

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
2010–2019**

Anotace

Zpráva se zabývá ukazateli pracovních úrazů s pracovní neschopností nad tři dny a smrtelných pracovních úrazů zaznamenaných v České republice v roce 2019 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

HLOUBKOVÁ ANALÝZA PRACOVNÍ ÚRAZOVOSTI SPECIFICKÝCH OHROŽENÝCH SKUPIN ZAMĚSTNANCŮ V ČR

Obsah

ÚVOD	4
1 ČETNOST PRACOVNÍCH ÚRAZŮ S PRACOVNÍ NESCHOPNOSTÍ NAD 3 DNY MUŽŮ A ŽEN V LETECH 2010-2019	5
2 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST VYBRANÝCH VĚKOVÝCH SKUPIN MUŽŮ A ŽEN V LETECH 2012-2019	12
2.1 Muži a ženy, věková skupina od 65 let v letech 2012-2019	12
2.2 Ženy, věková skupina 25-29 let v letech 2012-2019, zdroje úrazu a činnosti	17
2.3 Ženy, porovnání věkových skupin 25-29 a od 65 let v letech 2012-2019 ...	21
3 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST MUŽŮ A ŽEN POD 25 A OD 50 LET	23
3.1 Ženy, věková skupina 15-24 let v letech 2012-2019.....	26
3.2 Ženy, věková skupina 25-49 let v letech 2012-2019.....	28
3.3 Ženy, věková skupina od 50 let v letech 2012-2019	30
3.4 Ženy, porovnání věkových skupin 15-24, 25-49 a od 50 let v letech 2012-2019	32
4 ZÁVAŽNÉ PRACOVNÍ ÚRAZY MUŽŮ A ŽEN	43
4.1 Zdroje závažných pracovních úrazů mužů a žen v letech 2010-2019	47
4.2 Závažné pracovní úrazy žen, věkové skupiny v letech 2010-2019	53
5 ZAMĚSTNÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ PŘI PRACOVNÍCH ÚRAZECH	60
5.1 Zaměstnání mužů a žen, smrtelné pracovní úrazy v roce 2019.....	60
5.2 Zaměstnání mužů a žen, pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2019	65
5.3 Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny při dopravních nehodách v letech 2012-2019	70
6 ODVĚTVÍ PODNIKŮ U PRACOVNÍCH ÚRAZŮ S PRACOVNÍ NESCHOPNOSTÍ NAD 3 DNY MUŽŮ A ŽEN V ROCE 2019	79
ZÁVĚR	82
POUŽITÉ ZDROJE DAT	84

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 2019 byl 44,4 % ku 55,6 %. 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 2019 událo ženám shodně 32,5 %. U pracovních úrazů závažných tento podíl v roce 2019 činil u žen 18,6 %. U pracovních úrazů smrtelných tento podíl v průběhu let kolísal a v roce 2019 činil jen 5,3 %. 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 2010-2019

Analýza pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, k nimž došlo v České republice v letech 2010–2019, 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. Z grafů č. 2 a 3 je zřejmé, že pokles četnosti případů u žen za posledních deset let je menší než u mužů. 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 (2010–2019)

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+
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
2019	3,77	1,82	0,88	0,77	0,65	0,68	0,72	0,77	0,81	0,73	0,37
průměr	4,43	1,90	0,90	0,76	0,72	0,73	0,73	0,78	0,83	0,72	0,36

Tabulka č. 2 - Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách (2010–2019), muži

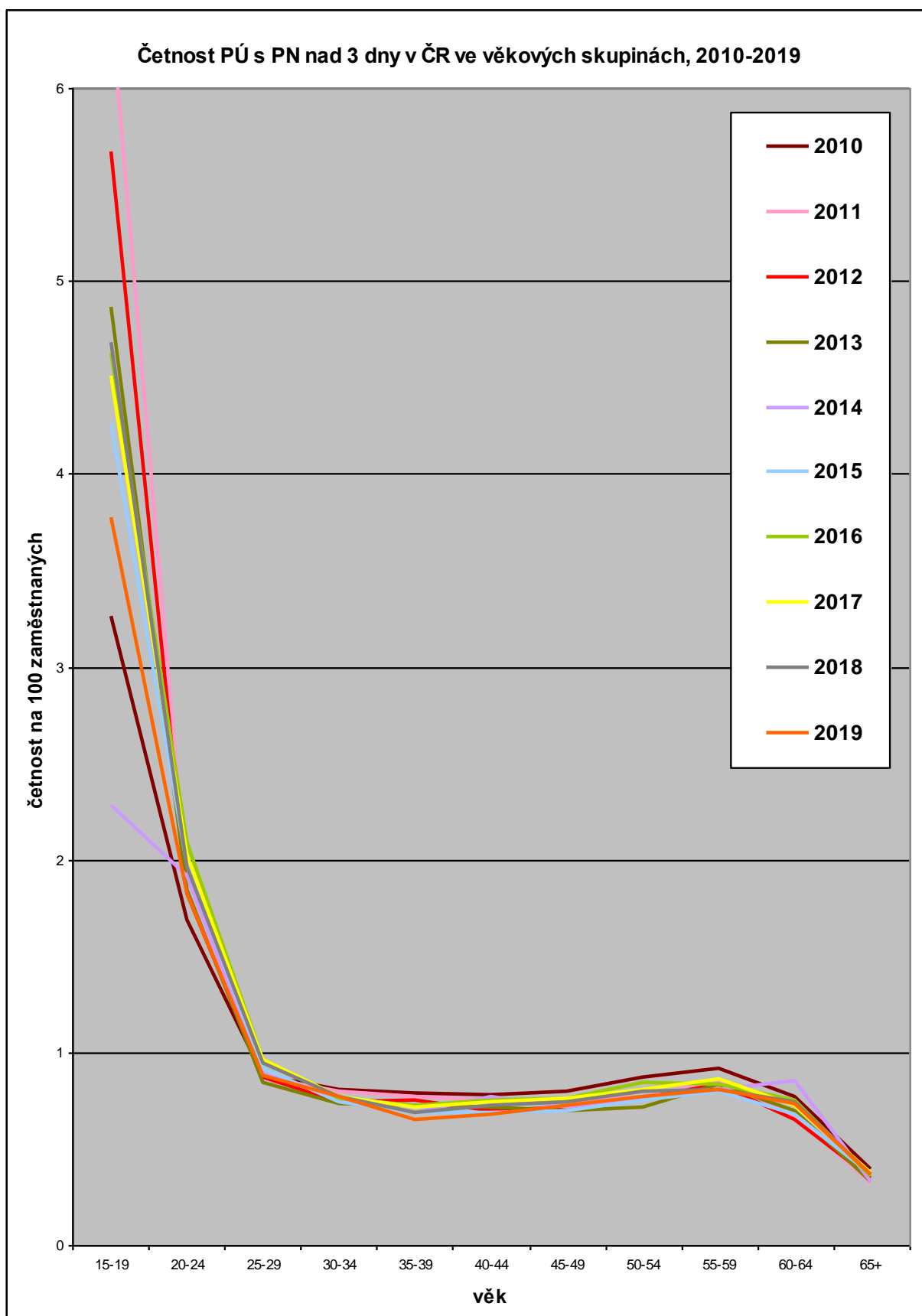
četnost, muži (graf č. 2)											
rok/věk	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65+
2010	3,71	2,26	1,17	0,97	0,96	0,94	0,98	1,03	1,10	0,92	0,39
2011	7,36	2,44	1,16	0,96	0,92	0,91	0,91	0,91	1,05	0,78	0,33
2012	7,12	2,43	1,15	0,90	0,90	0,84	0,87	0,91	1,00	0,79	0,34
2013	5,89	2,45	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

2019	4,94	2,33	1,13	0,91	0,79	0,80	0,85	0,89	0,96	0,87	0,38
průměr	5,51	2,46	1,19	0,93	0,86	0,87	0,89	0,92	0,99	0,88	0,39

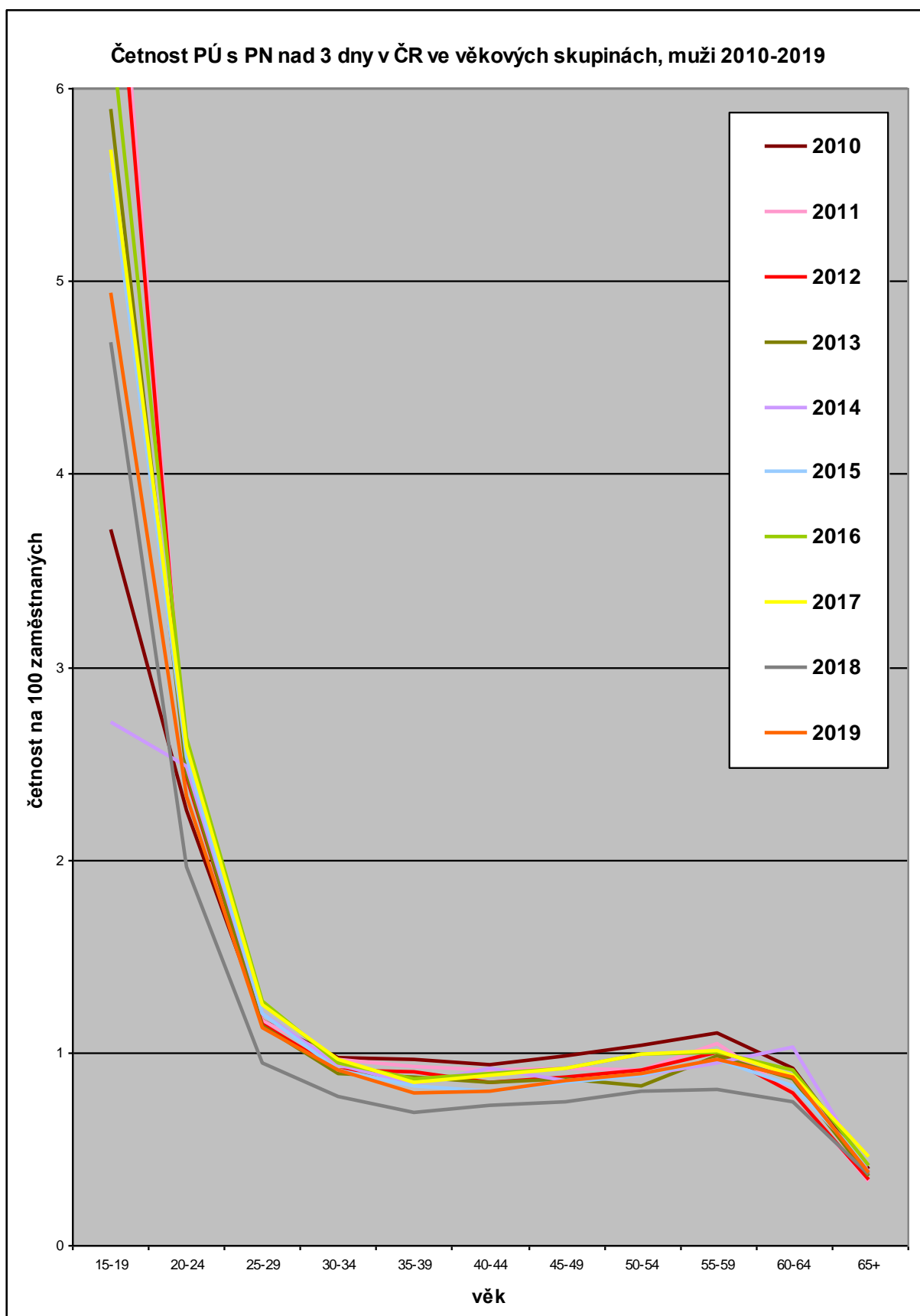
Tabulka č. 3 - Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách (2010–2019), ženy

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+
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
2019	2,46	1,11	0,53	0,55	0,46	0,53	0,58	0,64	0,66	0,49	0,35
průměr	2,87	1,06	0,49	0,50	0,53	0,57	0,57	0,62	0,65	0,42	0,32

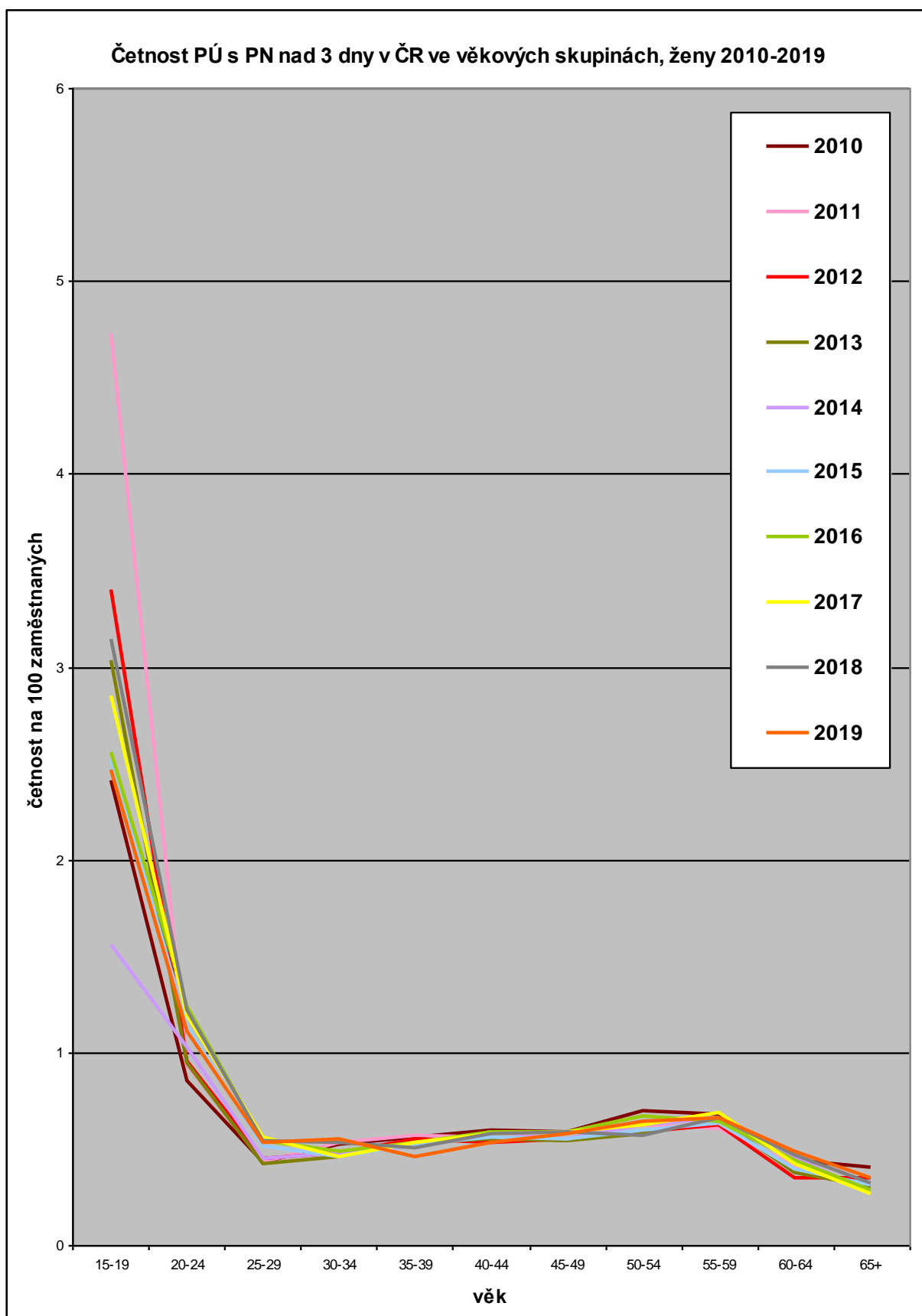
Graf č. 1 – Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách (2010–2019)



