

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

JERUZALÉMSKÁ 1283/9
110 00 PRAHA 1 – NOVÉ MĚSTO
ČESKÁ REPUBLIKA



**HLOUBKOVÁ ANALÝZA PRACOVNÍ ÚRAZOVOSTI SPECIFICKÝCH
OHROŽENÝCH SKUPIN ZAMĚSTNANCŮ V ČR
2009–2018**

Praha 2019

Anotace

Zpráva se zabývá ukazateli pracovních úrazů s pracovní neschopností nad tři dny a smrtelných pracovních úrazů zaznamenaných v České republice v roce 2018 a v časové řadě za posledních 10 let odděleně pro muže a ženy a jejich porovnáním. Zabývá se rozdělením na věkové skupiny a vývojem ukazatelů podle činnosti, odvětví, zaměstnání zraněného a zdrojů úrazu. Zvláštní pozornost je věnována závažným pracovním úrazům, jejichž počet v posledních letech dramaticky vzrostl. Součástí analýzy jsou tabulky a grafy s přehledy a časovými řadami ukazatelů pracovní úrazovosti a okolnostmi pracovních úrazů komentovaných ve zprávě.

Klíčová slova

Úrazy pracovní, úrazy smrtelné, úrazy závažné, pracovní neschopnost, Česká republika, analýza úrazů, řady časové, zdroje, nehody, činnost ekonomická, území, předpisy bezpečnostní, muži, ženy

Seznam zkratk

ČSÚ – Český statistický úřad

ČBÚ – Český báňský úřad

SÚIP – Státní úřad inspekce práce

VÚBP – Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

NemÚr – Pracovní neschopnost pro nemoc a úraz v ČR za rok 2011 a předcházející

BOZP – bezpečnost a ochrana zdraví při práci

OIP – oblastní inspektorát práce

NH – národní hospodářství

CZ-NACE – klasifikace ekonomických činností

PÚ s PN – pracovní úrazy s pracovní neschopností

ZPÚ – závažné pracovní úrazy

SPÚ – smrtelné pracovní úrazy

Obsah

ÚVOD	4
1 ČETNOST PRACOVNÍCH ÚRAZŮ S PRACOVNÍ NESCHOPNOSTÍ NAD 3 DNY MUŽŮ A ŽEN V LETECH 2009-2018	5
2 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST VYBRANÝCH VĚKOVÝCH SKUPIN MUŽŮ A ŽEN V LETECH 2012-2018	12
2.1 Muži a ženy, věková skupina od 65 let v letech 2012-2018.....	12
2.2 Ženy, věková skupina 25-29 let v letech 2012-2018, zdroje úrazu a činnosti...	16
2.3 Ženy, porovnání věkových skupin 25-29 a od 65 let v letech 2012-2018	19
3 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST MUŽŮ A ŽEN POD 25 A OD 50 LET	21
3.1 Ženy, věková skupina 15-24 let v letech 2012-2018	24
3.2 Ženy, věková skupina 25-49 let v letech 2012-2018	26
3.3 Ženy, věková skupina od 50 let v letech 2012-2018.....	28
3.4 Ženy, porovnání věkových skupin 15-24, 25-49 a od 50 let v letech 2012-2018.....	30
4 ZÁVAŽNÉ PRACOVNÍ ÚRAZY MUŽŮ A ŽEN	40
4.1 Zdroje závažných pracovních úrazů mužů a žen v letech 2009-2018	44
4.2 Závažné pracovní úrazy žen, věkové skupiny v letech 2009-2018.....	50
5 ZAMĚSTNÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ PŘI PRACOVNÍCH ÚRAZECH	56
5.1 Zaměstnání mužů a žen, smrtelné pracovní úrazy v roce 2018	57
5.2 Zaměstnání mužů a žen, pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2018.....	62
5.3 Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny při dopravních nehodách v letech 2012-2018.....	67
6 ODVĚTVÍ PODNIKŮ U PRACOVNÍCH ÚRAZŮ S PRACOVNÍ NESCHOPNOSTÍ NAD 3 DNY MUŽŮ A ŽEN V ROCE 2018	75
ZÁVĚR	78
POUŽITÉ ZDROJE DAT	80

Úvod

V České republice byl v posledních letech průměrný počet zaměstnaných osob v NH přibližně 5 milionů. Poměr počtu zaměstnaných žen a mužů v roce 2018 byl 44,3 % ku 55,7 %. Skladba pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, závažných a smrtelných pracovních úrazů u žen a mužů v uplynulých letech byla odlišná, neboť se lišila zejména v prováděných činnostech, odvětvích a zaměstnáních. Globální ukazatele popisují většinové chování, určené charakteristikami pracovních úrazů mužů. Jako základ pro výpočet četnosti pracovních úrazů byla použita časová řada desetiletá a věkové skupiny pětileté.

Z analýz pracovní úrazovosti provedených v uplynulých letech vyplynulo, že 31 % pracovních úrazů bez pracovní neschopnosti se v roce 2011 událo ženám. Od roku 2012 se již tyto pracovní úrazy statisticky nesledují. Pracovních úrazů s pracovní neschopností a s pracovní neschopností nad 3 dny se v roce 2018 událo ženám shodně 32,2 %. U pracovních úrazů závažných tento podíl v roce 2018 činil u žen 18,7 %. U pracovních úrazů smrtelných tento podíl v průběhu let kolísal a v roce 2018 činil jen 4,9 %. Čím byly tyto případy závažnější, tím více se týkaly mužů.

V této zprávě je zpracována podrobná analýza pracovní úrazovosti žen a dále zaměstnanců „mladších“ (15–24 let) a „starších“ (od 50 let). Zvláštní pozornost pak byla věnována věkovým skupinám s nejvyšším (65–80 let) a nejnižším (25–29 let) poměrem četností případů žen a mužů.

1 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v letech 2009-2018

Analýza pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, k nimž došlo v České republice v letech 2009-2018, vychází ze souboru dat v systému SÚIP. Od roku 2016 byly zahrnuty i případy, které podléhají doзору systému ČBÚ. Počty zaměstnaných v národním hospodářství jsou ze zdroje ČSÚ. Základními ukazateli pracovní úrazovosti jsou počty případů, procenta a četnost případů na 100 zaměstnaných v NH.

V tabulkách a grafech (č. 1, 2 a 3) je uvedena četnost případů zvlášť pro ženy a muže a dohromady podle věkových skupin v ČR v posledních deseti letech. Z grafu č. 1 je zřejmé, jak četnost případů v průběhu let klesala. Věková skupina 20–24 let měla četnost případů vysokou a věková skupina 15–19 let dokonce velmi vysokou. V dalších grafech je pak znázorněna četnost případů mužů a žen zvlášť. Pokles celkové úrazovosti je způsoben převážně poklesem četnosti případů u mužů. V grafu č. 3 (ženy) je zřejmé, že pokles četnosti případů za posledních deset let je menší než u mužů (graf č. 2). Od 65 let věku zaměstnanci jsou hodnoty četnosti u mužů i žen přibližně stejné.

Tabulka č. 1 - Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách (2009–2018)

četnost, všichni (graf č. 1)											
rok/věk	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65+
2009	2,96	1,60	0,85	0,81	0,77	0,76	0,76	0,83	0,89	0,68	0,37
2010	3,26	1,69	0,88	0,81	0,79	0,78	0,80	0,87	0,91	0,77	0,39
2011	6,41	1,84	0,87	0,80	0,77	0,75	0,74	0,77	0,86	0,67	0,32
2012	5,67	1,82	0,87	0,75	0,75	0,70	0,71	0,76	0,83	0,65	0,35
2013	4,86	1,84	0,84	0,73	0,72	0,71	0,70	0,71	0,83	0,70	0,33
2014	2,28	1,91	0,89	0,76	0,69	0,77	0,71	0,76	0,81	0,85	0,33
2015	4,26	1,97	0,92	0,74	0,69	0,69	0,70	0,75	0,80	0,68	0,37
2016	4,63	2,09	0,96	0,76	0,72	0,75	0,76	0,84	0,83	0,75	0,36
2017	4,51	2,02	0,96	0,77	0,71	0,74	0,76	0,81	0,86	0,72	0,38
2018	4,68	1,96	0,94	0,77	0,69	0,72	0,74	0,80	0,81	0,74	0,37
průměr	4,35	1,88	0,90	0,77	0,73	0,74	0,74	0,79	0,84	0,72	0,36

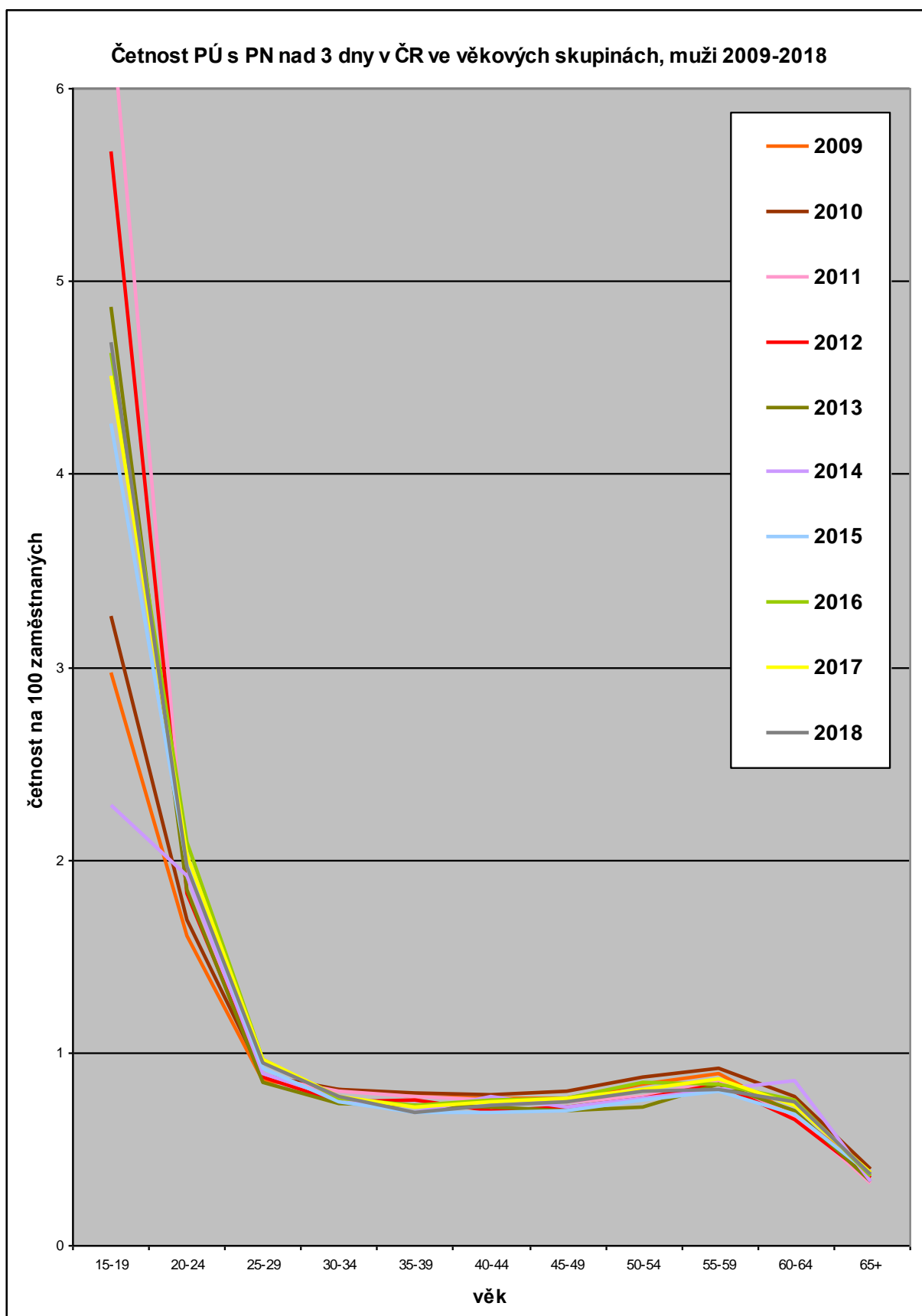
Tabulka č. 2 - Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách (2009–2018), muži

četnost, muži (graf č. 2)											
rok/věk	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65+
2009	3,81	2,13	1,16	0,99	0,95	0,96	0,94	1,01	1,07	0,81	0,38
2010	3,71	2,26	1,17	0,97	0,96	0,94	0,98	1,03	1,10	0,92	0,39
2011	7,36	2,44	1,16	0,96	0,92	0,91	0,91	0,91	1,05	0,78	0,33
2012	7,12	2,43	1,15	0,90	0,90	0,84	0,87	0,91	1,00	0,79	0,34
2013	5,89	2,45	1,14	0,89	0,87	0,84	0,86	0,82	0,98	0,86	0,36
2014	2,71	2,48	1,20	0,93	0,83	0,92	0,85	0,88	0,94	1,03	0,38
2015	5,56	2,53	1,20	0,91	0,82	0,80	0,84	0,88	0,96	0,82	0,41
2016	6,32	2,63	1,26	0,94	0,86	0,89	0,92	0,99	1,00	0,91	0,41
2017	5,68	2,58	1,25	0,96	0,84	0,88	0,92	0,99	1,01	0,88	0,46
2018	5,84	2,50	1,22	0,92	0,83	0,84	0,88	0,91	0,95	0,91	0,41
průměr	5,40	2,44	1,19	0,94	0,88	0,88	0,90	0,93	1,00	0,87	0,39

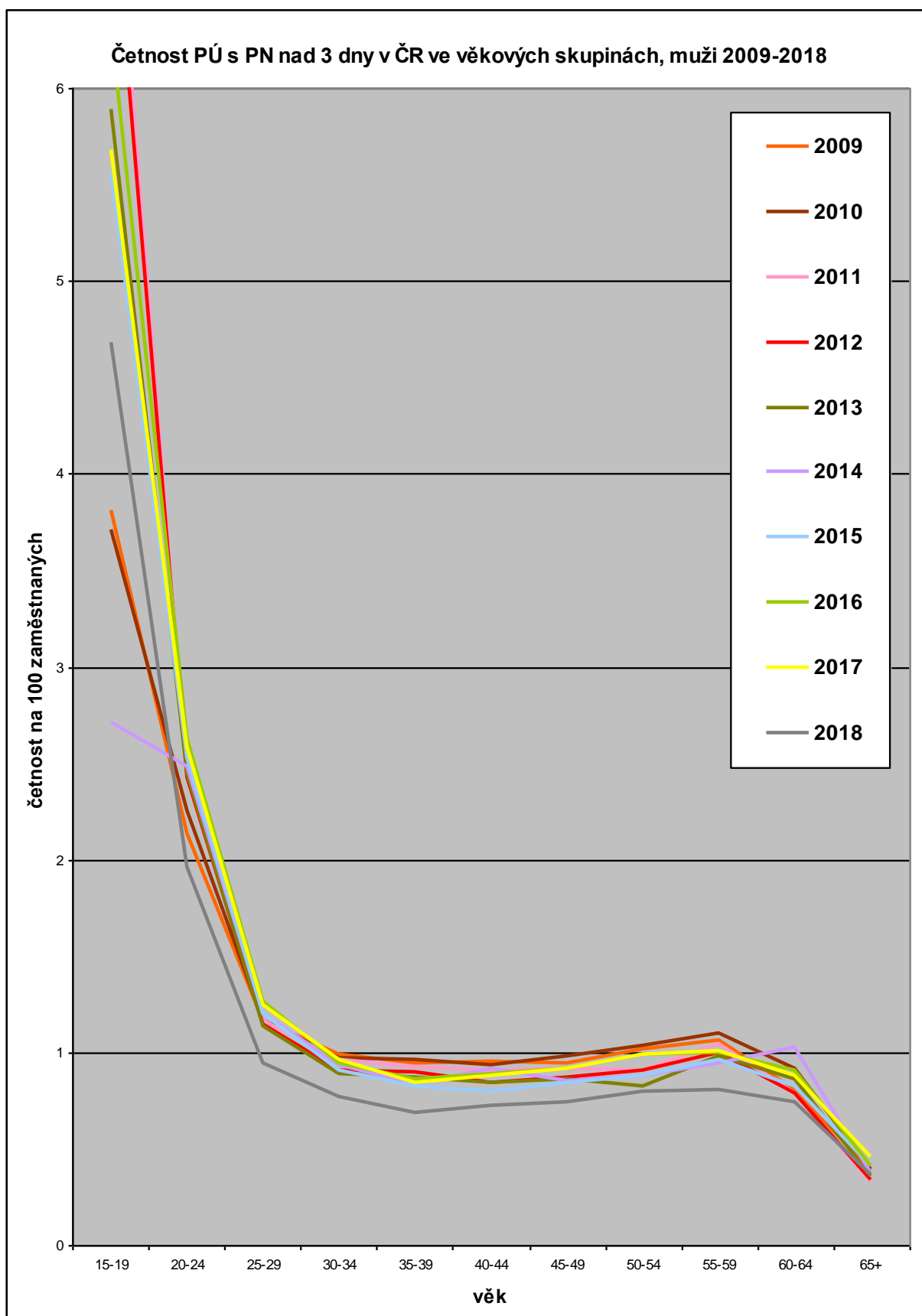
Tabulka č. 3 - Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách (2009–2018), ženy

četnost, ženy (graf č. 3)											
rok/věk	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65+
2009	1,70	0,80	0,39	0,51	0,54	0,53	0,57	0,64	0,65	0,40	0,35
2010	2,41	0,85	0,43	0,53	0,56	0,59	0,59	0,70	0,68	0,44	0,40
2011	4,73	0,94	0,43	0,53	0,57	0,56	0,55	0,63	0,61	0,42	0,30
2012	3,40	0,95	0,45	0,48	0,55	0,53	0,55	0,59	0,62	0,35	0,35
2013	3,03	0,94	0,42	0,46	0,53	0,55	0,54	0,58	0,65	0,38	0,30
2014	1,56	1,03	0,45	0,48	0,51	0,59	0,55	0,62	0,66	0,46	0,27
2015	2,52	1,14	0,51	0,46	0,52	0,56	0,55	0,60	0,63	0,39	0,31
2016	2,56	1,24	0,54	0,49	0,53	0,59	0,59	0,67	0,64	0,44	0,28
2017	2,85	1,19	0,56	0,46	0,53	0,58	0,59	0,62	0,69	0,42	0,27
2018	3,14	1,22	0,54	0,53	0,50	0,58	0,59	0,57	0,66	0,47	0,32
průměr	2,79	1,03	0,47	0,49	0,53	0,57	0,57	0,62	0,65	0,42	0,32

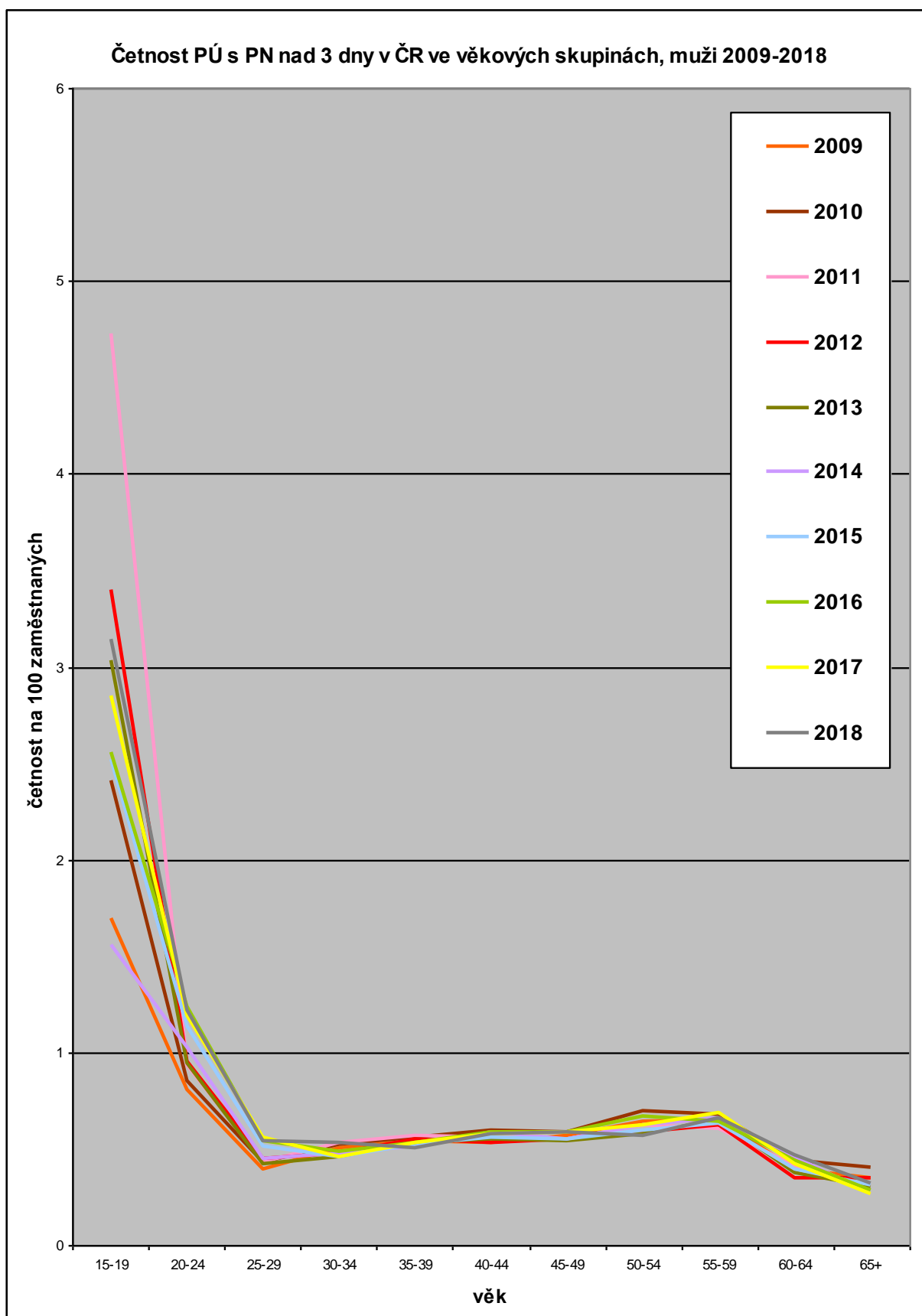
Graf č. 1 – Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách (2009–2018)



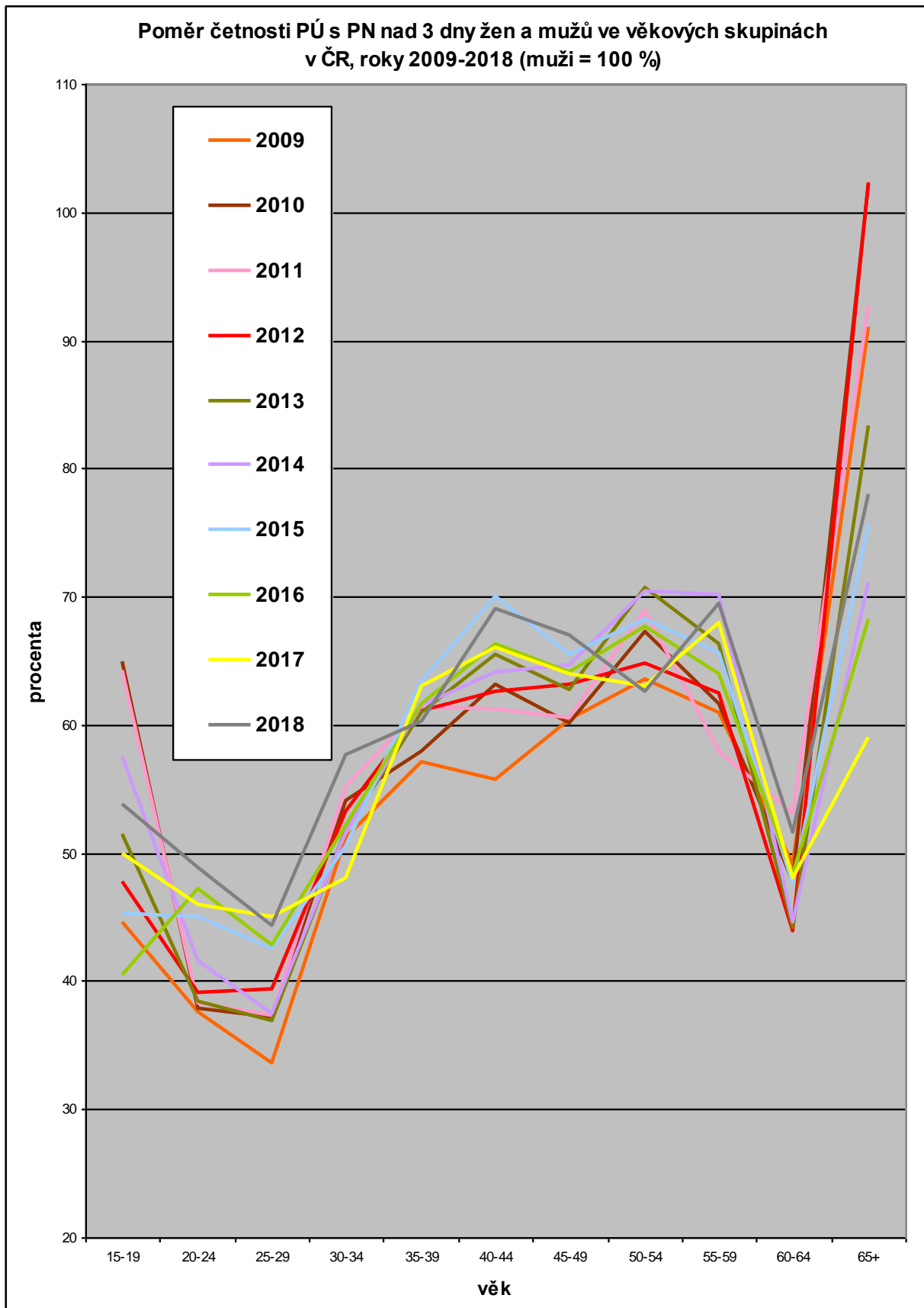
Graf č. 2 – Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách, muži (2009–2018)



Graf č. 3 – Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách, ženy (2009–2018)



Graf č. 4 – Poměr četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen a mužů ve věkových skupinách (2009–2018)



Tabulka č. 4 – Poměr četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen a mužů (muži = 100 %) pro věkové skupiny v letech 2009-2018

poměr četností ženy/muži, procenta (graf č. 4)												
rok/věk	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65+	průměr
2009	45	38	34	51	57	56	60	64	61	49	91	55
2010	65	38	37	54	58	63	60	67	62	48	102	59
2011	64	38	37	55	61	61	61	69	58	53	93	59
2012	48	39	39	53	61	63	63	65	62	44	102	58
2013	51	38	37	52	61	65	63	71	66	44	83	57
2014	58	42	38	52	61	64	65	70	70	45	71	58
2015	45	45	43	51	63	70	65	68	66	48	76	58
2016	41	47	43	52	62	66	64	68	64	48	68	57
2017	50	46	45	48	63	66	64	63	68	48	59	56
2018	54	49	44	58	60	69	67	63	69	52	78	60
průměr	52	42	40	53	61	64	63	67	65	48	82	

V tabulce a grafu č. 4 jsou uvedeny hodnoty podílu četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny (PÚ s PN nad 3 dny) žen ku četnosti mužů (%) pro jednotlivé roky a věkové skupiny. Dále jsou v tabulce uvedeny průměrné hodnoty podílu četnosti těchto pracovních úrazů jednotlivých věkových skupin za posledních 10 let a průměrné hodnoty jednotlivých roků za věkové skupiny. Barevně jsou vyznačeny některé hodnoty, které jsou dále podrobně popsány.

