR</b>		<b>161</b>	<b>174</b>	<b>188</b>	<b>152</b>	<b>142</b>	<b>147</b>	<b>167</b>	<b>147</b>	<b>148</b>	<b>148</b>

**Tabulka č. 8.1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR v roce 2018, činnost (VÚBP)**

kód	činnost	počet	%
11	Zpracování, příprava půdy, výsadba, pěstění vč.ochran. prací	2	1,6
12	Sklízení zemědělských plodin, ovoce, zeleniny, sběr semen	1	0,8
13	Ošetřování živočichů, chovatelské práce vč.veterin. zákroků	2	1,6
14	Těžba, soustředování dříví	7	5,7
21	Rozpojování horniny	13	10,6
22	Nakládání horniny, provozního materiálu, vyklápění, překládání dopravníku	1	0,8
26	Činnosti spojené s provozem energetických zařízení	1	0,8
31	Strojní zpracování	5	4,1
33	Ruční zpracování (i ručním mechanizovaným nářadím)	4	3,3
41	Montáž, demontáž (nikoliv stavebních prvků a lešení)	2	1,6
42	Opravy, údržba (strojů a zařízení)	10	8,1
51	Příprava stavenišť, demolice	3	2,4
52	Práce betonářské, zednické, stavebně montážní, tesařské a lešenářské	6	4,9
53	Instalatérské, izolační a dokončovací práce	2	1,6
54	Stavba a údržba komunikací	3	2,4
55	Rekonstrukce a údržba staveb	1	0,8
61	Doprava silniční a závodová	32	26,1
62	Doprava kolejovými dopravními prostředky	1	0,8
66	Skladování vč. obsluhy skladových a manipulačních zařízení	12	9,8
67	Pomocné práce, úklid (ostraha, správce)	5	4,1
71	Činnosti služby veřej. stravování, provozu hotelů, ubytovacích zařízení, obchodu	2	1,6
72	Poskytování zdravotních služeb, ošetřování lidí, kosmetika, masáže, hyg. služby	1	0,8
81	Chůze, přecházení ap. pohyb mezi objekty, pracovišti	4	3,3
82	Duševní činnost řídicích, vedoucích., kanc.pracovníků, techniků	1	0,8
85,0	Nepracovní činnosti, účast nebo přítomnost na ohrožených místech + neuvedeno	2	1,6
<b>celkem ČR</b>		<b>123</b>	<b>100,0</b>

**Tabulka č. 8.2 Smrtelné pracovní úrazy v ČR v roce 2018, úkon (VÚBP)**

kód	úkon	počet	%
10	Obsluha strojů a zařízení	1	0,8
11	Úkony za dopravy, přepravy (i transportéry), za jízdy a práce samojízdných strojů	35	28,6
12	Úkony při obsluze výrobních, hnacích strojů a vložených zařízení	3	2,4
13	Úkony při práci s ručním mechanizovaným nářadím a strojkvy	6	4,9
15	Udržování, opravy strojů, zařízení, ručního mechanizovaného nářadí, strojku	11	8,9
20	Práce s nářadím, náčiním, blíže nespecifikováno.	17	13,9
21	Práce s nářadím řemeslnickým, zvláštním, pro zemní práce a hospodářství	8	6,5
30	Chůze, výstup, jiný pohyb, nespecifikováno	1	0,8
31	Chůze, běh a jiný pohyb po rovině vč. změny polohy těla	7	5,7
32	Výstup, sestup, práce ve výšce a v prohlubních	9	7,3
33	Sportovní, artistické a umělecké výkony	1	0,8
34	Sezení, ležení, oblékání, strojení se, stání	3	2,4
40	Držení a manipulace s předměty, ruční přemisťování, nespecifikováno	1	0,8
41	Ruční manipulace s břemeny a materiálem jednou osobou vč. přenášení	2	1,6
42	Ruční manipulace s břemeny a materiálem více osobami	1	0,8
43	Ruční práce bez pomoci nářadí (vázání, svinování, trhání, shrnování, páčení, ap.)	2	1,6
45	Obsluha uzavíracího, sklápěcího mechanismu pávní, zásobníku, přepr.prostředku	1	0,8
52	Práce (i záchranné) v zamořeném, nevyvětraném prostoru, zdolávání požáru, ohně	1	0,8
53	Práce v zásobníku, v prostorech hrozcích zřícením, zavalením	1	0,8
61	Náhodná, účelná i neúčelná přítomnost v blízkosti zdroje, v zóně jeho působení	5	4,1
71	Ošetřování lidí, kosmetika, masáže	1	0,8
81	Ošetřování živočichů a jiná práce s nimi (vč. porážení, veterinárního zákroku)	2	1,6
00	Neuvedeno	4	3,3
<b>celkem ČR</b>		<b>123</b>	<b>100,0</b>