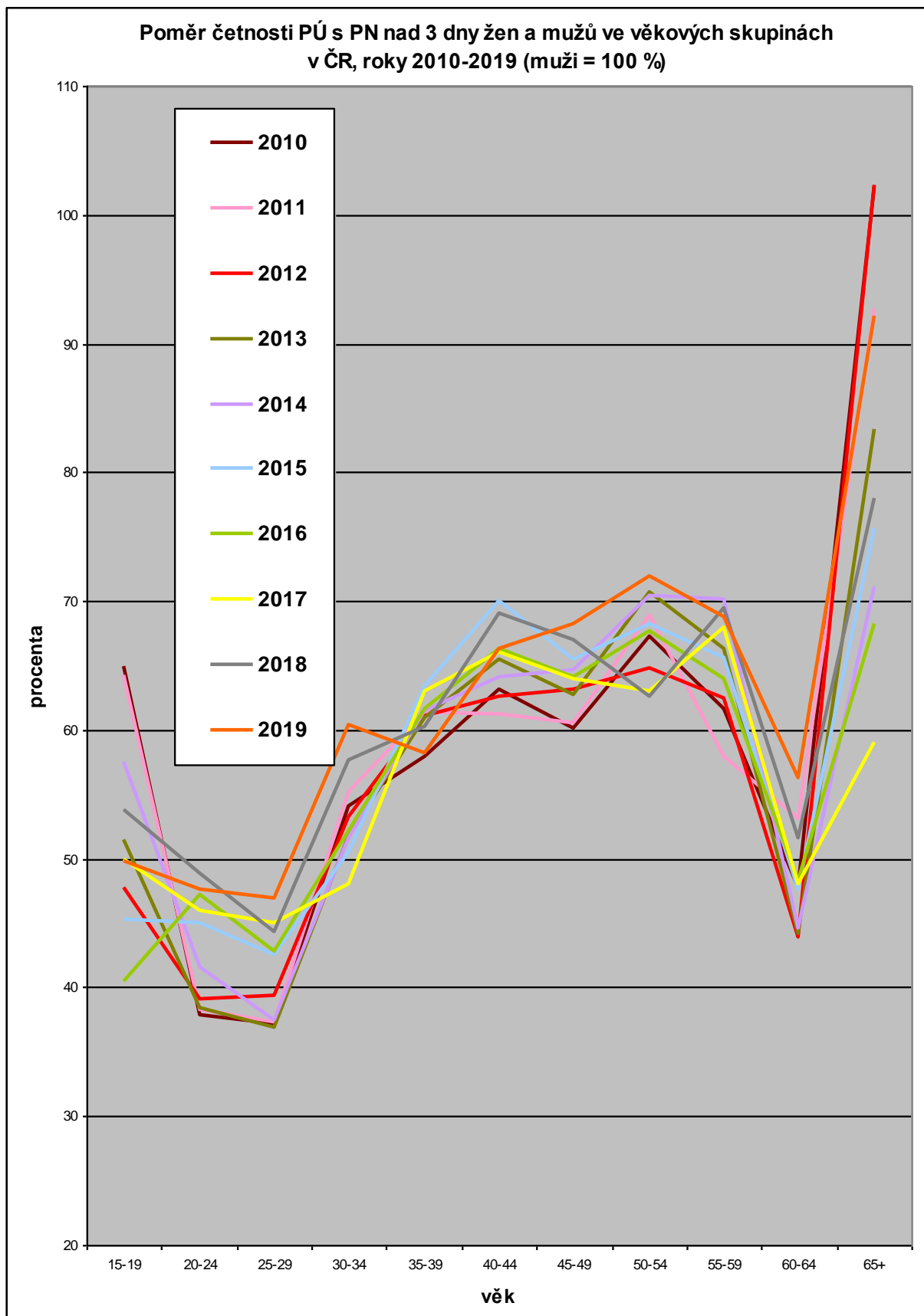
Graf č. 2 – Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách, muži (2010–2019)



Graf č. 3 – Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách, ženy (2010–2019)



Graf č. 4 – Poměr četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen a mužů ve věkových skupinách (2010–2019)



Tabulka č. 4 – Poměr četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen a mužů (muži = 100 %) pro věkové skupiny v letech 2010–2019

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
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
2019	50	48	47	60	58	66	68	72	69	56	92	62
průměr	53	43	41	53	61	65	64	68	65	49	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 62 %. Průměrná hodnota za roky 2010–2019 činila 58,5 %. Tento nárůst byl způsoben poklesem četnosti těchto pracovních úrazů ve sledovaném období u mužů, zatímco u žen četnost stagnovala.

Věková skupina **od 65 let** měla přibližně stejnou četnost případů u mužů i žen v letech 2010–2012. 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** vykázala průměrné procento za deset let 68 % četnosti případů u mužů, což je druhá nejvyšší zaznamenaná průměrná hodnota.

Věková skupina **25–29 let** vykázala naopak za posledních deset let nejnižší hodnoty průměrného procenta, a to 41 % četnosti mužů. Obdobně na tom byla (43 %) 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 2019 pro porovnání s roky 2012–2018.

2 Pracovní úrazovost vybraných věkových skupin mužů a žen v letech 2012–2019

2.1 Muži a ženy, věková skupina od 65 let v letech 2012–2019

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 2012–2019 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 %),
 2019 celkem 382 případů (68,2 % z 560), z toho pády osob 274 případů (48,9 %).

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

V roce 2019 se událo těchto pracovních úrazů 560 (muži 338 a ženy 222), z toho:
Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země celkem 136
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř či vně) celkem 137
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach celkem 109

Tabulka č. 5.8 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65–80 let, rok 2019 (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	9	17	6	13	2	1	48
pád na mokru	5	10		2			17
pád na ledu	13	1					14
pád do hloubky	1		9		1		11
pád při manipulaci	13	15	3	10		1	42
pád ze schodů		1	10	31			42
pád ze schůdků			5	8			13
pád ze žebříku	1		10				11
pád ze židle			1	2	1		4
pád nespecifikován	25	18	10	16	2	1	72
CELKEM pády	67	62	54	82	6	3	274
zátěž kosterní soustavy	1	1			15	2	19
pád na osobu					25	1	26
úder, přiražení	1	3	1		21	8	34
říznutí					16	7	23
ostatní		1			4	1	6
CELKEM muži – ženy	69	67	55	82	87	22	382
CELKEM všichni	136		137		109		

2.2 Ženy, věková skupina 25–29 let v letech 2012–2019, zdroje úrazu a činnosti

V této věkové skupině dosahovala četnost případů u žen za posledních 10 let nejnižší hodnoty, a to v průměru 41 % (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 čtyři zdroje úrazu:

Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů/vozidel, úlomky...	20,7–30,5 %
Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země (uvnitř či vně, pevné či mobilní, dočasné či trvalé)	12,8–20,2 %
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř či vně)	9,1–11,6 %
Stroje a zařízení stabilní	6,0–10,4 %

Tyto 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),
2019 celkem 711 případů (tj. 62,1 % z 1145), tabulka č. 9.1.

Tabulka č. 6.1 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 25–29 let, roky 2012-2019 (počty)

kód	ZDROJ úrazu, počty	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
12	Pozemní vozidla	52	39	36	25	33	37	31	36
13	Ostatní dopravní prostředky	1	3	3	1	6	4	3	3
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	37	44	51	77	76	78	91	71
9	Stroje a zařízení mobilní	5	5	15	22	32	41	19	21
10	Stroje a zařízení stabilní	69	80	100	91	91	75	78	83
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	184	187	159	183	185	181	197	146
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	89	94	111	101	110	120	109	133
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů/vozidel, úlomky	252	236	200	259	326	379	340	349
6	Ruční nářadí nepoháněné	64	61	88	100	97	95	82	82
7	Ruční mechanické nářadí	24	20	12	26	21	27	17	31
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	22	20	24	10	21	17	22	15
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	34	27	26	30	43	47	45	39
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	1	-	1	1	-	-	-	-
18	Živé organismy a lidské bytosti	78	64	82	91	68	82	87	71
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	1	4	1	3	1	4	1	3
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	1	2	1	-	-	4	2
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	2	11	9	21	13	8	9	9
99	Ostatní	33	31	46	59	50	58	57	51
	celkem	948	927	966	1101	1173	1253	1192	1145

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. 7.1–7.8 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 v tabulkách obsahuje položky „nespecifikováno“ a „ostatní“. V grafu č. 5 jsou zobrazeny činnosti při těchto pracovních úrazech žen u věkové skupiny 25–29 let v roce 2019 (tabulka č. 7.8).

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

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živ. rostlin a živočichů (n + o)	223	23,6	23,6
3701	Chůze	215	22,7	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 %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živ. rostlin a živočichů (n + o)	253	27,3	27,3
3701	Chůze	204	22,0	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 %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	289	29,9	29,9
3701	Chůze	186	19,3	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, živ. rostlin a živočichů (n + o)	345	31,4	31,4
3701	Chůze	242	22,0	53,4
1235	Řezání	61	5,5	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, živ. rostlin a živočichů (n + o)	388	33,1	33,1
3701	Chůze	233	19,9	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, živ. rostlin a živočichů (n + o)	485	38,7	38,7
3701	Chůze	255	20,4	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

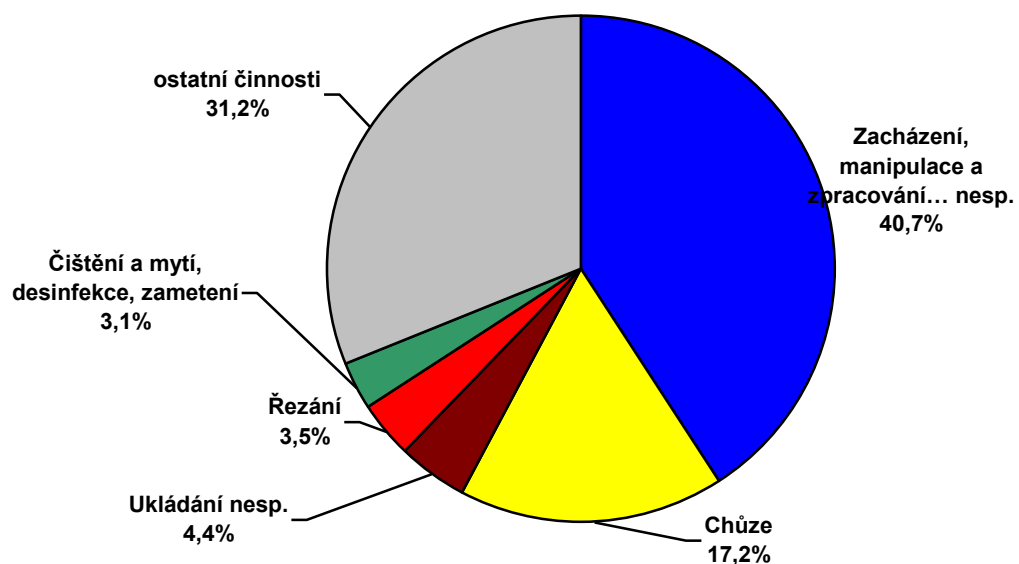
Tabulka č. 7.7 - Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2018

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	471	39,5	39,5
3701	Chůze	218	18,3	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

Tabulka č. 7.8 - Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2019

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živ. rostlin a živočichů (n + o)	466	40,7	40,7
3701	Chůze	197	17,2	57,9
1480	Ukládání n.s.	50	4,4	62,3
1235	Řezání	40	3,5	65,8
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání	35	3,1	68,9

Graf č. 5 Podíl počtu činností při pracovním úrazu s PN nad 3 dny v roce 2019, ženy 25-29 let (SÚIP, ČBÚ)



2.3 Ženy, porovnání věkových skupin 25-29 a od 65 let v letech 2012-2019

Věkové skupiny žen popsané v kapitolách 2.1–2.2 utrpěly tyto pracovní úrazy v letech 2012–2019 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 2012–2019 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 2012–2019 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 2012-2019

činnost		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
kód	ženy, procenta	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů, (nespec. a ostatní)	23,6	27,3	29,9	31,4	33,1	38,7	39,5	40,7
3701	Chůze	22,7	22,0	19,3	22,0	19,9	20,4	18,3	17,2

Tabulka č. 8.2 - Činnost při úrazu žen od 65 let v letech 2012-2019

činnost		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
kód	ženy, procenta	65+	65+	65+	65+	65+	65+	65+	65+
3701	Chůze	57,4	56,4	39,2	43,8	42,2	43,2	36,7	44,6
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů, (nespec. a ostatní)	13,9	14,5	14,4	15,4	20,0	25,7	28,1	23,4

Tabulka č. 9.1 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 25–29 let v letech 2012–2019

ZDROJ úrazu, ženy 25-29 let, procenta		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
kód	ZDROJ úrazu	%	%	%	%	%	%	%	%
12	Pozemní vozidla	5,5	4,2	3,7	2,3	2,8	3,0	2,6	3,1
13	Ostatní dopravní prostředky	0,1	0,3	0,3	0,1	0,5	0,3	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	6,2
9	Stroje a zařízení mobilní	0,5	0,5	1,6	2,0	2,7	3,3	1,6	1,8
10	Stroje a zařízení stabilní	7,3	8,6	10,4	8,3	7,8	6,0	6,5	7,2
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	19,4	20,2	16,5	16,5	15,8	14,4	16,5	12,8
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	9,4	10,1	11,5	9,2	9,4	9,6	9,1	11,6
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	-	-	-	-	-	0,1
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů/vozidel	26,6	25,5	20,7	23,5	27,8	30,2	28,6	30,5
6	Ruční nářadí nepoháněné	6,8	6,6	9,1	9,1	8,3	7,6	6,9	7,2
7	Ruční mechanické nářadí	2,5	2,2	1,2	2,4	1,8	2,2	1,4	2,7
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	2,3	2,2	2,5	0,9	1,8	1,4	1,8	1,3
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	3,6	2,9	2,7	2,7	3,7	3,8	3,8	3,4
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	6,2
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,1	0,4	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	0,1	0,2	0,1	-	-	0,3	0,2
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně	0,2	1,2	0,9	1,9	1,1	0,6	0,8	0,8
19	Hromadný odpad	-	-	-	-	-	0,2	-	-
99	Ostatní	3,5	3,4	4,7	5,3	4,1	4,4	4,8	4,3
	celkem	100	100	100	100	100	100	100	100

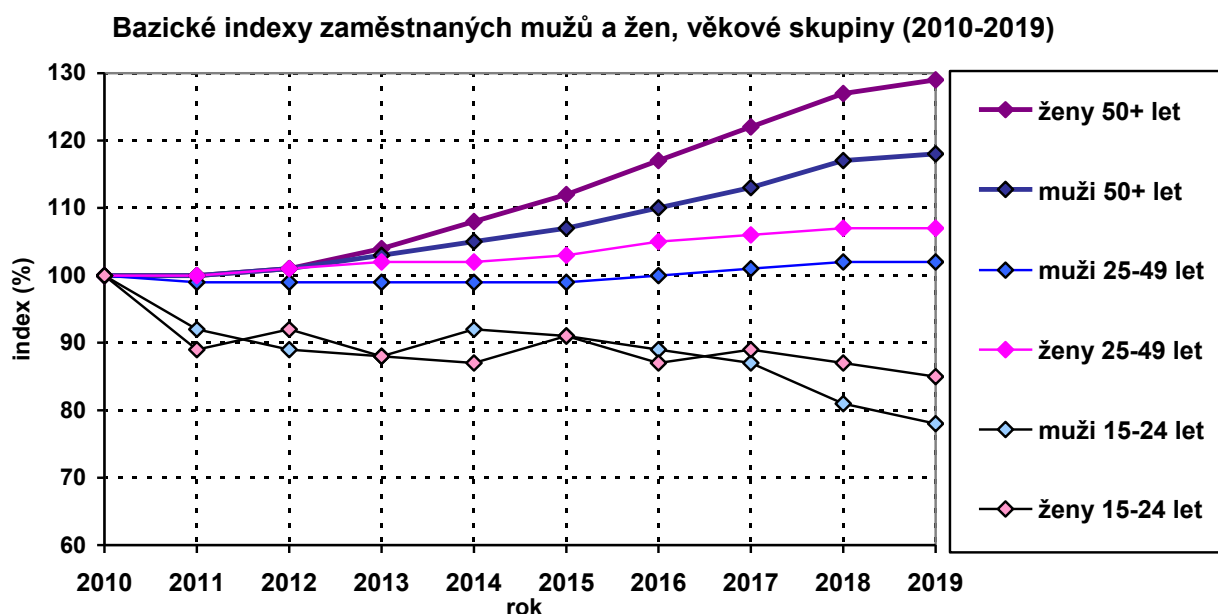
Tabulka č. 9.2 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen od 65 let v letech 2012–2019

