

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
2013–2022**

Anotace

Zpráva se zabývá ukazateli pracovních úrazů s pracovní neschopností nad tři dny a smrtelných pracovních úrazů zaznamenaných v České republice v roce 2022 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 zkratek

ČSÚ – Český statistický úřad

ČBÚ – Český báňský úřad

SÚIP – Státní úřad inspekce práce

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

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

BOZP – bezpečnost a ochrana zdraví při práci

OIP – oblastní inspektorát práce

NH – národní hospodářství

CZ-NACE – klasifikace ekonomických činností

PÚ s PN – pracovní úrazy s pracovní neschopností

ZPÚ – závažné pracovní úrazy

SPÚ – smrtelné pracovní úrazy

Obsah

ÚVOD	4
1 ČETNOST PRACOVNÍCH ÚRAZŮ S PRACOVNÍ NESCHOPNOSTÍ NAD 3 DNY MUŽŮ A ŽEN V LETECH 2013–2022.....	5
2 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST VYBRANÝCH VĚKOVÝCH SKUPIN MUŽŮ A ŽEN V LETECH 2013–2022.....	12
2.1 Muži a ženy, věková skupina od 65 let v letech 2013–2022	12
2.2 Ženy, věková skupina 25–29 let v letech 2013–2022, zdroje úrazu a činnosti.....	17
2.3 Ženy, porovnání věkových skupin 25–29 a od 65 let v letech 2013–2022 .	21
3 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST MUŽŮ A ŽEN POD 25 A OD 50 LET	23
3.1 Ženy, věková skupina 15–24 let v letech 2013–2022	26
3.2 Ženy, věková skupina 25–49 let v letech 2013–2022	28
3.3 Ženy, věková skupina od 50 let v letech 2013–2022.....	30
3.4 Porovnání věkových skupin žen 15–24, 25–49 a od 50 let v letech 2013–2022	32
4 ZÁVAŽNÉ PRACOVNÍ ÚRAZY MUŽŮ A ŽEN	45
4.1 Zdroje závažných pracovních úrazů mužů a žen v letech 2013–2022.....	49
4.2 Závažné pracovní úrazy žen, věkové skupiny v letech 2013–2022	55
5 ZAMĚSTNÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ PŘI PRACOVNÍCH ÚRAZECH	61
5.1 Zaměstnání mužů a žen, smrtelné pracovní úrazy v roce 2022.....	61
5.2 Zaměstnání mužů a žen, pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2022	66
5.3 Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny při dopravních nehodách v letech 2013–2022	71
6 ODVĚTVÍ PODNIKŮ U PRACOVNÍCH ÚRAZŮ S PRACOVNÍ NESCHOPNOSTÍ NAD 3 DNY MUŽŮ A ŽEN V ROCE 2022	82
ZÁVĚR	85
POUŽITÉ ZDROJE DAT	87

Úvod

V České republice byl v posledních letech průměrný počet zaměstnaných osob v NH přibližně 5,2 milionu. Poměr počtu zaměstnaných žen a mužů v roce 2022 byl 44,3 % ku 55,7 %. Skladba pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, závažných a smrtelných pracovních úrazů u žen a mužů v uplynulých letech byla odlišná, neboť se lišila zejména v prováděných činnostech, odvětvích a zaměstnáních. Globální ukazatele popisují většinové chování, určené charakteristikami pracovních úrazů mužů. Jako základ pro výpočet četnosti pracovních úrazů byla použita časová řada desetiletá a věkové skupiny pětileté.

Z analýz pracovní úrazovosti provedených v uplynulých letech vyplynulo, že 31 % pracovních úrazů bez pracovní neschopnosti se v roce 2011 událo ženám. Od roku 2012 se již tyto pracovní úrazy statisticky nesledují. Pracovních úrazů s pracovní neschopností se v roce 2022 událo ženám 33,0 % a s pracovní neschopností nad 3 dny 33,1 %. U pracovních úrazů závažných tento podíl v roce 2022 činil u žen 19,7 %. U pracovních úrazů smrtelných tento podíl v průběhu let kolísal a v roce 2022 činil jen 5,7 %. 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 2013–2022

Analýza pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, k nimž došlo v České republice v letech 2013–2022, 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 (2013–2022)