Do roku 2009 činila četnost případů u žen průměrně maximálně 55 % četnosti případů mužů, od roku 2010 došlo k nárůstu poměru četnosti případů u žen až na 60 %. Průměrná hodnota za roky 2010-2018 činila 58 %. Tento nárůst byl způsoben nárůstem četnosti těchto pracovních úrazů ve sledovaném období u žen, zatímco u mužů četnost spíše klesala.

Věková skupina **od 65 let** měla přibližně stejnou četnost případů u mužů i žen v letech 2009–2012. Průměrně za posledních 10 let tato hodnota činila 82 % a v roce 2017 byla v uvedeném období nejnižší (59 %). V tabulce je vyznačeno tučně červeně.

Věková skupina **50–54 let** vykazovala průměrné procento za deset let 67 % četnosti případů u mužů, což je druhá nejvyšší zaznamenaná průměrná hodnota.

Věková skupina **25-29 let** vykazovala naopak za posledních deset let nejnižší hodnoty průměrného procenta, a to 40 % četnosti mužů. Obdobně na tom byla (42 %) i věková skupina 20–24 let (v tabulce vyznačeno tučně zeleně).

V následujících třech podkapitolách (2.1-2.3) byla proto pracovní úrazovost žen u věkových skupin žen 25–29 let a od 65 let analyzována podrobněji. Každá věková skupina má jiná specifika, která jsou charakterizována zdrojem úrazu a činností při úrazu, případně druhem nehody. K tomuto účelu byly zpracovány záznamy o případech za rok 2018 pro porovnání s roky 2012-2017.

2 Pracovní úrazovost vybraných věkových skupin mužů a žen v letech 2012-2018

2.1 Muži a ženy, věková skupina od 65 let v letech 2012-2018

V této věkové skupině byl poměr četnosti případů (PÚ s PN nad 3 dny) ženy–muži za posledních 10 let nejvyšší, a to v průměru 82 % (tabulka č. 4). Zastoupení zdrojů úrazu a druhů nehod v této věkové skupině bylo v jednotlivých letech 2012–2018 obdobné. (tabulky č. 5.1–5.7).

V roce **2012** se zde událo těchto pracovních úrazů 275 (muži 160 a ženy 115), z toho:
Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země celkem 92
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř či vně) celkem 58
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach celkem 48

Tyto tři zdroje úrazu způsobily zaměstnancům ve věku 65-80 let v roce:

2012 celkem 198 případů (72,0 % z 275), z toho pády osob 149 případů (54,2 %),
 2013 celkem 232 případů (79,2 % z 293), z toho pády osob 173 případů (59,0 %),
 2014 celkem 198 případů (67,1 % z 295), z toho pády osob 147 případů (49,8 %),
 2015 celkem 257 případů (69,1 % z 372), z toho pády osob 178 případů (47,8 %).
 2016 celkem 269 případů (68,8 % z 391), z toho pády osob 118 případů (30,2 %),
 2017 celkem 346 případů (71,3 % z 485), z toho pády osob 230 případů (47,4 %).
 2018 celkem 368 případů (71,3 % z 542), z toho pády osob 244 případů (45,0 %).

Tabulka č. 5.1 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65-80 let, rok 2012 (druh nehody a zdroj úrazu)

druh nehody (počet případů)	Budovy, konstrukce v úrovni země		Budovy, konstrukce nad úrovní země		Materiály, předměty, výrobky...		CELKEM
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	
pád na rovině	34	52					86
pád obecně			3	9	3		15
pád do hloubky	1						1
pád z dopr.prostředku			6				6
pád z kola	1						1
pád při manipulaci			3				3
pád ze schodů			11	14			25
pád ze schůdků			1				1
pád ze žebříku			5	1			6
pád ze židle				1	1		2
propadnutí			3				3
CELKEM pády	36	52	32	25	4	0	149
zátěž kosterní soustavy		1	1		7	1	10
pád na osobu					3		3
přimáčknutí, přiražení	2				8	5	15
úder		1			7	4	12
říznutí					3	3	6
ostatní					2	1	3
CELKEM muži – ženy	38	54	33	25	34	14	
CELKEM všichni	92		58		48		198

V roce **2013** se událo těchto pracovních úrazů 293 (muži 176 a ženy 117), z toho:
Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země celkem 106
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř či vně) celkem 61
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach celkem 65

Tabulka č. 5.2 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65-80 let, rok 2013 (druh nehody a zdroj úrazu)

druh nehody (počet případů)	Budovy, konstrukce v úrovni země		Budovy, konstrukce nad úrovní země		Materiály, předměty, výrobky...		CELKEM
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	
pád na rovině	19	40	4	5	1	3	72
pád obecně	8	5			2		15
pád do hloubky			3		1		4
pád při manipulaci	14	8		3	5		30
pád ze schodů	2	2	13	21			38
pád ze žebříku			8				8
pád ze židle	1	1		2			4
propadnutí	1		1				2
CELKEM pády	45	56	29	31	9	3	173
zátěž kosterní soustavy					7	3	10
pád na osobu			1		11	2	14
Hrubý předmět, úder	2	1			16	2	21
říznutí, ostatní	1	1			9	3	14
CELKEM muži – ženy	48	58	30	31	52	13	
CELKEM všichni	106		61		65		232

V roce **2014** se událo těchto pracovních úrazů 295 (muži 198 a ženy 97), z toho:
Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země celkem 92
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř či vně) celkem 54
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach celkem 52

Tabulka č. 5.3 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65-80 let, rok 2014 (druh nehody a zdroj úrazu)

druh nehody (počet případů)	Budovy, konstrukce v úrovni země		Budovy, konstrukce nad úrovní země		Materiály, předměty, výrobky...		CELKEM
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	
pád na rovině	28	17	2	5	3	2	57
pád na mokru	4	6		1			11
pád na ledu	5	3	1	1			10
pád do hloubky	2		1				3
pád z dopr.prostředku	2		3				5
pád z koloběžky	1						1
pád při manipulaci	11	9	2	2	1		25
pád ze schodů			8	14			22
pád ze schůdků				2			2
pád ze žebříku			8	1			9
pád ze židle	1			1			2
CELKEM pády	54	35	25	27	4	2	147
zátěž kosterní soustavy					6		6
pád na osobu	1				15	4	20
úder	2		2		10	3	17
říznutí					6	2	8
CELKEM muži – ženy	57	35	27	27	41	11	
CELKEM všichni	92		54		52		198

V roce **2015** se událo těchto pracovních úrazů 372 (muži 242 a ženy 130), z toho:
Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země celkem 86
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř či vně) celkem 93
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach celkem 78

Tabulka č. 5.4 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65-80 let, rok 2015 (druh nehody a zdroj úrazu)

druh nehody (počet případů)	Budovy, konstrukce v úrovni země		Budovy, konstrukce nad úrovní země		Materiály, předměty, výrobky...		CELKEM
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	
pád na rovině	19	19	11	14	2	1	66
pád na mokru	1	4	1				6
pád na ledu	8	3	2				13
pád do hloubky	3	2	7	1			13
pád z dopr.prostředku	2		5	2			9
pád při manipulaci	10	3	6	3	3	2	27
pád ze schodů		1	7	15			23
pád ze schůdků		3		2			5
pád ze žebříku			13	1			14
pád ze židle			1	1			2
CELKEM pády	43	35	53	39	5	3	178
zátěž kosterní soustavy	1				6	2	9
pád na osobu					19	5	24
úder	4	3	1		18	5	31
říznutí					10	5	15
CELKEM muži – ženy	48	38	54	39	58	20	
CELKEM všichni	86		93		78		257

V roce **2016** se událo těchto pracovních úrazů 391 (muži 256 a ženy 135), z toho:
Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země celkem 97
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř či vně) celkem 95
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach celkem 77

Tabulka č. 5.5 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65-80 let, rok 2016 (druh nehody a zdroj úrazu)

druh nehody (počet případů)	Budovy, konstrukce v úrovni země		Budovy, konstrukce nad úrovní země		Materiály, předměty, výrobky...		CELKEM
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	
pád na rovině	29	30	10	11	2		82
pád na mokru	1	8	1	2			12
pád na ledu	9	3	3	1			16
pád do hloubky		1	8		1		10
pád při manipulaci	5	3	1			1	10
pád ze schodů	2		11	12			25
pád ze schůdků		1	6	3			10
pád ze žebříku			12	2			14
pád ze židle			1	1			2
CELKEM pády	46	46	53	32	3	1	118
zátěž kosterní soustavy	1		1		7	2	11
pád na osobu	1			1	17	4	23
úder	1	1	4	1	22	7	36
říznutí, ostatní	1		3		9	5	18
CELKEM muži – ženy	50	47	61	34	58	19	
CELKEM všichni	97		95		77		269

V roce **2017** se událo těchto pracovních úrazů 485 (muži 337 a ženy 148), z toho:
Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země celkem 127
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř či vně) celkem 102
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach celkem 117

Tabulka č. 5.6 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65-80 let, rok 2017 (druh nehody a zdroj úrazu)

druh nehody (počet případů)	Budovy, konstrukce v úrovni země		Budovy, konstrukce nad úrovní země		Materiály, předměty, výrobky...		CELKEM
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	
pád na rovině	39	32	6	7	3	3	90
pád na mokru	6	6	3	4			19
pád na ledu	18	2	1				21
pád do hloubky			6				6
pád z dopr.prostředku	4		8				12
pád při manipulaci	8	4	2	7	4	1	26
pád ze schodů			17	16			33
pád ze schůdků			2	4			6
pád ze žebříku			14				14
pád ze židle	2			1			3
CELKEM pády	77	44	59	39	7	4	230
zátěž kosterní soustavy					10	1	11
pád na osobu	1				21	4	26
Úder	1	3	1	2	40	6	53
říznutí					14	5	19
ostatní	1		1		3	2	7
CELKEM muži – ženy	80	47	61	41	95	22	
CELKEM všichni	127		102		117		346

V roce **2018** se událo těchto pracovních úrazů 542 (muži 348 a ženy 194), z toho:
Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země celkem 140
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř či vně) celkem 109
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach celkem 119

Tabulka č. 5.7 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65-80 let, rok 2018 (druh nehody a zdroj úrazu)

druh nehody (počet případů)	Budovy, konstrukce v úrovni země		Budovy, konstrukce nad úrovní země		Materiály, předměty, výrobky...		CELKEM
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	
pád na rovině	41	47	13	15	1		117
pád na mokru	6	10	4	5			25
pád na ledu	8	2		1			11
pád do hloubky			11	1			12
pád při manipulaci	6	6	2	1	2	4	21
pád ze schodů		1	17	13			31
pád ze schůdků			4	6			10
pád ze žebříku	1		9	2			12
pád ze židle	1	2			1	1	5
CELKEM pády	63	68	60	44	4	5	244
zátěž kosterní soustavy	2	4	1		13	4	24
pád na osobu					31	7	38
úder		3	1	2	37	6	49
říznutí			1		9	3	13
CELKEM muži – ženy	65	75	63	46	94	25	
CELKEM všichni	140		109		119		368

2.2 Ženy, věková skupina 25-29 let v letech 2012-2018, zdroje úrazu a činnosti

V této věkové skupině dosahovala četnost případů u žen za posledních 10 let nejnižší hodnoty, a to v průměru 40 % (četnost případů u mužů = 100 %), jak vyplývá z tabulky a grafu č. 4 v kapitole 1. Počet těchto pracovních úrazů zde dosahoval hodnot 927 až 1253 (tabulka č. 6.1). Z toho nejčastěji zastoupené byly tyto **zdroje úrazu**:

Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů a vozidel, úlomky, prach	20,7–30,2 %
Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země (uvnitř či vně, pevné či mobilní, dočasné či trvalé)	14,4–20,2 %
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř či vně)	9,1–11,5 %
Stroje a zařízení stabilní	6,0–10,4 %

Tyto čtyři zdroje úrazu způsobily v roce:

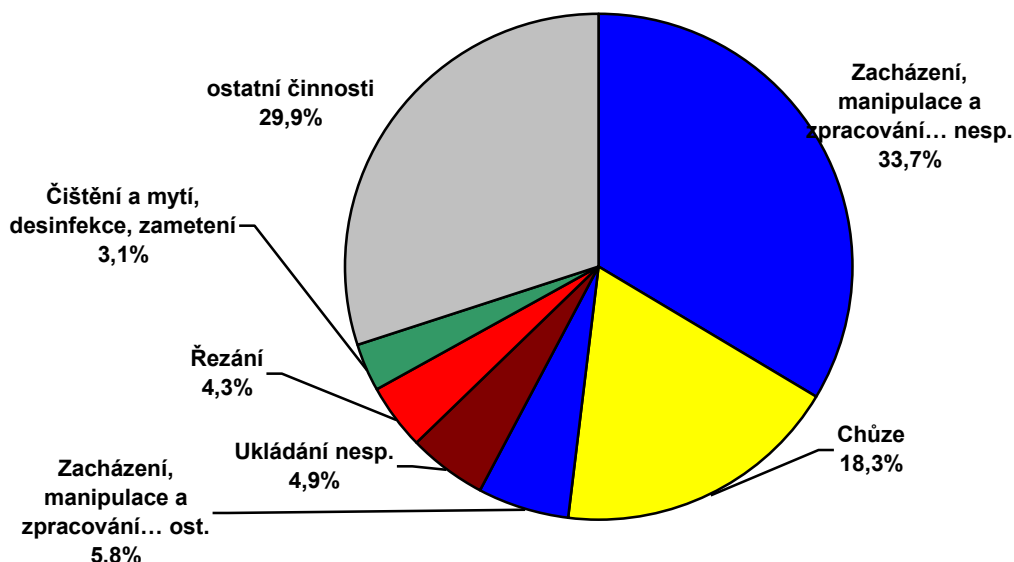
2012 celkem 594 případů (tj. 62,7 % z 948)
2013 celkem 597 případů (tj. 64,4 % z 927)
2014 celkem 570 případů (tj. 59,1 % z 966)
2015 celkem 570 případů (tj. 59,1 % z 1101),
2016 celkem 712 případů (tj. 60,7 % z 1173),
2017 celkem 755 případů (tj. 60,2 % z 1253),
2018 celkem 724 případů (tj. 60,7 % z 1192), tabulka č. 9.1.

Tabulka č. 6.1 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 25-29 let, roky 2012-2018 (počty)

kód	ZDROJ úrazu, počty	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
12	Pozemní vozidla	52	39	36	25	33	37	31
13	Ostatní dopravní prostředky	1	3	3	1	6	4	3
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	37	44	51	77	76	78	91
9	Stroje a zařízení mobilní	5	5	15	22	32	41	19
10	Stroje a zařízení stabilní	69	80	100	91	91	75	78
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	184	187	159	183	185	181	197
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	89	94	111	101	110	120	109
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů/vozidel, úlomky..	252	236	200	259	326	379	340
6	Ruční nářadí nepoháněné	64	61	88	100	97	95	82
7	Ruční mechanické nářadí	24	20	12	26	21	27	17
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	22	20	24	10	21	17	22
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	34	27	26	30	43	47	45
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	1	-	1	1	-	-	-
18	Živé organismy a lidské bytosti	78	64	82	91	68	82	87
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	1	4	1	3	1	4	1
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	1	2	1	-	-	4
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	2	11	9	21	13	8	9
99	Ostatní	33	31	46	59	50	58	57
	celkem	948	927	966	1101	1173	1253	1192

K největšímu počtu z těchto případů došlo v každém roce při činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí“ a při „chůzi“. V následujících tabulkách č. 7.1–7.7 jsou uvedeny nejfrekventovanější činnosti při těchto pracovních úrazech u této věkové skupiny žen, řazené podle počtu sestupně a obsahující přibližně 70 % případů za každý rok zvlášť. Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí se objevuje v tabulkách činností dvakrát, jako „nespecifikováno“ a „ostatní“. V grafu č. 5 jsou zobrazeny činnosti při pracovním úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny žen u věkové kategorie 25-29 let v roce 2018 (tabulka č. 7.6).

Graf č. 5 Podíl počtu činností při pracovním úrazu s PN nad 3 dny v roce 2018, ženy 25-29 let (SÚIP, ČBÚ)



Tabulka č. 7.1 - Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2012

kód	činnost	počet	%	suma %
3701	Chůze	215	22,7	22,7
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	121	12,8	35,5
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů nos	102	10,8	46,3
1235	Řezání	70	7,4	53,7
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	50	5,3	59,0
3700	Osobní doprava	37	3,9	62,9
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání	36	3,8	66,7
3000	Zacházení s lidmi n.s.	27	2,8	69,5

Tabulka č. 7.2 - Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2013

kód	činnost	počet	%	suma %
3701	Chůze	204	22,0	22,0
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	131	14,1	36,1
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	122	13,2	49,3
1235	Řezání	50	5,4	54,7
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání	44	4,7	59,4
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	32	3,5	62,9
3000	Zacházení s lidmi nesp.	29	3,1	66,0
1480	Ukládání n.s.	26	2,8	68,8

Tabulka č. 7.3 - Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2014

kód	činnost	počet	%	suma %
3701	Chůze	186	19,3	19,3
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	179	18,5	37,8
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	110	11,4	49,2
1235	Řezání	61	6,3	55,5
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání	36	3,7	59,2
3700	Osobní doprava	33	3,4	62,6
3000	Zacházení s lidmi nesp.	27	2,8	65,4
1480	Ukládání n.s.	25	2,6	68,0
3400	Sport a hra	19	2,0	70,0

Tabulka č. 7.4 - Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2015

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	299	27,2	27,2
3701	Chůze	242	22,0	49,2
1235	Řezání	61	5,5	54,7
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	46	4,2	58,9
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání	37	3,4	62,3
1480	Ukládání n.s.	33	3,0	65,3
3000	Zacházení s lidmi nesp.	28	2,5	67,8
1100	Zpracování materiálů, atd., nepec.	27	2,5	70,3

Tabulka č. 7.5 - Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2016

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	338	28,8	28,8
3701	Chůze	233	19,9	48,7
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	50	4,3	53,0
1235	Řezání	48	4,1	57,1
1480	Ukládání n.s.	46	3,9	61,0
1100	Zpracování materiálů, atd., nepec.	43	3,7	64,7
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání	35	3,0	67,7
1811	Maloobchodní prodej hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	32	2,7	70,4

Tabulka č. 7.6 - Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2017

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	425	33,9	33,9
3701	Chůze	255	20,4	54,3
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	60	4,8	59,1
1480	Ukládání n.s.	50	4,0	63,1
1235	Řezání	48	3,8	66,9
1100	Zpracování materiálů, atd., nepec.	44	3,5	70,4

Tabulka č. 7.7 - Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2018

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	402	33,7	33,7
3701	Chůze	218	18,3	52,0
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	69	5,8	57,8
1480	Ukládání n.s.	59	4,9	62,7
1235	Řezání	51	4,3	67,0
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání	37	3,1	70,1

2.3 Ženy, porovnání věkových skupin 25-29 a od 65 let v letech 2012-2018

Věkové skupiny žen popsané v kapitolách 2.1–2.2 utrpěly tyto pracovní úrazy v letech 2012–2018 působením rozdílných zdrojů úrazu. S rostoucím věkem zraněných žen rostlo i procentní zastoupení těchto zdrojů úrazu především u zdroje Budovy, stavební konstrukce, povrchy:

- v úrovni země,
- nad úrovní země.

Klesající trend s rostoucím věkem zraněných žen byl naopak evidován u zdrojů úrazu:

- materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach,
- stroje a zařízení stabilní,
- ruční nářadí (všechny tři druhy).

Pro srovnání jsou uvedeny podíly počtů za roky 2012-2018 pro věkové skupiny žen 25–29 let a od 65 let v tabulkách č. 9.1 a 9.2. V tabulkách č. 8.1 a 8.2 jsou uvedeny procentní podíly dvou nejčastějších činností při sledovaných pracovních úrazech pro tyto dvě věkové skupiny žen. S rostoucím věkem rostlo i zastoupení případů, k nimž došlo při chůzi. U věkové skupiny od 65 let zde bylo evidováno v letech 2012–2018 mezi 37 a 57 % případů. Naopak při činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí (nespecifikováno a ostatní)“ s rostoucím věkem žen podíl případů klesal (14-28%).

Tabulka č. 8.1 - Činnost při úrazu žen 25–29 let v letech 2012-2018

činnost		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
kód	ženy, procenta	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29
3701	Chůze	22,7	22,0	19,3	22,0	19,9	20,4	18,3
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů, nesp.	12,8	14,1	18,5	27,2	28,8	33,9	33,7
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů, ost.	10,8	13,2	11,4	4,2	4,3	4,8	5,8

Tabulka č. 8.2 - Činnost při úrazu žen od 65 let v letech 2012-2018

činnost		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
kód	ženy, procenta	65+	65+	65+	65+	65+	65+	65+
3701	Chůze	57,4	56,4	39,2	43,8	42,2	43,2	36,7
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů, nesp.	7,8	8,5	10,3	13,1	17,0	22,3	23,5
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů, ost.	6,1	6,0	4,1	2,3	3,0	3,4	4,6

Tabulka č. 9.1 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 25–29 let v letech 2012-2018

ZDROJ úrazu, ženy, procenta		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
kód	ZDROJ úrazu	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29
12	Pozemní vozidla	5,5	4,2	3,7	2,3	2,8	3,0	2,6
13	Ostatní dopravní prostředky	0,1	0,3	0,3	0,1	0,5	0,3	0,3
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	3,9	4,7	5,3	7,0	6,5	6,2	7,6
9	Stroje a zařízení mobilní	0,5	0,5	1,6	2,0	2,7	3,3	1,6
10	Stroje a zařízení stabilní	7,3	8,6	10,4	8,3	7,8	6,0	6,5
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	19,4	20,2	16,5	16,5	15,8	14,4	16,5
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	9,4	10,1	11,5	9,2	9,4	9,6	9,1
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	-	-	-	-	-
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel ...	26,6	25,5	20,7	23,5	27,8	30,2	28,6
6	Ruční nářadí nepoháněné	6,8	6,6	9,1	9,1	8,3	7,6	6,9
7	Ruční mechanické nářadí	2,5	2,2	1,2	2,4	1,8	2,2	1,4
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	2,3	2,2	2,5	0,9	1,8	1,4	1,8
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	3,6	2,9	2,7	2,7	3,7	3,8	3,8
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	0,1	-	0,1	0,1	-	-	-
18	Živé organismy a lidské bytosti	8,2	6,9	8,5	8,3	5,8	6,5	7,3
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,1	0,4	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1
16	Ochranná zařízení a prostředky		0,1	0,2	0,1	-	-	0,3
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	0,2	1,2	0,9	1,9	1,1	0,6	0,8
19	Hromadný odpad	-	-	-	-	-	0,2	-
99	Ostatní	3,5	3,4	4,7	5,3	4,1	4,4	4,8
	celkem	100	100	100	100	100	100	100

Tabulka č. 9.2 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen od 65 let v letech 2012-2018

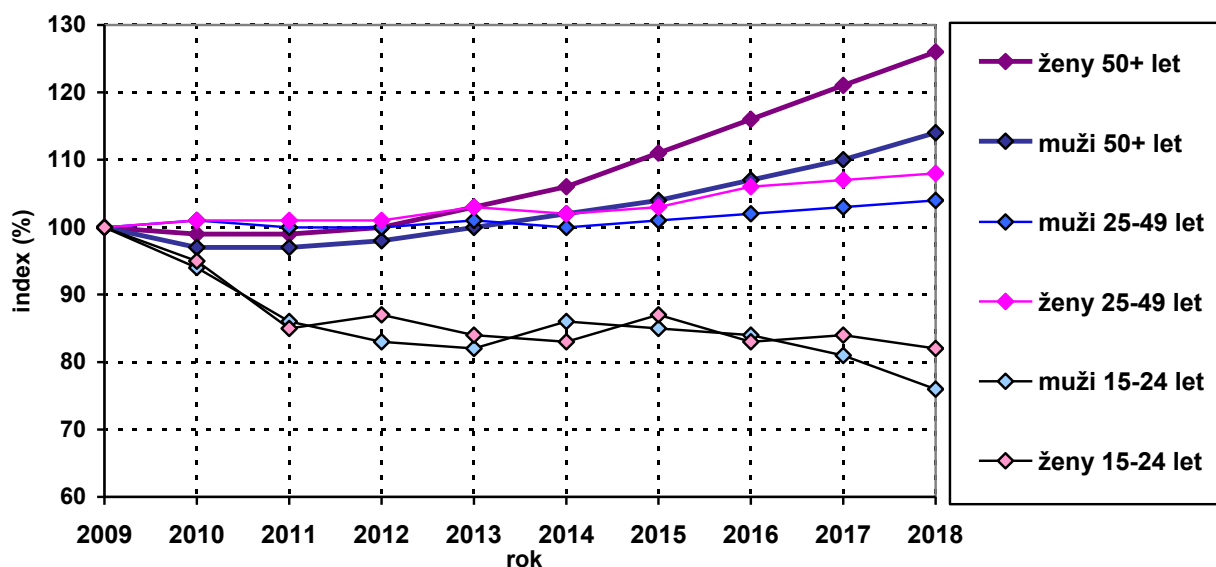
ZDROJ úrazu, ženy, procenta		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
kód	ZDROJ úrazu	65+	65+	65+	65+	65+	65+	65+
12	Pozemní vozidla	2,6	2,7	2,1	3,1	3,0	0,7	1,5
13	Ostatní dopravní prostředky	-	-	-	-	-	-	0,5
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	0,9	1,7	3,1	2,3	2,2	2,7	2,6
9	Stroje a zařízení mobilní	-	1,0	1,0	-	-	2,7	1,0
10	Stroje a zařízení stabilní	0,9	1,7	1,0	2,3	3,0	2,7	3,1
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	47,0	36,2	36,1	29,2	34,8	31,8	38,8
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	21,7	20,8	27,8	30,0	25,2	27,7	24,0
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	1,7	-	-	-	-	-	-
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel ...	12,2	22,2	11,3	15,4	14,1	14,9	12,8
6	Ruční nářadí nepoháněné	-	1,0	4,1	2,3	4,4	1,4	1,5
7	Ruční mechanické nářadí	-	0,7	-	-	-	0,7	1,0
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	-	1,7	1,0	-	0,7	0,7	-
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	-	1,7	1,0	3,1	-	2,0	0,5
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	-	-	-	-	-	-
18	Živé organismy a lidské bytosti	10,4	4,8	4,1	5,4	4,4	2,7	4,1
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,9	0,7	-	-	0,7	-	0,5
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	-	-	-	-	-	-
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	-	-	1,0	0,8	2,2	2,0	2,0
19	Hromadný odpad	-	-	-	-	-	-	-
99	Ostatní	1,7	3,1	6,4	6,1	5,3	7,3	6,1
	celkem	100	100	100	100	100	100	100

3 Pracovní úrazovost mužů a žen pod 25 a od 50 let

V následujících grafech je znázorněn vývoj hodnot u věkových skupin žen a mužů bazickými indexy za posledních deset let. Byly stanoveny rizikové skupiny zaměstnanců, a to pod 25 let (15–24) a od 50 let (50+). Graf č. 6.1 se týká počtu zaměstnaných v národním hospodářství (ČSÚ), graf č. 6.2 pak pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny (SÚIP, ČBÚ). U věkové skupiny 15–24 let je zřejmý pokles počtu zaměstnaných mužů a žen. Naopak u ostatních věkových skupin byl zaznamenán nárůst počtu, z toho největší u žen od 50 let. Uvedené pracovní úrazy zaznamenaly v desetiletém období celkový nárůst, z toho u žen větší než u mužů. V roce 2014 došlo k nárůstu počtu těchto pracovních úrazů, zejména u věkové skupiny od 50 let a v roce 2015 u skupiny do 25 let. V roce 2016 zaznamenaly nárůst těchto pracovních úrazů všechny věkové skupiny a v roce 2018 nárůst pokračoval u žen, zatímco u mužů byl zaznamenán pokles.