ZDROJ úrazu, ženy od 65 let, procenta		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
kód	ZDROJ úrazu	%	%	%	%	%	%	%	%
12	Pozemní vozidla	2,6	2,7	2,1	3,1	3,0	0,7	1,5	0,9
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	2,3
9	Stroje a zařízení mobilní	-	1,0	1,0	-	-	2,7	1,0	0,5
10	Stroje a zařízení stabilní	0,9	1,7	1,0	2,3	3,0	2,7	3,1	2,7
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	47,0	36,2	36,1	29,2	34,8	31,8	38,8	30,1
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	21,7	20,8	27,8	30,0	25,2	27,7	24,0	36,8
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	1,7	-	-	-	-	-	-	0,5
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů/vozidel	12,2	22,2	11,3	15,4	14,1	14,9	12,8	9,8
6	Ruční nářadí nepoháněné	-	1,0	4,1	2,3	4,4	1,4	1,5	3,6
7	Ruční mechanické nářadí	-	0,7	-	-	-	0,7	1,0	0,9
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	-	1,7	1,0	-	0,7	0,7	-	0,9
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	-	1,7	1,0	3,1	-	2,0	0,5	1,4
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	4,5
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,9	0,7	-	-	0,7	-	0,5	0,9
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	-	-	-	-	-	-	0,5
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně	-	-	1,0	0,8	2,2	2,0	2,0	0,5
19	Hromadný odpad	-	-	-	-	-	-	-	-
99	Ostatní	1,7	3,1	6,4	6,1	5,3	7,3	6,1	3,2
	celkem	100	100	100	100	100	100	100	100

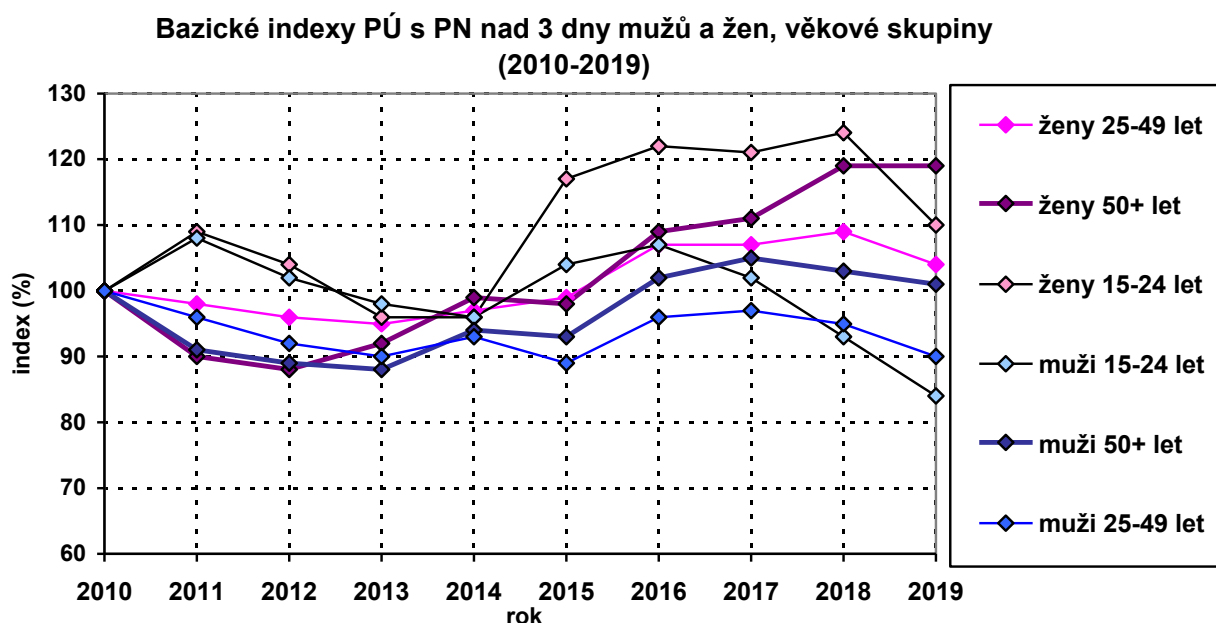
3 Pracovní úrazovost mužů a žen pod 25 a od 50 let

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 u žen nárůst, z toho největší u věkové skupiny od 50 let. U mužů byl naopak zaznamenán celkový pokles počtu případů, na němž se podílely věkové skupiny 15-24 let a 25-49 let.

Graf č. 6.1



Graf č. 6.2



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, činnostmi 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 (2010–2019)

procenta rok/věk	zaměstnaní muži v NH			zaměstnané ženy v NH			%
	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
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
2019	2,9	35,8	16,9	2,1	27,8	14,4	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 (2010–2019)

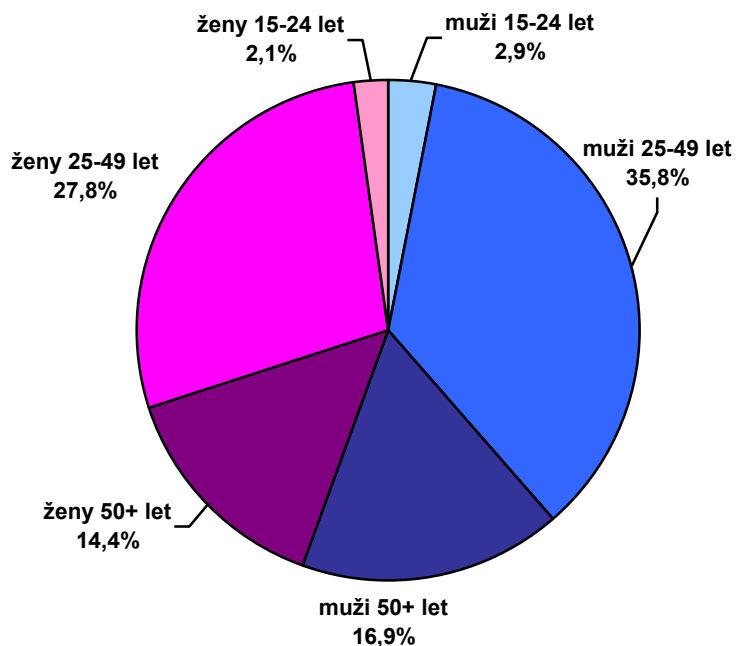
procenta rok/věk	PÚ s PN nad 3 dny, muži			PÚ s PN nad 3 dny, ženy			%
	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
2010	11,0	42,6	17,4	3,0	17,3	8,8	100
2011	12,3	42,2	16,4	3,4	17,6	8,1	100
2012	12,0	41,9	16,7	3,3	17,8	8,3	100
2013	11,7	41,8	16,7	3,1	17,9	8,8	100
2014	11,1	41,6	17,4	3,0	17,8	9,2	100
2015	12,0	40,2	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
2019	9,4	39,6	18,2	3,4	18,6	10,8	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 2019.

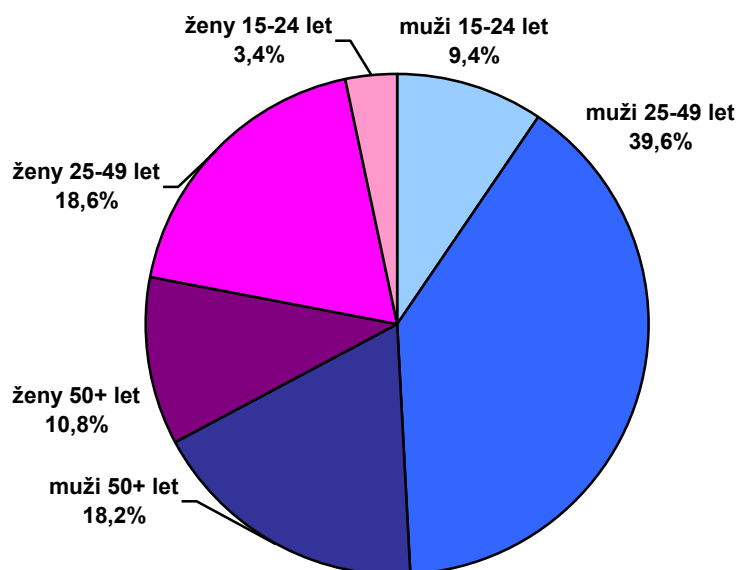
Graf č. 7

Podíl počtu zaměstnaných mužů a žen, věkové skupiny, v roce 2019 (ČSÚ)



Graf č. 8

Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen, věkové skupiny, v roce 2019 (SÚIP, ČBÚ)



Každá věková skupina má jiná specifika, která jsou charakterizována zdrojem úrazu a činnostmi při úrazu v letech 2012-2019.

3.1 Ženy, věková skupina 15-24 let v letech 2012-2019

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 2012–2019

kód	ZDROJ úrazu	2012 počet	2013 počet	2014 počet	2015 počet	2016 počet	2017 počet	2018 počet	2019 počet
12	Pozemní vozidla	37	45	35	28	33	31	24	27
13	Ostatní dopravní prostředky	4	7	1	2	4	5	5	3
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	75	71	91	117	112	108	135	88
9	Stroje a zařízení mobilní	5	18	14	27	39	43	47	41
10	Stroje a zařízení stabilní	153	145	149	177	165	126	120	90
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	202	183	177	208	225	218	193	161
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	102	108	101	121	100	107	132	139
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	-	1	-	1	1	-
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů/vozidel,	372	301	323	401	449	482	489	452
6	Ruční nářadí nepoháněné	135	112	115	154	138	138	133	123
7	Ruční mechanické nářadí	23	23	24	44	45	42	41	42
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	41	50	26	20	29	30	33	22
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	68	58	64	69	79	72	66	68
18	Živé organismy a lidské bytosti	80	67	60	71	89	76	83	99
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	3	2	1	4	1	2	8	3
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	-	2	2	1	1	5	3
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně	12	11	14	16	8	16	16	12
99	Ostatní a (4, 19)	26	33	45	47	58	67	69	46
	celkem	1 338	1 234	1 242	1 509	1 575	1 565	1 600	1 419

Tabulka č. 11.2 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 15–24 let v letech 2012–2019

kód	ZDROJ úrazu	2012 %	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %	2019 %
12	Pozemní vozidla	2,8	3,6	2,8	1,9	2,1	2,0	1,5	1,9
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,6	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	5,6	5,8	7,3	7,8	7,1	6,9	8,4	6,2
9	Stroje a zařízení mobilní	0,4	1,5	1,1	1,8	2,5	2,7	2,9	2,9
10	Stroje a zařízení stabilní	11,4	11,8	12,0	11,7	10,5	8,1	7,5	6,3
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	15,1	14,8	14,3	13,8	14,3	13,9	12,1	11,3
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	7,6	8,8	8,1	8,0	6,3	6,8	8,3	9,8
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	-	0,1	-	0,1	0,1	-
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů/vozidel,	27,8	24,4	26,0	26,5	28,5	30,8	30,5	31,9
6	Ruční nářadí nepoháněné	10,1	9,1	9,3	10,2	8,8	8,8	8,3	8,6
7	Ruční mechanické nářadí	1,7	1,9	1,9	2,9	2,9	2,7	2,6	3,0
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	3,1	4,1	2,1	1,3	1,8	1,9	2,1	1,6
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	5,1	4,6	5,2	4,6	5,0	4,6	4,1	4,8
18	Živé organismy a lidské bytosti	6,0	5,3	4,8	4,7	5,7	4,9	5,2	7,0
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,5	0,2
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně	0,9	0,9	1,1	1,1	0,5	1,0	1,0	0,8
99	Ostatní a (4, 19)	1,9	2,6	3,6	3,2	3,7	4,3	4,3	3,3
	celkem	100	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 2012–2019

kód	činnost 2012	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	408	30,5	30,5
3701	Chůze	229	17,1	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 (n + o)	379	30,7	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 (n + o)	404	32,5	32,5
3701	Chůze	198	15,9	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 (n + o)	542	36,0	36,0
3701	Chůze	246	16,3	52,3
1235	Řezání	123	8,2	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 (n + o)	569	36,2	36,2
3701	Chůze	262	16,6	52,8
1235	Řezání	90	5,7	58,5
1480	Ukládání n.s.	84	5,3	63,8
kód	činnost 2017	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	587	37,5	37,5
3701	Chůze	272	17,4	54,9
1235	Řezání	95	6,1	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 (n + o)	725	45,3	45,3
3701	Chůze	261	16,3	55,1
1235	Řezání	79	4,9	66,5
1480	Ukládání n.s.	73	4,6	71,1
kód	činnost 2019	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	590	41,6	41,6
3701	Chůze	247	17,4	59,0
1480	Ukládání n.s.	73	5,1	64,1
1235	Řezání	65	4,6	68,7
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	39	2,7	71,4

3.2 Ženy, věková skupina 25–49 let v letech 2012–2019

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 PU s PN nad 3 dny žen 25–49 let v letech 2012–2019

kód	ZDROJ úrazu	2012 počet	2013 počet	2014 počet	2015 počet	2016 počet	2017 počet	2018 počet	2019 počet
12	Pozemní vozidla	242	257	162	164	191	201	199	184
13	Ostatní dopravní prostředky	21	22	27	11	17	18	20	20
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	281	344	414	441	444	487	543	406
9	Stroje a zařízení mobilní	31	68	108	116	149	174	159	150
10	Stroje a zařízení stabilní	543	637	638	617	596	515	535	512
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	1 703	1 804	1 601	1 593	1 682	1 664	1 517	1 306
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	865	828	836	797	832	887	892	978
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	7	5	7	9	5	6	1	2
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů/vozidel	1 783	1 526	1 529	1 649	2 050	2 083	2 132	2 190
6	Ruční nářadí nepoháněné	393	409	503	562	547	492	511	502
7	Ruční mechanické nářadí	154	88	94	128	105	165	180	158
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	150	118	139	60	100	114	113	109
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	242	248	250	269	293	300	312	256
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	4	1	3	2	2	-	3	3
18	Živé organismy a lidské bytosti	531	505	581	589	576	511	567	550
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	18	20	9	9	9	14	40	44
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	6	8	9	1	-	26	8
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně	43	57	100	93	80	79	91	94
19	Hromadný odpad	2	-	2	1	-	3	4	3
99	Ostatní a (4)	195	212	319	323	358	376	369	385
	Celkem	7 208	7 155	7 330	7 442	8 037	8 089	8 214	7 860