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+
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
2020	3,68	1,64	0,77	0,64	0,56	0,52	0,61	0,66	0,66	0,62	0,33
2021	3,90	1,81	0,84	0,66	0,58	0,55	0,63	0,69	0,71	0,63	0,36
2022	3,15	1,60	0,83	0,67	0,58	0,56	0,62	0,67	0,69	0,65	0,36
průměr	3,97	1,87	0,88	0,73	0,66	0,67	0,70	0,75	0,78	0,71	0,36

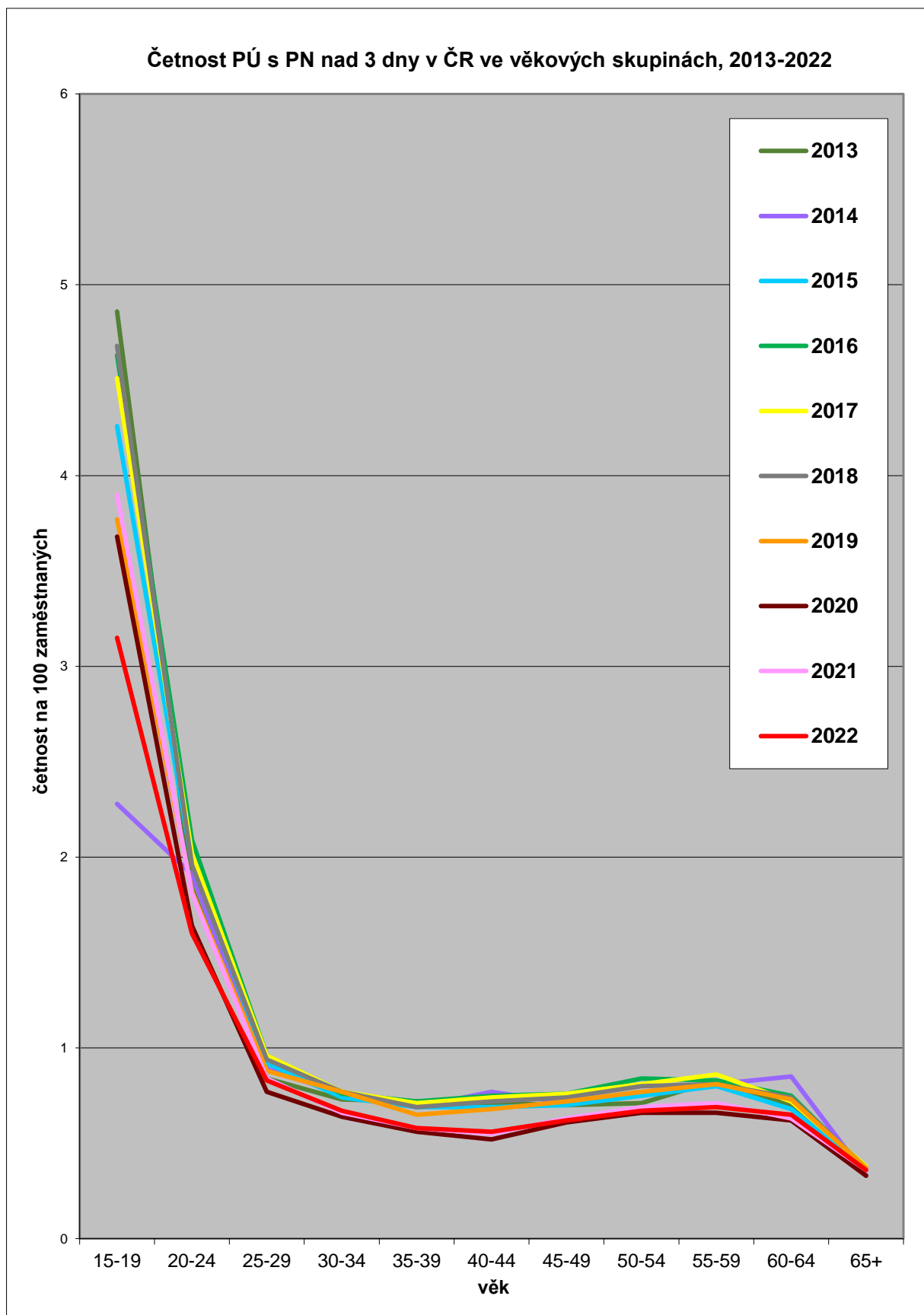
Tabulka č. 2 – Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách (2013–2022), muži