**Tabulka č. 8.3 Události vedoucí ke smrtelným pracovním úrazům v ČR v letech 2014-2018, činnost (VÚBP)**

kód	činnost	2014	2015	2016	2017	2018
61	Doprava silniční a závodová	40	31	42	30	31
66	Skladování vč. obsluhy skladových a manipulačních zařízení	9	11	4	11	11
52	Práce betonářské, zednické, stav. mont., tesařské a lešenářské	5	7	8	10	6
42	Opravy, údržba (strojů a zařízení)	5	11	3	3	5
31	Strojní zpracování	6	11	4	5	5
55	Rekonstrukce a údržba staveb	5	3	7	5	1
53	Instalatérské, izolační a dokončovací práce	5	7	1	0	2
14	Těžba, soustředování dříví	2	3	6	3	7
67	Pomocné práce, úklid (ostraha, správce)	4	6	4	1	5
81	Chůze, přecházení ap. pohyb mezi objekty, pracovišti	1	4	5	3	4
51	Příprava staveniště, demolice	7	4	0	3	3
13	Ošetřování živočichů, chovatelské práce vč. veterin. zákroků	2	3	1	3	2
41	Montáž, demontáž (nikoliv stavebních prvků a lešení)	1	2	5	0	2
21	Rozpojování horniny	4	1	2	2	1
62	Doprava kolejovými dopravními prostředky	1	4	2	0	1
12	Sklízení zemědělských plodin, ovoce, zeleniny, sběr semen	2	2	0	2	1
24	Důlní doprava (i ruční), chůze	3	1	0	0	0
54	Stavba a údržba komunikací	2	1	2	1	3
65	Přeprava zdvihacími zařízeními a prostředky pro dopravu po laně	0	0	1	3	0
26	Činnosti spojené s provozem energetických zařízení	0	2	0	2	1
33	Ruční zpracování (i ručním mechanizovaným nářadím)	0	0	0	3	4
34	Práce prováděné bez pomoci nářadí	1	0	1	0	0
43	Revize, měření, zkoušení (strojů a zařízení)	1	0	2	1	0
71	Činnosti, služby veř. strav, provozu hotelů, ubyt.zaříz, obchodu	0	3	1	0	2
72	Poskytování zdravotních služeb, ošetřování lidí, kosmetika, masáže	0	0	0	0	1
11	Zpracování, příprava půdy, výsadba, pěstění vč.ochran. prací	0	0	1	2	2
32	Obsluha pecí (vč.odlévání), kotlů, topných, varných zařízení	0	0	0	0	0
63	Doprava letecká	0	0	2	0	0
83	Pedagogické činnosti	0	0	0	0	0
22	Nakládání horniny, provoz.mater, vyklápění, překládání dopravníku	1	0	0	0	1
82	Duševní činnost řídících, vedoucích, kanc.pracovníků, techniků	0	0	1	0	1
85	Nepracovní činnosti, účast nebo přítomnost na ohrožených místech	0	0	0	0	1
00	Neuvedeno	0	3	0	0	1
<b>celkem událostí</b>		<b>107</b>	<b>120</b>	<b>105</b>	<b>93</b>	<b>104</b>

**Tabulka č. 8.4 Smrtné pracovní úrazy v ČR v letech 2014-2018, úkon (VÚBP)**

kód	úkon	2014	2015	2016	2017	2018
11	Úkony za dopravy, přepravy (i transportéry), za jízdy a práce samojízdných strojů	41	36	45	35	35
32	Výstup, sestup, práce ve výšce a v prohlubních	19	7	15	8	9
21	Práce s náradím řemeslnickým, zvláštním, pro zemní práce a hospodářství	16	6	9	7	8
31	Chůze, běh a jiný pohyb po rovině vč. změny polohy těla	8	11	9	3	7
00	Neuvedeno	7	17	3	2	4
61	Náhodná, účelná i neúčelná přítomnost v blízkosti zdroje, v zóně jeho působení	1	2	7	17	5
41	Ruční manipulace s břemeny a materiálem jednou osobou vč. přenášení	6	9	2	7	2
20	Práce s náradím, náčiním, blíže nespecifikováno.	2	16	0	2	17
12	Úkony při obsluze výrobních, hnacích strojů a vložených zařízení	2	7	2	1	3
34	Sezení, ležení, oblékání, strojení se, stání	1	5	2	1	3
13	Úkony při práci s ručním mechanizovaným náradím a strojkou	1	3	2	2	6
15	Udržování, opravy strojů, zařízení, ručního mechanizovaného náradí, strojkou	3	0	3	1	11
81	Ošetřování živočichů a jiná práce s nimi (vč. porážení, veterinárního zákroku)	2	2	1	2	2
10	Obsluha strojů a zařízení	2	1	1	3	1
52	Práce (i záchranné) v zamořeném, nevyvětraném prostoru, zdolávání požáru, ohně	0	3	2	2	1
30	Chůze, běh a jiný pohyb, blíže nespecifikováno	0	4	0	0	1
33	Sportovní, artistické a umělecké výkony	0	0	0	0	1
53	Práce v zásobníku, v prostorech hrozících zřícením, zavalením	3	0	2	1	1
40	Držení a manipulace s předměty, ruční přemísťování, nespecifikováno	0	0	0	0	1
42	Ruční manipulace s břemeny a materiálem více osobami	0	2	0	0	1
43	Ruční práce bez pomoci náradí (vázání, svinování, trhání, shrnování, páčení, ap.)	1	0	0	0	2
44	Otevírání, zavírání dveří, oken, poklopů, vysunování, zasunování zásuvek ap.	0	1	0	0	0
45	Obsluha uzavíracího, sklápěcího mechanismu pánví, zásobníku, přeprav. prostředku	1	0	0	0	1
71	Ošetřování lidí, kosmetika, masáž	0	0	0	0	1
<b>celkem ČR</b>		<b>116</b>	<b>132</b>	<b>105</b>	<b>94</b>	<b>123</b>