Tabulka č. 12.2 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 25–49 let v letech 2012–2019

kód	ZDROJ úrazu	2012 %	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %	2019 %
12	Pozemní vozidla	3,4	3,6	2,2	2,2	2,4	2,5	2,4	2,3
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	3,9	4,8	5,6	5,9	5,5	6,0	6,6	5,2
9	Stroje a zařízení mobilní	0,4	1,0	1,5	1,6	1,9	2,2	1,9	1,9
10	Stroje a zařízení stabilní	7,5	8,9	8,7	8,3	7,4	6,4	6,5	6,5
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	23,6	25,2	21,8	21,5	20,9	20,6	18,5	16,6
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	12,0	11,6	11,4	10,7	10,4	11,0	10,9	12,4
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů/vozidel	24,7	21,3	20,9	22,3	25,5	25,7	26,0	27,9
6	Ruční nářadí nepoháněné	5,5	5,7	6,9	7,6	6,8	6,1	6,2	6,4
7	Ruční mechanické nářadí	2,1	1,2	1,3	1,7	1,3	2,0	2,2	2,0
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	2,1	1,6	1,9	0,8	1,2	1,4	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	3,3
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	0,1	0,0		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	7,0
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,6
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	0,1	0,1	0,1	0,0	-	0,3	0,1
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně	0,6	0,8	1,4	1,2	1,0	1,0	1,1	1,2
19	Hromadný odpad	0,0	-	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	4,9
	Celkem	100	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 2012–2019

kód	činnost 2012	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 890	26,2	26,2
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	1 700	23,6	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 (n + o)	1 813	25,4	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 (n + o)	2 022	27,6	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 (n + o)	2 130	28,6	53,6
1235	Řezání	382	5,1	58,7
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	294	4,0	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 (n + o)	2 469	30,7	30,7
3701	Chůze	2 016	25,1	55,8
1480	Ukládání n.s.	328	4,1	59,9
1235	Řezání	316	3,9	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 (n + o)	2 676	33,1	33,1
3701	Chůze	2 052	25,4	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 (n + o)	3 067	37,3	37,3
3701	Chůze	1 814	22,1	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
kód	činnost 2019	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	2 928	37,2	37,2
3701	Chůze	1 712	21,8	59,0
1480	Ukládání n.s.	356	4,5	63,5
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	286	3,6	67,1
1235	Řezání	282	3,6	70,7

3.3 Ženy, věková skupina od 50 let v letech 2012–2019

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 2012–2019

kód	ZDROJ úrazu	2012 počet	2013 počet	2014 počet	2015 počet	2016 počet	2017 počet	2018 počet	2019 počet
12	Pozemní vozidla	61	71	63	62	79	67	66	75
13	Ostatní dopravní prostředky	3	10	13	4	7	5	9	9
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	95	138	166	144	164	159	242	178
9	Stroje a zařízení mobilní	16	27	38	34	38	51	58	58
10	Stroje a zařízení stabilní	177	197	247	210	187	217	219	195
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	1 235	1 270	1 209	1 243	1 307	1 320	1 352	1 282
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	461	494	557	580	654	627	677	837
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	7	2	6	4	-	4	2	4
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů/vozidel, úlom.	645	580	638	654	788	848	894	907
6	Ruční nářadí nepoháněné	118	122	149	148	196	164	173	186
7	Ruční mechanické nářadí	29	25	31	39	50	57	65	61
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	32	31	31	23	42	44	37	42
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	97	99	117	102	113	108	118	127
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	3	-	-	-	-	5	2	1
18	Živé organismy a lidské bytosti	259	258	308	268	270	277	282	282
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	7	11	5	2	4	1	31	30
16	Ochranná zařízení a prostředky	1	3	3	3	-	1	15	5
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně	24	52	51	71	50	51	72	69
19	Hromadný odpad	2	1	-	-	1	4	2	2
99	Ostatní a (4)	94	109	149	146	203	240	231	212
	Celkem	3 366	3 500	3 781	3 737	4 153	4 250	4 547	4 562

Tabulka č. 13.2 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen od 50 let v letech 2012–2019

kód	ZDROJ úrazu	2012 %	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %	2019 %
12	Pozemní vozidla	1,8	2,0	1,7	1,7	1,9	1,6	1,5	1,6
13	Ostatní dopravní prostředky	0,1	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	2,8	3,9	4,4	3,9	3,9	3,7	5,3	3,9
9	Stroje a zařízení mobilní	0,5	0,8	1,0	0,9	0,9	1,2	1,3	1,3
10	Stroje a zařízení stabilní	5,3	5,6	6,5	5,6	4,5	5,1	4,8	4,3
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	36,7	36,3	32,0	33,3	31,5	31,1	29,7	28,1
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	13,7	14,1	14,7	15,5	15,7	14,8	14,9	18,3
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	0,2	0,1	0,2	0,1	-	0,1	0,0	0,1
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů/vozidel, úlom.	19,2	16,6	16,9	17,5	19,0	20,0	19,7	19,9
6	Ruční nářadí nepoháněné	3,5	3,5	3,9	4,0	4,7	3,9	3,8	4,1
7	Ruční mechanické nářadí	0,9	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4	1,3
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	1,0	0,9	0,8	0,6	1,0	1,0	0,8	0,9
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	2,9	2,8	3,1	2,7	2,7	2,5	2,6	2,8
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	0,1	-	-	-	-	0,1	0,0	0,0
18	Živé organismy a lidské bytosti	7,7	7,4	8,1	7,2	6,5	6,5	6,2	6,2
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,7	0,7
16	Ochranná zařízení a prostředky	0,0	0,1	0,1	0,1	-	0,0	0,3	0,1
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně	0,7	1,5	1,3	1,9	1,2	1,2	1,6	1,5
19	Hromadný odpad	0,0	0,0	-	-	0,0	0,1	0,0	0,0
99	Ostatní a (4)	2,7	3,1	4,1	3,8	5,0	5,7	5,2	4,7
	celkem	100	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 2012–2019

kód	činnost 2012	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 163	34,6	34,6
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	716	21,2	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 (n + o)	812	23,2	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 (n + o)	864	22,9	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 (n + o)	893	23,9	59,9
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	219	5,9	65,8
2111	Mytí a čištění	129	3,5	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 (n + o)	1 016	24,4	60,5
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	194	4,7	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 (n + o)	1 115	26,2	61,5
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	226	5,3	66,8
2111	Mytí a čištění	121	2,8	69,6
1480	Ukládání n.s.	121	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 (n + o)	1 444	31,7	63,4
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	249	5,5	68,9
1480	Ukládání n.s.	162	3,6	72,5
kód	činnost 2019	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 471	32,2	32,2
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	1 425	31,2	63,4
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	211	4,6	68,0
1480	Ukládání n.s.	137	3,0	71,0

3.4 Ženy, porovnání věkových skupin 15–24, 25–49 a od 50 let v letech 2012–2019

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 2012–2019. 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 %,
 - rok 2019: mladí 13,3 % – střední věk 9,8 % – starší 6,3 %.

V tabulce č. 14 jsou uvedeny nejčastější činnosti při úrazu v letech 2012-2019. 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 %) a v roce 2019 přibližně stejně. Na dalším místě byla u žen od 50 let činnost „čištění, mytí, desinfekce, zametení, čištění atd“.

Tabulka č. 14 - Činnost při úrazu žen, věkové skupiny v letech 2012–2019

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 (n + o)	30,5	23,6	21,2
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 (n + o)	30,7	25,4	23,2
1235	Řezání	9,7	4,8	2,8
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	3,2	3,2	2,7
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	4,5	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 (n + o)	32,5	27,6	22,9
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 (n + o)	36,0	28,6	23,9
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 (n + o)	36,2	30,7	24,4
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 (n + o)	37,5	33,1	26,2
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 (n + o)	45,3	37,3	31,7
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

2019

ženy, rok 2019, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	17,4	21,8	32,2
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	41,6	37,2	31,2
1235	Řezání	4,6	3,6	2,5
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	1,7	1,1	0,9
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	2,7	3,6	4,6
	celkem tyto činnosti	68,0	67,3	71,4

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

Tabulka č. 17.11 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2019, počty

ženy, rok 2019, počty		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
12	Pozemní vozidla	27	184	75	286
13	Ostatní dopravní prostředky	3	20	9	32
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	88	406	178	672
9	Stroje a zařízení mobilní	41	150	58	249
10	Stroje a zařízení stabilní	90	512	195	797
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	161	1 306	1 282	2 749
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	139	978	837	1 954
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	2	4	6
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	452	2 190	907	3 549
6	Ruční nářadí nepoháněné	123	502	186	811
7	Ruční mechanické nářadí	42	158	61	261
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	22	109	42	173
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	68	256	127	451
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	-	3	-	3
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	3	1	4
18	Živé organismy a lidské bytosti	99	550	282	931
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	3	44	30	77
16	Ochranná zařízení a prostředky	3	8	5	16
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	12	94	69	175
19	Hromadný odpad	-	3	2	5
99	Ostatní	46	382	212	640
	Celkem	1 419	7 860	4 562	13 841

Tabulka č. 17.12 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2019 (%)

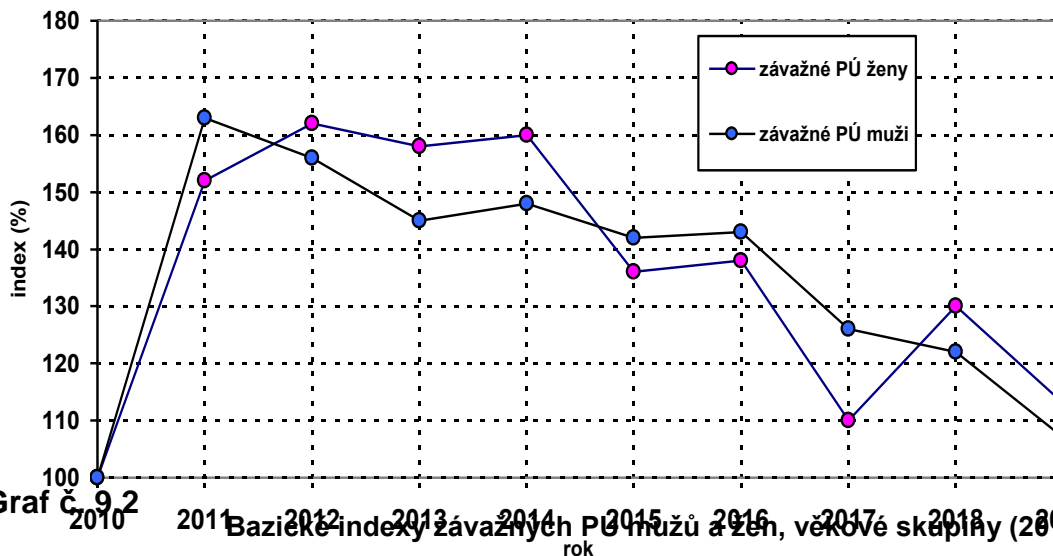
ženy, rok 2019, procenta		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
12	Pozemní vozidla	1,9	2,3	1,6	2,1
13	Ostatní dopravní prostředky	0,2	0,3	0,2	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	6,2	5,2	3,9	4,9
9	Stroje a zařízení mobilní	2,9	1,9	1,3	1,8
10	Stroje a zařízení stabilní	6,3	6,5	4,3	5,8
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	11,3	16,6	28,1	19,9
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	9,8	12,4	18,3	14,1
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země		0,0	0,1	0,0
14	Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach	31,9	27,9	19,9	25,6
6	Ruční nářadí nepoháněné	8,6	6,4	4,1	5,6
7	Ruční mechanické nářadí	3,0	2,0	1,3	1,9
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	1,6	1,4	0,9	1,2
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	4,8	3,3	2,8	3,3
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	7,0	7,0	6,2	6,8
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,2	0,6	0,7	0,6
16	Ochranná zařízení a prostředky	0,2	0,1	0,1	0,1
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	0,8	1,2	1,5	1,3
19	Hromadný odpad	0,0	0,0	0,0	0,0
99	Ostatní	3,3	4,9	4,7	4,8
	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 2011 došlo k velkému meziročnímu nárůstu počtu případů. V letech 2011 a 2012 pak počty případů u obou pohlaví dosáhly maxima. Nejvyšší hodnota indexu u mužů byla evidována v roce 2011 (163 %), u žen pak v roce 2012 (162 %). V dalších letech počty těchto pracovních úrazů postupně klesaly.

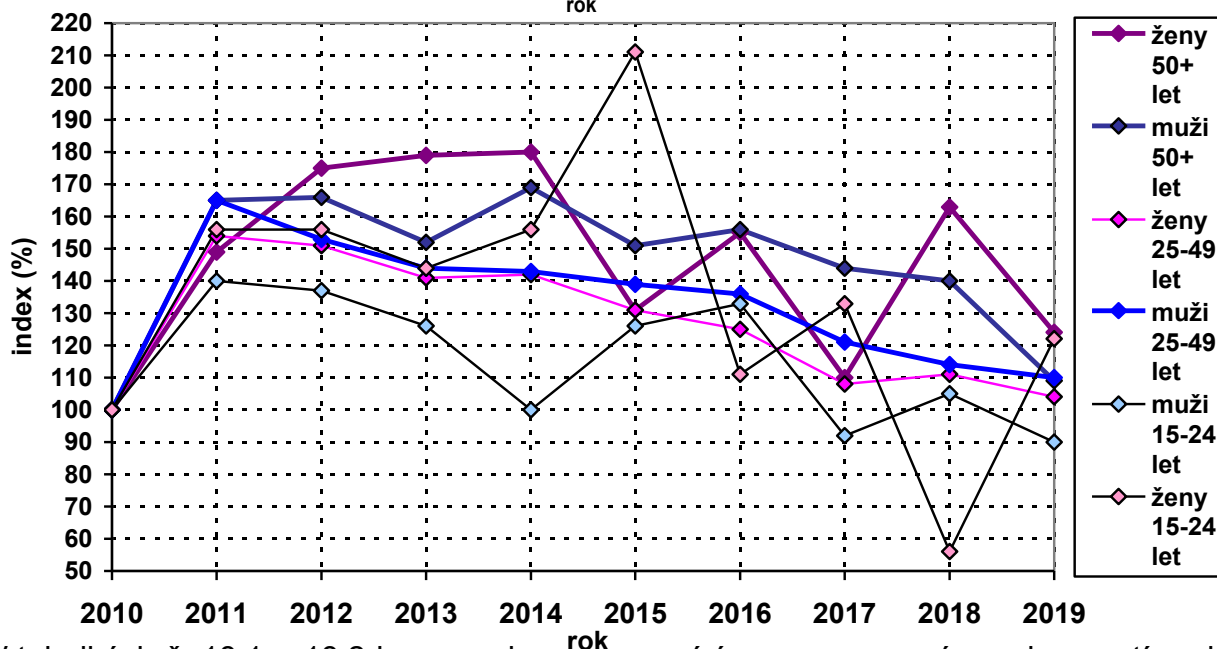
Graf č. 9.1

Bazické indexy ukazatelů závažných pracovních úrazů (2010-2019)



Graf č. 9.2

Bazické indexy závažných pracovních úrazů mužů a žen, věkové skupiny (2010-2019)



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 2010–2019, 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 2010 do 2012 stoupl také podíl těchto závažných případů na celkové pracovní úrazovosti z 2,1 % na 3,6 %. Z toho u zaměstnanců od 50 let došlo k nárůstu podílu závažných případů až na 3,7 % u žen a na 6,9 % u mužů.