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+
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
2020	4,42	1,98	1,01	0,79	0,69	0,64	0,73	0,79	0,78	0,76	0,35
2021	5,37	2,18	1,06	0,81	0,72	0,69	0,78	0,81	0,84	0,77	0,37
2022	4,36	1,94	1,03	0,79	0,71	0,68	0,73	0,78	0,80	0,76	0,42
průměr	5,11	2,36	1,15	0,89	0,80	0,80	0,84	0,87	0,92	0,86	0,40

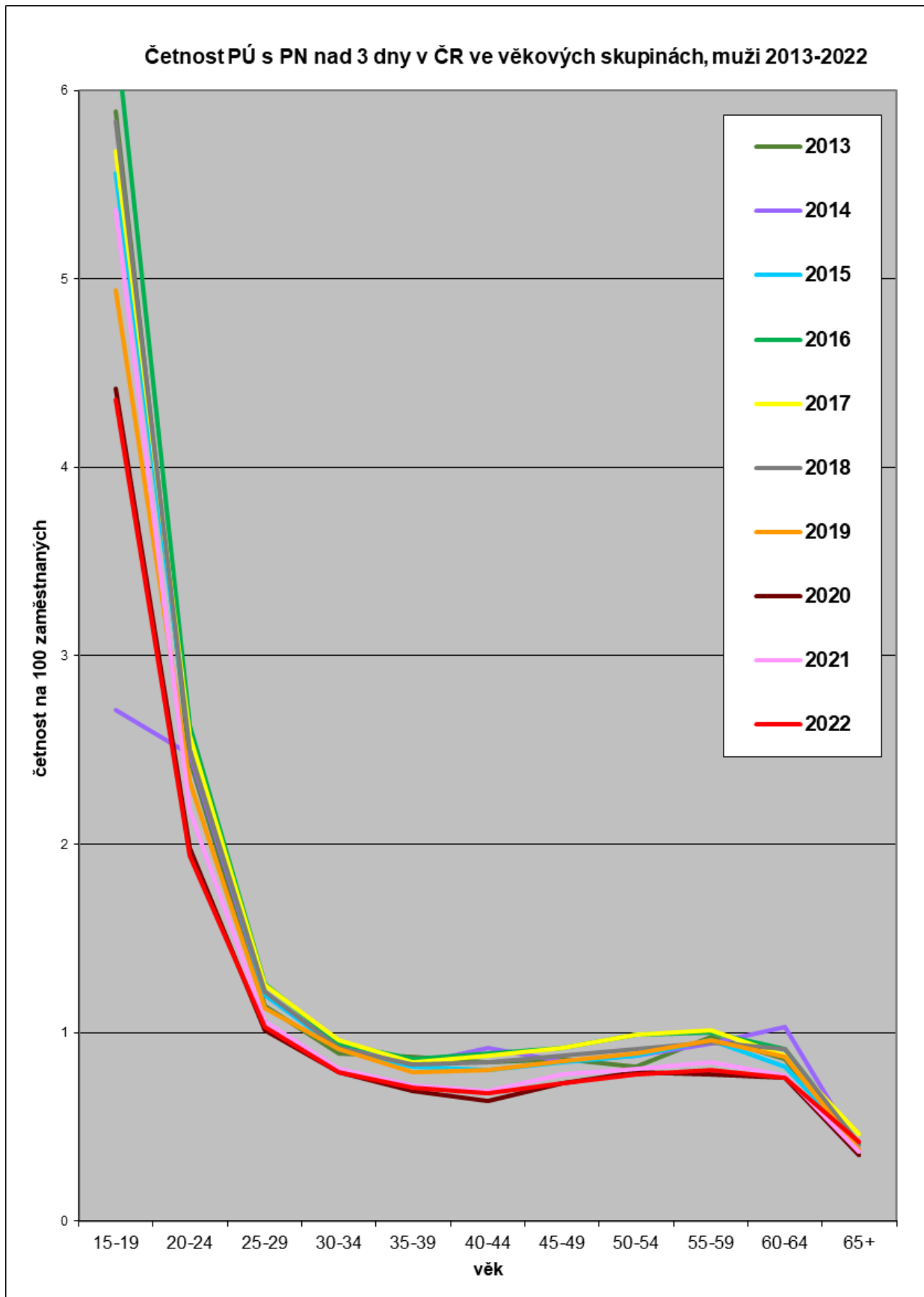
Tabulka č. 3 – Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách (2013–2022), ženy