**Tabulka č. 10 Smrtné pracovní úrazy v ČR, vybrané charakteristiky v letech 2009–2018 (VÚBP)**

atributy	nejčastěji	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
druh nehody	dopravní a motorového vozidla mimo komunikaci	57	44	37	34	32	40	34	39	27	32
ženy - nehody	dopravní (počet z celkem zraněných žen)	6 z 8	7 z 11	3 z 8	2 z 2	2 z 7	0 z 1	4 z 12	2 z 4	2 z 4	1 z 6
způsob zranění	mechanicky (tab. č. 11)	89 %	90 %	82 %	88 %	83 %	93 %	80 %	90 %	84 %	86 %
příčina	nesprávné a nebezpečné chování zraněného	49 %	42 %	32 %	39 %	41 %	34 %	47 %	46 %	22 %	41 %
zaměstnání	kvalifikovaní dělníci, řemeslníci, výrobci	44	53	45	48	37	48	41	29	21	30
věková skupina	(věk zraněného)	31-35	51-55	36-40	51-55	46-50	41-45	51-55	56-60	51-55	51-55
odvětví		zprac. prům.	stavebnictví	zprac. prům.	stavebnictví	stavebnictví	stavebnictví	stavebnictví	dopr. sklado	dopr. sklado	dopr. sklado
indispozice	infarkt, kolaps, záchvat	-	7	4	7	4	7	11	5	4	1
indispozice	zkrat, stres	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-
indispozice	únava, mikrosněnek	1	2	2	-	-	2	2	1	2	2
indispozice	extrémní věk	-	1	1	1	3	-	3	3	-	5
indispozice	léky	1	-	-	-	-	-	1	1	-	4
indispozice alkohol	počet případů	5	6	4	-	3	-	5	5	1	2
alkohol	největší zjištěný obsah (promile)	2,07	2,86	2,14	-	x	x	x	x	x	1,5
pracovní neschopnost	počet dnů celkem	166	243	211	373	556	274	438	358	136	332

**Tabulka č. 11 Smrtné pracovní úrazy v ČR, vybrané způsoby zranění v letech 2009–2018, procenta (VÚBP)**

kód	způsob zranění		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
41, 42, 43, 45	pád	na osobu (předmětu, stroje)	17 %	26 %	22 %	19 %	13 %	21 %	17 %	12 %	27 %	22 %
50 - 58	pád	osoby	19 %	16 %	14 %	23 %	25 %	19 %	16 %	20 %	16 %	10 %
21	kontakt se strojem	mobilitním (sražení, přejetí)	4 %	11 %	6 %	12 %	7 %	7 %	5 %	7 %	2 %	7 %
22	kontakt se strojem	stacionárním (stisknutí, vtažení)	7 %	6 %	5 %	2 %	5 %	9 %	8 %	5 %	5 %	5 %
CELKEM			47 %	59 %	47 %	56 %	50 %	56 %	46 %	44 %	50 %	44 %

**Tabulka č. 12 Smrtelné pracovní úrazy v ČR, věkové kategorie zraněných zaměstnanců v letech 2009–2018 (VÚBP)**

rok	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65
<b>2009</b>	5	3	21	10	19	13	17	11	2
<b>2010</b>	6	10	15	6	13	17	26	19	6
<b>2011</b>	3	8	15	22	16	18	19	14	7
<b>2012</b>	5	11	7	16	14	15	19	13	8
<b>2013</b>	5	6	11	11	14	20	12	13	10
<b>2014</b>	4	9	12	7	24	21	16	15	5
<b>2015</b>	8	9	9	18	16	12	21	12	12
<b>2016</b>	9	6	9	11	10	14	15	18	10
<b>2017</b>	7	7	5	7	14	11	15	13	11
<b>2018</b>	6	11	8	13	16	8	25	17	13
<b>celkem</b>	<b>58</b>	<b>80</b>	<b>112</b>	<b>121</b>	<b>156</b>	<b>149</b>	<b>185</b>	<b>145</b>	<b>84</b>