Tabulka č. 18.1 – Pracovní úrazy, závažnost, věk, muži a ženy 2010–2019, počty

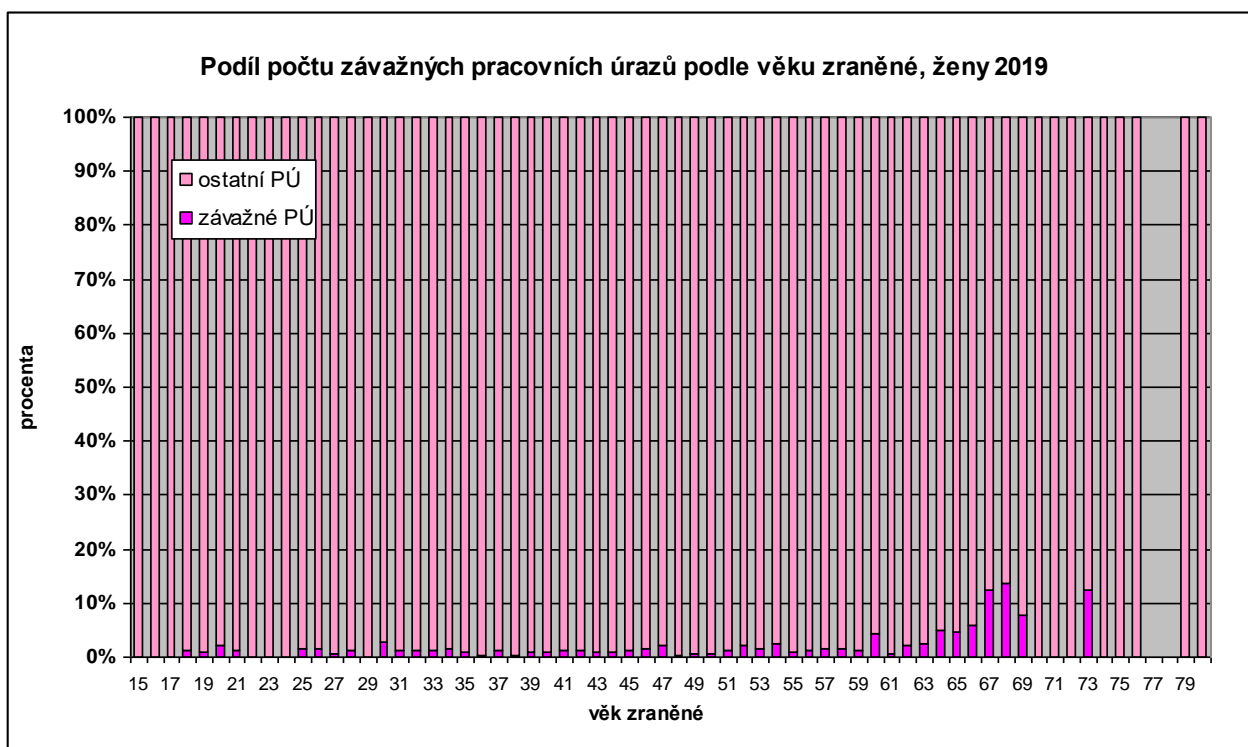
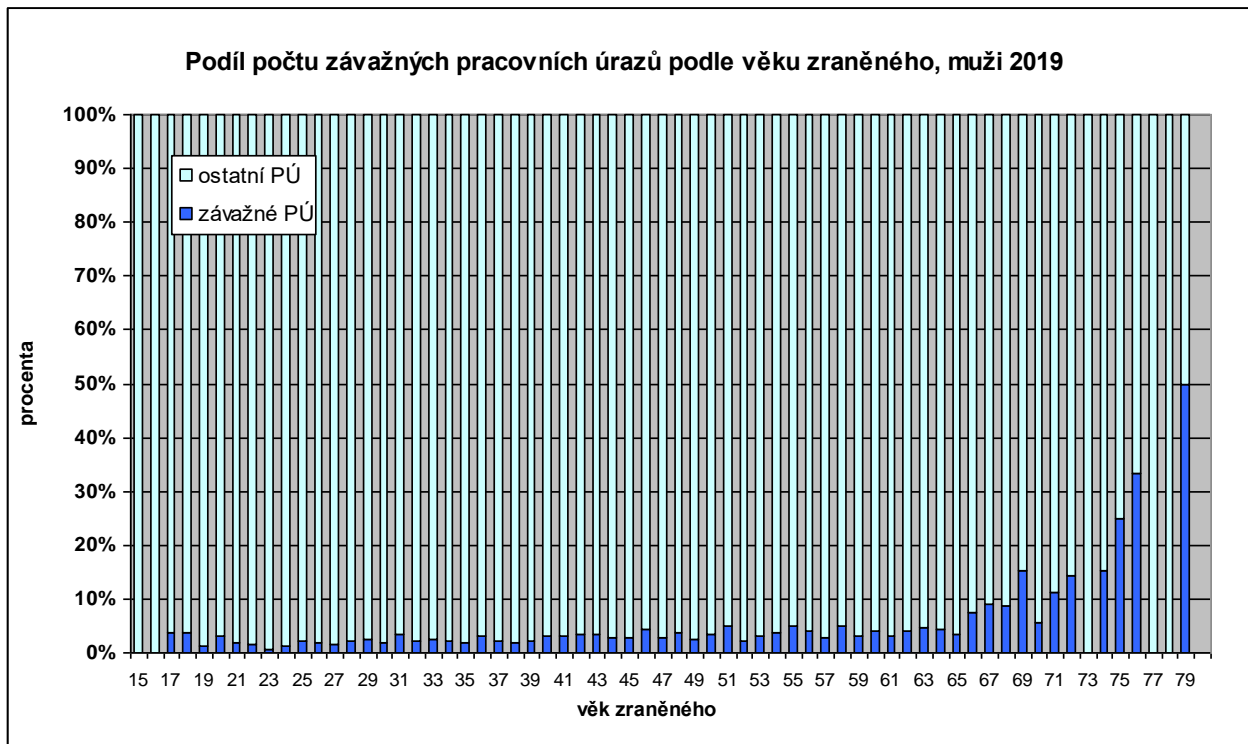
počet		muži			ženy			
rok 2010	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	89	4 695	18 131	7 310	1 283	7 446	3 748	42 702
závažný PÚ	3	73	406	281	9	85	71	928
celkem	92	4 768	18 537	7 591	1 292	7 531	3 819	43 630
rok 2011	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	43	5 061	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
rok 2019	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	57	3 927	16 309	7 387	1 408	7 772	4 474	41 334
závažný PÚ	1	66	447	306	11	88	88	1 007
celkem	58	3 993	16 756	7 693	1 419	7 860	4 562	42 341

Tabulka č. 18.2 – Pracovní úrazy, závažnost, věk, muži a ženy 2010–2019, %

procenta		muži			ženy			
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
rok 2019	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	98,3	98,3	97,3	96,0	99,2	98,9	98,1	97,6
závažný PÚ	1,7	1,7	2,7	4,0	0,8	1,1	1,9	2,4
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Graf č. 10

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 2019, zvláště pro muže a ženy. Z grafu vyplývá, že s rostoucím věkem zraněných zaměstnanců roste závažnost pracovního úrazu. Nárůst je zřetelný už od 51. roku u mužů a od 60. roku u žen. Další nárůst je zřetelný od 66. roku u mužů a od 67. roku u žen. U mužů ve věku 80 let a u žen ve věku 74-80 let nebyly závažné pracovní úrazy v tomto roce evidovány.

4.1 Zdroje závažných pracovních úrazů mužů a žen v letech 2010-2019

V tabulkách č. 19.10–19.19 jsou uvedeny závažné pracovní úrazy sledovaných věkových skupin žen a mužů (počty případů), rozdělené podle zdrojů úrazu za posledních deset let (2010–2019). Zdroje úrazu jsou v roce 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 2011-2019 byl již použit číselník zdrojů úrazu podle metodiky ESAW (tabulky č. 19.11–19.19), 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. 19.10 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2010)

rok 2010 ZDROJ úrazu (počet)	kód	nesp.	muži			ženy			počet celkem
			15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
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
Elektřina	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, nespec.	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. 19.11 - 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. 19.12 - 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. 19.13 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2013)

rok 2013	kód	nesp.	muži			ženy			počet celkem
			15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
ZDROJ úrazu ESAW (počet)									
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. 19.14 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2014)

rok 2014	kód	nesp.	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. 19.15 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2015)

rok 2015		kód	nosp.	muži			ženy			počet celkem
ZDROJ úrazu ESAW (počet)				15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
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. 19.16 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2016)

rok 2016		kód	nosp.	muži			ženy			počet celkem
ZDROJ úrazu ESAW (počet)				15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
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. 19.17 - 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. 19.18 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2018)

rok 2018	kód	nesp.	muži			ženy			počet celkem
			15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
ZDROJ úrazu ESAW (počet)									
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

Tabulka č. 19.19 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2019)

rok 2019		kód	nesp.	muži			ženy			počet celkem
ZDROJ úrazu ESAW (počet)				15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
Pozemní vozidla		12	0	8	66	41	1	11	6	133
Ostatní dopravní prostředky		13	0	1	6	2	0	0	0	9
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování		11	0	3	31	11	1	7	4	57
Stroje a zařízení mobilní		9	0	3	13	5	0	0	0	21
Stroje a zařízení stabilní		10	0	7	41	27	0	3	3	81
Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země		1	0	2	33	38	0	29	30	132
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země		2	0	13	86	76	3	16	23	217
Budovy, stav.konstrukce,povrchy pod úrovní země		3	0	1	3	2	0	0	1	7
Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů, atd.		14	0	12	77	35	0	8	5	137
Ruční nářadí nepoháněné		6	0	1	5	2	0	1	1	10
Ruční mechanické nářadí		7	0	2	1	1	0	0	0	4
Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie		8	0	0	0	1	0	0	0	1
Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní,biolog.)		15	0	4	30	14	0	1	4	53
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	0	1	0	0	0	1
Živé organismy a lidské bytosti		18	0	4	24	16	3	4	5	56
Fyzikální jevy a přírodní živly		20	0	0	5	12	0	2	3	22
Ochranná zařízení a prostředky		16	0	0	0	0	0	0	0	0
Kancelářské zařízení,osob. a sport.potřeby,zbraně		17	0	0	0	2	0	2	1	5
Hromadný odpad z e surovin, výrobků, předmětů		19	0	0	0	1	0	0	0	1
Ostatní, neuvedeno		99	1	5	25	18	3	4	2	58
celkem			1	66	447	306	11	88	88	1 007

4.2 Závažné pracovní úrazy žen, věkové skupiny v letech 2010-2019

V tabulce č. 20 jsou uvedeny závažné pracovní úrazy sledovaných věkových skupin žen (počty) za posledních deset let (2010–2019) 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).

Věková skupina 15–24 let:

V letech 2010–2019 nejvíce dominoval druh nehody „kontakt se strojem“ (lis, cirkulárka, vysokozdvizný vozík atd.). Bylo evidováno 26 případů. Na druhém místě to byly pády osob (23 případů) a na místě třetím dopravní nehody (18 případů).

Věková skupina 25–49 let:

V této věkové skupině bylo v těchto deseti letech evidováno 421 pádů osob, dále to byl kontakt se strojem (165 případů) a dopravní nehody (151 případů). Počet případů způsobených pády osob (všechny pády) v letech 2010–2019 dramaticky vzrostl, a to ze 31 na 47 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 679 pádů osob, dále to byl kontakt se strojem (80 případů) a dopravní nehody (71 případů). Počet případů způsobených pády osob (všechny pády) v letech 2010–2019 také dramaticky vzrostl (z 39 na 61 případů). V roce 2013 to bylo rekordních 90 případů. Také bylo v této věkové skupině evidováno 26 kolapsů.

Tabulka č. 20 – Závažné pracovní úrazy žen, věkové skupiny v letech 2010-2019

ZPU 2010-2019	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
břemeno	5	břemeno	48	břemeno	22	75
manipulace	6	manipulace	66	manipulace	35	107
dopravní nehoda	18	dopravní nehoda	151	dopravní nehoda	71	240
popálení	1	popálení	9	popálení	9	19
opaření	6	opaření	19	opaření	18	43
		el.proud	1		1	2
		exploze	12	exploze	2	14
horký předmět	2	horký předmět	3	horký předmět	5	10
kráva	4	kráva	21	kráva	27	56
kůň	4	kůň	8	kůň	1	12
potkan	1	klíště, komár	2	bakterie	1	4
		pes, hrošík, čuník	7	prase, žirafa	2	6
chemikálie	3	chemikálie	21	chemikálie	7	31
pád osoby	16	pád osoby	276	pád osoby	498	790
pád osoby ze žebříku	1	pád osoby ze žebříku	20	pád osoby ze žebříku	26	47
pád osoby z výše/židle	3	pád osoby z výše/židle	36	pád osoby z výše/židle	25	64
pád osoby ze schodů	2	pád osoby ze schodů	41	pád osoby ze schodů	67	110
pád osoby, mokro, led	1	pád osoby, mokro, led	48	pád osoby, mokro, led	63	112
cirkulárka	1	cirkulárka, soustruh	3	cirkulárka		4
stroj	9	stroj	67	stroj	24	100
vtažení do stroje	4	vtažení do stroje	25	vtažení do stroje	11	40
lis	8	lis	18	lis	10	36
vysokozdvížený vozík	4	vysokozdvížený vozík	52	vysokozdvížený vozík	35	91
úder, zasažení	6	úder, zasažení	28	úder, zasažení	18	52
hrubý předmět	6	hrubý předmět	27	hrubý předmět	11	44
nůž	3	nůž	9	nůž	1	13
ostatní	5	ostatní	27	ostatní	13	45
jiná osoba		jiná osoba	17	jiná osoba	12	29
kolaps-infarkt	2	kolaps-infarkt	14	kolaps-infarkt	26	42
celkem	121	celkem	1 076	celkem	1 041	2 238

Tabulka č. 21 - Závažné pracovní úrazy žen, věkové skupiny v jednotlivých letech 2010-2019

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 a 2019

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
ZPU 2019	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
břemeno		břemeno		břemeno		
manipulace	2	manipulace	7	manipulace	3	12
dopravní nehoda	1	dopravní nehoda	10	dopravní nehoda	5	16
popálení		popálení	1	popálení	1	2
opaření		opaření		opaření	3	3
		exploze		elektřina	1	1
kráva	1	kráva	1	kráva	1	3
		pes	1	kůň	1	2
chemikálie		chemikálie		chemikálie		
pád osoby	2	pád osoby	22	pád osoby	35	59
pád osoby ze žebříku		pád osoby ze žebříku	3	pád osoby ze žebříku	4	7
pád osoby ze židle		pád osoby ze židle	3	pád osoby ze židle	4	7
pád osoby ze schodů	1	pád osoby ze schodů	9	pád osoby ze schodů	7	17
pád osoby, mokro, led		pád osoby, mokro, led	10	pád osoby, mokro, led	11	21
stroj		stroj	3	stroj	2	5
lis		lis		lis	1	1
vysokozdvížený vozík		vysokozdvížený vozík	8	vysokozdvížený vozík	5	13
úder, zasažení	1	úder, zasažení	2	úder, zasažení	2	5
hrubý předmět / pád		hrubý předmět / pád	4	hrubý předmět / pád		4
nůž		nůž	1	nůž		1
ostatní	2	ostatní		ostatní	1	3
jiná osoba		jiná osoba		jiná osoba		
kolaps-infarkt	1	kolaps-infarkt	3	kolaps-infarkt	1	5
celkem	11	celkem	88	celkem	88	187

5 Zaměstnání zaměstnanců při pracovních úrazech

5.1 Zaměstnání mužů a žen, smrtelné pracovní úrazy v roce 2019

V tabulce č. 22.1 jsou počty a podíly počtu smrtelných pracovních úrazů (procenta) za rok 2019 rozděleny podle zaměstnání (CZ-ISCO), 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.