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+
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
2020	2,59	1,08	0,41	0,37	0,36	0,38	0,48	0,53	0,53	0,41	0,30
2021	2,17	1,20	0,48	0,42	0,37	0,40	0,48	0,55	0,57	0,43	0,33
2022	1,76	1,08	0,51	0,47	0,40	0,43	0,50	0,55	0,57	0,50	0,30
průměr	2,46	1,12	0,50	0,47	0,47	0,52	0,55	0,59	0,63	0,44	0,30

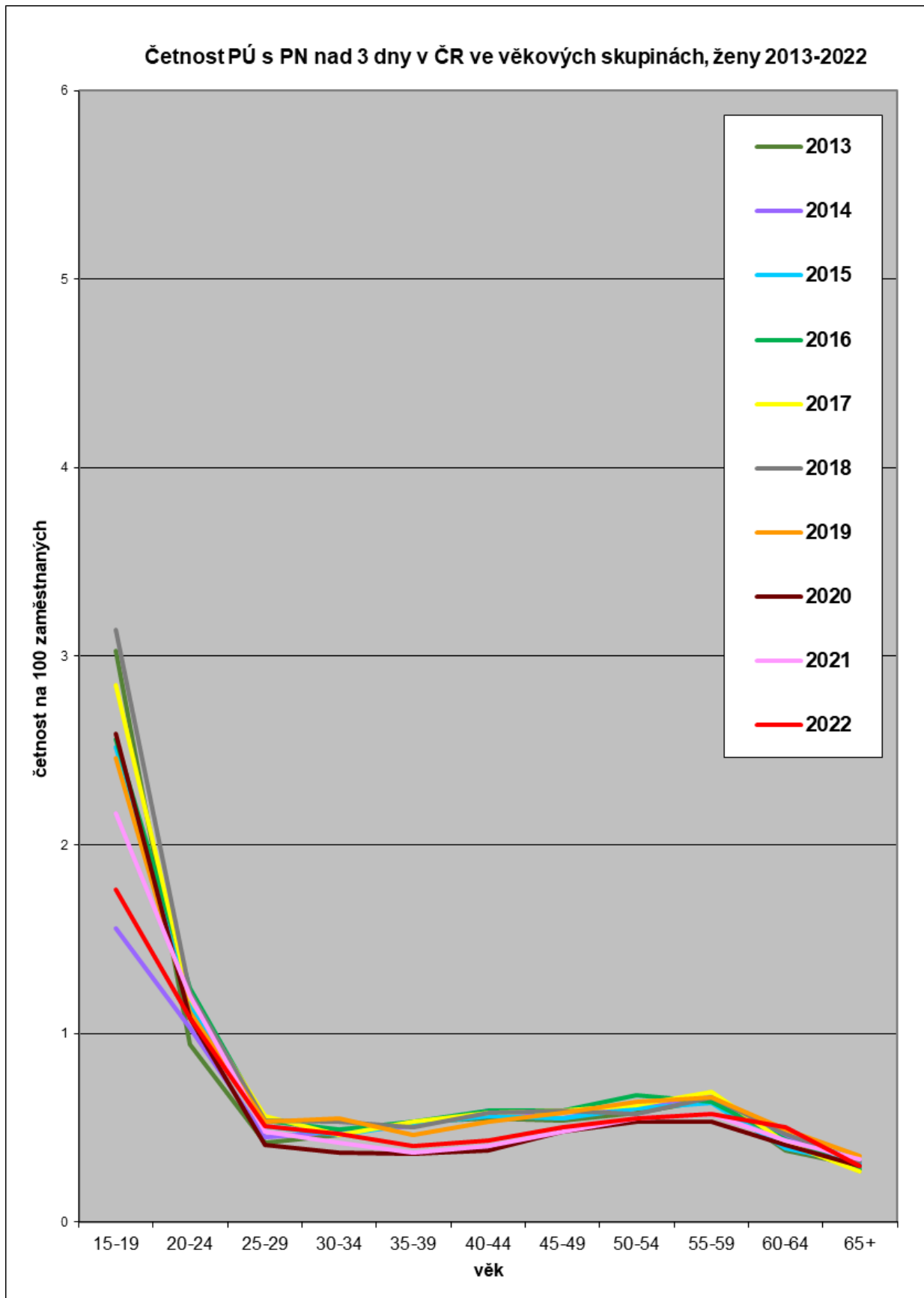
Graf č. 1 – Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách (2013–2022)