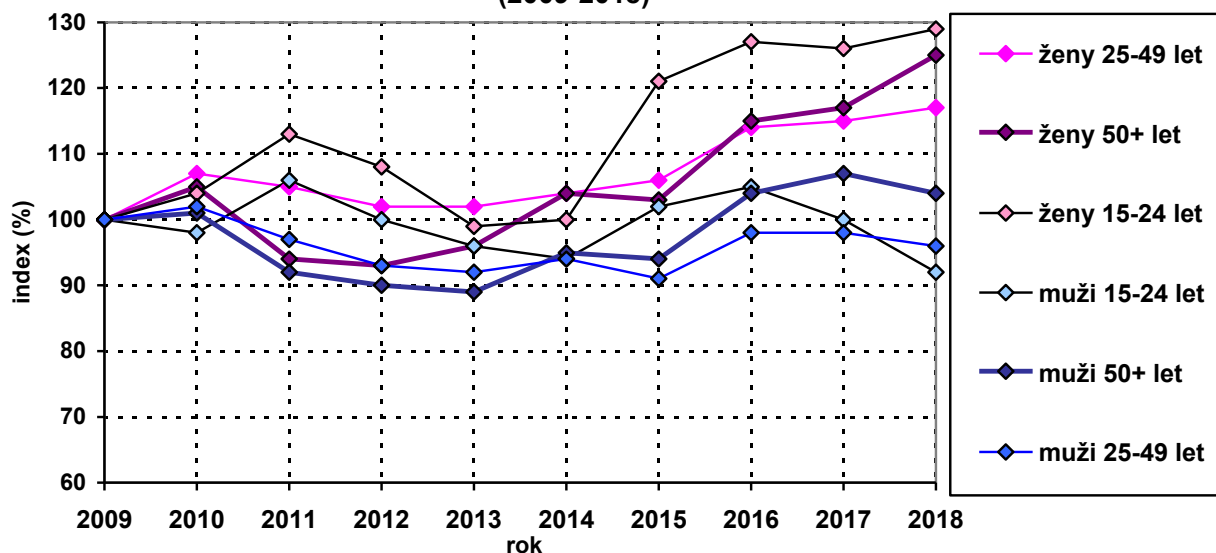
Graf č. 6.1

Bazické indexy zaměstnaných mužů a žen, věkové skupiny (2009-2018)



Graf č. 6.2

Bazické indexy PÚ s PN nad 3 dny mužů a žen, věkové skupiny (2009-2018)



Věková skupina zaměstnanců **15-24 let** měla nejvyšší četnost případů u mužů i žen za sledovaných posledních 10 let.

Věková skupina **od 50 let** vykazovala vyšší četnost mezi 55. a 59. rokem věku u mužů. U žen to bylo mezi 50. a 59. rokem věku. Od 65 let věku četnost případů prudce klesla u mužů.

V následujících čtyřech podkapitolách (3.1–3.4) byla proto pracovní úrazovost u zmíněných věkových skupin žen analyzována podrobněji. Pracovní úrazovost je charakterizována zdrojem úrazu, činností při úrazu, závažností úrazu a druhem nehody. V tabulkách č. 10.1 a 10.2 jsou uvedeny podíly počtu (procenta) žen a mužů zaměstnaných v národním hospodářství a pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny za posledních deset let v ČR.

Tabulka č. 10.1 - Podíly počtu zaměstnaných mužů a žen v NH (2009–2018)

procenta rok/věk	zaměstnaní muži v NH			zaměstnané ženy v NH			%
	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
2009	4,3	37,1	15,9	2,8	27,8	12,1	100
2010	4,1	37,7	15,5	2,7	28,0	12,0	100
2011	3,8	37,6	15,6	2,4	28,4	12,1	100
2012	3,6	37,5	15,7	2,5	28,4	12,2	100
2013	3,6	37,2	15,8	2,4	28,5	12,5	100
2014	3,7	36,9	16,1	2,3	28,2	12,8	100
2015	3,6	36,5	16,2	2,4	28,1	13,2	100
2016	3,5	36,2	16,4	2,3	28,3	13,5	100
2017	3,3	36,0	16,5	2,3	28,1	13,8	100
2018	3,0	35,8	16,8	2,2	28,0	14,2	100

Podíl počtu mladších zaměstnanců (15–24 let) za deset let klesl a starších zaměstnanců (od 50 let) naopak stoupl.

Tabulka č. 10.2 - Podíly počtu pracovních úrazů s PN nad 3 dny (2009–2018)

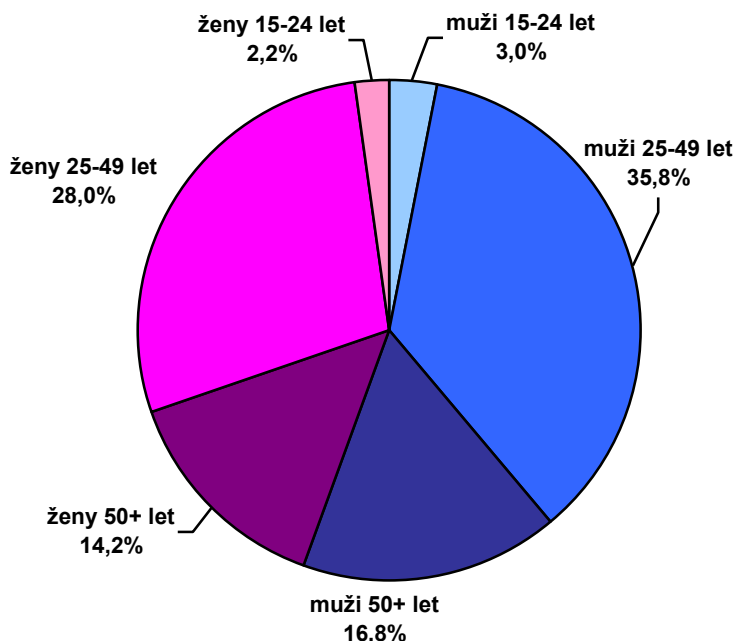
procenta rok/věk	PÚ s PN nad 3 dny, muži			PÚ s PN nad 3 dny, ženy			%
	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
2009	11,4	42,9	17,7	2,9	16,5	8,5	100
2010	11,0	42,6	17,4	3,0	17,3	8,8	100
2011	12,3	42,2	16,4	3,4	17,6	8,1	100
2012	12,0	41,9	16,7	3,3	17,8	8,3	100
2013	11,7	41,8	16,7	3,1	17,9	8,8	100
2014	11,1	41,6	17,4	3,0	17,8	9,2	100
2015	12,0	40,2	17,1	3,7	18,0	9,1	100
2016	11,5	40,1	17,5	3,5	18,1	9,3	100
2017	10,9	40,1	17,9	3,5	18,1	9,5	100
2018	10,1	39,7	17,7	3,6	18,6	10,3	100

Podíl počtu uvedených pracovních úrazů u žen všech věkových skupin za deset let stoupl. U mužů tento podíl naopak klesl, kromě věkové skupiny od 50 let.

V grafech č. 7 a 8 je uveden podíl počtu zaměstnaných v národním hospodářství a pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny u sledovaných věkových skupin žen a mužů v roce 2018.

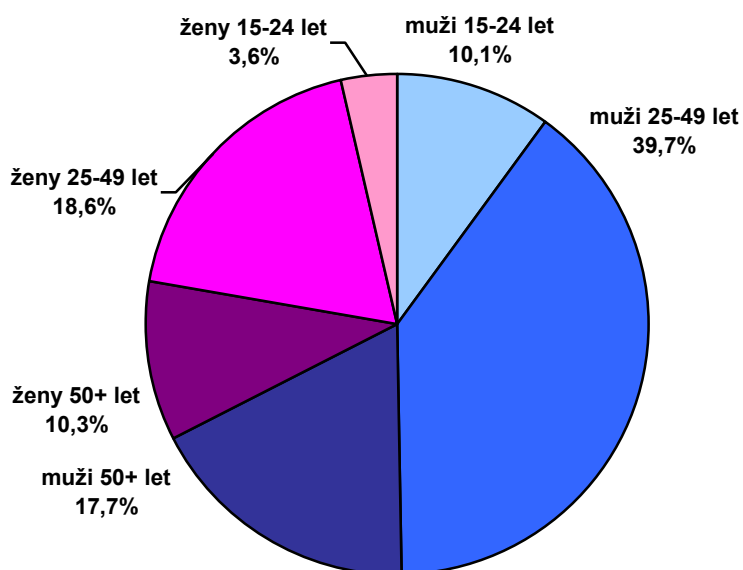
Graf č. 7

Podíl počtu zaměstnaných mužů a žen, věkové skupiny, v roce 2018 (ČSÚ)



Graf č. 8

Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen, věkové skupiny, v roce 2018 (SÚIP, ČBÚ)



Každá věková skupina má jiná specifika, která jsou charakterizována zdrojem úrazu a činností při úrazu v letech 2012-2018.

3.1 Ženy, věková skupina 15-24 let v letech 2012-2018

V této věkové skupině žen byl nejčastěji zastoupen zdroj úrazu:
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach (24–31 %).

Tabulka č. 11.1 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 15–24 let v letech 2012-2018

kód	ZDROJ úrazu	2012 počet	2013 počet	2014 počet	2015 počet	2016 počet	2017 počet	2018 počet
12	Pozemní vozidla	37	45	35	28	33	31	24
13	Ostatní dopravní prostředky	4	7	1	2	4	5	5
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	75	71	91	117	112	108	135
9	Stroje a zařízení mobilní	5	18	14	27	39	43	47
10	Stroje a zařízení stabilní	153	145	149	177	165	126	120
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	202	183	177	208	225	218	193
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	102	108	101	121	100	107	132
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	-	1	-	1	1
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel,	372	301	323	401	449	482	489
6	Ruční nářadí nepoháněné	135	112	115	154	138	138	133
7	Ruční mechanické nářadí	23	23	24	44	45	42	41
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	41	50	26	20	29	30	33
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	68	58	64	69	79	72	66
18	Živé organismy a lidské bytosti	80	67	60	71	89	76	83
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	3	2	1	4	1	2	8
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	-	2	2	1	1	5
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	12	11	14	16	8	16	16
99	Ostatní a (4, 19)	26	33	45	47	58	67	69
	celkem	1 338	1 234	1 242	1 509	1 575	1 565	1 600

Tabulka č. 11.2 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 15–24 let v letech 2012-2018

kód	ZDROJ úrazu	2012 %	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %
12	Pozemní vozidla	2,8	3,6	2,8	1,9	2,1	2,0	1,5
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,6	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	5,6	5,8	7,3	7,8	7,1	6,9	8,4
9	Stroje a zařízení mobilní	0,4	1,5	1,1	1,8	2,5	2,7	2,9
10	Stroje a zařízení stabilní	11,4	11,8	12,0	11,7	10,5	8,1	7,5
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	15,1	14,8	14,3	13,8	14,3	13,9	12,1
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	7,6	8,8	8,1	8,0	6,3	6,8	8,3
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	-	0,1	-	0,1	0,1
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel,	27,8	24,4	26,0	26,5	28,5	30,8	30,5
6	Ruční nářadí nepoháněné	10,1	9,1	9,3	10,2	8,8	8,8	8,3
7	Ruční mechanické nářadí	1,7	1,9	1,9	2,9	2,9	2,7	2,6
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	3,1	4,1	2,1	1,3	1,8	1,9	2,1
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	5,1	4,6	5,2	4,6	5,0	4,6	4,1
18	Živé organismy a lidské bytosti	6,0	5,3	4,8	4,7	5,7	4,9	5,2
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,5
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	0,9	0,9	1,1	1,1	0,5	1,0	1,0
99	Ostatní a (4, 19)	1,9	2,6	3,6	3,2	3,7	4,3	4,3
	celkem	100	100	100	100	100	100	100

V této věkové skupině žen byla nejčastěji zastoupena činnost:
Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí (30–45 %).

Tabulka č. 11.3 - Činnost při úrazu, ženy 15–24 let v letech 2012-2018

kód	činnost 2012	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	248	18,5	18,5
3701	Chůze	229	17,1	35,7
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	160	12,0	47,6
1235	Řezání	127	9,5	57,1
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	72	5,4	62,5
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	37	2,8	65,2
1480	Ukládání n.s.	31	2,3	67,6
kód	činnost 2013	počet	%	suma %
3701	Chůze	222	18,0	18,0
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	205	16,6	34,6
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	174	14,1	48,7
1235	Řezání	120	9,7	58,4
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	56	4,5	62,9
1480	Ukládání n.s.	41	3,3	66,2
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	39	3,2	69,4
kód	činnost 2014	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	246	19,8	19,8
3701	Chůze	198	15,9	35,7
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	158	12,7	48,4
1235	Řezání	103	8,3	56,7
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	64	5,2	61,9
1480	Ukládání n.s.	54	4,3	66,2
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	26	2,1	68,3
kód	činnost 2015	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	458	30,4	30,4
3701	Chůze	246	16,3	46,7
1235	Řezání	123	8,2	54,9
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	84	5,6	60,5
1480	Ukládání n.s.	65	4,3	64,8
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	58	3,8	68,6
kód	činnost 2016	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	486	30,9	30,9
3701	Chůze	262	16,6	47,5
1235	Řezání	90	5,7	53,2
1480	Ukládání n.s.	84	5,3	58,5
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	83	5,3	63,8
kód	činnost 2017	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	513	32,8	32,8
3701	Chůze	272	17,4	50,2
1235	Řezání	95	6,1	56,3
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	74	4,7	61,0
1480	Ukládání n.s.	66	4,2	65,2
kód	činnost 2018	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	621	38,8	38,8
3701	Chůze	261	16,3	55,1
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	104	6,5	61,6
1235	Řezání	79	4,9	66,5
1480	Ukládání n.s.	73	4,6	71,1

3.2 Ženy, věková skupina 25-49 let v letech 2012-2018

V této věkové skupině žen byly nejčastěji zastoupeny zdroje úrazu:

**Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země (19-25 %) a
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel, atd. (21- 26 %).**

Tabulka č. 12.1 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 25–49 let v letech 2012-2018

kód	ZDROJ úrazu	2012 počet	2013 počet	2014 počet	2015 počet	2016 počet	2017 počty	2018 počty
12	Pozemní vozidla	242	257	162	164	191	201	199
13	Ostatní dopravní prostředky	21	22	27	11	17	18	20
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	281	344	414	441	444	487	543
9	Stroje a zařízení mobilní	31	68	108	116	149	174	159
10	Stroje a zařízení stabilní	543	637	638	617	596	515	535
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	1 703	1 804	1 601	1 593	1 682	1 664	1 517
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	865	828	836	797	832	887	892
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	7	5	7	9	5	6	1
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel ...	1 783	1 526	1 529	1 649	2 050	2 083	2 132
6	Ruční nářadí nepoháněné	393	409	503	562	547	492	511
7	Ruční mechanické nářadí	154	88	94	128	105	165	180
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	150	118	139	60	100	114	113
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	242	248	250	269	293	300	312
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	4	1	3	2	2	-	3
18	Živé organismy a lidské bytosti	531	505	581	589	576	511	567
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	18	20	9	9	9	14	40
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	6	8	9	1	-	26
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	43	57	100	93	80	79	91
19	Hromadný odpad	2	-	2	1	-	3	4
99	Ostatní a (4)	195	212	319	323	358	376	369
	celkem	7 208	7 155	7 330	7 442	8 037	8 089	8 214

Tabulka č. 12.2 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 25–49 let v letech 2012-2018

kód	ZDROJ úrazu	2012 %	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %
12	Pozemní vozidla	3,4	3,6	2,2	2,2	2,4	2,5	2,4
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	3,9	4,8	5,6	5,9	5,5	6,0	6,6
9	Stroje a zařízení mobilní	0,4	1,0	1,5	1,6	1,9	2,2	1,9
10	Stroje a zařízení stabilní	7,5	8,9	8,7	8,3	7,4	6,4	6,5
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	23,6	25,2	21,8	21,5	20,9	20,6	18,5
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	12,0	11,6	11,4	10,7	10,4	11,0	10,9
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel ...	24,7	21,3	20,9	22,3	25,5	25,7	26,0
6	Ruční nářadí nepoháněné	5,5	5,7	6,9	7,6	6,8	6,1	6,2
7	Ruční mechanické nářadí	2,1	1,2	1,3	1,7	1,3	2,0	2,2
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	2,1	1,6	1,9	0,8	1,2	1,4	1,4
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	3,4	3,5	3,4	3,6	3,6	3,7	3,8
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	0,1	0,0		0,0	0,0	-	0,0
18	Živé organismy a lidské bytosti	7,4	7,1	7,9	7,9	7,2	6,3	6,9
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	0,1	0,1	0,1	0,0	-	0,3
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	0,6	0,8	1,4	1,2	1,0	1,0	1,1
19	Hromadný odpad	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
99	Ostatní a (4)	2,7	2,9	4,4	4,3	4,5	4,6	4,6
	celkem	100	100	100	100	100	100	100

V této věkové skupině žen byla nejčastěji zastoupeny činnosti:
Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí (24–37 %), chůze (22–27 %).

Tabulka č. 12.3 - Činnost při úrazu, ženy 25–49 let v letech 2012-2018

kód	činnost 2012	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 890	26,2	26,2
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	891	12,4	38,6
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	809	11,2	49,8
1235	Řezání	428	5,9	55,7
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	386	5,4	61,1
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	299	4,1	65,2
1480	Ukládání n.s.	184	2,6	67,8
kód	činnost 2013	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 904	26,6	26,6
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	914	12,8	39,4
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	899	12,6	52,0
1235	Řezání	340	4,8	56,8
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	329	4,6	61,4
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	227	3,2	64,6
1480	Ukládání n.s.	203	2,8	67,4
kód	činnost 2014	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 742	23,8	23,8
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	1 218	16,6	40,4
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	804	11,0	51,4
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	435	5,9	57,3
1235	Řezání	372	5,1	62,4
1480	Ukládání n.s.	274	3,7	66,1
3000	Zacházení s lidmi n.s.	180	2,5	68,6
kód	činnost 2015	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 862	25,0	25,0
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	1 837	24,7	49,7
1235	Řezání	382	5,1	54,8
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	294	4,0	58,8
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	293	3,9	62,7
1480	Ukládání n.s.	277	3,7	66,4
kód	činnost 2016	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	2 185	27,2	27,2
3701	Chůze	2 016	25,1	52,3
1480	Ukládání n.s.	328	4,1	56,4
1235	Řezání	316	3,9	60,3
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	284	3,5	63,8
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	277	3,4	67,2
kód	činnost 2017	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	2 346	29,0	29,0
3701	Chůze	2 052	25,4	54,4
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	330	4,1	58,5
1480	Ukládání n.s.	309	3,8	62,3
1235	Řezání	300	3,7	66,0
1100	Zpracování materiálů, atd. nespec.	268	3,3	69,3
kód	činnost 2018	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	2 663	32,4	32,4
3701	Chůze	1 814	22,1	54,5
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	404	4,9	59,4
1480	Ukládání n.s.	331	4,0	63,4
1235	Řezání	321	3,9	67,3
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	297	3,6	70,9

3.3 Ženy, věková skupina od 50 let v letech 2012-2018

V této věkové skupině žen byl nejčastěji zastoupen zdroj úrazu:

Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země (30–37 %).

Tabulka č. 13.1 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen od 50 let v letech 2012-2018

kód	ZDROJ úrazu	2012 počet	2013 počet	2014 počet	2015 počet	2016 počty	2017 počty	2018 počty
12	Pozemní vozidla	61	71	63	62	79	67	66
13	Ostatní dopravní prostředky	3	10	13	4	7	5	9
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	95	138	166	144	164	159	242
9	Stroje a zařízení mobilní	16	27	38	34	38	51	58
10	Stroje a zařízení stabilní	177	197	247	210	187	217	219
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	1 235	1 270	1 209	1 243	1 307	1 320	1 352
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	461	494	557	580	654	627	677
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	7	2	6	4	-	4	2
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel, úlomky	645	580	638	654	788	848	894
6	Ruční nářadí nepoháněné	118	122	149	148	196	164	173
7	Ruční mechanické nářadí	29	25	31	39	50	57	65
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	32	31	31	23	42	44	37
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	97	99	117	102	113	108	118
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	3	-	-	-	-	5	2
18	Živé organismy a lidské bytosti	259	258	308	268	270	277	282
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	7	11	5	2	4	1	31
16	Ochranná zařízení a prostředky	1	3	3	3	-	1	15
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	24	52	51	71	50	51	72
19	Hromadný odpad	2	1		-	1	4	2
99	Ostatní a (4)	94	109	149	146	203	240	231
	celkem	3 366	3 500	3781	3 737	4 153	4 250	4 547

Tabulka č. 13.2 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen od 50 let v letech 2012-2018

kód	ZDROJ úrazu	2012 %	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %
12	Pozemní vozidla	1,8	2,0	1,7	1,7	1,9	1,6	1,5
13	Ostatní dopravní prostředky	0,1	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	2,8	3,9	4,4	3,9	3,9	3,7	5,3
9	Stroje a zařízení mobilní	0,5	0,8	1,0	0,9	0,9	1,2	1,3
10	Stroje a zařízení stabilní	5,3	5,6	6,5	5,6	4,5	5,1	4,8
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	36,7	36,3	32,0	33,3	31,5	31,1	29,7
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	13,7	14,1	14,7	15,5	15,7	14,8	14,9
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	0,2	0,1	0,2	0,1	-	0,1	0,0
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel, úlomky	19,2	16,6	16,9	17,5	19,0	20,0	19,7
6	Ruční nářadí nepoháněné	3,5	3,5	3,9	4,0	4,7	3,9	3,8
7	Ruční mechanické nářadí	0,9	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	1,0	0,9	0,8	0,6	1,0	1,0	0,8
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	2,9	2,8	3,1	2,7	2,7	2,5	2,6
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	0,1	-	-	-	-	0,1	0,0
18	Živé organismy a lidské bytosti	7,7	7,4	8,1	7,2	6,5	6,5	6,2
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,7
16	Ochranná zařízení a prostředky	0,0	0,1	0,1	0,1	-	0,0	0,3
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	0,7	1,5	1,3	1,9	1,2	1,2	1,6
19	Hromadný odpad	0,0	0,0		-	0,0	0,1	0,0
99	Ostatní a (4)	2,7	3,1	4,1	3,8	5,0	5,7	5,2
	celkem	100	100	100	100	100	100	100

V této věkové skupině žen byla nejčastěji zastoupena činnost: **Chůze (32–36 %)**.
Tabulka č. 13.3 - Činnost při úrazu, ženy od 50 let v letech 2012-2018

kód	činnost 2012	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 163	34,6	34,6
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	378	11,2	45,8
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	338	10,0	55,8
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	185	5,5	61,3
1235	Řezání	129	3,8	65,2
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	119	3,5	68,7
kód	činnost 2013	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 254	35,8	35,8
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	433	12,4	48,2
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	379	10,8	59,0
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	210	6,0	65,0
1235	Řezání	98	2,8	67,8
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	93	2,7	70,5
kód	činnost 2014	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 196	31,6	31,6
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	524	13,9	45,5
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	340	9,0	54,5
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	297	7,9	62,4
1235	Řezání	109	2,9	65,3
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	27	0,7	66,0
kód	činnost 2015	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 345	36,0	36,0
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	771	20,6	56,6
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	219	5,9	62,5
2111	Mytí a čištění	129	3,5	66,0
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	122	3,3	69,3
1235	Řezání	104	2,8	72,1
kód	činnost 2016	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 500	36,1	36,1
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	873	21,0	57,1
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	194	4,7	61,8
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	143	3,4	65,2
1235	Řezání	137	3,3	68,5
1480	Ukládání n.s.	112	2,7	71,2
kód	činnost 2017	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 499	35,3	35,3
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	995	23,4	58,7
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	226	5,3	64,0
2111	Mytí a čištění	121	2,8	66,8
1480	Ukládání n.s.	121	2,8	69,6
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	120	2,8	72,4
kód	činnost 2018	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 443	31,7	31,7
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	1 289	28,3	60,0
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	249	5,5	65,5
1480	Ukládání n.s.	162	3,6	69,1
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	155	3,4	72,5

3.4 Ženy, porovnání věkových skupin 15-24, 25-49 a od 50 let v letech 2012-2018

V tabulkách č. 15-17 jsou uvedeny zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny sledovaných věkových skupin žen a žen celkově, absolutní a relativní údaje (počty případů a procenta) v letech 2012–2018. S rostoucím věkem zraněných žen rostlo zastoupení zdrojů úrazu především u zdrojů úrazu Budovy, stavební konstrukce, povrchy:

- v úrovni země,
- nad úrovní země.

Klesající trend byl naopak zaznamenán u zdrojů úrazu:

- materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach,
- stroje a zařízení stabilní,
- ruční nářadí (celkem):
 - rok 2012: mladí 14,9 % – střední věk 9,7 % – starší 5,4 %,
 - rok 2013: mladí 15,1 % – střední věk 8,5 % – starší 5,1 %,
 - rok 2014: mladí 13,3 % – střední věk 10,1 % – starší 5,5 %,
 - rok 2015: mladí 14,4 % – střední věk 10,1 % – starší 5,6 %,
 - rok 2016: mladí 13,5 % – střední věk 9,3 % – starší 6,9 %,
 - rok 2017: mladí 13,4 % – střední věk 9,5 % – starší 6,2 %,
 - rok 2018: mladí 13,0 % – střední věk 9,8 % – starší 6,0 %.

V tabulce č. 14 jsou uvedeny nejčastější činnosti při úrazu v letech 2012-2018. S rostoucím věkem zraněných žen rostl i podíl počtu případů, k nimž došlo při chůzi, a naopak klesal podíl počtu případů, např. při činnostech „zacházení, manipulace a zpracování“ a „řezání“.

U žen 15-24 let byla na prvním místě činnost „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí“ (nespecifikováno a ostatní dohromady). Činnost „chůze“ byla až na místě druhém. Na dalším místě byla u žen 15–24 let činnost „řezání“.

U žen 24-49 let byly činnosti „chůze“ a „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí“ (nespecifikováno a ostatní) přibližně stejně zastoupeny do roku 2014. Od roku 2015 se činnost „chůze“ propadá stále více na místo druhé.

U žen od 50 let byla činnost „chůze“ na místě prvním a činnost „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí“ (nespecifikováno a ostatní) na místě druhém (2012-2017). V roce 2018 byly tyto činnosti zastoupeny shodně (31,7 %). Na dalším místě byla u žen od 50 let činnost „čištění, mytí, desinfekce atd“.