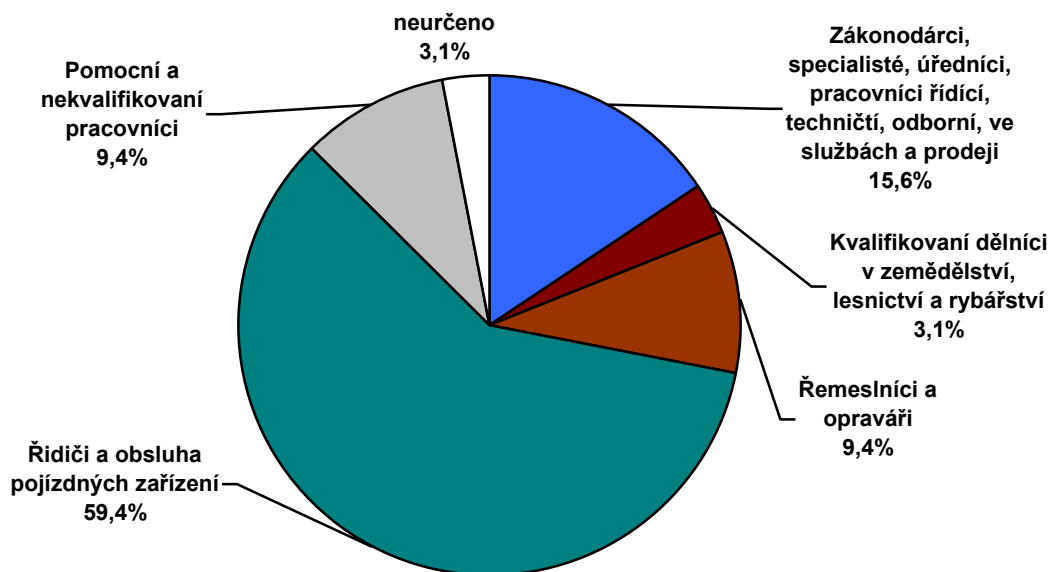
Tabulka č. 22.1 – Smrtelné pracovní úrazy, zaměstnání zraněného zaměstnance v roce 2019, počty a procenta (VÚBP)

CZ-NACE	zaměstnání CZ-ISCO	smrtelné PÚ - počty			smrtelné PÚ - procenta		
		celkem	z toho dop. nehod	zbývá	celkem	z toho dop. nehod	zbývá
C. H.	Obsluha stacionárních strojů a zařízení, montéři	7	-	7	7,4	-	11,3
C. H.	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení	26	19	7	27,7	59,3	11,3
H.	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	3	-	3	3,2	-	4,8
C. H.	Řemeslníci a opraváři, nespecifikováno	-	-	-	-	-	-
C. H.	Kovodělníci, strojírenští dělníci apod.	5	-	5	5,3	-	8,1
C.	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu apod.	2	1	1	2,1	3,1	1,6
C.	Pomocní pracovníci ve výrobě.	3	-	3	3,2	-	4,8
C.	Pracovníci v oblasti řemesel uměleckých, tradičních a polygrafie	-	-	-	-	-	-
D.	Pracovníci v oboru elektrotechniky/elektroniky	2	-	2	2,1	-	3,2
F.	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektr.)	15	2	13	16,0	6,3	21,1
F. B.	Figuranti, dělníci výkopových prací a ve výstavbě, v oblasti těžby	5	-	5	5,3	-	8,1
A.	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	4	1	3	4,3	3,1	4,8
A.	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	2	-	2	2,1	-	3,2
-	Pomocní pracovníci poul.prodeje, poskytování služeb a přípravy jídla	-	-	-	-	-	-
E.	Pracovníci s odpady a ostatní, uklízeči, pomocníci	5	3	2	5,3	9,4	3,2
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci, nespecifikováno	-	-	-	-	-	-
.	Pracovníci ve službách a prodeji	3	-	3	3,2	-	4,8
.	Úředníci	4	2	2	4,3	6,3	3,2
.	Techničtí a odborní pracovníci	2	2	-	2,1	6,3	-
.	Specialisté	-	-	-	-	-	-
.	Zákonodárci a řídicí pracovníci	1	1	-	1,1	3,1	-
-	neurčeno	5	1	4	5,3	3,1	6,5
celkem ČR		94	32	62	100	100	100

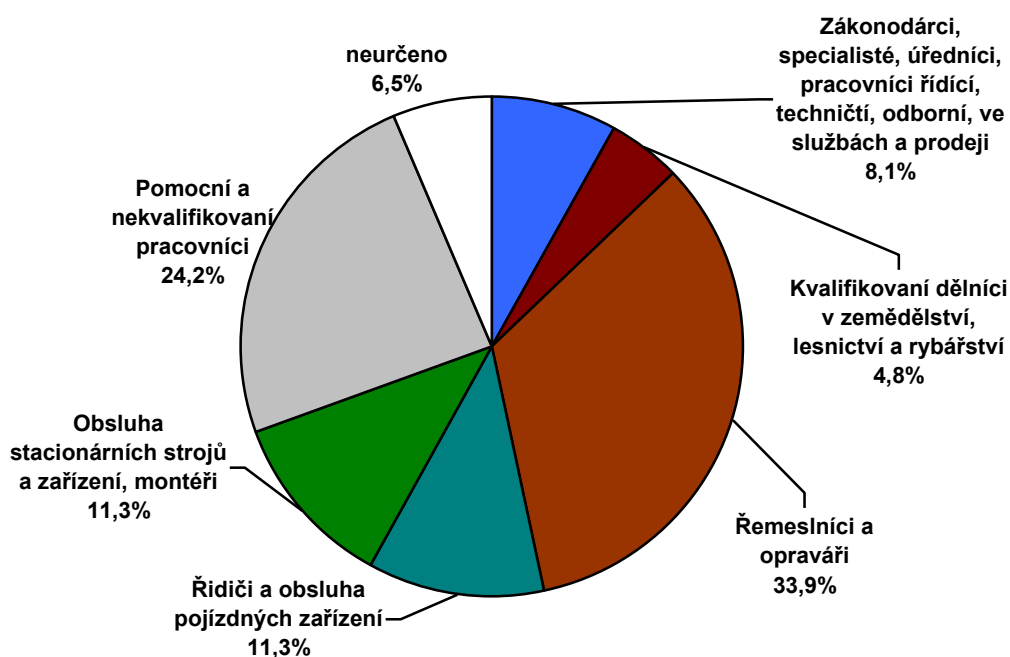
V grafech č. 11 a 12 jsou znázorněny podíly počtu těchto případů při dopravních nehodách a bez dopravních nehod. Počty případů byly sloučeny do jediné výšece u hlavní třídy 1 až 5 (Zákonodárci, specialisté, úředníci, pracovníci řídicí, techničtí, odborní, ve službách a prodeji). Hlavní třídy 6, 7 a 9 jsou zde uvedeny samostatně.

Hlavní třída 8 byla, stejně jako v tabulkách, rozdělena na dvě části na úrovni tříd, tj. byla zde zobrazena třída Řidiči a obsluha pojízdných zařízení (kód 83), protože nejvíce souvisí s dopravními nehodami a haváriemi pojízdných strojů, dopravních prostředků a manipulačních zařízení. Třídy 81 a 82 (Obsluha stacionárních strojů a zařízení, montéři) naopak s dopravními nehodami nesouvisely. Hlavní třída 6 zaznamenala pouze jeden případ způsobený dopravní nehodou.

Graf č. 11 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů při dopravních nehodách, zaměstnání v roce 2019



Graf č. 12 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů bez dopravních nehod, zaměstnání v roce 2019



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 2019. Třída Řidiči a obsluha pojízdných strojních zařízení (kód 83) jako jediná vykázala nejvíce případů, z toho nebyl u žen evidován případ žádný. Čtyři ženy utrpěly smrtelný pracovní úraz při dopravních nehodách. Jeden případ byl zaviněn řidičkou a tři případy zavinil jiný řidič. Jednalo se o přejetí do protisměru, nedodržení bezpečné vzdálenosti, nebezpečné couvání a sražení cyklisty nákladním automobilem. Největší počet případů (10) vykázaly ženy zaměstnané jako „poštovní doručovatelé“ (kód KZAM 41420) v období let 2005–2016. V letech 2017-2018 nebyl u „poštovních doručovatelů“ zaznamenán případ žádný. V roce 2019 byl evidován případ jeden, a to u „motorizovaných poštovních doručovatelů“ (kód CZ-ISCO 44126).

Tabulka č. 22.2 – Smrtelné pracovní úrazy při dopravních nehodách, zaměstnání zraněných mužů a žen celkem za rok 2019, počty (VÚBP)

CZ-NACE	zaměstnání CZ-ISCO	smrtelné PÚ - počty		
		celkem	muži	ženy
C. H.	Obsluha stacionárních strojů a zařízení, montéři	-	-	-
C. H.	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení	19	19	-
H.	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	-	-	-
C. H.	Řemeslníci a opraváři, nespecifikováno	-	-	-
C. H.	Kovodělníci, strojírenští dělníci apod.	-	-	-
C.	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu apod.	1	-	1
C.	Pomocní pracovníci ve výrobě.	-	-	-
C.	Pracovníci v oblasti řemesel uměleckých, tradičních a polygrafie	-	-	-
D.	Pracovníci v oboru elektrotechniky/elektroniky	-	-	-
F.	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektr.)	2	2	-
F. B.	Figuranti, dělníci výkopových prací a ve výstavbě, v oblasti těžby	-	-	-
A.	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	1	1	-
A.	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	-	-	-
-	Pomocní pracovníci poul.prodeje, poskytování služeb a přípravy jídla	-	-	-
E.	Pracovníci s odpady a ostatní, uklízeči, pomocníci	3	2	1
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci, nespecifikováno	-	-	-
.	Pracovníci ve službách a prodeji	-	-	-
.	Úředníci	2	1	1
.	Techničtí a odborní pracovníci	2	2	-
.	Specialisté	-	-	-
.	Zákonodárci a řídicí pracovníci	1	1	-
-	neurčeno	1	-	1
celkem ČR		32	28	4

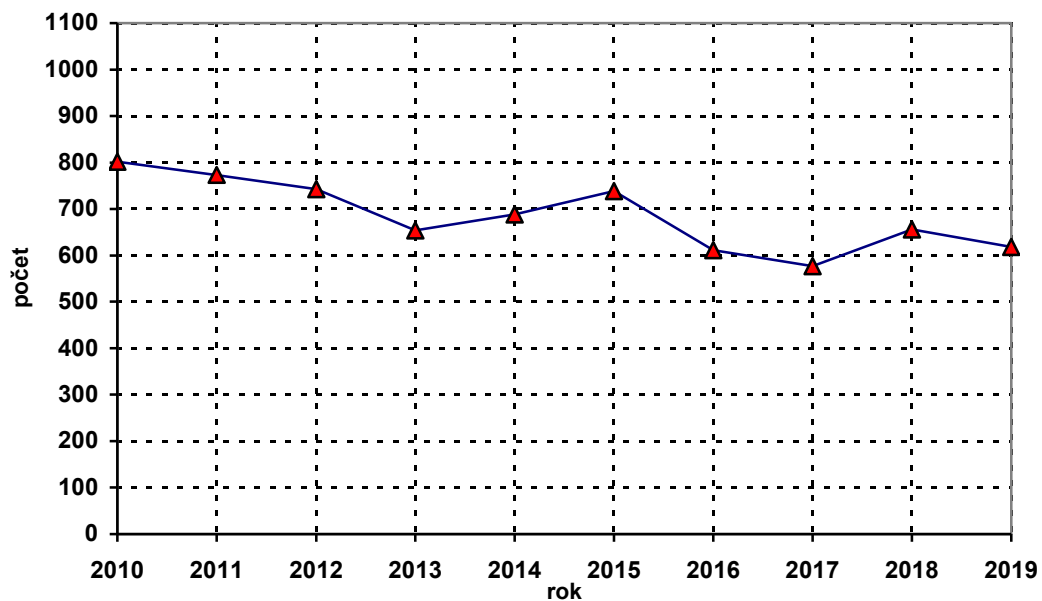
Při dopravních nehodách v ČR bylo v letech 1989 až 2008 usmrceno ročně více než 1000 osob. Nejvíce osob bylo evidováno v roce 1994, kdy tento počet činil 1637. Od roku 2009 se podařilo snížit počet usmrcených osob pod tuto magickou hranici. Statistiky dopravní policie uvádějí počty usmrcených a následně 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 a v roce 2019 tento počet činil 618 usmrcených osob. 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, Polsko, Chorvatsko a Řecko. 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 tento podíl činil 6,7 %, v roce 2016 pak 6,4 % a v roce 2019 jen 5,3 %. 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 96 případů. Na druhém místě byla evidována nepřiměřená „rychlost jízdy“ (61 případů). Dále to bylo „směr a způsob jízdy“ ve 38 případech a ve 27 případech „nedání přednosti“ řidičem vozidla. Zaznamenané hodnoty jsou uvedeny v tabulce č. 22.3.

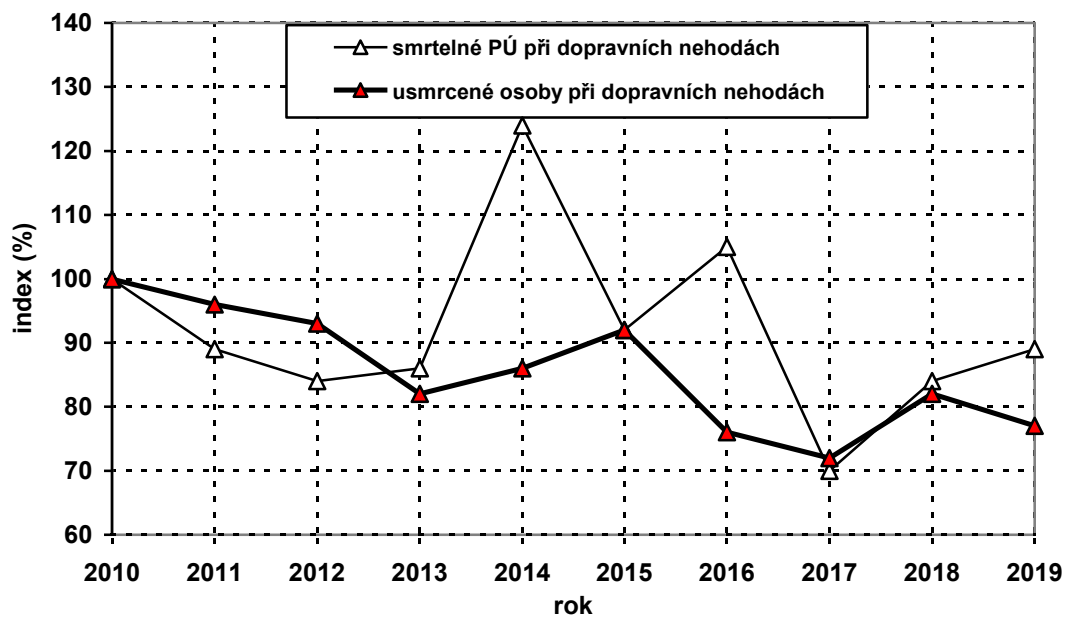
Tabulka č. 22.3 – Prohřešky, které způsobily smrtelné pracovní úrazy při dopravních nehodách v letech 2010–2019, počty (VÚBP)

evidované prohřešky	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	suma
způsob jízdy	13	6	10	12	19	9	2	6	7	12	96
rychlost jízdy	2	5	8	7	12	3	8	3	6	7	61
nepoužití pásu u řidiče	5	2		3	3	3	2	2	1	1	22
přednost	5	3	1	2	4	5	6		1		27
nepoužití pásu u spolujezdce	2	1	2	1	1	4	3	2		1	17
předjíždění	1	3		1	2		1			1	9
povinnost přizpůsobit jízdu	4					2		1			7
alkohol		1		1		3	3				8
vzdálenost mezi vozidly			1	1				3	1		6
couvání				2					1		3
směr a způsob jízdy		1				6	17	6	5	3	38
vyhýbání						1					1
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