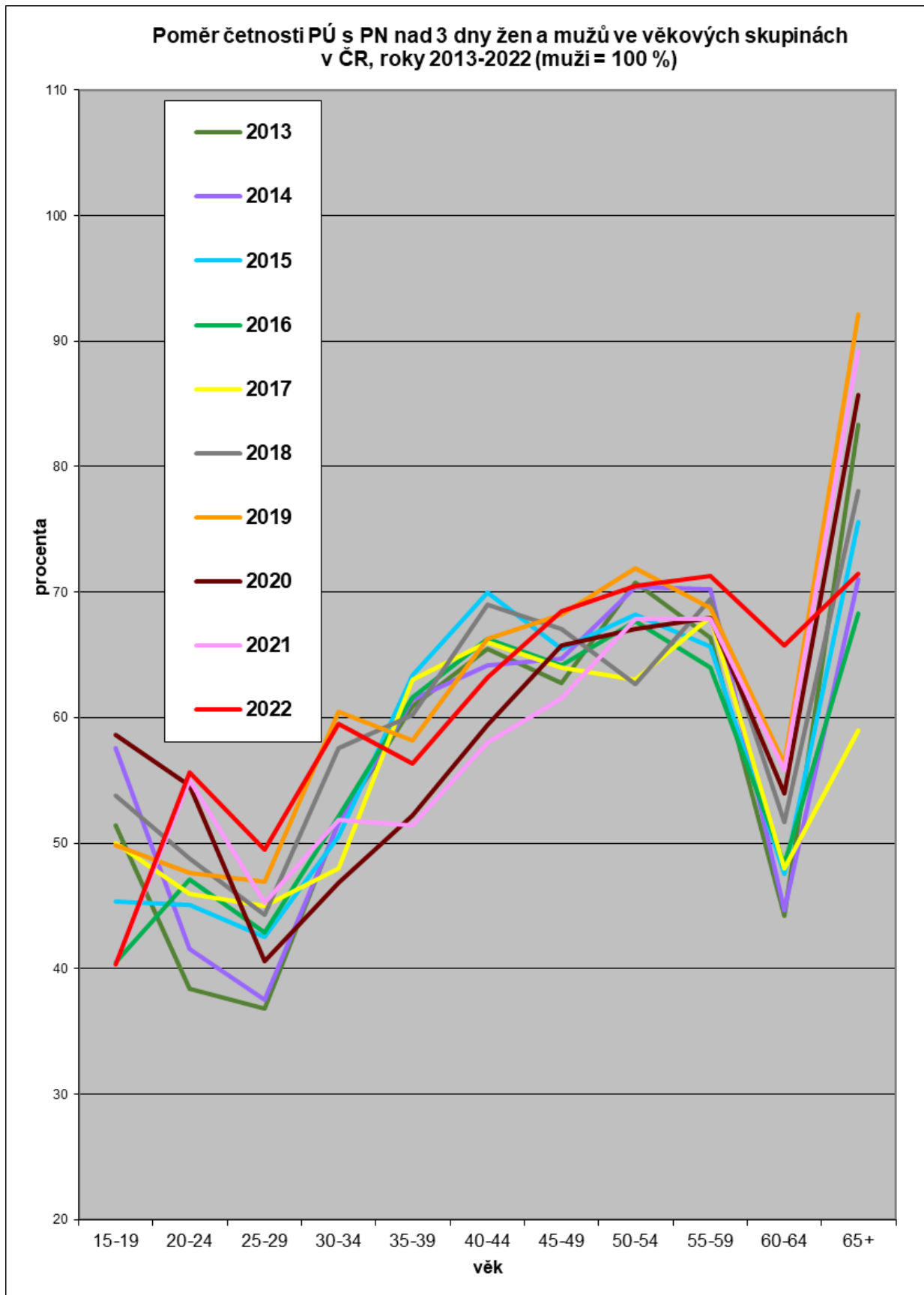
Graf č. 2 – Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách, muži (2013–2022)



Graf č. 3 – Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách, ženy (2013–2022)



Graf č. 4 – Poměr četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen a mužů ve věkových skupinách (2013–2022)



Tabulka č. 4 – Poměr četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen a mužů (muži = 100 %) pro věkové skupiny v letech 2013–2022

poměr četnosti 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
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
2020	59	55	41	47	52	59	66	67	68	54	86	59
2021	40	55	45	52	51	58	62	68	68	56	89	59
2022	40	56	50	59	56	63	68	71	71	66	71	61
průměr	49	48	43	53	59	65	65	68	68	52	77	

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 2017 činila četnost případů u žen průměrně 56–58 % četnosti případů mužů, od roku 2018 došlo k nárůstu poměru četnosti případů u žen na 59–62 %. Průměrná hodnota za roky 2013–2022 činila 58,7 %.