Tabulka č. 14 - Činnost při úrazu žen, věkové skupiny v letech 2012–2018

2012

ženy, rok 2012, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	17,1	26,2	34,6
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů nesp.	18,5	12,4	11,2
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů ost.	12,0	11,2	10,0
1235	Řezání	9,5	5,9	3,8
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	5,4	5,4	3,5
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	2,8	4,1	5,5
	celkem tyto činnosti	65,2	65,2	68,7

2013

ženy, rok 2013, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	18,0	26,6	35,8
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů nesp.	16,6	12,8	12,4
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů ost.	14,1	12,6	10,8
1235	Řezání	9,7	4,8	2,8
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	4,5	3,2	2,7
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	3,2	4,6	6,0
	celkem tyto činnosti	66,1	64,6	70,5

2014

ženy, rok 2014, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	15,9	23,8	31,6
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů nesp.	19,8	16,6	13,9
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů ost.	12,7	11,0	9,0
1235	Řezání	8,3	5,1	2,9
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	2,1	0,8	0,7
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	5,2	5,9	7,9
	celkem tyto činnosti	64,0	63,2	66,0

2015

ženy, rok 2015, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	16,3	25,0	36,0
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů nesp.	30,4	24,7	20,6
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů ost.	5,6	3,9	3,3
1235	Řezání	8,2	5,1	2,8
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	0,5	0,5	0,3
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	3,8	4,0	5,9
	celkem tyto činnosti	64,8	63,2	68,9

2016

ženy, rok 2016, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	16,6	25,1	36,1
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů nesp.	30,9	27,2	21,0
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů ost.	5,3	3,5	3,4
1235	Řezání	5,7	3,9	3,3
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	0,2	0,4	0,5
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	2,7	3,4	4,7
	celkem tyto činnosti	61,4	63,5	69,0

2017

ženy, rok 2017, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	17,4	25,4	35,3
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů nesp.	32,8	29,0	23,4
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů ost.	4,7	4,1	2,8
1235	Řezání	6,1	3,7	2,5
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	2,0	1,4	0,8
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	3,5	3,3	5,3
	celkem tyto činnosti	66,5	66,9	70,1

2018

ženy, rok 2018, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	16,3	22,1	31,7
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů nesp.	38,8	32,4	28,3
1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů ost.	6,5	4,9	3,4
1235	Řezání	4,9	3,9	2,7
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	1,7	1,2	0,9
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	2,2	3,6	5,5
	celkem tyto činnosti	70,4	68,1	72,5

2012

Tabulka č. 15.1 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2012, počty

ženy, rok 2012, počty		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	
12	Pozemní vozidla	37	242	61	340
13	Ostatní dopravní prostředky	4	21	3	28
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	75	281	95	451
9	Stroje a zařízení mobilní	5	31	16	52
10	Stroje a zařízení stabilní	153	543	177	873
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	202	1 703	1 235	3 140
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	102	865	461	1 428
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	7	7	14
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	372	1 783	645	2 800
6	Ruční nářadí nepoháněné	135	393	118	646
7	Ruční mechanické nářadí	23	154	29	206
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	41	150	32	223
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	68	242	97	407
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	4	3	7
18	Živé organismy a lidské bytosti	80	531	259	870
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	3	18	7	28
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	-	1	1
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	12	43	24	79
19	Hromadný odpad	-	2	2	4
99	Ostatní	26	195	94	315
	celkem	1 338	7 208	3 366	11 912

Tabulka č. 15.2 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2012 (%)

ženy, rok 2012, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	
12	Pozemní vozidla	2,8	3,4	1,8	2,9
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,3	0,1	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	5,6	3,9	2,8	3,8
9	Stroje a zařízení mobilní	0,4	0,4	0,5	0,4
10	Stroje a zařízení stabilní	11,4	7,5	5,3	7,3
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	15,1	23,6	36,7	26,4
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	7,6	12,0	13,7	12,0
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	0,1	0,2	0,1
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	27,8	24,7	19,2	23,5
6	Ruční nářadí nepoháněné	10,1	5,5	3,5	5,4
7	Ruční mechanické nářadí	1,7	2,1	0,9	1,7
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	3,1	2,1	1,0	1,9
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	5,1	3,4	2,9	3,4
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	0,1	0,1	0,1
18	Živé organismy a lidské bytosti	6,0	7,4	7,7	7,3
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,2	0,2	0,2	0,2
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	-	-	-
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	0,9	0,6	0,7	0,7
19	Hromadný odpad	-	-	-	-
99	Ostatní	1,9	2,7	2,7	2,6
	celkem	100	100	100	100

2013

Tabulka č. 16.1 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2013, počty

ženy, rok 2013, počty		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	
12	Pozemní vozidla	45	257	71	373
13	Ostatní dopravní prostředky	7	22	10	39
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	71	344	138	553
9	Stroje a zařízení mobilní	18	68	27	113
10	Stroje a zařízení stabilní	145	637	197	979
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	183	1 804	1 270	3 257
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	108	828	494	1 430
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	5	2	7
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	301	1 526	580	2 407
6	Ruční nářadí nepoháněné	112	409	122	643
7	Ruční mechanické nářadí	23	88	25	136
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	50	118	31	199
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	58	248	99	405
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	1	-	1
18	Živé organismy a lidské bytosti	67	505	258	830
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	2	20	11	33
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	6	3	9
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	11	57	52	120
19	Hromadný odpad	-	-	1	1
99	Ostatní	33	212	109	354
	celkem	1 234	7 155	3 500	11 889

Tabulka č. 16.2 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2013 (%)

ženy, rok 2013, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	
12	Pozemní vozidla	3,6	3,6	2,0	3,1
13	Ostatní dopravní prostředky	0,6	0,3	0,3	0,3
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	5,8	4,8	3,9	4,7
9	Stroje a zařízení mobilní	1,5	1,0	0,8	1,0
10	Stroje a zařízení stabilní	11,8	8,9	5,6	8,2
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	14,8	25,2	36,3	27,4
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	8,8	11,6	14,1	12,0
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	0,1	0,1	0,1
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	24,4	21,3	16,6	20,2
6	Ruční nářadí nepoháněné	9,1	5,7	3,5	5,4
7	Ruční mechanické nářadí	1,9	1,2	0,7	1,1
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	4,1	1,6	0,9	1,7
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	4,6	3,5	2,8	3,4
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	0,0	-	-
18	Živé organismy a lidské bytosti	5,3	7,1	7,4	7,0
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,2	0,3	0,3	0,3
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	0,1	0,1	0,1
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	0,9	0,8	1,5	1,0
19	Hromadný odpad	-	-	0,0	-
99	Ostatní	2,6	2,9	3,1	3,0
	celkem	100	100	100	100

2014

Tabulka č. 17.1 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2014, počty

ženy, rok 2014, počty		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	
12	Pozemní vozidla	35	162	63	260
13	Ostatní dopravní prostředky	1	27	13	41
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	91	414	166	671
9	Stroje a zařízení mobilní	14	108	38	160
10	Stroje a zařízení stabilní	149	638	247	1 034
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	177	1 601	1 209	2 987
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	101	836	557	1 494
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	7	6	13
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	323	1 529	638	2 490
6	Ruční nářadí nepoháněné	115	503	149	767
7	Ruční mechanické nářadí	24	94	31	149
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	26	139	31	196
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	64	250	117	431
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	-	3	1	4
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	3	-	3
18	Živé organismy a lidské bytosti	60	581	308	949
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	1	9	5	15
16	Ochranná zařízení a prostředky	2	8	3	13
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	14	100	51	165
19	Hromadný odpad	-	2	-	2
99	Ostatní	45	316	148	509
	celkem	1 242	7 330	3 781	12 353

Tabulka č. 17.2 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2014 (%)

ženy, rok 2014, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	
12	Pozemní vozidla	2,8	2,2	1,7	2,1
13	Ostatní dopravní prostředky	0,1	0,4	0,3	0,3
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	7,3	5,6	4,4	5,4
9	Stroje a zařízení mobilní	1,1	1,5	1,0	1,3
10	Stroje a zařízení stabilní	12,0	8,7	6,5	8,4
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	14,3	21,8	32,0	24,2
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	8,1	11,4	14,7	12,1
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	0,1	0,2	0,1
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	26,0	20,9	16,9	20,2
6	Ruční nářadí nepoháněné	9,3	6,9	3,9	6,2
7	Ruční mechanické nářadí	1,9	1,3	0,8	1,2
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	2,1	1,9	0,8	1,6
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	5,2	3,4	3,1	3,5
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	-	-	-	-
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	-	-	-
18	Živé organismy a lidské bytosti	4,8	7,9	8,1	7,7
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,1	0,1	0,1	0,1
16	Ochranná zařízení a prostředky	0,2	0,1	0,1	0,1
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	1,1	1,4	1,3	1,3
19	Hromadný odpad	-	-	-	-
99	Ostatní	3,6	4,4	4,1	4,2
	celkem	100	100	100	100

2015

Tabulka č. 17.3 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2015, počty

ženy, rok 2015, počty		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	
12	Pozemní vozidla	28	164	62	254
13	Ostatní dopravní prostředky	2	11	4	17
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	117	441	144	702
9	Stroje a zařízení mobilní	27	116	34	177
10	Stroje a zařízení stabilní	177	617	210	1 004
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	208	1593	1 243	3 044
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	121	797	580	1 498
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	1	9	4	14
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	401	1649	654	2 704
6	Ruční nářadí nepoháněné	154	562	148	864
7	Ruční mechanické nářadí	44	128	39	211
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	20	60	23	103
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	69	269	102	440
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	-	2	4	6
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	2	-	2
18	Živé organismy a lidské bytosti	71	589	268	928
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	4	9	2	15
16	Ochranná zařízení a prostředky	2	9	3	14
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	16	93	71	180
19	Hromadný odpad	-	1	-	1
99	Ostatní	47	321	142	510
	celkem	1 509	7 442	3 737	12 688

Tabulka č. 17.4 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2015 (%)

ženy, rok 2015, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	
12	Pozemní vozidla	1,9	2,2	1,7	2,0
13	Ostatní dopravní prostředky	0,1	0,1	0,1	0,1
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	7,8	5,9	3,9	5,5
9	Stroje a zařízení mobilní	1,8	1,6	0,9	1,4
10	Stroje a zařízení stabilní	11,7	8,3	5,6	7,9
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	13,8	21,5	33,3	24,0
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	8,0	10,7	15,5	11,8
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	0,1	0,1	0,1	0,1
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	26,5	22,3	17,5	21,3
6	Ruční nářadí nepoháněné	10,2	7,6	4,0	6,8
7	Ruční mechanické nářadí	2,9	1,7	1,0	1,7
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	1,3	0,8	0,6	0,8
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	4,6	3,6	2,7	3,5
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	-	-	-	-
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	-	-	-
18	Živé organismy a lidské bytosti	4,7	7,9	7,2	7,3
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,3	0,1	0,1	0,1
16	Ochranná zařízení a prostředky	0,1	0,1	0,1	0,1
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	1,1	1,2	1,9	1,4
19	Hromadný odpad	-	-	-	-
99	Ostatní	3,1	4,3	3,8	4,2
	celkem	100	100	100	100

2016

Tabulka č. 17.5 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2016, počty

ženy, rok 2016, počty		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	
12	Pozemní vozidla	33	191	79	303
13	Ostatní dopravní prostředky	4	17	7	28
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	112	444	164	720
9	Stroje a zařízení mobilní	39	149	38	226
10	Stroje a zařízení stabilní	165	596	187	948
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	225	1 682	1 307	3214
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	100	832	654	1586
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	5	-	5
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	449	2050	788	3287
6	Ruční nářadí nepoháněné	138	547	196	881
7	Ruční mechanické nářadí	45	105	50	200
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	29	100	42	171
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	79	293	113	485
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	-	2	1	3
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	2	-	2
18	Živé organismy a lidské bytosti	89	576	270	935
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	1	9	4	14
16	Ochranná zařízení a prostředky	1	1	-	2
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	8	80	50	138
19	Hromadný odpad	-	-	1	1
99	Ostatní	58	356	202	616
	celkem	1 575	8 037	4 153	13 765

Tabulka č. 17.6 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2016 (%)

ženy, rok 2016, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	
12	Pozemní vozidla	2,1	2,4	1,9	2,2
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,2	0,2	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	7,1	5,5	3,9	5,2
9	Stroje a zařízení mobilní	2,5	1,9	0,9	1,6
10	Stroje a zařízení stabilní	10,5	7,4	4,5	6,9
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	14,3	20,9	31,5	23,3
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	6,3	10,4	15,7	11,5
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	0,1	-	0,0
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	28,5	25,5	19,0	23,9
6	Ruční nářadí nepoháněné	8,8	6,8	4,7	6,4
7	Ruční mechanické nářadí	2,9	1,3	1,2	1,5
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	1,8	1,2	1,0	1,2
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	5,0	3,6	2,7	3,5
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	-	0,0	0,0	0,0
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	0,0	-	0,0
18	Živé organismy a lidské bytosti	5,7	7,2	6,5	6,8
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,1	0,1	0,1	0,1
16	Ochranná zařízení a prostředky	0,1	0,0	-	0,0
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	0,5	1,0	1,2	1,0
19	Hromadný odpad	-	-	0,0	0,0
99	Ostatní	3,7	4,4	4,9	4,5
	celkem	100	100	100	100

2017

Tabulka č. 17.7 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2017, počty

ženy, rok 2017, počty		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	
12	Pozemní vozidla	31	201	67	299
13	Ostatní dopravní prostředky	5	18	5	28
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	108	487	159	754
9	Stroje a zařízení mobilní	43	174	51	268
10	Stroje a zařízení stabilní	126	515	217	858
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	218	1 664	1 320	3 202
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	107	887	627	1 621
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	1	6	4	11
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	482	2 083	848	3 413
6	Ruční nářadí nepoháněné	138	492	164	794
7	Ruční mechanické nářadí	42	165	57	264
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	30	114	44	188
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	72	300	108	480
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	0	4	2	6
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	0	-	5	5
18	Živé organismy a lidské bytosti	76	511	277	864
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	2	14	1	17
16	Ochranná zařízení a prostředky	1	-	1	2
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	16	79	51	146
19	Hromadný odpad	1	3	4	8
99	Ostatní	66	372	238	676
	celkem	1 565	8 089	4 250	13 904

Tabulka č. 17.8 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2017 (%)

ženy, rok 2017, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	
12	Pozemní vozidla	2,0	2,5	1,6	2,2
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,2	0,1	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	6,9	6	3,7	5,4
9	Stroje a zařízení mobilní	2,7	2,2	1,2	1,9
10	Stroje a zařízení stabilní	8,1	6,4	5,1	6,2
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	13,9	20,6	31,1	23,0
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	6,8	11	14,8	11,7
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	0,1	0,1	0,1	0,1
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	30,8	25,7	20	24,5
6	Ruční nářadí nepoháněné	8,8	6,1	3,9	5,7
7	Ruční mechanické nářadí	2,7	2	1,3	1,9
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	1,9	1,4	1	1,4
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	4,6	3,7	2,5	3,5
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	-	-	-	0,0
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	-	0,1	0,0
18	Živé organismy a lidské bytosti	4,9	6,3	6,5	6,2
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,1	0,2	0	0,1
16	Ochranná zařízení a prostředky	0,1	-	0	0,0
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	1,0	1	1,2	1,1
19	Hromadný odpad	0,1	0	0,1	0,1
99	Ostatní	4,2	4,6	5,7	4,9
	celkem	100	100	100	100

2018

Tabulka č. 17.9 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2018, počty

ženy, rok 2018, počty		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	
12	Pozemní vozidla	24	199	66	289
13	Ostatní dopravní prostředky	5	20	9	34
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	135	543	242	920
9	Stroje a zařízení mobilní	47	159	58	264
10	Stroje a zařízení stabilní	120	535	219	874
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	193	1 517	1 352	3 062
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	132	892	677	1 701
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	1	1	2	4
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	489	2 132	894	3 515
6	Ruční nářadí nepoháněné	133	511	173	817
7	Ruční mechanické nářadí	41	180	65	286
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	33	113	37	183
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	66	312	118	496
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	0	3	2	5
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	0	3	2	5
18	Živé organismy a lidské bytosti	83	567	282	932
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	8	40	31	79
16	Ochranná zařízení a prostředky	5	26	15	46
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	16	91	72	179
19	Hromadný odpad	0	4	2	6
99	Ostatní	69	366	229	664
	Celkem	1 600	8 214	4 547	14 361

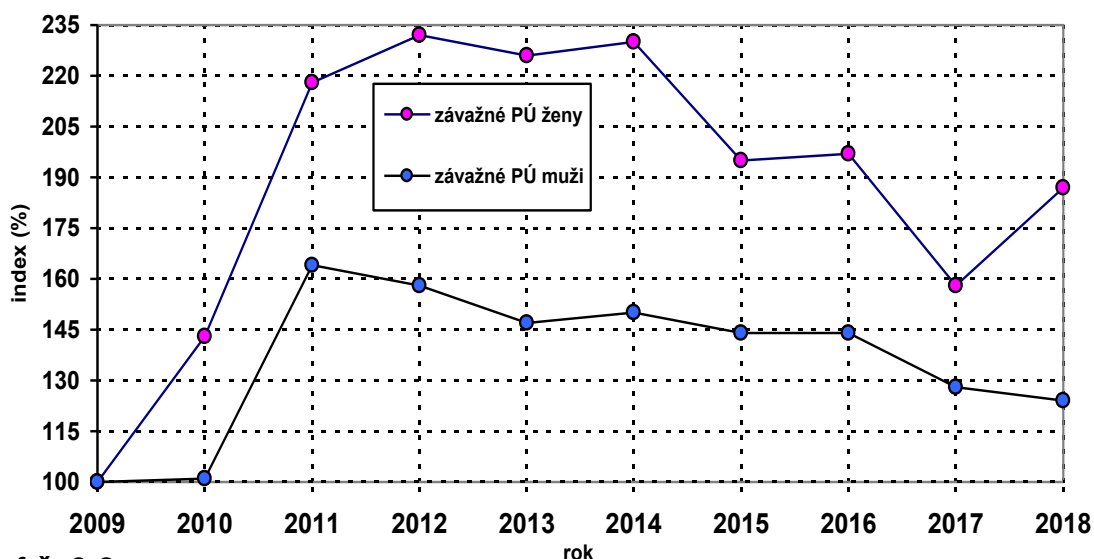
Tabulka č. 17.10 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2018 (%)

ženy, rok 2018, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	
12	Pozemní vozidla	1,5	2,4	1,5	2,0
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,2	0,2	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	8,4	6,6	5,3	6,4
9	Stroje a zařízení mobilní	2,9	1,9	1,3	1,8
10	Stroje a zařízení stabilní	7,5	6,5	4,8	6,1
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	12,1	18,5	29,7	21,3
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	8,3	10,9	14,9	11,8
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	0,1	0,0	0,0	0,0
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	30,6	26,0	19,7	24,5
6	Ruční nářadí nepoháněné	8,3	6,2	3,8	5,7
7	Ruční mechanické nářadí	2,6	2,2	1,4	2,0
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	2,1	1,4	0,8	1,3
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	4,1	3,8	2,6	3,5
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	0,0	0,0	0,0	0,0
18	Živé organismy a lidské bytosti	5,2	6,9	6,2	6,5
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,5	0,5	0,7	0,5
16	Ochranná zařízení a prostředky	0,3	0,3	0,3	0,3
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	1,0	1,1	1,6	1,2
19	Hromadný odpad	0,0	0,0	0,0	0,0
99	Ostatní	4,3	4,5	5,0	4,6
	celkem	100	100	100	100

4 Závažné pracovní úrazy mužů a žen

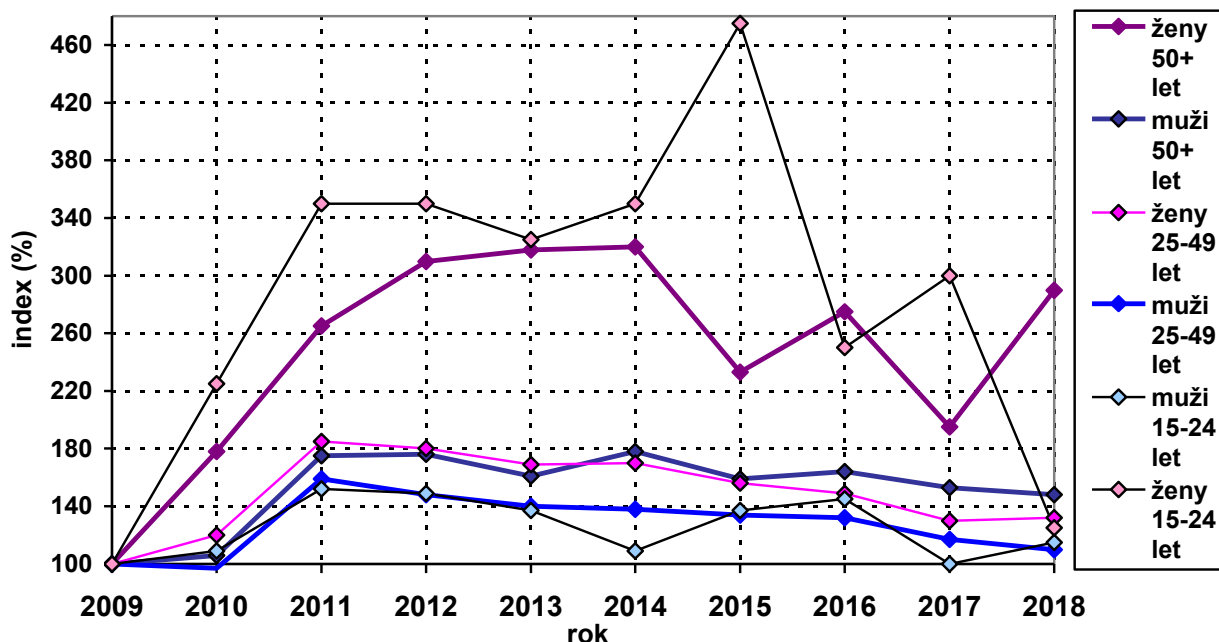
V grafech č. 9.1 a 9.2 je znázorněn vývoj počtu závažných pracovních úrazů mužů a žen bazickými indexy. V roce 2009 došlo k meziročnímu poklesu počtu případů přibližně o 20 % a k poklesu počtu pojištěnců o 7 %. V následujících letech pak počty závažných pracovních úrazů u obou pohlaví dramaticky vzrostly. Nejvyšší hodnota indexu u mužů byla evidována v roce 2011 (164 %), u žen pak v roce 2012 (232 %).

Graf č. 9.1 Bazické indexy ukazatelů závažných pracovních úrazů (2009-2018)



Graf č. 9.2

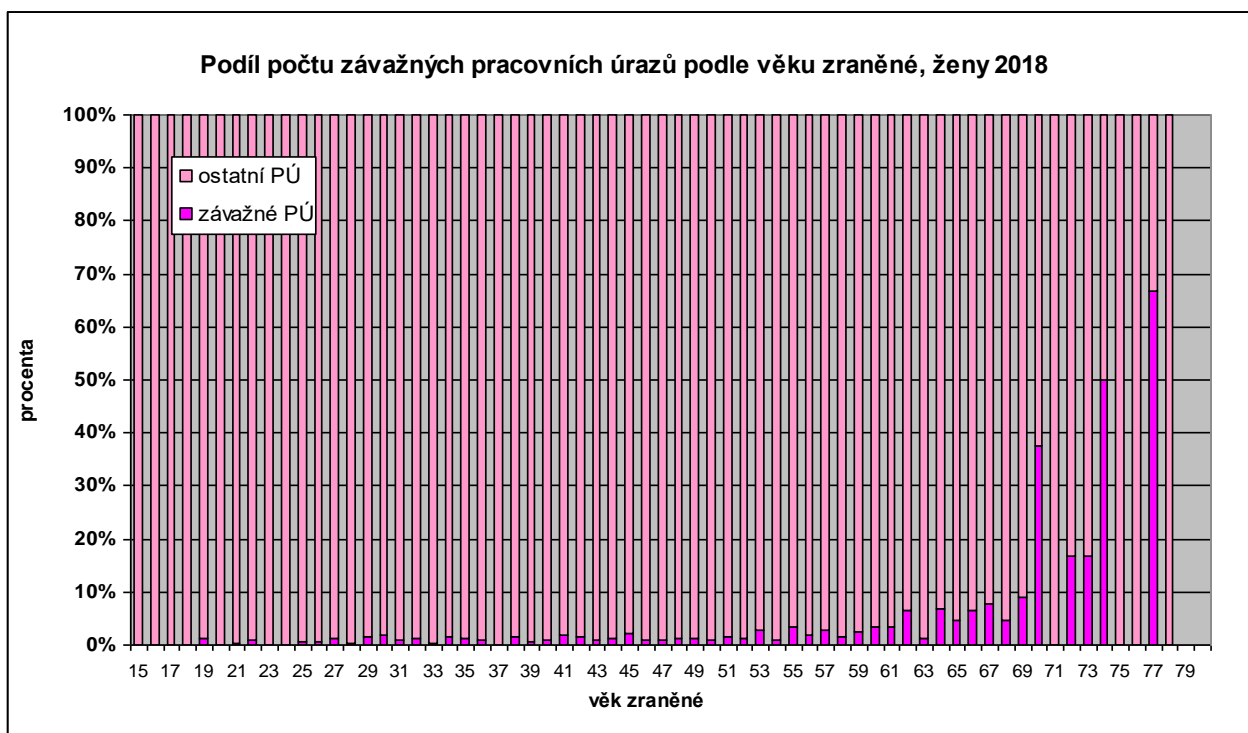
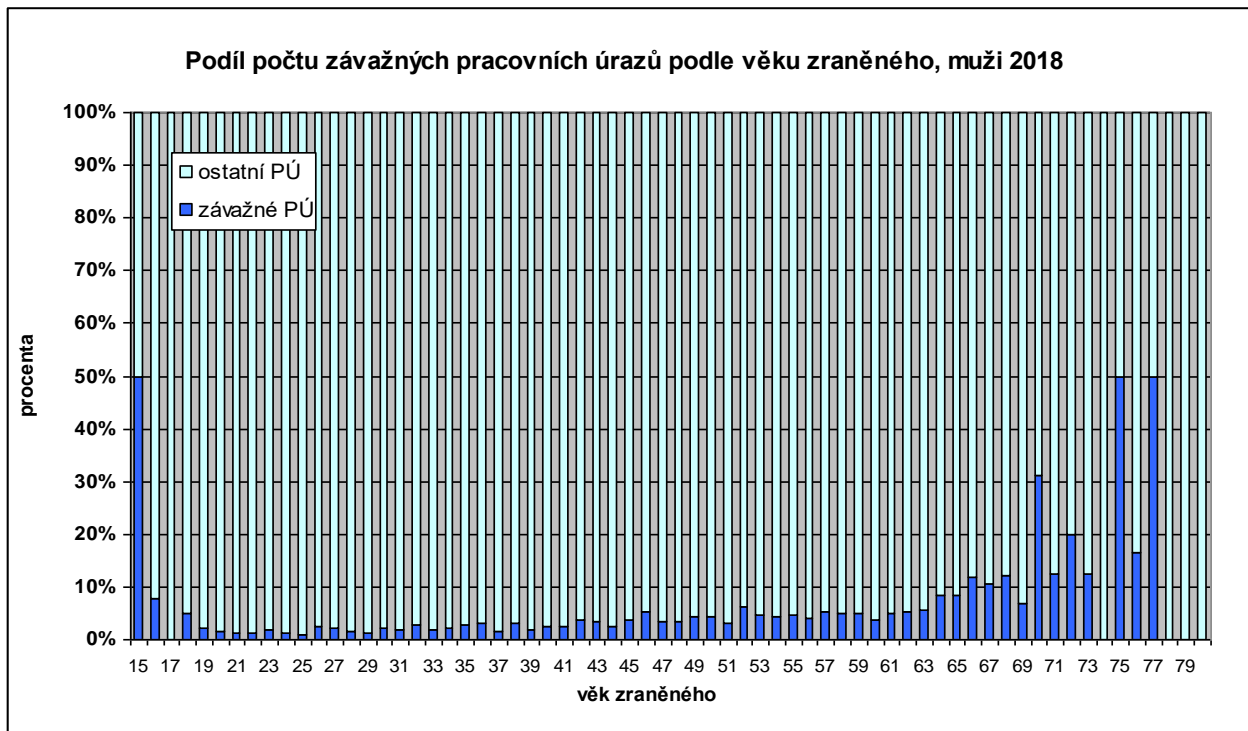
Bazické indexy závažných PÚ mužů a žen, věkové skupiny (2009-2018)



V grafu č. 10 jsou znázorněny pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny rozdělené na závažné a ostatní (v procentech) podle věku zraněného zaměstnance od 15 do 80 let v roce 2018, zvláště pro muže a ženy. Z grafu vyplývá, že s rostoucím věkem zraněných zaměstnanců roste závažnost pracovního úrazu. Nárůst je zřetelný už od 52. roku u mužů a od 62. roku u žen. Další nárůst je zřetelný od 64. roku u mužů a od 70. roku u žen. U zaměstnanců od 78 let nebyly závažné pracovní úrazy v tomto roce evidovány.