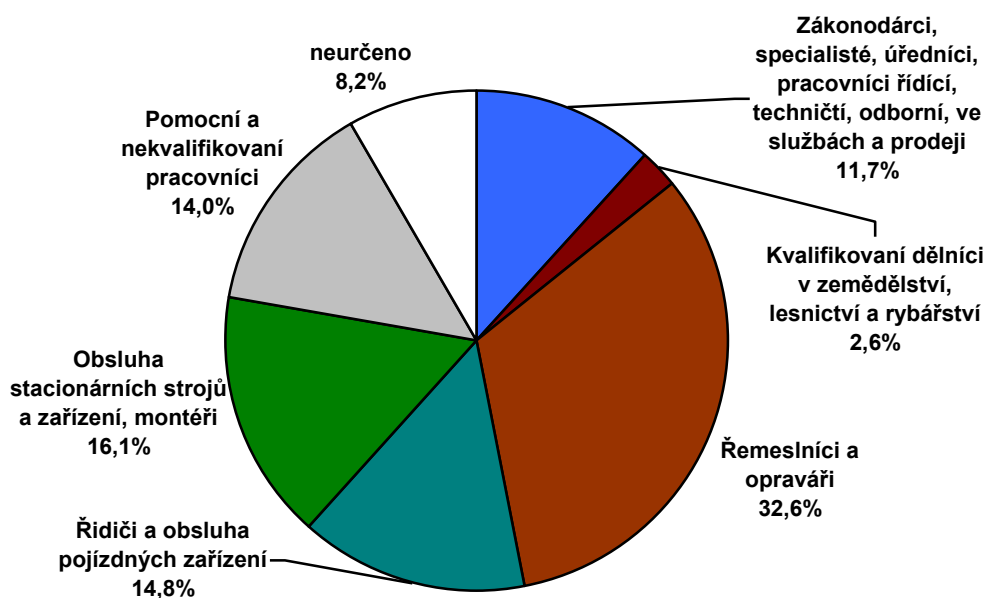


5.2 Zaměstnání mužů a žen, pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2019

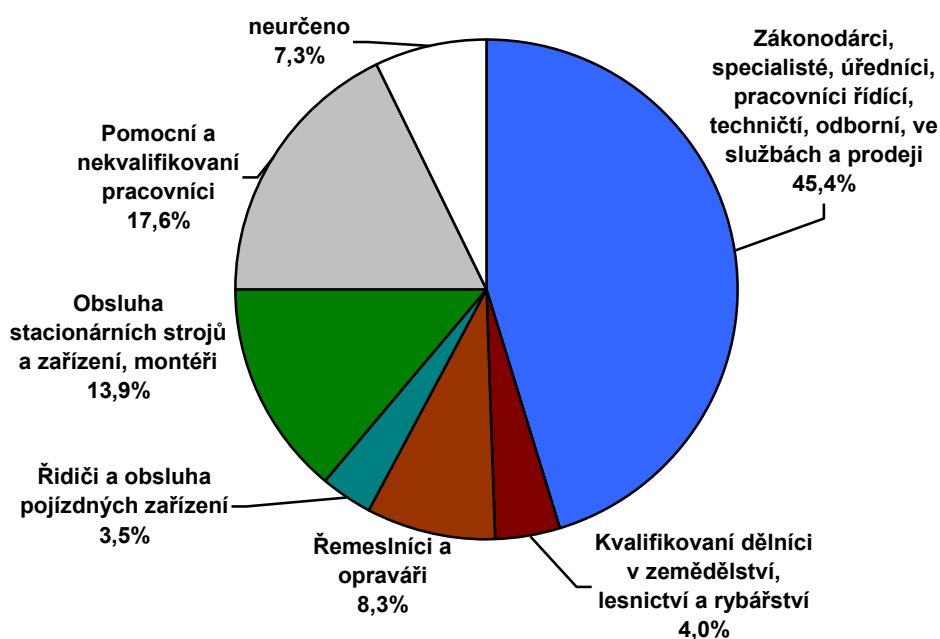
V grafech č. 15 a 16 je uvedeno rozdělení pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v roce 2019 podle zaměstnání (CZ-ISCO):

- muži
- ženy

Graf č. 15 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, zaměstnání mužů v roce 2019



Graf č. 16 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, zaměstnání žen v roce 2019



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 (CZ-ISCO). 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 2019 obsahuje data připravená ze 42 341 záznamů o úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny, které oblastním inspektorátům zaslaly podniky podléhající kontrolní činnosti SÚIP a ČBÚ k datu evidence 14. 4. 2020.

Tabulka č. 23.1 – Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny, zaměstnání zraněných mužů a žen v roce 2019, počty (SÚIP, ČBÚ)

CZ-NACE	zaměstnání CZ-ISCO	počet PÚ a PN nad 3 dny		
		celkem	muži	ženy
C. H.	Obsluha stacionárních strojů a zařízení, montéři	6 517	4 594	1 923
C. H.	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení	4 696	4 214	482
H.	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	1 467	1 015	452
C. H.	Řemeslníci a opraváři, nespecifikováno	712	580	132
C. H.	Kovodělníci, strojírenští dělníci apod.	6 037	5 618	419
C.	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu apod.	1 081	643	438
C.	Pomocní pracovníci ve výrobě.	1 151	690	461
C.	Pracovníci v oblasti řemesel uměleckých, tradičních a polygrafie	253	169	84
D.	Pracovníci v oboru elektrotechniky/elektroniky	593	561	32
F.	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektr.)	1 757	1 711	46
F. B.	Figuranti, dělníci výkopových prací a ve výstavbě, v oblasti těžby	215	210	5
A.	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	1 275	727	548
A.	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	139	102	37
-	Pomocní pracovníci poul.prodeje, poskytování služeb a přípravy jídla	8	2	6
E.	Pracovníci s odpady a ostatní, uklízeči, pomocníci	1 325	567	758
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci, nespecifikováno	2 124	1 406	718
.	Pracovníci ve službách a prodeji	4 773	1 472	3 301
.	Úředníci	1 426	486	940
.	Techničtí a odborní pracovníci	2 017	886	1 131
.	Specialisté	1 108	322	786
.	Zákonodárci a řídicí pracovníci	308	179	129
-	neurčeno	3 359	2 342	1 017
celkem ČR		42 341	28 496	13 845

Hlavní třída 8 byla rozdělena na dvě části na úrovni tříd, tj. byla zde zobrazena třída Řidiči a obsluha pojízdných strojních zařízení 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 45,4 %. Z toho měla největší podíl (23,8 %) hlavní třída 5 (pracovníci ve službách a prodeji). V hlavní třídě 6 (kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví a rybářství) se zranilo přibližně stejné množství žen jako mužů, ale u žen to znamenalo větší podíl (4,0 %) než u mužů (2,6 %).

Tabulka č. 23.2 – Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny, zaměstnání zraněných mužů a žen v roce 2019, procenta (SÚIP, ČBÚ)

CZ-NACE	zaměstnání CZ-ISCO	PÚ a PN nad 3 dny, procenta		
		celkem	muži	ženy
C. H.	Obsluha stacionárních strojů a zařízení, montéři	15,4	16,1	13,9
C. H.	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení	11,1	14,8	3,5
H.	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	3,5	3,6	3,3
C. H.	Řemeslníci a opraváři, nespecifikováno	1,7	2,0	1,0
C. H.	Kovodělníci, strojírenští dělníci apod.	14,3	19,7	3,0
C.	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu apod.	2,6	2,3	3,2
C.	Pomocní pracovníci ve výrobě.	2,7	2,4	3,3
C.	Pracovníci v oblasti řemesel uměleckých, tradičních a polygrafie	0,6	0,6	0,6
D.	Pracovníci v oboru elektrotechniky/elektroniky	1,4	2,0	0,2
F.	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektr.)	4,1	6,0	0,3
F. B.	Figuranti, dělníci výkopových prací a ve výstavbě, v oblasti těžby	0,5	0,7	0,0
A.	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	3,0	2,6	4,0
A.	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	0,3	0,4	0,3
-	Pomocní pracovníci poul.prodeje, poskytování služeb a přípravy jídla	0,0	0,0	0,0
E.	Pracovníci s odpady a ostatní, uklízeči, pomocníci	3,1	2,0	5,5
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci, nespecifikováno	5,0	4,9	5,2
.	Pracovníci ve službách a prodeji	11,3	5,2	23,8
.	Úředníci	3,4	1,7	6,8
.	Techničtí a odborní pracovníci	4,8	3,1	8,2
.	Specialisté	2,6	1,1	5,7
.	Zákonodárci a řídicí pracovníci	0,7	0,6	0,9
-	neurčeno	7,9	8,2	7,3
celkem ČR		100	100	100

V tabulce č. 23.3 jsou počty a podíly počtu závažných pracovních úrazů (procenta) za rok 2019 rozděleny podle zaměstnání (CZ-ISCO), 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 2019, počty a procenta (SÚIP, ČBÚ)

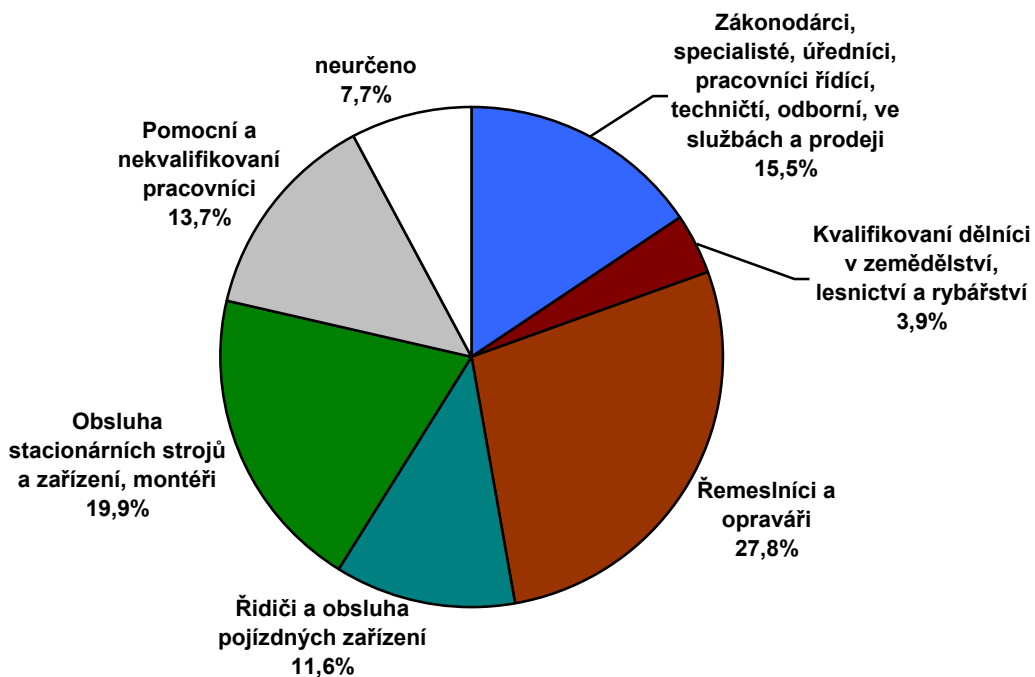
CZ-NACE	zaměstnání CZ-ISCO	závažné PÚ - počty			závažné PÚ - procenta		
		celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy
C. H.	Obsluha stacionárních strojů a zařízení, montéři	115	95	20	11,3	11,5	10,8
C. H.	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení	171	163	8	17,0	19,8	4,3
H.	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	18	17	1	1,8	2,1	0,5
C. H.	Řemeslníci a opraváři, nespecifikováno	15	13	2	1,5	1,6	1,1
C. H.	Kovodělníci, strojírenští dělníci apod.	75	73	2	7,4	8,9	1,1
C.	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu apod.	14	11	3	1,4	1,3	1,6
C.	Pomocní pracovníci ve výrobě.	28	21	7	2,8	2,6	3,7
C.	Pracovníci v oblasti řemesel uměleckých, tradičních a polygrafie	7	7	-	0,7	0,9	-
D.	Pracovníci v oboru elektrotechniky/elektroniky	18	18	-	1,8	2,2	-
F.	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektr.)	106	106	-	10,4	12,8	-
F. B.	Figuranti, dělníci výkopových prací a ve výstavbě, v oblasti těžby	14	14	-	1,4	1,7	-
A.	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	38	32	6	3,8	3,9	3,2
A.	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	8	8	-	0,8	1,0	-
-	Pomocní pracovníci poul.prodeje, poskytování služeb a přípravy jídla	-	-	-	-	-	-
E.	Pracovníci s odpady a ostatní, uklízeči, pomocníci	34	13	21	3,4	1,6	11,3
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci, nespecifikováno	46	39	7	4,6	4,8	3,7
.	Pracovníci ve službách a prodeji	68	39	29	6,8	4,8	15,5
.	Úředníci	17	5	12	1,7	0,6	6,4
.	Techničtí a odborní pracovníci	71	45	26	7,1	5,5	13,9
.	Specialisté	43	22	21	4,3	2,7	11,2
.	Zákonodárci a řídicí pracovníci	23	16	7	2,3	2,0	3,7
-	neurčeno	78	63	15	7,7	7,7	8,0
celkem ČR		1 007	820	187	100	100	100

V grafech č. 17 a 18 jsou zobrazeny závažné pracovní úrazy v zaměstnáních zraněných mužů a žen v roce 2019. Uvedeny jsou hlavní třídy CZ-ISCO. Počty případů byly sloučeny do jediné výšeče u hlavní třídy 1 až 5 (zákonodárci, specialisté, úředníci a pracovníci řídicí, techničtí, odborní, ve službách a prodeji). Hlavní třída 8 byla, stejně jako v tabulkách, rozdělena na dvě části na úrovni tříd, tj. byla zde zobrazena třída Řidiči a obsluha pojízdných strojních zařízení (kód 83).

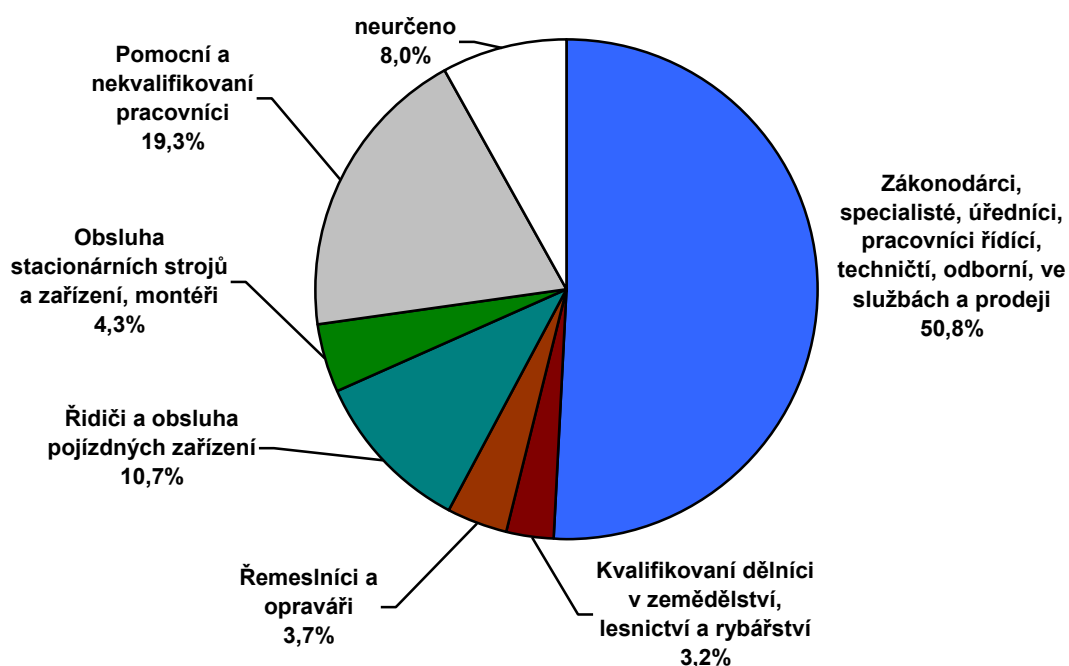
Závažné pracovní úrazy, zaměstnání mužů a žen v roce 2019:

- muži
- ženy

Graf č. 17 Podíl počtu závažných pracovních úrazů, zaměstnání mužů v roce 2019



Graf č. 18 Podíl počtu závažných pracovních úrazů, zaměstnání žen v roce 2019



5.3 Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny při dopravních nehodách v letech 2012-2019

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 sražení 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 sražením 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 sražením 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 87,3,% 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 2018		602	100,0	

2019

Z celkového počtu 42 341 pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny bylo v roce 2019 v ČR evidováno 757 případů způsobených dopravními nehodami, včetně nehod vlaků. Z toho bylo 107 případů závažných a 650 ostatních.

Mužům se událo 575 případů, z toho 92 závažných a 483 ostatních.

Ženám se událo 182 případů, z toho 15 závažných a 167 ostatních.

Při těchto **činnostech** bylo evidováno celkem 85,2 % případů:

- „osobní doprava“ 430 případů (56,8 %),
- „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí“ 109 případů (14,4 %),
- „doprava zboží“ 106 případů (14,0 %).