Věková skupina **od 65 let** měla přibližně stejnou četnost případů u mužů i žen v roce 2012. Průměrně za posledních 10 let tato hodnota činila 77 % a v roce 2017 byla v uvedeném období nejnižší (59 %). V tabulce je vyznačeno tučně červeně.

Věkové skupiny **50–54 a 55–59 let** vykazaly průměrné procento za deset let 68 % četnosti případů u mužů, což je druhá nejvyšší zaznamenaná průměrná hodnota.

Věková skupina **25–29 let** vykazala naopak za posledních deset let nejnižší hodnoty průměrného procenta, a to 43 % četnosti mužů.

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 prováděnou při úrazu, případně i druhem nehody. K tomuto účelu byly zpracovány záznamy o případech za rok 2022 pro porovnání s roky 2013–2021.

2 Pracovní úrazovost vybraných věkových skupin mužů a žen v letech 2013–2022

2.1 Muži a ženy, věková skupina od 65 let v letech 2013–2022

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 77 % (tabulka č. 4). Zastoupení zdrojů úrazu a druhů nehod v této věkové skupině bylo v jednotlivých letech 2013–2022 obdobné (tabulky č. 5.13–5.22).

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

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 %),

2020 celkem 326 případů (66,5 % z 490), z toho pády osob 227 případů (46,3 %),

2021 celkem 361 případů (68,8 % z 525), z toho pády osob 262 případů (49,9 %),

2022 celkem 384 případů (69,6 % z 552), z toho pády osob 246 případů (44,6 %).

Tabulka č. 5.13 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65–80 let, rok 2013 (druh nehody, 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. 5.14 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65–80 let, rok 2014 (druh nehody, 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	3		3				6
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. 5.15 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65–80 let, rok 2015 (druh nehody, 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. 5.16 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65–80 let, rok 2016 (druh nehody, 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. 5.17 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65–80 let, rok 2017 (druh nehody, 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. 5.18 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65–80 let, rok 2018 (druh nehody, 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. 5.19 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65–80 let, rok 2019 (druh nehody, 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 nespécifikován	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	
CELKEM všichni	136		137		109		382

V roce **2020** se událo těchto pracovních úrazů 490 (muži 302 a ženy 188), z toho:
Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země celkem 75
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř či vně) celkem 145
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach celkem 106

Tabulka č. 5.20 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65–80 let, rok 2020 (druh nehody, 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	18	36	22	27	8	9	120
pád na mokru	4	8	3	13			28
pád na ledu	1						1
pád do hloubky	1		9	1			11
pád při manipulaci			4	1	2	3	10
pád ze schodů		1	17	19			37
pád ze schůdků			13	3			16
pád ze žebříku			3	1			4
CELKEM pády	24	45	71	65	10	12	227
zátěž kosterní soustavy	1		2	3	15	3	24
přiražení	2	1			15	2	20
úder, pád na osobu	1		2		32	7	42
říznutí					5	4	9
ostatní	1			2	1		4
CELKEM muži – ženy	29	46	75	70	78	28	
CELKEM všichni	75		145		106		326

V roce **2021** se událo těchto pracovních úrazů 525 (muži 325 a ženy 200), z toho:
Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země celkem 117
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř či vně) celkem 142
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach celkem 102

Tabulka č. 5.21 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65–80 let, rok 2021 (druh nehody, 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	28	35	22	33	1	3	122
pád na mokru	3	9	1	9			22
pád na ledu	16	7	5	4			32
pád do hloubky	2		5		1		8
pád při manipulaci	8	1	5	3	2	3	22
pád ze schodů	1	1	11	12			25
pád ze schůdků	2	1	10	2			15
pád ze žebříku			14	2			16
CELKEM pády	60	54	73	65	4	6	262
zátěž kosterní soustavy	1		3	1	11	2	18
přiražení					18	4	22
úder, pád na osobu		1			32	7	40
říznutí					11	3	14
ostatní	1				3	1	5
CELKEM muži – ženy	62	55	76	66	79	23	
CELKEM všichni	117		142		102		361