Graf č. 10

2018



V tabulkách č. 18.1 a 18.2 jsou uvedeny pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny sledovaných věkových skupin žen a mužů, rozdělené na závažné a ostatní případy v letech 2009–2018, absolutní a relativní údaje. Uvedené počty případů jsou vztaženy k datu zpracování zprávy o pracovní úrazovosti v ČR. V roce 2011 počet závažných případů meziročně výrazně stoupl, a to o 61 %. Od roku 2009 do 2012 stoupl také podíl těchto závažných případů na celkové pracovní úrazovosti z 2,0 % na 3,6 %. Z toho u zaměstnanců od 50 let došlo k nárůstu podílu závažných případů z 1,1 % na 3,7 % u žen a z 3,5 % na 6,9 % u mužů.

Tabulka č. 18.1 – Pracovní úrazy, závažnost, věk, muži a ženy 2009–2018, počty

počet		muži			ženy			
rok 2009	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	87	4 799	17 814	7 245	1 239	6 966	3 587	41 737
závažný PÚ	1	67	420	266	4	71	40	869
celkem	88	4 866	18 234	7 511	1 243	7 037	3 627	42 606
rok 2010	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	89	4 695	18 131	7 310	1 283	7 446	3 748	42 702
závažný PÚ	3	73	406	281	9	85	71	928
celkem	92	4 768	18 537	7 591	1 292	7 531	3 819	43 630
rok 2011	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	43	5 061	17 103	6 422	1 396	7 274	3 315	40 614
závažný PÚ	5	102	668	465	14	131	106	1 491
celkem	48	5 163	17 771	6 887	1 410	7 405	3 421	42 105
rok 2012	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	66	4 757	16 362	6 320	1 324	7 080	3 242	39 151
závažný PÚ	3	100	621	467	14	128	124	1 457
celkem	69	4 857	16 983	6 787	1 338	7 208	3 366	40 608
rok 2013	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	63	4 576	16 137	6 255	1 221	7 035	3 373	38 660
závažný PÚ	2	92	586	427	13	120	127	1 367
celkem	65	4 668	16 723	6 682	1 234	7 155	3 500	40 027
rok 2014	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	130	4 496	16 574	6 695	1 228	7 209	3 653	39 985
závažný PÚ	4	73	580	474	14	121	128	1 394
celkem	134	4 569	17 154	7 169	1 242	7 330	3 781	41 379
rok 2015	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	330	4 847	16 022	6 597	1 490	7 331	3 644	40 261
závažný PÚ	9	92	563	424	19	111	93	1 311
celkem	339	4 939	16 585	7 021	1 509	7 442	3 737	41 572
rok 2016	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	157	5 010	17 307	7 341	1 565	7 931	4 043	43 354
závažný PÚ	2	97	553	437	10	106	110	1 315
celkem	159	5 107	17 860	7 778	1 575	8 037	4 153	44 669
rok 2017	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	110	4 817	17 430	7 599	1 553	7 997	4 172	43 678
závažný PÚ	1	67	490	406	12	92	78	1 146
celkem	111	4 884	17 920	8 005	1 565	8 089	4 250	44 824
rok 2018	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	97	4 377	17 062	7 407	1 595	8 120	4 431	43 089
závažný PÚ	1	77	462	394	5	94	116	1 149
celkem	98	4 454	17 524	7 801	1 600	8 214	4 547	44 238

Tabulka č. 18.2 – Pracovní úrazy, závažnost, věk, muži a ženy 2009–2018, %

procenta		muži			ženy			
rok 2009	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	98,9	98,6	97,7	96,5	99,7	99,0	98,9	98,0
závažný PÚ	1,1	1,4	2,3	3,5	0,3	1,0	1,1	2,0
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
rok 2010	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	96,7	98,5	97,8	96,3	99,3	98,9	98,1	97,9
závažný PÚ	3,3	1,5	2,2	3,7	0,7	1,1	1,9	2,1
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
rok 2011	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	89,6	98,0	96,2	93,2	99,0	98,2	96,9	96,5
závažný PÚ	10,4	2,0	3,8	6,8	1,0	1,8	3,1	3,5
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
rok 2012	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	95,7	97,9	96,3	93,1	99,0	98,2	96,3	96,4
závažný PÚ	4,3	2,1	3,7	6,9	1,0	1,8	3,7	3,6
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
rok 2013	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	96,9	98,0	96,5	93,6	98,9	98,3	96,4	96,6
závažný PÚ	3,1	2,0	3,5	6,4	1,1	1,7	3,6	3,4
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
rok 2014	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	97,0	98,4	96,6	93,4	98,9	98,3	96,6	96,6
závažný PÚ	3,0	1,6	3,4	6,6	1,1	1,7	3,4	3,4
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
rok 2015	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	97,3	98,1	96,6	94,0	98,7	98,5	97,5	96,8
závažný PÚ	2,7	1,9	3,4	6,0	1,3	1,5	2,5	3,2
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
rok 2016	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	98,7	98,1	96,9	94,4	99,4	98,7	97,4	97,1
závažný PÚ	1,3	1,9	3,1	5,6	0,6	1,3	2,6	2,9
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
rok 2017	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	99,1	98,6	97,3	94,9	99,2	98,9	98,2	97,4
závažný PÚ	0,9	1,4	2,7	5,1	0,8	1,1	1,8	2,6
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
rok 2018	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	99,0	98,3	97,4	94,9	99,7	98,9	97,4	97,4
závažný PÚ	1,0	1,7	2,6	5,1	0,3	1,1	2,6	2,6
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

4.1 Zdroje závažných pracovních úrazů mužů a žen v letech 2009-2018

V tabulkách č. 19.1–19.10 jsou uvedeny závažné pracovní úrazy sledovaných věkových skupin žen a mužů (počty případů), rozdělené podle zdrojů úrazu za posledních deset let (2009–2018). Zdroje úrazu jsou v letech 2009-2010 uvedeny v národním číselníku a skupina zdrojů úrazu Pracovní, cestovní, dopravní prostory - pády osob (kód IV) je uvedena podrobně v dolní části tabulky, neboť zde došlo k největšímu počtu případů. V letech 2011-2018 byl již použit číselník zdrojů úrazu podle metodiky ESAW (tabulky č. 19.3–19.10), zdroje úrazu byly proto seřazeny tak, aby co nejlépe vystihovaly logiku původního národního číselníku zdrojů úrazu. Pracovní, cestovní dopravní prostory - pády osob (kód IV) odpovídá v číselníku ESAW zdroji úrazu Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země (kód 1) a Budovy, stavební konstrukce, povrchy nad úrovní země (kód 2).

Tabulka č. 19.1 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2009)

rok 2009 ZDROJ úrazu (počet)	kód	nosp.	muži			ženy			počet celkem
			15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
Dopravní prostředky	I	0	8	69	44	0	13	6	140
Zdvihadla, dopravníky, zvedací a dopr.pomůcky	II	0	6	13	6	0	5	1	31
Stroje (hnací, pomocné, obráběcí, pracovní)	III	0	14	42	25	2	15	5	103
Pracovní, cestovní dopr. prostory (pády osob)	IV	0	14	152	113	0	18	24	321
Materiál, břemena, předměty	V	0	13	95	37	0	6	2	153
Nářadí, nástroje, ručně ovládané strojky, zařízení	VI	0	3	11	2	1	1	0	18
Průmyslové škodliviny, horké látky, oheň, výbušniny	VII	0	5	21	12	0	7	0	45
Kotle, nádoby a vedení (potrubí) pod tlakem	VIII	1	0	0	0	0	1	0	2
Elektřina	IX	0	2	8	3	0	0	0	13
Lidé, zvířata a přírodní živly	X	0	1	7	15	1	4	1	29
Jiné zdroje	XI	0	1	2	9	0	1	1	14
celkem		1	67	420	266	4	71	40	869
Pracovní, cestovní dopr.prostory - podrobně:	IV:								
Pracovní, cestovní dopravní prostory, nespec.	400	0	0	5	0	0	0	0	5
Silnice, cesty apod. včetně dopr.	443	0	1	11	8	0	4	4	28
Vnitropodniková pracoviště	444	0	1	16	22	0	7	12	58
Schody, žebříky, výstupy - pády osob na a z nich	445	0	4	45	41	0	5	7	102
Ostatní zvýšená pracoviště - pády osob z výše	446	0	8	68	36	0	2	0	114
Prohlubně, jámy, nezakryté otvory	447	0	0	7	6	0	0	1	14

Tabulka č. 19.2 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2010)

rok 2010			muži			ženy			počet
ZDROJ úrazu (počet)	kód	nesp.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
Dopravní prostředky	I	1	10	63	31	3	14	12	134
Zdvihadla, dopravníky, zvedací a dopr.pomůcky	II	0	2	10	7	2	3	0	24
Stroje (hnací, pomocné, obráběcí, pracovní)	III	1	14	46	24	2	16	4	107
Pracovní, cestovní dopr. prostory (pády osob)	IV	0	21	140	138	1	32	42	374
Materiál, břemena, předměty	V	1	15	88	39	0	8	1	152
Nářadí, nástroje, ručně ovládané strojky, zařízení	VI	0	3	6	4	0	0	1	14
Průmyslové škodliviny, horké látky, oheň, výbušniny	VII	0	4	33	10	0	2	2	51
Kotle, nádoby a vedení (potrubí) pod tlakem	VIII	0	0	0	1	0	1	0	2
Elektrína	IX	0	1	5	3	0	0	0	9
Lidé, zvířata a přírodní živly	X	0	2	9	17	0	4	9	41
Jiné zdroje	XI	0	1	6	7	1	5	0	20
celkem		3	73	406	281	9	85	71	928
Pracovní, cestovní dopr.prostory - podrobně:	IV:								
Pracovní, cestovní dopravní prostory, nesp.	400	0	1	0	1	0	1	1	4
Silnice, cesty apod. včetně dopr.	443	0	0	19	25	0	11	15	70
Vnitropodniková pracoviště	444	0	1	17	26	0	12	18	74
Schody, žebříky, výstupy - pády osob na a z nich	445	0	4	48	51	0	6	6	115
Ostatní zvýšená pracoviště - pády osob z výše	446	0	14	52	32	1	2	1	102
Prohlubně, jámy, nezakryté otvory	447	0	1	4	3	0	0	1	9

Tabulka č. 19.3 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2011)

rok 2011			muži			ženy			počet
ZDROJ úrazu ESAW (počet)	kód	nesp.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
Pozemní vozidla	12	1	19	106	76	4	26	10	242
Ostatní dopravní prostředky	13	0	1	6	3	0	0	0	10
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	11	1	3	26	9	0	1	2	42
Stroje a zařízení mobilní	9	0	1	6	3	0	0	0	10
Stroje a zařízení stabilní	10	1	13	57	33	3	13	4	124
Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr.země	1	0	6	54	53	3	29	48	193
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	2	1	25	170	132	0	17	19	364
Budovy, stav. konstrukce, povrchy pod úr.země	3	0	4	8	11	0	0	0	23
Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů, atd.	14	1	22	148	75	1	14	9	270
Ruční nářadí nepoháněné	6	0	1	11	8	0	3	0	23
Nebezpečné látky, přípravky (radioaktivní, biolog.)	15	0	5	40	23	1	12	4	85
Motory, systémy pro přenos a skladování energie	5	0	2	3	0	0	1	0	6
Živé organismy a lidské bytosti	18	0	0	9	19	2	6	4	40
Fyzikální jevy a přírodní živly	20	0	0	4	7	0	1	0	12
Ostatní, neuvedeno	99	0	0	20	13	0	8	6	47
celkem		5	102	668	465	14	131	106	1 491

Tabulka č. 19.4 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2012)

rok 2012			muži			ženy			počet
ZDROJ úrazu ESAW (počet)	kód	nesp.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
Pozemní vozidla	12	1	18	101	64	1	22	9	216
Ostatní dopravní prostředky	13	0	0	6	6	0	0	1	13
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	11	1	5	23	17	0	2	2	50
Stroje a zařízení mobilní	9	0	2	4	7	0	0	1	14
Stroje a zařízení stabilní	10	1	17	52	27	4	9	4	114
Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země	1	0	2	61	55	2	34	63	217
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	2	0	12	144	123	1	18	22	320
Budovy, stav. konstrukce, povrchy pod úr. země	3	0	1	11	6	0	2	0	20
Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů, atd.	14	0	25	120	82	1	18	5	251
Ruční nářadí nepoháněné	6	0	4	5	2	0	0	0	11
Ruční mechanické nářadí	7	0	0	11	0	0	0	0	11
Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	8	0	1	0	1	0	0	0	2
Nebezpečné látky, přípravky (radioaktivní, biolog.)	15	0	5	37	28	3	8	4	85
Systémy pro dodávku a distribuci materiálu...	4	0	0	0	1	0	0	0	1
Živé organismy a lidské bytosti	18	0	2	13	23	2	8	7	55
Fyzikální jevy a přírodní živly	20	0	4	15	8	0	1	0	28
Ochranná zařízení a prostředky	16	0	0	1	0	0	0	0	1
Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby,	17	0	0	0	0	0	0	1	1
Ostatní, neuvedeno	99	0	2	17	17	0	6	5	47
celkem		3	100	621	467	14	128	124	1 457

Tabulka č. 19.5 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2013)

rok 2013			muži			ženy			počet
ZDROJ úrazu ESAW (počet)	kód	nesp.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
Pozemní vozidla	12	0	14	94	62	4	19	8	201
Ostatní dopravní prostředky	13	0	1	8	2	0	2	0	13
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	11	0	5	24	19	0	3	1	52
Stroje a zařízení mobilní	9	0	0	9	5	1	2	1	18
Stroje a zařízení stabilní	10	1	20	48	19	4	11	6	109
Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země	1	0	5	50	71	1	30	52	209
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	2	0	10	149	129	0	22	27	337
Budovy, stav. konstrukce, povrchy pod úrovní země	3	0	0	5	5	0	0	0	10
Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů, atd.	14	0	16	104	70	2	13	8	213
Ruční nářadí nepoháněné	6	0	2	7	2	0	4	1	16
Ruční mechanické nářadí	7	0	2	4	4	0	0	0	10
Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	8	0	0	4	2	0	1	0	7
Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biolog.)	15	1	7	28	10	0	5	7	58
Motory, systémy pro přenos a skladování energie	5	0	0	1	0	0	0	0	1
Živé organismy a lidské bytosti	18	0	6	16	14	0	6	8	50
Fyzikální jevy a přírodní živly	20	0	2	19	5	0	0	2	28
Kancelářské zařízení, osob. a sport. potřeby, zbraně	17	0	0	1	0	0	0	1	2
Ostatní, neuvedeno	99	0	2	15	8	1	2	5	33
celkem		2	92	586	427	13	120	127	1 367

Tabulka č. 19.6 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2014)

rok 2014	kód	nosp.	muži			ženy			počet celkem
			15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
ZDROJ úrazu ESAW (počet)									
Pozemní vozidla	12	1	12	82	70	1	12	15	193
Ostatní dopravní prostředky	13	0	0	5	9	0	1	1	16
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	11	1	6	26	24	1	8	3	69
Stroje a zařízení mobilní	9	0	3	26	5	0	0	0	34
Stroje a zařízení stabilní	10	0	11	51	27	3	10	8	110
Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země	1	0	2	49	59	1	20	37	168
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	2	0	8	121	123	1	14	25	292
Budovy, stav.konstrukce,povrchy pod úrovní země	3	0	0	3	2	0	1	0	6
Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů, atd.	14	0	16	114	74	0	16	13	233
Ruční nářadí nepoháněné	6	0	2	5	7	2	3	1	20
Ruční mechanické nářadí	7	0	0	4	0	0	1	0	5
Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	8	0	0	4	2	0	0	0	6
Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní,biolog.)	15	1	6	28	16	2	9	10	72
Systémy pro dodávku a distribuci materiálu	4	0	0	1	1	0	0	0	2
Motory, systémy pro přenos a skladování energie	5	0	0	1	3	0	0	0	4
Živé organismy a lidské bytosti	18	0	2	15	25	2	17	8	69
Fyzikální jevy a přírodní živly	20	0	2	12	13	0	0	0	27
Kancelářské zařízení,osob. a sport.potřeby,zbraně	17	0	0	0	2	0	1	0	3
Hromadný odpad z e surovin, výrobků, předmětů	19	0	1	0	0	0	0	0	1
Ostatní, neuvedeno	99	1	2	33	12	1	8	7	64
celkem		4	73	580	474	14	121	128	1 394

Tabulka č. 19.7 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2015)

rok 2015	kód	nosp.	muži			ženy			počet celkem
			15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
ZDROJ úrazu ESAW (počet)									
Pozemní vozidla	12	0	11	86	46	0	17	11	171
Ostatní dopravní prostředky	13	0	1	3	9	0	0	1	14
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	11	0	4	24	22	1	6	3	60
Stroje a zařízení mobilní	9	0	1	9	5	0	0	0	15
Stroje a zařízení stabilní	10	0	15	38	30	4	10	2	99
Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země	1	0	3	59	51	1	20	27	161
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	2	0	6	110	108	2	22	26	274
Budovy, stav.konstrukce,povrchy pod úrovní země	3	0	1	3	5	0	0	1	10
Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů, atd.	14	0	25	109	64	4	11	7	220
Ruční nářadí nepoháněné	6	0	3	13	5	1	2	1	25
Ruční mechanické nářadí	7	0	0	6	3	0	1	0	10
Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	8	0	1	0	2	0	2	0	5
Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní,biolog.)	15	1	10	31	17	3	5	2	69
Systémy pro dodávku a distribuci materiálu	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Motory, systémy pro přenos a skladování energie	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Živé organismy a lidské bytosti	18	0	3	18	17	3	8	5	54
Fyzikální jevy a přírodní živly	20	0	1	11	5	0	2	1	20
Kancelářské zařízení,osob. a sport.potřeby,zbraně	17	0	0	0	1	0	1	0	2
Hromadný odpad z e surovin, výrobků, předmětů	19	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostatní, neuvedeno	99	8	7	43	34	0	4	6	102
celkem		9	92	563	424	19	111	93	1 311

Tabulka č. 19.8 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2016)

rok 2016	kód	nesp.	muži			ženy			počet celkem
			15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
ZDROJ úrazu ESAW (počet)									
Pozemní vozidla	12	0	12	82	61	3	19	10	187
Ostatní dopravní prostředky	13	0	0	3	4	0	1	0	8
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	11	0	10	21	15	1	9	5	61
Stroje a zařízení mobilní	9	0	3	11	4	0	1	0	19
Stroje a zařízení stabilní	10	0	17	57	23	1	8	3	109
Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země	1	0	1	39	60	2	19	43	164
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	2	0	8	120	121	0	14	27	290
Budovy, stav.konstrukce,povrchy pod úrovní země	3	0	0	7	2	0	0	0	9
Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů, atd.	14	1	21	103	68	0	13	9	215
Ruční nářadí nepoháněné	6	1	2	12	1	1	0	2	19
Ruční mechanické nářadí	7	0	2	1	4	0	0	0	7
Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	8	0	1	0	1	0	1	0	3
Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní,biolog.)	15	0	11	29	16	1	5	3	65
Systémy pro dodávku a distribuci materiálu	4	0	0	1	2	0	0	0	3
Motory, systémy pro přenos a skladování energie	5	0	1	0	2	0	0	0	3
Živé organismy a lidské bytosti	18	0	3	21	23	1	12	4	64
Fyzikální jevy a přírodní živly	20	0	2	10	5	0	1	0	18
Ochranná zařízení a prostředky	16	0	0	0	1	0	0	0	1
Kancelářské zařízení,osob. a sport.potřeby,zbraně	17	0	0	2	1	0	0	1	4
Hromadný odpad z e surovin, výrobků, předmětů	19	0	0	1	0	0	0	0	1
Ostatní, neuvedeno	99	0	3	33	23	0	3	3	65
celkem		2	97	553	437	10	106	110	1 315

Tabulka č. 19.9 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2017)

rok 2017	kód	nesp.	muži			ženy			počet celkem
			15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
ZDROJ úrazu ESAW (počet)									
Pozemní vozidla	12	0	16	61	56	4	18	5	160
Ostatní dopravní prostředky	13	0	0	2	2	0	1	0	5
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	11	0	7	35	25	2	10	2	81
Stroje a zařízení mobilní	9	0	3	11	6	0	1	1	22
Stroje a zařízení stabilní	10	0	10	38	30	2	9	1	90
Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země	1	0	4	37	58	0	11	29	139
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	2	1	7	98	100	0	7	22	235
Budovy, stav.konstrukce,povrchy pod úrovní země	3	0	0	2	3	0	1	0	6
Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů, atd.	14	0	10	109	60	1	10	6	196
Ruční nářadí nepoháněné	6	0	1	6	3	1	0	0	11
Ruční mechanické nářadí	7	0	1	3	2	0	1	0	7
Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	8	0	0	0	1	0	0	0	1
Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní,biolog.)	15	0	6	32	12	0	8	3	61
Motory, systémy pro přenos a skladování energie	5	0	0	2	0	0	0	0	2
Živé organismy a lidské bytosti	18	0	0	21	19	1	9	4	54
Fyzikální jevy a přírodní živly	20	0	1	4	5	0	1	0	11
Ochranná zařízení a prostředky	16	0	0	1	0	0	0	0	1
Kancelářské zařízení,osob. a sport.potřeby,zbraně	17	0	0	0	2	0	3	1	6
Hromadný odpad z e surovin, výrobků, předmětů	19	0	0	1	1	0	0	0	2
Ostatní, neuvedeno	99	0	1	27	21	1	2	4	56
celkem		1	67	490	406	12	92	78	1 146

Tabulka č. 19.10 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2018)

rok 2018		kód	nesp.	muži			ženy			počet celkem
ZDROJ úrazu ESAW (počet)				15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
Pozemní vozidla		12	0	11	81	48	1	14	9	164
Ostatní dopravní prostředky		13	0	0	3	6	0	1	1	11
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování		11	0	10	29	29	1	9	5	83
Stroje a zařízení mobilní		9	0	2	12	8	0	1	0	23
Stroje a zařízení stabilní		10	0	12	35	21	1	9	5	83
Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země		1	0	3	40	61	1	15	45	165
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země		2	0	9	103	87	0	10	22	231
Budovy, stav.konstrukce,povrchy pod úrovní země		3	0	0	5	3	0	0	0	8
Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů, atd.		14	0	16	78	52	0	10	14	170
Ruční nářadí nepoháněné		6	0	1	2	2	0	0	0	5
Ruční mechanické nářadí		7	0	0	5	1	0	0	0	6
Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie		8	0	0	3	1	0	1	0	5
Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní,biolog.)		15	0	7	33	16	0	7	1	64
Motory, systémy pro přenos a skladování energie		5	0	1	0	1	0	0	0	2
Živé organismy a lidské bytosti		18	0	1	8	24	1	9	5	48
Fyzikální jevy a přírodní živly		20	0	1	4	7	0	0	1	13
Ochranná zařízení a prostředky		16	0	1	1	0	0	0	0	2
Kancelářské zařízení,osob. a sport.potřeby,zbraně		17	0	0	1	1	0	1	1	4
Hromadný odpad z e surovin, výrobků, předmětů		19	0	0	0	1	0	0	0	1
Ostatní, neuvedeno		99	1	2	19	25	0	7	7	61
celkem			1	77	462	394	5	94	116	1 149

4.2 Závažné pracovní úrazy žen, věkové skupiny v letech 2009-2018

V tabulce č. 20 jsou uvedeny závažné pracovní úrazy sledovaných věkových skupin žen (počty) za posledních deset let (2009–2018) dohromady a pak zvlášť po jednotlivých letech (tabulka č. 21) rozdělené podle klíčového slova bližší specifikace úrazového děje, např. druh nehody, způsob zranění, kontakt se zdrojem úrazu (břemeno, zvíře, stroj).

Tabulka č. 20 - Závažné pracovní úrazy žen, věkové skupiny v letech 2009-2018

ZPU 2009-2018	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
břemeno	5	břemeno	50	břemeno	23	78
manipulace	5	manipulace	62	manipulace	33	100
dopravní nehoda	17	dopravní nehoda	153	dopravní nehoda	71	241
popálení	1	popálení	8	popálení	8	17
opaření	6	opaření	23	opaření	15	44
		el.proud	1			1
		exploze	12	exploze	2	14
horký předmět	2	horký předmět	5	horký předmět	5	12
kráva	4	kráva	21	kráva	26	53
kůň	4	kůň	8			10
potkan	1	klišťe, komár	2	bakterie	1	4
		pes, hrošík, čuník	6	prase, žirafa	3	9
chemikálie	3	chemikálie	24	chemikálie	7	34
pád osoby	14	pád osoby	269	pád osoby	484	767
pád osoby ze žebříku	1	pád osoby ze žebříku	18	pád osoby ze žebříku	23	42
pád osoby z výše	3	pád osoby z výše	35	pád osoby z výše	22	60
pád osoby ze schodů	1	pád osoby ze schodů	32	pád osoby ze schodů	60	93
pád osoby, mokro, led	1	pád osoby, mokro, led	38	pád osoby, mokro, led	52	91
cirkulárka	1	cirkulárka, soustruh	6	cirkulárka	2	9
stroj	9	stroj	74	stroj	24	107
vtažení do stroje	6	vtažení do stroje	30	vtažení do stroje	12	48
lis	8	lis	18	lis	9	35
vysokozdvížený vozík	4	vysokozdvížený vozík	47	vysokozdvížený vozík	32	83
úder, zasažení	5	úder, zasažení	26	úder, zasažení	16	47
hrubý předmět	6	hrubý předmět	23	hrubý předmět	11	40
nůž	3	nůž	8	nůž	1	12
ostatní	3	ostatní	28	ostatní	12	43
jiná osoba		jiná osoba	20	jiná osoba	12	32
kolaps-infarkt	1	kolaps-infarkt	12	kolaps-infarkt	27	40
celkem	114	celkem	1 059	celkem	993	2 166

Věková skupina 15–24 let:

V letech 2009–2018 nejvíce dominoval druh nehody „kontakt se strojem“ (lis, cirkulárka, vysokozdvížený vozík atd.). Bylo evidováno 28 případů. Na druhém místě to byly pády osob (20 případů) a na místě třetím dopravní nehody (17 případů).

Věková skupina 25–49 let:

V této věkové skupině bylo v těchto deseti letech evidováno 392 pádů osob, dále to byl kontakt se strojem (175 případů) a dopravní nehody (153 případů). Počet případů způsobených pády osob (všechny pády) v letech 2009–2018 dramaticky vzrostl, a to z 18 na 31 případů. V roce 2012 to bylo rekordních 58 pádů osob.

Věková skupina od 50 let:

V této věkové skupině bylo v těchto deseti letech evidováno 641 pádů osob, dále to byl kontakt se strojem (79 případů) a dopravní nehody (71 případů). Počet případů způsobených pády osob (všechny pády) v letech 2009–2018 také dramaticky vzrostl (z 23 na 77 případů). V roce 2013 to bylo rekordních 90 případů.