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

- „motorové silniční dopravní prostředky“ 421 případů (55,6 %),
- „vozidla lehká, osobní i nákladní“ 126 případů (16,6 %),
- „vozidla pozemní nespecifikovaná blíže“ 113 případů (14,9 %),
- „vozidla pro těžké náklady“ 15 případů (2,0 %), celkem 89,1 %.

Nejvíce případů se událo v **zaměstnání** „řidiči a obsluha pojízdných zařízení“ (třída CZ-ISCO 83), a to 278 (36,7 %). Nejfrekventovanějším **místem úrazu** byl „prostor trvale otevřený pro veřejnou dopravu“ (452 případů, tj. 59,7 %), dále to byly „dopravní prostředky“ (177 případů, tj. 23,4 %). V tabulce č. 24.8 jsou uvedena nejvíce frekventovaná **odvětví** podniků u případů způsobených těmito dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.8 – Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v odvětvích v roce 2019 (SÚIP, ČBÚ)

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		počty	procenta	suma %
H.	Doprava a skladování	217	28,7	28,7
C.	Zpracovatelský průmysl	105	13,9	42,6
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	101	13,3	55,9
F.	Stavebnictví	73	9,6	65,5
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	49	6,5	72,0
Q.	Zdravotní a sociální péče	38	5,0	77,0
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	32	4,2	81,2
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	30	4,0	85,2
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	27	3,6	88,8
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	21	2,8	91,6
	ostatní odvětví	64	8,4	
celkem ČR 2019			100,0	

2012–2019

V tabulce č. 24.9 jsou uvedeny pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v letech 2012-2019 způsobené dopravními nehodami. Rozděleny jsou podle pohlaví, závažnosti, činnosti a odvětví CZ-NACE.

Tabulka č. 24.9 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v letech 2012–2019 (SÚIP, ČBÚ)

pohlaví	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
muži - PÚ ostatní	384	381	421	374	418	407	372	483
muži - PÚ závažný	122	110	128	90	112	84	93	92
ženy - PÚ ostatní	115	112	125	106	161	138	119	167
ženy - PÚ závažný	21	20	21	18	27	22	18	15
celkem PÚ při dopravních nehodách	642	623	695	588	718	651	602	757
činnost	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
doprava osobní	482	443	443	407	497	426	395	430
doprava zboží	49	80	66	48	64	74	64	106
chůze	31	20	39	32	48	34	33	43
ostatní	80	80	147	101	109	117	110	178
celkem PÚ při dopravních nehodách	642	623	695	588	718	651	602	757
nejfrekventovanější zdroje úrazu	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
vozidla lehká osobní i nákladní	412	300	274	123	157	144	145	126
vozidla pro těžké náklady	65	87	74	39	41	23	37	15
vozidla pozemní nespécifikovaná blíže	67	153	225	104	140	132	111	113
motor. silniční dopr..prostředky/vozidla pozemní ost.	30	32	122	290	317	318	274	421
nejfrekventovanější odvětví	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Doprava a skladování (H.)	165	169	182	164	222	197	140	217
Zpracovatelský průmysl (C.)	107	94	100	74	100	101	90	105
Stavebnictví (F.)	90	66	80	64	91	47	71	73
Velkoobchod, maloobchod; opravy mot. voz (G.)	99	84	98	66	76	95	82	101
Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabez (O.)	17	32	36	39	36	26	28	49
Zdravotní a sociální péče (Q.)	30	33	41	36	32	35	33	38
Zemědělství, lesnictví, rybářství (A.)	18	25	38	21	26	14	26	27
Administrativní a podpůrné činnosti (N.)	20	30	30	24	25	26	23	30

6 Odvětví podniků u pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v roce 2019

V tabulce č. 25.1 je uveden počet pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny rozdělený podle odvětví podniků (CZ-NACE) v roce 2019 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 2019 (SÚIP, ČBÚ), počty

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		celkem	muži	ženy
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	2 328	1 620	708
B.	Těžba a dobývání	510	479	31
C.	Zpracovatelský průmysl	17 672	13 149	4 523
D.	Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	167	141	26
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	1 073	952	121
F.	Stavebnictví	2 447	2 302	145
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	4 978	2 602	2 376
H.	Doprava a skladování	4 116	3 048	1 068
I.	Ubytování, stravování a pohostinství	722	289	433
J.	Informační a komunikační činnosti	116	85	31
K.	Peněžnictví a pojišťovnictví	79	23	56
L.	Činnosti v oblasti nemovitostí	376	243	133
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	425	300	125
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	1 103	704	399
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	1 199	803	396
P.	Vzdělávání	1 353	242	1 111
Q.	Zdravotní a sociální péče	2 254	600	1 654
R.	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	361	200	161
S.+	Ostatní činnosti a nezjištěno	1 062	714	348
celkem ČR 2019		42 341	28 496	13 845

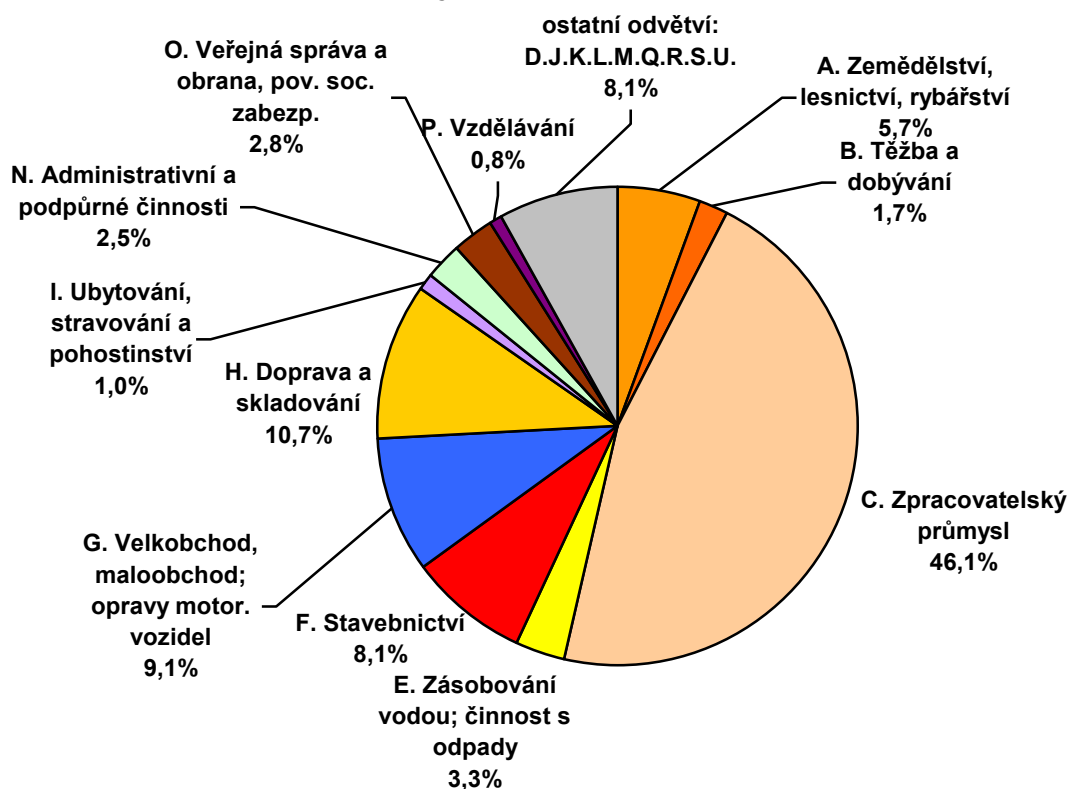
V tabulce č. 25.2 jsou uvedeny podíly počtů (procenta) pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny rozdělené podle odvětví podniků (CZ-NACE) v roce 2019 zvlášť pro muže a ženy.

Grafy č. 19 a 20 zobrazují podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen a mužů v roce 2019 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.), Činnosti v oblasti nemovitostí (L.) a Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení (O.) měla na pracovní úrazovosti žen a mužů přibližně stejný procentní podíl.

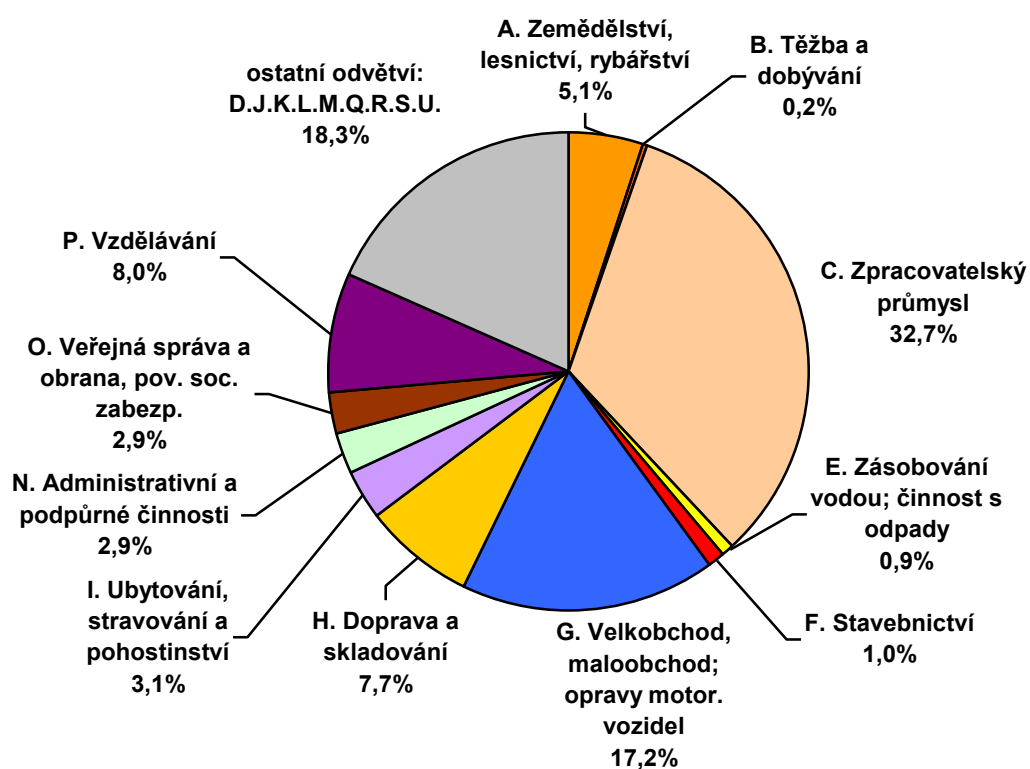
Tabulka č. 25.2 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v ČR v odvětvích v roce 2019 (SÚIP, ČBÚ), procenta

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		celkem	muži	ženy
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	5,5	5,7	5,1
B.	Těžba a dobývání	1,2	1,7	0,2
C.	Zpracovatelský průmysl	41,7	46,0	32,7
D.	Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	0,4	0,5	0,2
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	2,5	3,3	0,9
F.	Stavebnictví	5,8	8,1	1,0
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	11,8	9,1	17,2
H.	Doprava a skladování	9,7	10,7	7,7
I.	Ubytování, stravování a pohostinství	1,7	1,0	3,1
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	0,9	1,0
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	1,0	1,1	0,9
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	2,6	2,5	2,9
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	2,8	2,8	2,9
P.	Vzdělávání	3,2	0,8	8,0
Q.	Zdravotní a sociální péče	5,3	2,1	11,9
R.	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	0,9	0,7	1,2
S.+	Ostatní činnosti a nezjištěno	2,5	2,6	2,5
celkem ČR 2019		100	100	100

Graf č. 19 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů v odvětvích v roce 2019



Graf č. 20 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen v odvětvích v roce 2019



Závěr

Pokles celkové pracovní úrazovosti za uplynulých 10 let byl způsoben převážně poklesem počtu případů u mužů (ČSÚ). 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 (SÚIP a ČBÚ) zaznamenaly v tomto období celkový pokles. U žen byl evidován nárůst počtu případů o 9 % a podílely se na něm všechny věkové skupiny. U mužů byl evidován pokles počtu případů o 8 %, který způsobily věkové skupiny 15-24 a 25-49 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 2012-2019).

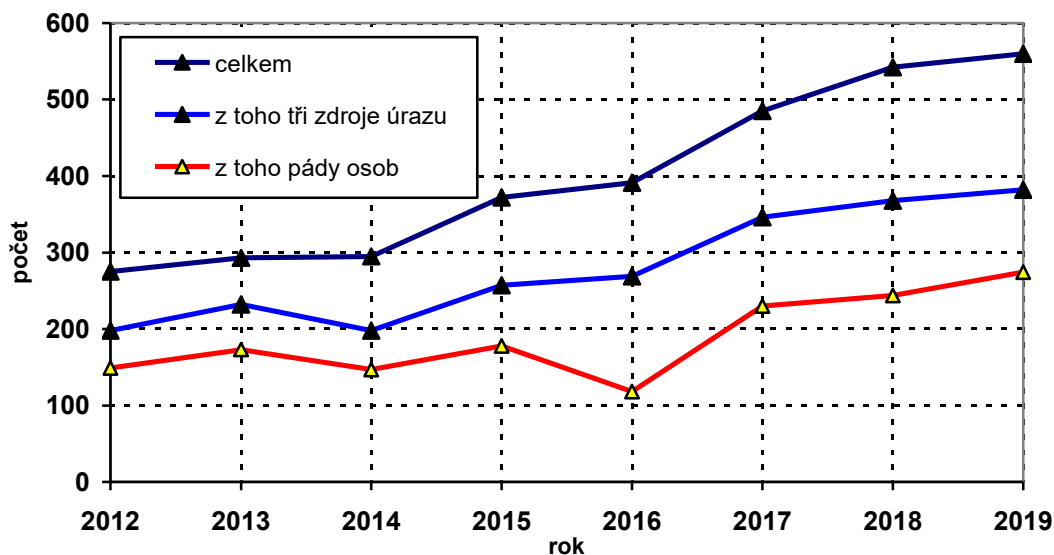
Pro obě pohlaví bez rozlišení věku pak ze vzorku dat pro ESAW z let 2003-2010 byly vysledovány významné **nežádoucí události**, které způsobily pracovní úraz s pracovní neschopností nad 3 dny::

- **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 51. roku věku u mužů a od 61. roku u žen (2019). 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 (2010–2019).

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 560 v roce 2019 (tj. o 104 %). Počet případů ve sledovaných třech zdrojích úrazu tím vzrostl o 93 % a počet pádů u těchto zdrojů úrazu o 84 %.

Počet **závažných pracovních úrazů** v letech 2011–2014 dramaticky stoupl, u žen víc než u mužů. Od roku 2015 jejich počet pozvolna klesá. 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 2019 došlo ke třem případům pádů na rovině (62, 64 a 68 let) a jednomu pádu na schodech (72 let). 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 2019 se u mužů vyskytovaly nejčastěji v **druhu zaměstnání (CZ-ISCO) Řidiči a obsluha pojízdných strojních zařízení (třída 83)**, a to 19 případů (68 % z 28). U žen byly evidovány jen čtyři případy (šička, pracovnice s odpady, motorizovaná poštovní doručovatelka nspecifováno). Zavinění těchto dopravních nehod bylo většinou na straně zraněného zaměstnance, a to špatný způsob jízdy. U případů nezpůsobených dopravními nehodami (obě pohlaví) se jednalo ve 13 případech (21 % ze 62) o **Řemeslníky a kvalifikované pracovníky na stavbách (třída 71)**. U pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny byli v roce 2019 nejvíce zastoupeni u mužů **Řemeslníci a opraváři (hlavní třída 7)** a u žen **Pracovníci ve službách a prodeji (hlavní třída 5)**.

Odvětví, která v roce 2019 výrazněji přispěla k pracovním úrazům s pracovní neschopností nad 3 dny, se u obou pohlaví také lišila. Nejvíce byl zastoupen **Zpracovatelský průmysl**, u žen 33 % a u mužů 46 %. 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