V roce **2022** se událo těchto pracovních úrazů **552** (muži 355 a ženy 197), z toho:
Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země celkem 117
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř či vně) celkem 153
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach celkem 114

Tabulka č. 5.22 – PÚ s PN nad 3 dny, věk 65–80 let, rok 2022 (druh nehody, 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	32	37	22	33	1	3	128
pád na mokru	6	11	1	9			27
pád na ledu	12	4	7		1		24
pád do hloubky			7	1	1		9
pád při manipulaci	1	4	2	1	1	2	11
pád ze schodů			14	17			31
pád ze schůdků			2	1			3
pád ze žebříku			10				10
pád ze židle			1	1		1	3
CELKEM pády	51	56	66	63	4	6	246
zátěž kosterní soustavy	1	1	3	1	20	2	28
podvrknutí nohy	6	2	11	6	1	1	27
přiražení			1	2	32	10	45
úder, pád na osobu					23	2	25
říznutí					6	4	10
ostatní					3		3
CELKEM muži – ženy	58	59	81	72	89	25	
CELKEM všichni	117		153		114		384

2.2 Ženy, věková skupina 25–29 let v letech 2013–2022, zdroje úrazu a činnosti

V této věkové skupině dosahovala četnost případů u žen za posledních 10 let nejnižší hodnoty, a to v průměru 43 % (četnost případů u mužů = 100 %), jak vyplývá z tabulky a grafu č. 4 v kapitole 1. Počet těchto pracovních úrazů zde dosahoval hodnot 808 až 1253 (tabulka č. 6.1). Z toho nejčastěji zastoupené byly tyto čtyři **zdroje úrazu**:

Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů/vozidel, úlomky...	20,7–31,0 %
Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země (uvnitř či vně, pevné či mobilní, dočasné či trvalé)	11,8–20,2 %
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř či vně)	9,1–14,1 %
Stroje a zařízení stabilní	6,0–10,4 %

Tyto zdroje úrazu způsobily v roce:

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),
2020 celkem 514 případů (tj. 63,7 % z 808),
2021 celkem 557 případů (tj. 63,5 % z 878),
2022 celkem 527 případů (tj. 59,6 % z 884), tabulka č. 9.1.

Tabulka č. 6.1 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 25–29 let, roky 2013–2022 (počty)

kód	ZDROJ úrazu, počty	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
12	Pozemní vozidla	39	36	25	33	37	31	36	28	21	25
13	Ostatní dopravní prostředky	3	3	1	6	4	3	3	1	3	3
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	44	51	77	76	78	91	71	48	55	67
9	Stroje a zařízení mobilní	5	15	22	32	41	19	21	17	20	17
10	Stroje a zařízení stabilní	80	100	91	91	75	78	83	54	70	64
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	187	159	183	185	181	197	146	95	124	105
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	94	111	101	110	120	109	133	114	99	110
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů/vozidel	236	200	259	326	379	340	349	251	264	248
6	Ruční nářadí nepocháňené	61	88	100	97	95	82	82	42	79	49
7	Ruční mechanické nářadí	20	12	26	21	27	17	31	15	5	9
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	20	24	10	21	17	22	15	12	12	11
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioakt, biologické)	27	26	30	43	47	45	39	30	24	19
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1
18	Živé organismy a lidské bytosti	64	82	91	68	82	87	71	67	57	82
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	4	1	3	1	4	1	3	-	3	1
16	Ochranná zařízení a prostředky	1	2	1	-	-	4	2	-	-	2
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby...	11	9	21	13	8	9	9	8	9	10
99	Ostatní a (3) a (19)	31	46	59	50	58	57	51	26	32	61
	celkem	927	966	1101	1173	1253	1192	1145	808	878	884

K největšímu počtu z těchto případů došlo v každém roce při činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí (nespecifikováno a ostatní)“ a při „chůzi“. V tabulkách č. 7.13–7.22 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. V grafu č. 5 jsou zobrazeny činnosti při těchto pracovních úrazech žen u věkové skupiny 25–29 let v roce 2022 (tabulka č. 7.22).