Tabulka č. 21 - Závažné pracovní úrazy žen, věkové skupiny v jednotlivých letech 2009-2018

rok 2009

ZPU rok 2009 způsob zranění, nehoda	žena 15-24	způsob zranění, nehoda	žena 25-49	způsob zranění, nehoda	žena 50+	ženy celkem
		břemeno	2	břemeno	1	3
manipulace	1	manipulace	3	manipulace	1	5
		dopravní nehoda	12	dopravní nehoda	5	17
		opaření	4	opaření		4
		horký předmět	2	horký předmět		2
kráva	1	kráva	1	prase	1	3
		chemikálie	3			3
		pád osoby	15	pád osoby	21	36
		pád osoby ze žebříku	1	pád osoby ze žebříku	1	2
		pád osoby z výše	2	pád osoby z výše	1	3
		cirkulárka	3	cirkulárka	2	5
		stroj	10	stroj	2	12
vtažení do stroje	2	vtažení do stroje	5	lis	1	8
		vysokozdvížený vozík	3	vysokozdvížený vozík	2	5
		ostatní	1			1
		jiná osoba	3			3
		kolaps	1	kolaps	2	3
celkem	4	celkem	71	celkem	40	115

rok 2010 a 2011

ZPU rok 2010	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
		břemeno	2			2
		manipulace	8	manipulace	2	10
dopravní nehoda	3	dopravní nehoda	12	dopravní nehoda	6	21
horký předmět	1	opaření	1	horký předmět	1	3
		kůň	3	kráva	6	9
		chemikálie	1	chemikálie	1	2
		pád osoby	27	pád osoby	36	63
		pád osoby ze žebříku	2	pád osoby ze žebříku	3	5
pád osoby z výše	1	pád osoby z výše	2			3
stroj	1	stroj	10			11
		vtažení do stroje	6	vtažení do stroje	3	9
lis	1	lis	2	lis	1	4
vysokozdvížený vozík	1	vysokozdvížený vozík	2	vysokozdvížený vozík	6	9
		úder	2	úder	1	3
ostatní	1	ostatní	3	ostatní	2	6
		jiná osoba	1	jiná osoba	2	3
		kolaps	1	kolaps	1	2
celkem	9	celkem	85	celkem	71	165
ZPU rok 2011	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
		břemeno	6	břemeno	3	9
manipulace	2	manipulace	8	manipulace	4	14
dopravní nehoda	3	dopravní nehoda	20	dopravní nehoda	9	32
		popálení ohněm	1			1
		opaření	3	opaření	2	5
		el.proud	1			1
		exploze	2			2
horký předmět	1	horký předmět	1			2
kráva	1	kráva	3	kráva	2	6
kůň	1	klíště	1			2
		chemikálie	6	chemikálie	2	8
pád osoby	2	pád osoby	36	pád osoby	62	100
		pád osoby ze žebříku	5	pád osoby ze žebříku	2	7
		pád osoby z výše	6	pád osoby z výše	4	10
cirkulárka	1	cirkulárka	2			3
		stroj	8	stroj	3	11
		vtažení do stroje	4			4
lis	2	lis	3	lis	1	6
		vysokozdvížený vozík	7	vysokozdvížený vozík	1	8
		úder	2	úder	2	4
		ostatní	2	ostatní	1	3
		jiná osoba	2			2
kolaps	1	kolaps	2	kolaps	8	11
celkem	14	celkem	131	celkem	106	251

rok 2012 a 2013

ZPU rok 2012	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
břemeno	2	břemeno	17	břemeno	7	26
		manipulace	4			4
dopravní nehoda	1	dopravní nehoda	20	dopravní nehoda	3	24
		popálení ohněm	1			1
		exploze	2			2
opaření	1	horký předmět	2	horký předmět	4	7
potkan	1	pes, hrošík, čuník	3	bakterie	1	5
		kůň	1	kráva	4	5
chemikálie	2	chemikálie	3			5
pád osoby	1	pád osoby	53	pád osoby	80	134
pád osoby ze žebříku	1	pád osoby ze žebříku	5	pád osoby ze žebříku	9	15
		soustruh	1			1
		stroj	2	stroj	1	3
vtažení do stroje	1	vtažení do stroje	4	vtažení do stroje	3	8
lis	3	lis	1	lis	2	6
		vysokozdvížený vozík	1	vysokozdvížený vozík	6	7
		zasažení, úder	3	zasažení, úder	1	4
		hrubý předmět	1	strom	1	2
ostatní	1	ostatní	2	ostatní	1	4
		jiná osoba	1	jiná osoba	1	2
		kolaps	1			1
celkem	14	celkem	128	celkem	124	266
ZPU rok 2013	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
		břemeno	8	břemeno	3	11
dopravní nehoda	3	dopravní nehoda	18	dopravní nehoda	5	26
		popálení ohněm		popálení ohněm	3	3
		exploze	1			1
		opaření	2	opaření	3	5
		kráva	3	kráva	3	6
		kůň	1	prase	1	2
		chemikálie	2	chemikálie	1	3
pád osoby	4	pád osoby	55	pád osoby	90	149
stroj	1	stroj	3	stroj	1	5
vtažení do stroje	3	vtažení do stroje	11	vtažení do stroje	6	20
		lis	2			2
		vysokozd.vozík, vozík	3	vysokozdvížený vozík	2	5
zasažení, úder	1	zasažení, úder	4	zasažení, úder	2	7
hrubý předmět	1			hrubý předmět	3	4
		nůž	3			3
		jiná osoba	2	jiná osoba	2	4
		kolaps	2	kolaps	2	4
celkem	13	celkem	120	celkem	127	260

rok 2014 a 2015

ZPU 2014	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
břemeno	1	břemeno	2	břemeno		3
manipulace		manipulace	15	manipulace	8	23
dopravní nehoda	1	dopravní nehoda	11	dopravní nehoda	12	24
		popálení	1	popálení	3	4
opaření	2	opaření	1	opaření	5	8
		exploze	4	exploze	2	6
kráva	1	kráva	7	kráva	4	12
kůň	1	kůň	2			3
chemikálie		chemikálie	2	chemikálie		2
pád osoby	2	pád osoby	17	pád osoby	38	57
pád osoby ze žebříku		pád osoby ze žebříku	1	pád osoby ze žebříku	3	4
pád osoby z výše		pád osoby z výše	8	pád osoby z výše	8	16
pád osoby ze schodů		pád osoby ze schodů	5	pád osoby ze schodů	12	17
pád osoby, mokro, led	1	pád osoby, mokro, led	11	pád osoby, mokro, led	11	23
stroj	2	stroj	12	stroj	6	20
lis		lis	2	lis	2	4
vysokozdvížený vozík	1	vysokozdvížený vozík	7	vysokozdvížený vozík	4	12
úder, zasažení		úder, zasažení	5	úder, zasažení	2	7
hrubý předmět / pád	1	hrubý předmět / pád	2	hrubý předmět / pád	3	6
nůž	1	nůž	1	nůž		2
ostatní		ostatní	3	ostatní		3
jiná osoba		jiná osoba	2	jiná osoba	1	3
kolaps-infarkt		kolaps-infarkt		kolaps-infarkt	4	4
celkem	14	celkem	121	celkem	128	263
ZPU 2015	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
břemeno	1	břemeno	3	břemeno	2	6
manipulace		manipulace	11	manipulace	1	12
dopravní nehoda		dopravní nehoda	13	dopravní nehoda	11	24
popálení	1	popálení		popálení		1
opaření	1	opaření	2	opaření	1	4
		exploze	2	exploze		2
kráva		kráva		kráva		
kůň	1	kůň				1
chemikálie	1	chemikálie	1	chemikálie	1	3
pád osoby	2	pád osoby	26	pád osoby	40	68
pád osoby ze žebříku		pád osoby ze žebříku		pád osoby ze žebříku	3	3
pád osoby z výše	2	pád osoby z výše	7	pád osoby z výše	6	15
pád osoby ze schodů	1	pád osoby ze schodů	7	pád osoby ze schodů	9	17
pád osoby, mokro, led		pád osoby, mokro, led	9	pád osoby, mokro, led	6	15
stroj	3	stroj	9	stroj	2	14
lis		lis	1	lis	1	2
vysokozdvížený vozík		vysokozdvížený vozík	1	vysokozdvížený vozík	2	3
úder, zasažení	3	úder, zasažení	6	úder, zasažení	4	13
hrubý předmět / pád	2	hrubý předmět / pád	6	hrubý předmět / pád	1	9
nůž	1	nůž	2	nůž		3
ostatní		ostatní	3	ostatní	1	4
jiná osoba		jiná osoba		jiná osoba	2	2
kolaps-infarkt		kolaps-infarkt	2	kolaps-infarkt		2
celkem	19	celkem	111	celkem	93	223

rok 2016 a 2017

ZPU 2016	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
břemeno		břemeno	4	břemeno	5	9
manipulace		manipulace	8	manipulace	7	15
dopravní nehoda	2	dopravní nehoda	16	dopravní nehoda	9	27
		popálení	2	popálení	1	3
opaření	1	opaření	2	opaření	1	4
		exploze		exploze		
kráva		kráva	3	kráva	3	6
kůň	1	pes	1			2
chemikálie		chemikálie	1	chemikálie	1	2
pád osoby	2	pád osoby	15	pád osoby	43	60
pád osoby ze žebříku		pád osoby ze žebříku	3	pád osoby ze žebříku		3
pád osoby z výše		pád osoby z výše	5	pád osoby z výše		5
pád osoby ze schodů		pád osoby ze schodů	7	pád osoby ze schodů	13	20
pád osoby, mokro, led		pád osoby, mokro, led	8	pád osoby, mokro, led	11	19
stroj		stroj	5	stroj	4	9
lis	1	lis	2	lis		3
vysokozdvížený vozík	1	vysokozdvížený vozík	6	vysokozdvížený vozík	1	8
úder, zasažení		úder, zasažení		úder, zasažení		
hrubý předmět / pád	1	hrubý předmět / pád	8	hrubý předmět / pád	1	10
nůž	1	nůž		nůž	1	2
ostatní		ostatní	7	ostatní	4	11
jiná osoba		jiná osoba	3	jiná osoba	1	4
kolaps-infarkt		kolaps-infarkt		kolaps-infarkt	4	4
celkem	10	celkem	106	celkem	110	226
ZPU 2017	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
břemeno		břemeno	3	břemeno		3
manipulace	2	manipulace	5	manipulace	6	13
dopravní nehoda	4	dopravní nehoda	17	dopravní nehoda	2	23
popálení		popálení	2	popálení		2
opaření		opaření	3	opaření	2	5
		exploze	1	exploze		1
kráva		kráva	4	kráva	1	5
		pes	1	žirafa	1	2
chemikálie		chemikálie	3	chemikálie	1	4
pád osoby	1	pád osoby	12	pád osoby	24	37
pád osoby ze žebříku		pád osoby ze žebříku		pád osoby ze žebříku		
pád osoby z výše		pád osoby z výše	1	pád osoby z výše	2	3
pád osoby ze schodů		pád osoby ze schodů	6	pád osoby ze schodů	14	20
pád osoby, mokro, led		pád osoby, mokro, led	4	pád osoby, mokro, led	12	16
stroj	2	stroj	6	stroj	1	9
lis		lis	4	lis	1	5
vysokozdvížený vozík	1	vysokozdvížený vozík	9	vysokozdvížený vozík	4	14
úder, zasažení		úder, zasažení		úder, zasažení		
hrubý předmět / pád	1	hrubý předmět / pád	6	hrubý předmět / pád	3	10
nůž		nůž	1	nůž		1
ostatní	1	ostatní	1	ostatní		2
jiná osoba		jiná osoba	2	jiná osoba	2	4
kolaps-infarkt		kolaps-infarkt	1	kolaps-infarkt	2	3
celkem	12	celkem	92	celkem	78	182

rok 2018

ZPU 2018	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
břemeno	1	břemeno	3	břemeno	2	6
manipulace		manipulace		manipulace	4	4
dopravní nehoda		dopravní nehoda	14	dopravní nehoda	9	23
		popálení	1	popálení	1	2
opaření	1	opaření	5	opaření	1	7
		exploze		exploze		
kůň	1	kůň	1	kráva	3	5
		pes, komár	2			2
chemikálie		chemikálie	2	chemikálie		2
pád osoby		pád osoby	13	pád osoby	50	63
pád osoby ze žebříku		pád osoby ze žebříku	1	pád osoby ze žebříku	2	3
pád osoby z výše		pád osoby z výše	4	pád osoby z výše	1	5
pád osoby ze schodů		pád osoby ze schodů	7	pád osoby ze schodů	12	19
pád osoby, mokro, led		pád osoby, mokro, led	6	pád osoby, mokro, led	12	18
stroj		stroj	9	stroj	4	13
lis	1	lis	1	lis		2
vysokozdvížený vozík		vysokozdvížený vozík	8	vysokozdvížený vozík	4	12
úder, zasažení	1	úder, zasažení	4	úder, zasažení	4	9
hrubý předmět / pád		hrubý předmět / pád		hrubý předmět / pád		
nůž		Říznutí	1	nůž		1
ostatní		ostatní	6	ostatní	2	8
jiná osoba		jiná osoba	4	jiná osoba	1	5
kolaps-infarkt		kolaps-infarkt	2	kolaps-infarkt	4	6
celkem	5	celkem	94	celkem	116	215

5 Zaměstnání zaměstnanců při pracovních úrazech

5.1 Zaměstnání mužů a žen, smrtelné pracovní úrazy v roce 2018

V tabulce č. 22.1 jsou počty a podíly počtu smrtelných pracovních úrazů (procenta) za rok 2018 rozděleny podle zaměstnání (KZAM), tj. podle druhu a úrovně kvalifikace zraněného zaměstnance. Odvětví jsou naznačena jen orientačně (CZ-NACE). Případy jsou rozděleny na ty při dopravních nehodách a bez dopravních nehod.

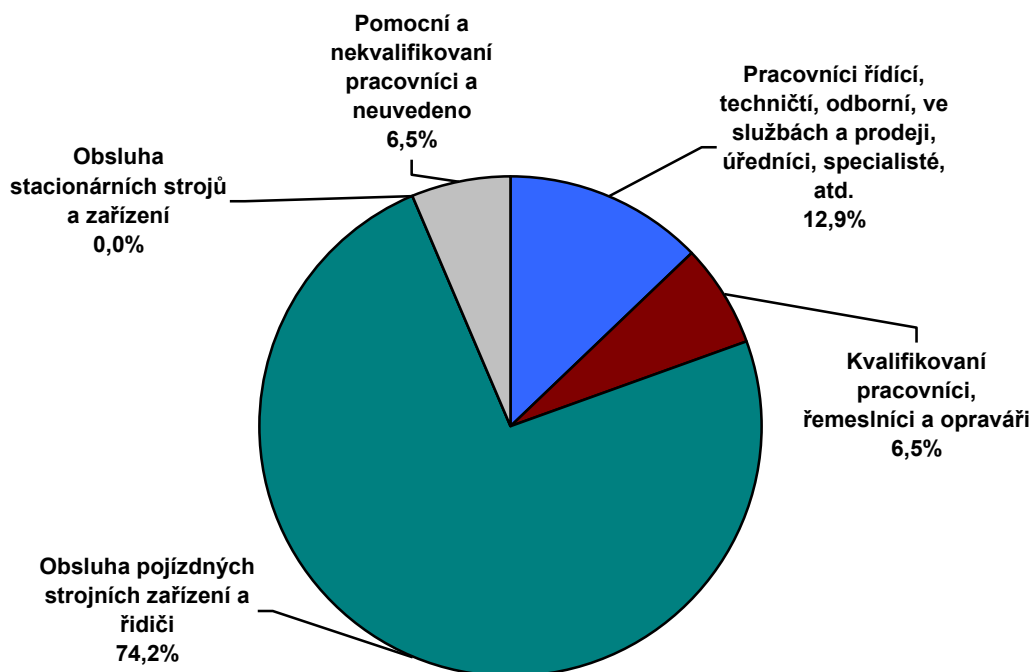
Tabulka č. 22.1 – Smrtelné pracovní úrazy, zaměstnání zraněného zaměstnance v roce 2018, počty a procenta (VÚBP)

CZ-NACE	zaměstnání KZAM	smrtelné PÚ - počty			smrtelné PÚ - procenta		
		celkem	z toho dop. nehod	zbývá	celkem	z toho dop. nehod	zbývá
C. H.	Obsluha stacionárních prům. strojů a zařízení, montážní dělníci	13	-	13	10,6	-	14,0
C. H.	Obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči	34	24	10	27,7	75,0	12,0
C. H.	Kvalifikovaní výrobci, opraváři, zámečníci, kováři, brusiči, svářeči	3	-	3	2,4	-	3,3
C. H.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v průmyslu, dopravě, ap.	3	-	3	2,4	-	3,3
F.	Řemeslníci, kvalifikovaní stavební dělníci, zpracovatelé	3	-	3	2,4	-	3,3
F.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci ve stavebnictví, ap.	5	1	4	4,1	3,1	4,3
A.	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví ap.	10	-	10	8,1	-	10,9
A.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví, ap.	1	-	1	0,8	-	1,1
B.	Kvalifikovaní horníci, kameníci ap.	17	-	17	13,8	-	18,4
B.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v dolech a lomech	-	-	-	-	-	-
.	Kvalifikovaní řemeslníci ostatní a neuvedeno	4	2	2	3,3	6,4	2,2
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci ostatní a neuvedeno	6	-	6	4,9	-	6,5
D.	Kvalifikovaní elektromechanici, opraváři, seřizovači el. zařízení	3	-	3	2,4	-	3,3
.	Provozní pracovníci ve službách a obchodě	4	1	3	3,3	3,1	3,3
.	Nižší administrativní pracovníci, úředníci	-	-	-	-	-	-
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v prodeji a službách	-	-	-	-	-	-
.	Techničtí, zdravotničtí, pedagogičtí ap. pracovníci	6	1	5	4,9	3,1	5,4
.	Vědečtí a odborní duševní pracovníci, architekti, inženýři	2	1	1	1,6	3,1	1,1
.	Vedoucí a řídicí pracovníci	6	1	5	4,9	3,1	5,4
-	neurčeno	3	1	2	2,4	3,1	2,2
celkem ČR		123	32	91	100	100	100

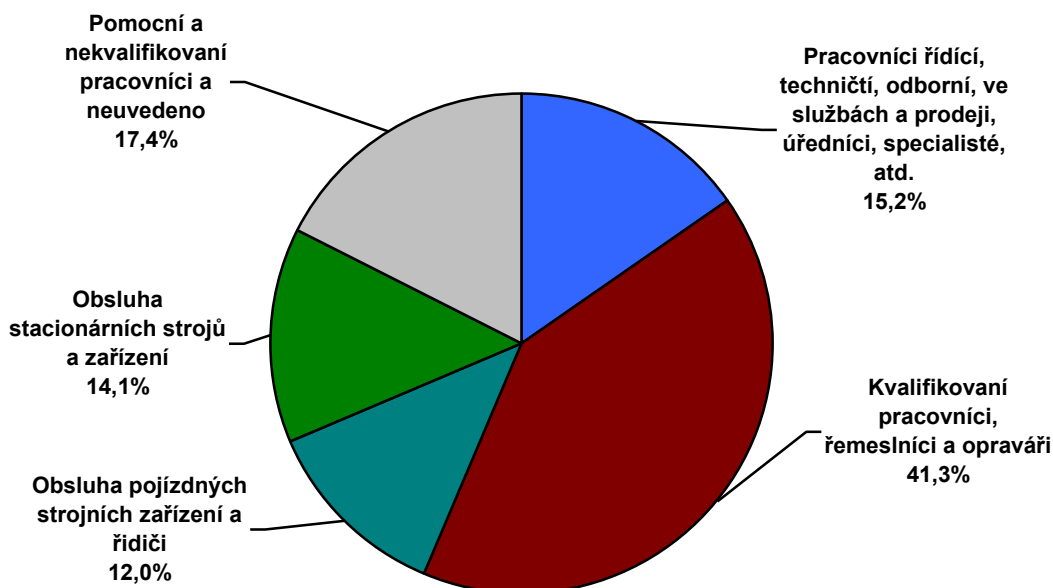
V grafech č. 11 a 12 jsou znázorněny podíly počtu těchto případů při dopravních nehodách a bez dopravních nehod. Počty případů byly sloučeny do jediné výšece u hlavní třídy 1 až 5 (pracovníci vedoucí, řídicí, techničtí zdravotničtí, pedagogičtí, provozní, úředníci a nižší administrativní) a hlavní třídy 6 a 7 (kvalifikovaní stavební dělníci, zemědělci, řemeslníci, výrobci, opraváři, zámečníci, kováři, horníci, kameníci, elektromechanici).

Hlavní třída 8 byla, stejně jako v tabulkách, rozdělena na dvě části na úrovni tříd, tj. byla zde zobrazena třída Obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči (kód 83), protože nejvíce souvisí s dopravními nehodami a haváriemi pojízdných strojů, dopravních prostředků a manipulačních zařízení. Ostatní třídy (kód 81 a 82, tj. Obsluha stacionárních průmyslových strojů a zařízení) naopak s dopravními nehodami nesouvisely. Hlavní třída 6 nezaznamenala žádný případ způsobený dopravními nehodami.

Graf č. 11 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů při dopravních nehodách, zaměstnání v roce 2018



Graf č. 12 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů bez dopravních nehod, zaměstnání v roce 2018



V tabulce č. 22.2 jsou uvedeny pouze případy způsobené dopravními nehodami (z tabulky č. 22.1) dále rozdělené na muže a ženy za rok 2018. Třída Obsluha pojízdnych strojních zařízení a řidiči (kód 83) jako jediná vykázala nejvíce případů, z toho byl u žen evidován jeden případ. Způsoben byl vlastním zaviněním, kdy nepřizpůsobila rychlost vozidla a narazila zezadu do brzdícího vozidla před ní. Největší počet případů (10) vykázaly ženy zaměstnané jako „poštovní doručovatelé“ (kód 41420) v období let 2005–2016. V roce 2017 a 2018 nebyl u „poštovních doručovatelů“ zaznamenán případ žádný.

Tabulka č. 22.2 – Smrtelné pracovní úrazy při dopravních nehodách, zaměstnání zraněných mužů a žen celkem za rok 2018, počty (VÚBP)

CZ-NACE	zaměstnání KZAM	smrtelné PÚ - počty		
		celkem	muži	ženy
C. H.	Obsluha stacionárních prům. strojů a zařízení, montážní dělníci	-	-	-
C. H.	Obsluha pojízdnych strojních zařízení a řidiči	24	23	1
C. H.	Kvalifikovaní výrobci, opraváři, zámečníci, kováři, brusiči, svářeči	-	-	-
C. H.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v průmyslu, dopravě, ap.	-	-	-
F.	Řemeslníci, kvalifikovaní stavební dělníci, zpracovatelé	-	-	-
F.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci ve stavebnictví, ap.	1	1	-
A.	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví ap.	-	-	-
A.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví, ap.	-	-	-
B.	Kvalifikovaní horníci, kameníci ap.	-	-	-
B.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v dolech a lomech	-	-	-
.	Kvalifikovaní řemeslníci ostatní a neuvedeno	2	2	-
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci ostatní a neuvedeno	-	-	-
D.	Kvalifikovaní elektromechanici, opraváři, seřizovači el. zařízení	-	-	-
.	Provozní pracovníci ve službách a obchodě	1	1	-
.	Nižší administrativní pracovníci, úředníci	-	-	-
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v prodeji a službách	-	-	-
.	Techničtí, zdravotničtí, pedagogičtí ap. pracovníci	1	1	-
.	Vědečtí a odborní duševní pracovníci, architekti, inženýři	1	1	-
.	Vedoucí a řídicí pracovníci	1	1	-
-	neurčeno	1	1	-
celkem ČR		32	31	1

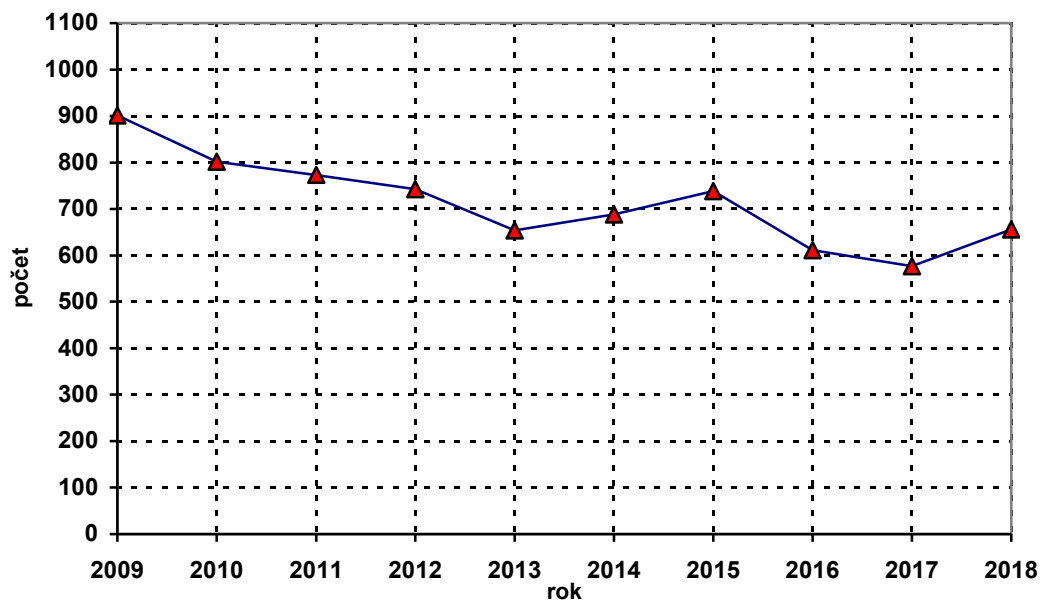
Při dopravních nehodách v ČR bylo v letech 1989 až 2008 usmrceno ročně více než 1000 osob. Nejvíce osob bylo evidováno v roce 1994, kdy tento počet činil 1637. Od roku 2009 se podařilo snížit počet usmrcených osob pod tuto magickou hranici. Statistiky dopravní policie uvádějí počty usmrcených a následně zemřelých osob následkem dopravní nehody do jednoho měsíce od nehody. Počty zemřelých po jednom měsíci až do roka od nehody k dispozici nejsou, ale bude se jednat jen o malé procento případů. V roce 2009 bylo evidováno 901 usmrcených osob. Až do roku 2013 tento počet klesal až na 654 osob. V letech 2014 a 2015 se tento pokles zastavil (688 a 738 osob) a v dalších dvou letech došlo opět k poklesu až na historické minimum 577 osob v roce 2017 (graf č. 13). V roce 2018 došlo k nárůstu počtu osob na 656, tedy obdobně jako v roce 2013. Přesto, že byl tento trend pozitivní, jsou tyto počty stále příliš vysoké a v Evropě je ČR na jedné z nejhorších příček. K porovnání údajů s ostatními státy se používá četnost usmrcených osob na milion obyvatel. Obdobné hodnoty jako ČR vykázaly v posledních letech státy Lucembursko, Portugalsko, Maďarsko, Belgie a Itálie. Vyšší hodnoty než ČR vykázalo Lotyšsko, Bulharsko, Rumunsko, Řecko a Polsko. Nejnižší hodnoty jsou evidovány dlouhodobě ve Velké Británii, Nizozemsku, Švédsku a Dánsku. Ve středu žebříčku je pak Německo, Španělsko, Francie, Rakousko, Finsko a Slovensko. Od počtu usmrcených osob při dopravních nehodách se potom odvíjel počet smrtelných pracovních úrazů v ČR způsobených dopravními nehodami. V letech 2009–2013, 2015, 2017 a 2018 se jednalo o 4,2–4,9 %. V roce 2014 došlo k nárůstu na 6,7 % a v roce 2016 na 6,4 %. Spojitost mezi usmrcenými osobami a smrtelnými pracovními úrazy při dopravních nehodách je znázorněna bazickými indexy v grafu č. 14.

Zavinění dopravních nehod na pozemních komunikacích s následným smrtelným pracovním úrazem bylo shledáno většinou na straně zraněného zaměstnance. Za posledních 10 let zaznamenala dopravní policie u těchto smrtelných pracovních úrazů závažné prohřešky řidičů i spolujezdců. Nejčastěji to byl „způsob jízdy“, a to 97 případů. Na druhém místě byla evidována nepřiměřená „rychlost jízdy“ (56 případů). Dále to bylo „směr a způsob jízdy“ ve 35 případech a ve 30 případech „nedání přednosti“ řidičem vozidla. Zaznamenané hodnoty jsou uvedeny v tabulce č. 22.3.

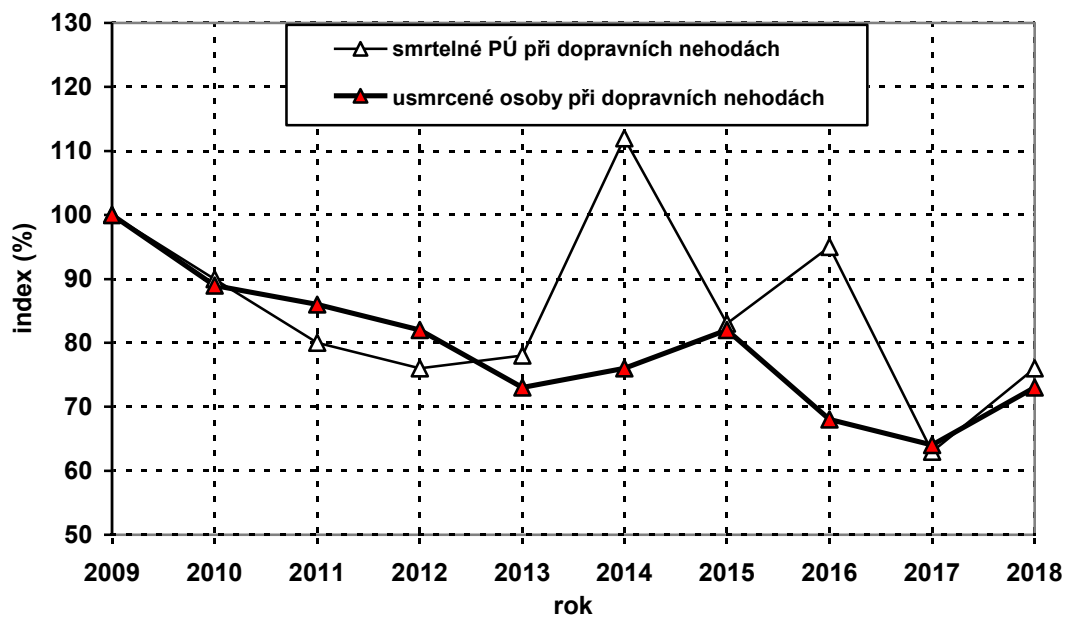
Tabulka č. 22.3 – Prohřešky, které způsobily smrtelné pracovní úrazy při dopravních nehodách v letech 2009-2018, počty (VÚBP)

evidované prohřešky	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	suma
způsob jízdy	13	13	6	10	12	19	9	2	6	7	97
rychlost jízdy	2	2	5	8	7	12	3	8	3	6	56
nepoužití pásu u řidiče	4	5	2		3	3	3	2	2	1	25
přednost	3	5	3	1	2	4	5	6		1	30
nepoužití pásu u spolujezdce	1	2	1	2	1	1	4	3	2		17
předjíždění	3	1	3		1	2		1			11
povinnost přizpůsobit jízdu	9	4					2		1		16
alkohol	1		1		1		3	3			9
vzdálenost mezi vozidly				1	1				3	1	6
couvání					2					1	3
směr a způsob jízdy			1				6	17	6	5	35
vyhýbání	1						1				2
chodec						2					2
nespecifikováno									4		4

Graf č. 13 Usmrcené osoby při dopravních nehodách v ČR



Graf č. 14 Bazické indexy usmrcených osob a smrtelných pracovních úrazů při dopravních nehodách v ČR

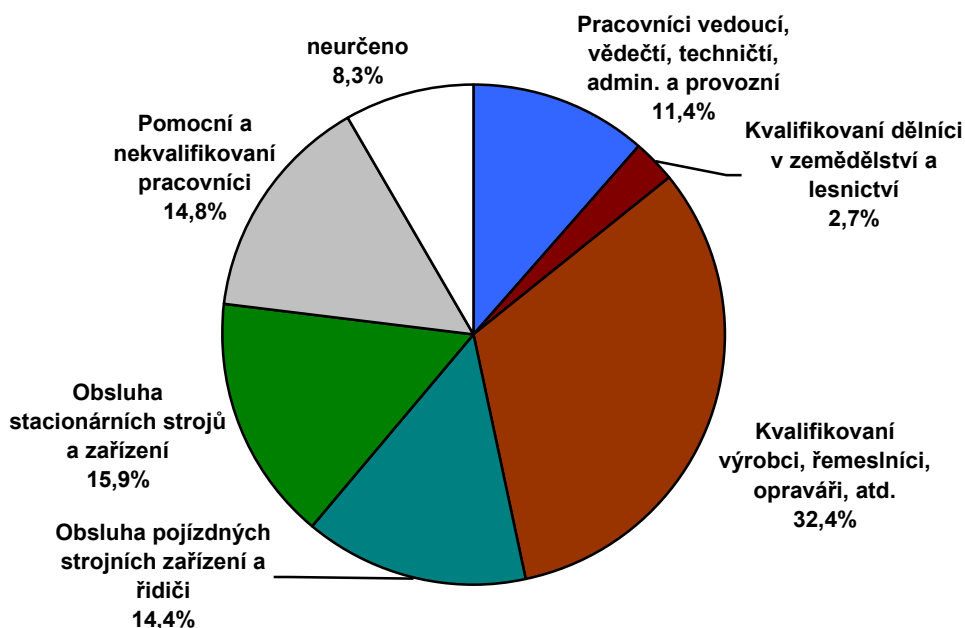


5.2 Zaměstnání mužů a žen, pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2018

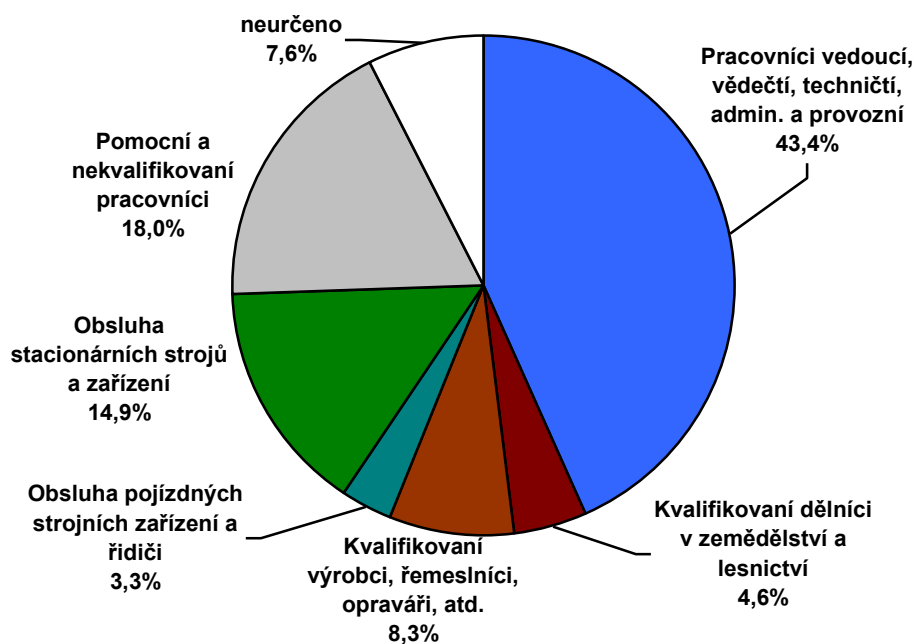
V grafech č. 15 a 16 je uvedeno rozdělení pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v roce 2018 podle zaměstnání (KZAM):

- muži
- ženy

Graf č. 15 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, zaměstnání mužů v roce 2018



Graf č. 16 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, zaměstnání žen v roce 2018



V tabulce č. 23.1 je uveden počet pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny rozdělený podle zaměstnání podrobněji, tj. podle druhu a úrovně kvalifikace zraněného zaměstnance (KZAM). Odvětví jsou naznačena kódem CZ-NACE jen orientačně. Počty případů jsou uvedeny zvlášť pro muže a ženy. V tabulce č. 23.2 jsou pak hodnoty uvedeny v procentech.

Soubor dat z roku 2018 obsahuje data připravená ze 44 238 záznamů o úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny, které oblastním inspektorátům zaslaly podniky podléhající kontrolní činnosti SÚIP a ČBÚ k datu evidence 6. 5. 2019.

Tabulka č. 23.1 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny, zaměstnání zraněných mužů a žen v roce 2018, počty (SÚIP, ČBÚ)

CZ-NACE	zaměstnání KZAM	počet PÚ s PN nad 3 dny		
		celkem	muži	ženy
C. H.	Obsluha stacionárních prům. strojů a zařízení, montážní dělníci	6 885	4 735	2 150
C. H.	Obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči	4 784	4 313	471
C. H.	Kvalifikovaní výrobci, opraváři, zámečníci, kováři, brusiči, svářeči	6 220	5 777	443
C. H.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v průmyslu, dopravě, ap.	3 082	2 054	1 028
F.	Řemeslníci, kvalifikovaní stavební dělníci, zpracovatelé	1 690	1 650	40
F.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci ve stavebnictví, ap.	187	181	6
A.	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví ap.	1 469	813	656
A.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví, ap.	125	89	36
B.	Kvalifikovaní horníci, kameníci ap.	397	388	9
B.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v dolech a lomech	9	9	0
.	Kvalifikovaní řemeslníci ostatní a neuvedeno	2 087	1 420	667
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci ostatní a neuvedeno	2 164	1 463	701
D.	Kvalifikovaní elektromechanici, opraváři, seřizovači el. zařízení	471	443	28
.	Provozní pracovníci ve službách a obchodě	4 540	1 325	3 215
.	Nižší administrativní pracovníci, úředníci	1 503	556	947
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v prodeji a službách	1 451	629	822
.	Techničtí, zdravotničtí, pedagogičtí ap. pracovníci	2 337	1 083	1 254
.	Vědečtí a odborní duševní pracovníci, architekti, inženýři	916	247	669
.	Vedoucí a řídicí pracovníci	357	204	153
-	neurčeno	3 564	2 476	1 088
celkem ČR		44 238	29 855	14 383

Hlavní třída 8 byla, rozdělena na dvě části na úrovni tříd, tj. byla zde zobrazena třída Obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči (třída 83), protože nejvíce souvisí s dopravními nehodami a haváriemi pojízdných strojů, dopravních prostředků a manipulačních zařízení. Tato třída a hlavní třída 7 (kvalifikovaní výrobci) souvisí především s úrazovostí mužů. U žen naopak bylo nejvíce případů vykázáno v hlavních třídách 1 až 5, a to 43,4 %. Z toho měla největší podíl (22,4 %) hlavní třída 5 (provozní pracovníci ve službách a obchodě). V hlavní třídě 6 (kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví apod.) se zranilo přibližně stejné množství žen jako mužů, ale u žen to znamenalo větší podíl (4,6 %) než u mužů (2,7 %).

Tabulka č. 23.2 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny, zaměstnání zraněných mužů a žen v roce 2018, procenta (SÚIP, ČBÚ)

CZ-NACE	zaměstnání KZAM	PÚ s PN nad 3 dny - procenta		
		celkem	muži	ženy
C. H.	Obsluha stacionárních prům. strojů a zařízení, montážní dělníci	15,6	15,9	14,9
C. H.	Obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči	10,8	14,4	3,3
C. H.	Kvalifikovaní výrobci, opraváři, zámečníci, kováři, brusiči, svářeči	14,0	19,4	3,0
C. H.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v průmyslu, dopravě, ap.	7,0	6,9	7,1
F.	Řemeslníci, kvalifikovaní stavební dělníci, zpracovatelé	3,8	5,5	0,3
F.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci ve stavebnictví, ap.	0,4	0,6	0,0
A.	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví ap.	3,3	2,7	4,6
A.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví, ap.	0,3	0,3	0,3
B.	Kvalifikovaní horníci, kameníci ap.	0,9	1,3	0,1
B.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v dolech a lomech	0,0	0,0	0,0
.	Kvalifikovaní řemeslníci ostatní a neuvedeno	4,7	4,8	4,6
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci ostatní a neuvedeno	4,9	4,9	4,9
D.	Kvalifikovaní elektromechanici, opraváři, seřizovači el. zařízení	1,1	1,5	0,2
.	Provozní pracovníci ve službách a obchodě	10,2	4,4	22,3
.	Nižší administrativní pracovníci, úředníci	3,4	1,9	6,6
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v prodeji a službách	3,3	2,1	5,7
.	Techničtí, zdravotničtí, pedagogičtí ap. pracovníci	5,3	3,6	8,7
.	Vědečtí a odborní duševní pracovníci, architekti, inženýři	2,1	0,8	4,7
.	Vedoucí a řídicí pracovníci	0,8	0,7	1,1
-	neurčeno	8,1	8,3	7,6
celkem ČR		100	100	100

V tabulce č. 23.3 jsou počty a podíly počtu závažných pracovních úrazů (procenta) za rok 2018 rozděleny podle zaměstnání (KZAM), tj. podle druhu a úrovně kvalifikace zraněného zaměstnance. Odvětví jsou naznačena jen orientačně (CZ-NACE). Počty případů jsou uvedeny zvlášť pro muže a ženy.

Tabulka č. 23.3 – Závažné pracovní úrazy, zaměstnání zraněných mužů a žen v roce 2018, počty a procenta (SÚIP, ČBÚ)

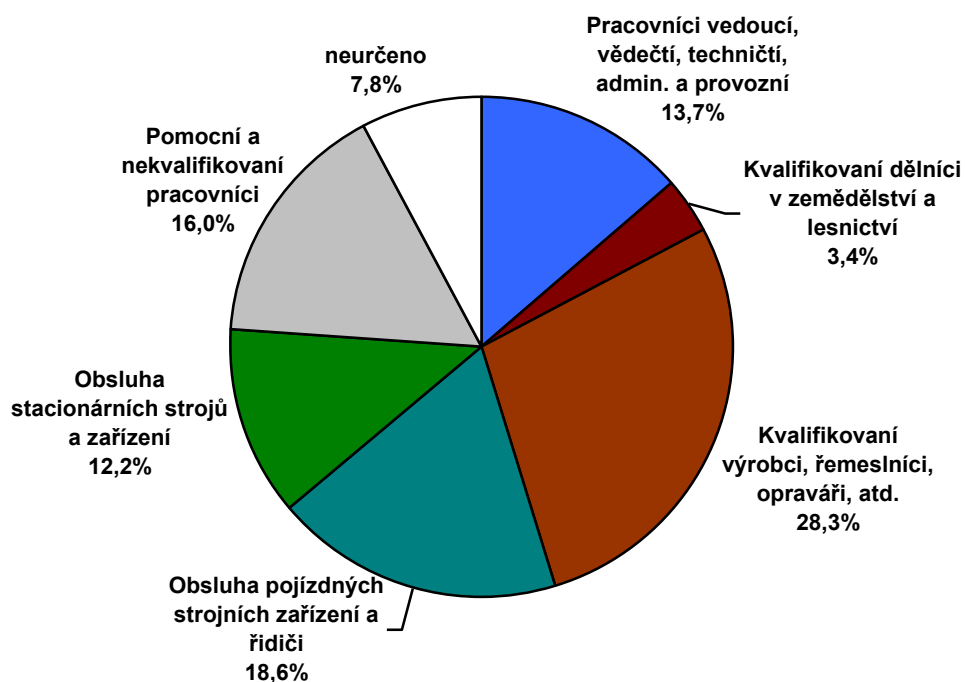
CZ-NACE	zaměstnání KZAM	závažné PÚ - počty			závažné PÚ - procenta		
		celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy
C. H.	Obsluha stacionárních prům. strojů a zařízení, montážní dělníci	134	114	20	11,7	12,2	9,3
C. H.	Obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči	182	174	8	15,8	18,6	3,7
C. H.	Kvalifikovaní výrobci, opraváři, zámečníci, kováři, brusiči, svářeči	100	98	2	8,7	10,5	0,9
C. H.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v průmyslu, dopravě, ap.	66	50	16	5,7	5,4	7,4
F.	Řemeslníci, kvalifikovaní stavební dělníci, zpracovatelé	98	98	0	8,5	10,5	0,0
F.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci ve stavebnictví, ap.	19	18	1	1,7	1,9	0,5
A.	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví ap.	43	32	11	3,7	3,4	5,1
A.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví, ap.	5	5	0	0,4	0,5	0,0
B.	Kvalifikovaní horníci, kameníci ap.	15	15	0	1,3	1,6	0,0
B.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v dolech a lomech	0	0	0	0,0	0,0	0,0
.	Kvalifikovaní řemeslníci ostatní a neuvedeno	33	27	6	2,9	2,9	2,8
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci ostatní a neuvedeno	62	50	12	5,4	5,3	5,6
D.	Kvalifikovaní elektromechanici, opraváři, seřizovači el. zařízení	26	26	0	2,3	2,8	0,0
.	Provozní pracovníci ve službách a obchodě	73	38	35	6,4	4,1	16,3
.	Nižší administrativní pracovníci, úředníci	28	10	18	2,4	1,1	8,4
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v prodeji a službách	54	26	28	4,7	2,8	13,0
.	Techničtí, zdravotničtí, pedagogičtí ap. pracovníci	73	45	28	6,4	4,8	13,0
.	Vědečtí a odborní duševní pracovníci, architekti, inženýři	26	13	13	2,3	1,4	6,1
.	Vedoucí a řídicí pracovníci	28	22	6	2,4	2,4	2,8
-	neurčeno	84	73	11	7,3	7,8	5,1
celkem ČR		1 149	934	215	100	100	100

V grafech č. 17 a 18 jsou zobrazeny závažné pracovní úrazy v zaměstnáních zraněných mužů a žen v roce 2018. Uvedeny jsou hlavní třídy KZAM. Počty případů byly sloučeny do jediné výšece u hlavní třídy 1 až 5 (pracovníci vedoucí, řídicí, techničtí zdravotničtí, pedagogičtí, provozní, úředníci a nižší administrativní). Hlavní třída 8 byla, stejně jako v tabulkách, rozdělena na dvě části na úrovni tříd, tj. byla zde zobrazena třída Obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči (kód 83).

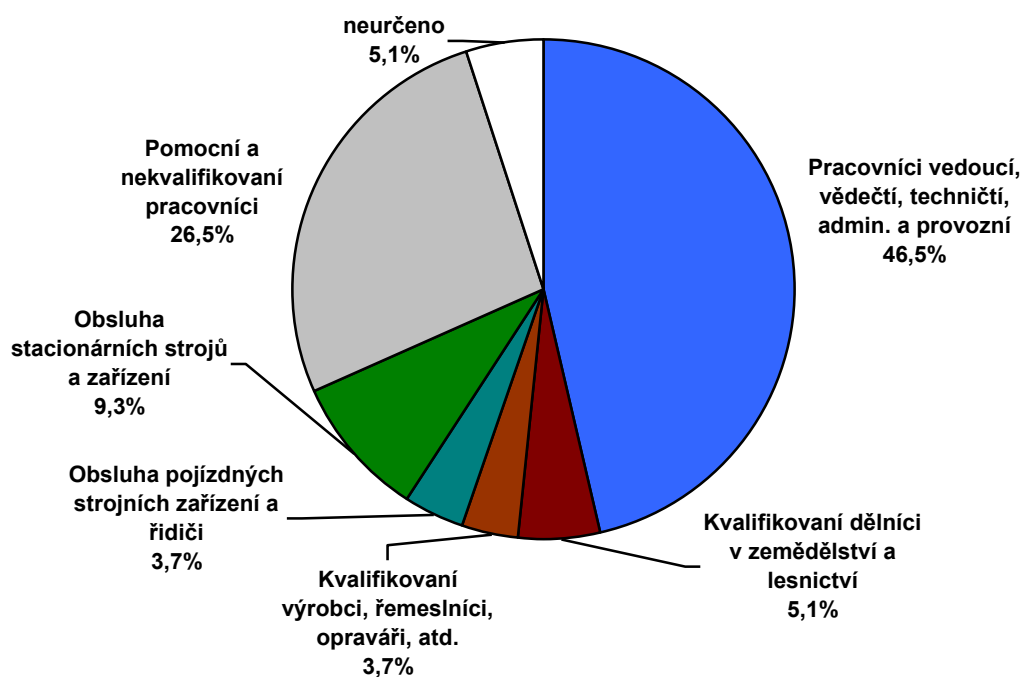
Závažné pracovní úrazy, zaměstnání mužů a žen v roce 2018:

- muži
- ženy

Graf č. 17 Podíl počtu závažných pracovních úrazů, zaměstnání mužů v roce 2018



Graf č. 18 Podíl počtu závažných pracovních úrazů, zaměstnání žen v roce 2018



5.3 Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny při dopravních nehodách v letech 2012-2018

2012

Z celkového počtu 40 608 pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny bylo v roce 2012 v ČR evidováno 642 případů způsobených převážně dopravními nehodami, v malé míře haváriemi mobilních strojů a sražením pracovníků strojem. Z toho bylo 143 případů závažných a 499 ostatních.

Mužům se událo 506 případů, z toho 122 závažných a 384 ostatních.

Ženám se událo 136 případů, z toho 21 závažných a 115 ostatních.

Při těchto **činnostech** bylo evidováno celkem 87,5 % případů:

- „osobní doprava“ 482 případů (75,1 %),
- „doprava zboží“ 49 případů (7,6 %),
- „chůze“ 31 případů (4,8 %).

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

- „vozidla lehká, osobní i nákladní“ 412 případů (64,2 %),
- „vozidla pozemní nspecifikovaná blíže“ 67 případů (10,4 %),
- „vozidla pro těžké náklady“ 65 případů (10,1 %),
- „vozidla pozemní ostatní“ 30 případů (4,7 %), celkem 89,4 %.

Nejvíce případů se událo v **zaměstnání** „obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči“ (třída KZAM 83) a to 244, tj. 38,0 % a nejméně frekventovaným **místem úrazu** byl „prostor trvale otevřený pro veřejnou dopravu“ (498 případů, tj. 77,6 %), dále to byly „dopravní prostředky“ (64 případů, tj. 10,0 %). V tabulce č. 24.1 jsou uvedena nejméně frekventovanější **odvětví** podniků u případů způsobených převážně dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.1 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v odvětvích v roce 2012 (SÚIP)

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		počty	procenta	suma %
H.	Doprava a skladování	165	25,7	25,7
C.	Zpracovatelský průmysl	107	16,7	42,4
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	99	15,4	57,8
F.	Stavebnictví	90	14,0	71,8
Q.	Zdravotní a sociální péče	30	4,7	76,5
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	22	3,4	79,9
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	21	3,3	83,2
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	20	3,1	86,3
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	18	2,8	89,1
	ostatní odvětví	70	10,9	
celkem ČR 2012		642	100,0	

2013

Z celkového počtu 40 027 pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny bylo v roce 2013 v ČR evidováno 623 případů způsobených převážně dopravními nehodami, v malé míře haváriemi mobilních strojů a sražení pracovníků strojem. Z toho bylo 130 případů závažných a 493 ostatních.

Mužům se událo 491 případů, z toho 110 závažných a 381 ostatních.

Ženám se událo 132 případů, z toho 20 závažných a 112 ostatních.

Při těchto **činnostech** bylo evidováno celkem 87,1 % případů:

- „osobní doprava“ 443 případů (71,1 %),
- „doprava zboží“ 80 případů (12,8 %),
- „chůze“ 20 případů (3,2 %).

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

- „vozidla lehká, osobní i nákladní“ 300 případů (48,2 %),
- „vozidla pozemní nspecifikovaná blíže“ 153 případů (24,6 %),
- „vozidla pro těžké náklady“ 87 případů (14,0 %),
- „vozidla pozemní ostatní“ 32 případů (5,1 %), celkem 91,9 %.

Nejvíce případů se událo v **zaměstnání** „obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči“ (třída KZAM 83), a to 241, tj. 38,7 % a nejfrekventovanějším **místem úrazu** byl „prostor trvale otevřený pro veřejnou dopravu“ (467 případů, tj. 75,0 %), dále to byly „dopravní prostředky“ (88 případů, tj. 14,1 %). V tabulce č. 24.2 jsou uvedena nejfrekventovanější **odvětví** podniků u případů způsobených převážně dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.2 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v odvětvích v roce 2013 (SÚIP)

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		počty	procenta	suma %
H.	Doprava a skladování	169	27,1	27,1
C.	Zpracovatelský průmysl	94	15,1	42,2
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	84	13,5	55,7
F.	Stavebnictví	66	10,6	66,3
Q.	Zdravotní a sociální péče	33	5,3	71,6
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	32	5,1	76,7
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	30	4,8	81,5
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	25	4,1	85,6
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	22	3,5	89,1
	ostatní odvětví	68	10,9	
celkem ČR 2013		623	100,0	

2014

Z celkového počtu 41 379 pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny bylo v roce 2014 v ČR evidováno 695 případů způsobených převážně dopravními nehodami, v malé míře haváriemi mobilních strojů a sražení pracovníků strojem. Z toho bylo 146 případů závažných a 549 ostatních.

Mužům se událo 549 případů, z toho 128 závažných a 421 ostatních.

Ženám se událo 146 případů, z toho 21 závažných a 125 ostatních.

Při těchto **činnostech** bylo evidováno celkem 78,8 % případů:

- „osobní doprava“ 443 případů (63,7 %),
- „doprava zboží“ 66 případů (9,5 %),
- „chůze“ 39 případů (5,6 %).

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

- „vozidla lehká, osobní i nákladní“ 274 případů (39,4 %),
- „vozidla pozemní nespécifikovaná blíže“ 225 případů (32,4 %),
- „motorové silniční dopravní prostředky“ 122 případů (17,6 %),
- „vozidla pro těžké náklady“ 74 případů (10,6 %), celkem 100,0 %.

Nejvíce případů se událo v **zaměstnání** „obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči“ (třída KZAM 83), a to 252 (36,3 %). Nejfrekventovanějším **místem úrazu** byl „prostor trvale otevřený pro veřejnou dopravu“ (533 případů, tj. 76,7 %), dále to byly „dopravní prostředky“ (85 případů, tj. 12,2 %). V tabulce č. 24.3 jsou uvedena nejfrekventovanější **odvětví** podniků u případů způsobených převážně dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.3 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v odvětvích v roce 2014 (SÚIP)

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		počty	procenta	suma %
H.	Doprava a skladování	182	26,2	26,2
C.	Zpracovatelský průmysl	100	14,4	40,6
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	98	14,1	54,7
F.	Stavebnictví	80	11,5	66,2
Q.	Zdravotní a sociální péče	41	5,9	72,1
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	38	5,5	77,6
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	36	5,2	82,8
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	30	4,3	87,1
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	23	3,3	90,4
	ostatní odvětví	67	9,6	
celkem ČR 2014		695	100,0	

2015

Z celkového počtu 41 572 pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny bylo v roce 2015 v ČR evidováno 588 případů způsobených dopravními nehodami, včetně nehod vlaků. Z toho bylo 108 případů závažných a 480 ostatních.

Mužům se událo 464 případů, z toho 90 závažných a 374 ostatních.

Ženám se událo 124 případů, z toho 18 závažných a 106 ostatních.

Při těchto **činnostech** bylo evidováno celkem 82,8 % případů:

- „osobní doprava“ 407 případů (69,2 %),
- „doprava zboží“ 48 případů (8,2 %),
- „chůze“ 32 případů (5,4 %).

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

- „motorové silniční dopravní prostředky“ 290 případů (49,3 %),
- „vozidla lehká, osobní i nákladní“ 123 případů (20,9 %),
- „vozidla pozemní nspecifikovaná blíže“ 104 případů (17,7 %),
- „vozidla pro těžké náklady“ 39 případů (6,6 %), celkem 94,5 %.

Nejvíce případů se událo v **zaměstnání** „obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči“ (třída KZAM 83), a to 229 (38,9 %). Nejfrekventovanějším **místem úrazu** byl „prostor trvale otevřený pro veřejnou dopravu“ (459 případů, tj. 78,1 %), dále to byly „dopravní prostředky“ (69 případů, tj. 11,7 %). V tabulce č. 24.4 jsou uvedena nejfrekventovanější **odvětví** podniků u případů způsobených těmito dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.4 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v odvětvích v roce 2015 (SÚIP)

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		počty	procenta	suma %
H.	Doprava a skladování	164	27,9	27,9
C.	Zpracovatelský průmysl	74	12,6	40,5
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	66	11,2	51,7
F.	Stavebnictví	64	10,9	62,6
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	39	6,6	69,2
Q.	Zdravotní a sociální péče	36	6,1	75,3
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	24	4,1	79,4
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	23	3,9	83,3
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	21	3,6	86,9
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	21	3,6	90,5
	ostatní odvětví	56	9,5	
celkem ČR 2015		588	100,0	

2016

Z celkového počtu 44 669 pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny bylo v roce 2016 v ČR evidováno 718 případů způsobených dopravními nehodami, včetně nehod vlaků. Z toho bylo 139 případů závažných a 579 ostatních.

Mužům se událo 530 případů, z toho 112 závažných a 418 ostatních.

Ženám se událo 188 případů, z toho 27 závažných a 161 ostatních.

Při těchto **činnostech** bylo evidováno celkem 88,8,% případů:

- „osobní doprava“ 497 případů (69,2 %),
- „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí“ 77 případů (10,7 %),
- „doprava zboží“ 64 případů (8,9 %).

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

- „motorové silniční dopravní prostředky“ 317 případů (42,2 %),
- „vozidla lehká, osobní i nákladní“ 157 případů (21,9 %),
- „vozidla pozemní nespecifikovaná blíže“ 140 případů (19,5 %),
- „vozidla pro těžké náklady“ 41 případů (5,7 %), celkem 91,3 %.

Nejvíce případů se událo v **zaměstnání** „obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči“ (třída KZAM 83), a to 247 (34,4 %). Nejfrekventovanějším **místem úrazu** byl „prostor trvale otevřený pro veřejnou dopravu“ (501 případů, tj. 69,8 %), dále to byly „dopravní prostředky“ (105 případů, tj. 14,6 %). V tabulce č. 24.5 jsou uvedena nejvíce frekventovaná **odvětví** podniků u případů způsobených těmito dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.5 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v odvětvích v roce 2016 (SÚIP, ČBÚ)

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		počty	procenta	suma %
H.	Doprava a skladování	222	30,9	30,9
C.	Zpracovatelský průmysl	100	13,9	44,8
F.	Stavebnictví	91	12,7	57,5
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	76	10,6	68,1
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	36	5,0	73,1
Q.	Zdravotní a sociální péče	32	4,5	77,6
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	27	3,8	81,4
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	26	3,6	85,0
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	25	3,5	88,5
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	25	3,5	92,0
	ostatní odvětví	58	8,0	
celkem ČR 2016		718	100,0	

2017

Z celkového počtu 44 824 pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny bylo v roce 2017 v ČR evidováno 651 případů způsobených dopravními nehodami, včetně nehod vlaků. Z toho bylo 106 případů závažných a 545 ostatních.

Mužům se událo 491 případů, z toho 84 závažných a 407 ostatních.

Ženám se událo 160 případů, z toho 22 závažných a 138 ostatních.

Při těchto **činnostech** bylo evidováno celkem 88,9,% případů:

- „osobní doprava“ 426 případů (65,4 %),
- „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí“ 79 případů (12,1 %),
- „doprava zboží“ 74 případů (11,4 %).

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

- „motorové silniční dopravní prostředky“ 318 případů (48,8 %),
- „vozidla lehká, osobní i nákladní“ 144 případů (22,1 %),
- „vozidla pozemní nespecifikovaná blíže“ 132 případů (20,3 %),
- „vozidla pro těžké náklady“ 23 případů (3,5 %), celkem 94,7 %.

Nejvíce případů se událo v **zaměstnání** „obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči“ (třída KZAM 83), a to 268 (41,2 %). Nejfrekventovanějším **místem úrazu** byl „prostor trvale otevřený pro veřejnou dopravu“ (455 případů, tj. 69,9 %), dále to byly „dopravní prostředky“ (133 případů, tj. 20,4 %). V tabulce č. 24.6 jsou uvedena nejvíce frekventovaná **odvětví** podniků u případů způsobených těmito dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.6 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v odvětvích v roce 2017 (SÚIP, ČBÚ)

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		počty	procenta	suma %
H.	Doprava a skladování	197	30,3	30,3
C.	Zpracovatelský průmysl	101	15,5	45,8
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	95	14,6	60,4
F.	Stavebnictví	47	7,2	67,6
Q.	Zdravotní a sociální péče	35	5,4	73,0
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	26	4,0	77,0
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	26	4,0	81,0
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	25	3,8	84,8
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	17	2,6	87,4
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	14	2,2	89,6
	ostatní odvětví	68	10,4	
celkem ČR 2017		651	100,0	

2018

Z celkového počtu 44 238 pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny bylo v roce 2018 v ČR evidováno 602 případů způsobených dopravními nehodami, včetně nehod vlaků. Z toho bylo 111 případů závažných a 491 ostatních.

Mužům se událo 465 případů, z toho 93 závažných a 372 ostatních.

Ženám se událo 137 případů, z toho 18 závažných a 119 ostatních.

Při těchto **činnostech** bylo evidováno celkem 88,9,% případů:

- „osobní doprava“ 395 případů (65,6 %),
- „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí“ 67 případů (11,1 %),
- „doprava zboží“ 64 případů (10,6 %).

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

- „motorové silniční dopravní prostředky“ 274 případů (45,5 %),
- „vozidla lehká, osobní i nákladní“ 145 případů (24,1 %),
- „vozidla pozemní nespecifikovaná blíže“ 111 případů (18,4 %),
- „vozidla pro těžké náklady“ 37 případů (6,1 %), celkem 94,1 %.

Nejvíce případů se událo v **zaměstnání** „obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči“ (třída KZAM 83), a to 217 (36,0 %). Nejfrekventovanějším **místem úrazu** byl „prostor trvale otevřený pro veřejnou dopravu“ (382 případů, tj. 63,5 %), dále to byly „dopravní prostředky“ (178 případů, tj. 29,6 %). V tabulce č. 24.7 jsou uvedena nejvíce frekventovaná **odvětví** podniků u případů způsobených těmito dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.7 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v odvětvích v roce 2018 (SÚIP, ČBÚ)

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		počty	procenta	suma %
H.	Doprava a skladování	140	23,2	23,2
C.	Zpracovatelský průmysl	90	15,0	38,2
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	82	13,6	51,8
F.	Stavebnictví	71	11,8	63,6
Q.	Zdravotní a sociální péče	33	5,5	69,1
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	28	4,7	73,8
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	26	4,3	78,1
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	24	4,0	82,1
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	23	3,8	85,9
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	22	3,7	89,6
	ostatní odvětví	63	10,4	
celkem ČR 2017		602	100,0	

2012-2018

V tabulce č. 24.8 jsou uvedeny pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v letech 2012-2018 způsobených dopravními nehodami. Rozděleny jsou podle pohlaví, závažnosti, činnosti a odvětví CZ-NACE.

Tabulka č. 24.8 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v letech 2012-2018 (SÚIP, ČBÚ)

pohlaví	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
muži - PÚ ostatní	384	381	421	374	418	407	372
muži - PÚ závažný	122	110	128	90	112	84	93
ženy - PÚ ostatní	115	112	125	106	161	138	119
ženy - PÚ závažný	21	20	21	18	27	22	18
celkem PÚ při dopravních nehodách	642	623	695	588	718	651	602
činnost	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
doprava osobní	482	443	443	407	497	426	395
doprava zboží	49	80	66	48	64	74	64
chůze	31	20	39	32	48	34	33
ostatní	80	80	147	101	109	117	110
celkem PÚ při dopravních nehodách	642	623	695	588	718	651	602
nejfrekventovanější zdroje úrazu	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
vozidla lehká osobní i nákladní	412	300	274	123	157	144	145
vozidla pro těžké náklady	65	87	74	39	41	23	37
vozidla pozemní nespecifikovaná blíže	67	153	225	104	140	132	111
motorové silniční dopravní prostředky/vozidla pozemní ost.	30	32	122	290	317	318	274
nejfrekventovanější odvětví	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Doprava a skladování (H.)	165	169	182	164	222	197	140
Zpracovatelský průmysl (C.)	107	94	100	74	100	101	90
Stavebnictví (F.)	90	66	80	64	91	47	71
Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel (G.)	99	84	98	66	76	95	82
Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení (O.)	17	32	36	39	36	26	28
Zdravotní a sociální péče (Q.)	30	33	41	36	32	35	33
Zemědělství, lesnictví, rybářství (A.)	18	25	38	21	26	14	26
Administrativní a podpůrné činnosti (N.)	20	30	30	24	25	26	23

6 Odvětví podniků u pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v roce 2018

V tabulce č. 25.1 je uveden počet pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny rozdělený podle odvětví podniků (CZ-NACE) v roce 2018 zvlášť pro muže a ženy.

Ženy vykázaly více případů v odvětví Ubytování, stravování a pohostinství (I.), Peněžnictví a pojišťovnictví (K.), Vzdělávání (P.) a Zdravotní a sociální péče (Q.).

Muži vykázali více případů v ostatních odvětvích, zejména pak ve Stavebnictví (F.), Zpracovatelském průmyslu (C.) a Doprava a skladování (H.).

Tabulka č. 25.1 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v ČR v odvětvích v roce 2018 (SÚIP, ČBÚ), počty

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		celkem	muži	ženy
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	2 479	1 718	761
B.	Těžba a dobývání	512	490	22
C.	Zpracovatelský průmysl	19 178	14 253	4 925
D.	Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	154	131	23
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	1 058	943	115
F.	Stavebnictví	2 481	2 381	100
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	4 994	2 608	2 386
H.	Doprava a skladování	4 285	3 225	1 060
I.	Ubytování, stravování a pohostinství	741	252	489
J.	Informační a komunikační činnosti	129	96	33
K.	Peněžnictví a pojišťovnictví	97	34	63
L.	Činnosti v oblasti nemovitostí	399	227	172
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	427	293	134
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	1 197	745	452
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	1 249	863	386
P.	Vzdělávání	1 276	235	1 041
Q.	Zdravotní a sociální péče	2 272	538	1 734
R.	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	336	169	167
S.+	Ostatní činnosti a nezjištěno	974	654	320
celkem ČR 2018		44 238	29 855	14 383

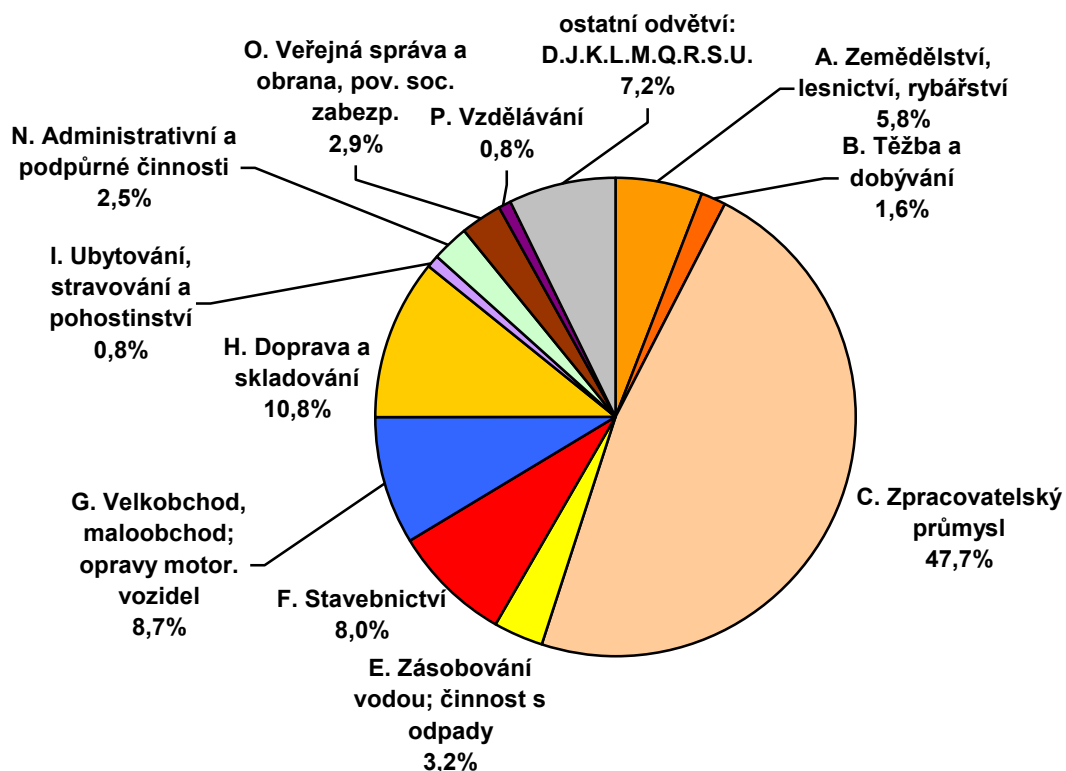
V tabulce č. 25.2 jsou uvedeny podíly počtů (procenta) pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny rozdělené podle odvětví podniků (CZ-NACE) v roce 2018 zvlášť pro muže a ženy.

Grafy č. 19 a 20 zobrazují podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen a mužů v roce 2018 v odvětvích ekonomických činností (CZ-NACE). Z grafů a tabulky je zřejmé, že některá odvětví, např. Zemědělství, lesnictví, rybářství (A.), Profesní, vědecké a technické činnosti (M.) a Činnosti v oblasti nemovitostí (L.) měla na pracovní úrazovosti žen a mužů přibližně stejný procentní podíl.

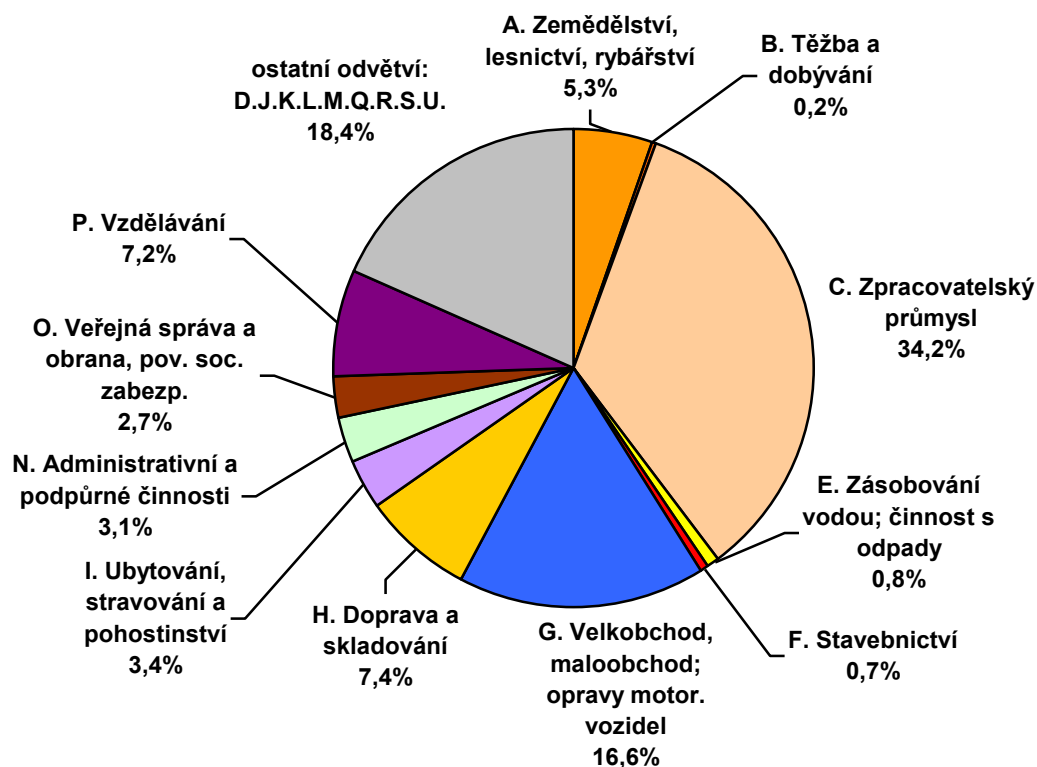
Tabulka č. 25.2 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v ČR v odvětvích v roce 2018 (SÚIP, ČBÚ), procenta

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		celkem	muži	ženy
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	5,6	5,8	5,3
B.	Těžba a dobývání	1,2	1,6	0,2
C.	Zpracovatelský průmysl	43,4	47,7	34,2
D.	Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	0,3	0,4	0,2
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	2,4	3,2	0,8
F.	Stavebnictví	5,6	8,0	0,7
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	11,3	8,7	16,6
H.	Doprava a skladování	9,7	10,8	7,4
I.	Ubytování, stravování a pohostinství	1,7	0,8	3,4
J.	Informační a komunikační činnosti	0,3	0,3	0,2
K.	Peněžnictví a pojišťovnictví	0,2	0,1	0,4
L.	Činnosti v oblasti nemovitostí	0,9	0,8	1,2
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	1,0	1,0	0,9
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	2,7	2,5	3,1
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	2,8	2,9	2,7
P.	Vzdělávání	2,9	0,8	7,2
Q.	Zdravotní a sociální péče	5,1	1,8	12,1
R.	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	0,8	0,6	1,2
S.+	Ostatní činnosti a nezjištěno	2,1	2,2	2,2
celkem ČR 2017		100	100	100

Graf č. 19 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů v odvětvích v roce 2018



Graf č. 20 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen v odvětvích v roce 2018



Závěr

Pokles celkové pracovní úrazovosti za uplynulých 10 let byl způsoben převážně poklesem četnosti případů u mužů. U věkové skupiny 15–24 let poklesl v tomto období počet zaměstnaných v NH, naopak u věkových skupin 25–49 let a od 50 let byl zaznamenán nárůst počtu zaměstnaných, a to největší u žen od 50 let. Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny zaznamenaly v tomto období celkový pokles, z toho u mužů větší než u žen, který byl způsoben zejména poklesem v roce 2009. V roce 2015 byl evidován nárůst počtu těchto pracovních úrazů u věkové skupiny 15–24 let zejména u žen. V roce 2016 došlo k nárůstu počtu případů u všech věkových skupin mužů a žen. V roce 2017 byl evidován mírný nárůst počtu těchto pracovních úrazů u všech věkových skupin mužů i žen, kromě 15-24 let.

Sledované věkové skupiny žen utrpěly pracovní úraz působením rozdílných **zdrojů úrazu**. S rostoucím věkem rostlo i zastoupení zdrojů úrazu, především u zdroje **Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země** a Budovy, stavební konstrukce, povrchy nad úrovní země. Klesající trend byl naopak zaznamenán u zdroje Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky a prach, dále pak Stroje a zařízení stabilní a Ruční nářadí. S tím souvisí i fakt, že s rostoucím věkem zraněných žen rostl i podíl počtu případů, k nimž došlo při činnosti „**chůze**“. Naopak klesal podíl počtu případů při „zacházení, manipulaci a zpracování hmotných věcí atd.“ (roky 2012-2018).

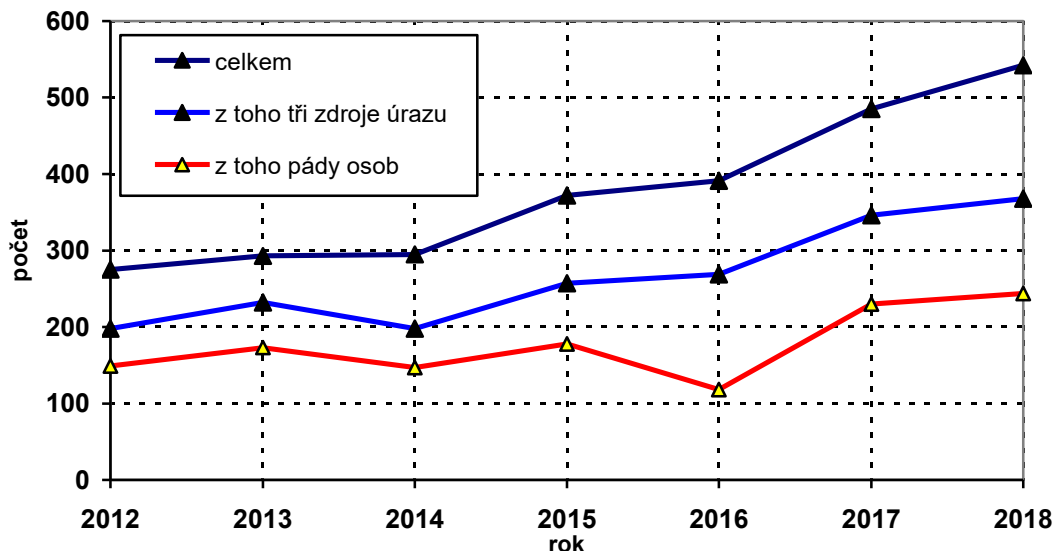
Pro obě pohlaví bez rozlišení věku pak ze vzorku dat pro ESAW z let 2003-2010 byly vysledovány významné **nežádoucí události**, které způsobily pracovní úraz s pracovní neschopností nad 3 dny:

- **uklouznutí, klopýtnutí, pád osoby na stejné úrovni a**
- **špatné došlápnutí, zkroucení nohy či kotníku, uklouznutí bez pádu.**

Tyto nežádoucí události vykazovaly dohromady podíl případů v letech 2003-2010 od 19 % do 27 %. Další významné nežádoucí události byly „ztráta kontroly manipulovaných předmětů“ a „nekoordinované pohyby, rušivé, nevhodné jednání“.

S rostoucím věkem zraněných zaměstnanců rostla závažnost pracovního úrazu, zejména od 52. roku věku u mužů a od 62. roku u žen (2018). Z celkového počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny byl podíl závažných případů ku ostatním případům u mužů přibližně dvojnásobný než tento podíl u žen (2009–2018).

Graf č. 21 Pracovní úrazy s PN nad 3 dny, věk 65-80 let



U nejstarších zaměstnanců (65–80 let) se sledovaly tři nejvíce frekventované zdroje úrazu - **Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země, dále nad úrovní země a Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach.** U těchto tří zdrojů úrazu byl v letech 2012-2018 jako druh nehody nejčastěji uveden **pád osoby**, a to především na rovině (graf č. 21). Počet těchto pracovních úrazů v této věkové skupině zaměstnanců od roku 2012 stále stoupá, z původních 275 na 542 v roce 2018 (tj. o 97 %). Počet případů ve sledovaných třech zdrojích úrazu tím vzrostl o 86 % a počet pádů u těchto zdrojů úrazu o 64 %.

Počet **závažných pracovních úrazů** v letech 2011–2018 dramaticky stoupl, u žen víc než u mužů. U žen se jednalo především o nehody způsobené **pádem osoby**, a to především u věkové skupiny od 50 let. Obdobně tomu bylo u věkové skupiny 25–49 let. U věkové skupiny 15–24 let dominoval druh nehody „kontakt se strojem“.

Z uvedeného vyplývá, že s **rostoucím věkem** zaměstnanců rostla i **rizikovitost pádu** na rovině (při chůzi nebo manipulaci), dále ze žebříku a z výše, také na schodech a na mokru a ledu. To tedy znamená, že s rostoucím věkem již zraněných zaměstnanců rostlo množství (a podíl počtu) a také závažnost takto způsobených pracovních úrazů. Častými příčinami těchto pádů osob bylo uklouznutí na kluzkém, mokrém nebo namrzlém povrchu, špatný došlap nebo zakopnutí.

Pády osob na rovině nebo schodech, vedoucí ke **smrtelným pracovním úrazům**, se vyskytovaly jen ojediněle, většinou vlivem vysokého věku zraněného zaměstnance. V roce 2018 došlo k pádu při chůzi ze schodů (65 let) a k pádu při práci na poli (žena 45 let). V roce 2017 to byl pád při chůzi do schodů pod vlivem alkoholu (51 let). V roce 2016 byly evidovány dva pády u pracovníků při chůzi na rovině (65 a 70 let). Také v roce 2015 byly evidovány dva pády u pracovníků (67 let), jeden na rovině a druhý při uklouznutí na svahu. V roce 2013 to byl pád na schodech (68 let), pád na chodbě vlivem mdloby (67 let) a pád na namrzlé ložné ploše nákladního vozu (48 let). V roce 2014 a 2012 nebyl evidován případ žádný. V roce 2011 to byl pád na schodech (65 let) a pád na rovině (48 let).

Smrtelné pracovní úrazy způsobené dopravními nehodami v roce 2018 se u žen a mužů **v druhu zaměstnání** zraněných zaměstnanců (KZAM) příliš nelišily. U mužů to byla nejčastěji Obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči (třída 83), a to 73 %. U žen se jednalo jen o jeden případ, a to také Obsluha pojízdných strojních zařízení a řidiči. Zavinění těchto dopravních nehod bylo většinou na straně zraněného zaměstnance, a to špatný způsob jízdy nebo rychlost jízdy. U případů nezpůsobených dopravními nehodami bez rozlišení pohlaví se jednalo ve 41 % o Kvalifikované pracovníky, řemeslníky, opraváře atd. (hlavní třídy 6 a 7).

U pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny byli v roce 2018 nejvíce zastoupeni Kvalifikovaní pracovníci, řemeslníci, opraváři atd. (muži) a Pracovníci vedoucí, vědeckí, techničtí, administrativní a provozní (ženy). Obdobně tomu bylo i v letech předchozích.

Odvětví, která v roce 2018 výrazněji přispěla k pracovním úrazům s pracovní neschopností nad 3 dny, se u obou pohlaví také lišila. Nejvíce byl zastoupen Zpracovatelský průmysl, u žen 34 % a u mužů 48 %. Dále to byl u žen Velkoobchod, maloobchod, opravy motorových vozidel (17 %), u mužů pak Doprava a skladování (11 %), potom Velkoobchod, maloobchod, opravy motorových vozidel (9 %) a také Stavebnictví (8 %).

Použité zdroje dat

1. Pracovní neschopnost pro nemoc a úraz v ČR (NemÚr), ČSÚ
2. Informační systém o pracovních úrazech, SÚIP
3. Data z databáze smrtelných pracovních úrazů, VÚBP
4. Data z databáze úrazů při dopravních nehodách, Dopravní policie ČR
5. Data z databáze Českého báňského úřadu
6. Data z databáze „vzorek dat pracovních úrazů pro statistické výkaznictví ESAW“, VÚBP