Tabulka č. 7.13 – Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2013

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých 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	Přemisťování, koupě a prodej zboží	32	3,5	62,9
3000	Zacházení s lidmi nespecifikováno	29	3,1	66,0
1480	Ukládání n.s.	26	2,8	68,8

Tabulka č. 7.14 – 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 nespecifikováno	27	2,8	65,4
1480	Ukládání n.s.	25	2,6	68,0

Tabulka č. 7.15 – Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2015

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (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 nespecifikováno	28	2,5	67,8
1100	Zpracování materiálů atd., nespecifikováno	27	2,5	70,3

Tabulka č. 7.16 – Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2016

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (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., nespecifikováno	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. 7.17 – Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2017

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (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., nespecifikováno	44	3,5	70,4

Tabulka č. 7.18 – 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. 7.19 – Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2019

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých 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

Tabulka č. 7.20 – Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2020

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n+o)	301	37,3	37,3
3701	Chůze	165	20,4	57,7
1480	Ukládání n.s.	34	4,2	61,9
1235	Řezání	32	4,0	65,9
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání	23	2,8	68,7

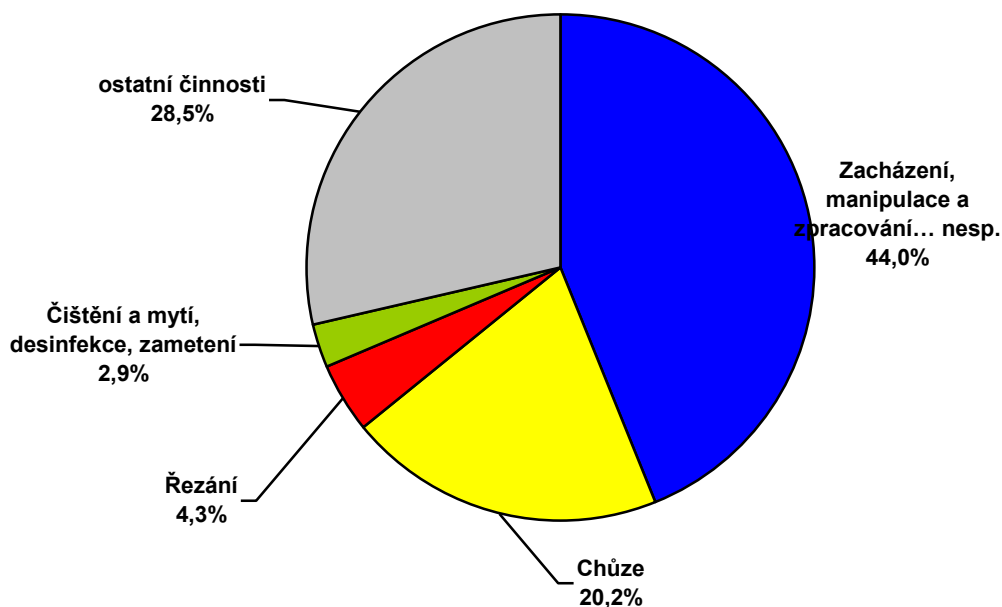
Tabulka č. 7.21 – Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2021

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n+o)	345	39,3	39,3
3701	Chůze	160	18,2	57,5
1480	Ukládání n.s.	39	4,4	61,9
1235	Řezání	34	3,9	65,8
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	24	2,7	68,5

Tabulka č. 7.22 – Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2022

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n+o)	389	44,0	44,0
3701	Chůze	179	20,2	64,2
1235	Řezání	38	4,3	68,5
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání	26	2,9	71,4

Graf č. 5 Podíl počtu činností při pracovním úrazu s PN nad 3 dny v roce 2022, ženy 25-29 let (SÚIP, ČBÚ)



2.3 Ženy, porovnání věkových skupin 25–29 a od 65 let v letech 2013–2022

Věkové skupiny žen popsané v kapitolách č. 2.1–2.2 utrpěly tyto pracovní úrazy v letech 2013–2022 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 2013–2022 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 2013–2022 mezi 37 a 56 % 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 2013–2022

činnost		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
kód	ženy, procenta	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29	25-29
1000 1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (nespec. a ostatní)	27,3	29,9	31,4	33,1	38,7	39,5	40,7	37,3	39,3	44,0
3701	Chůze	22,0	19,3	22,0	19,9	20,4	18,3	17,2	20,4	18,2	20,2

Tabulka č. 8.2 – Činnost při úrazu žen od 65 let v letech 2013–2022

činnost		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
kód	ženy, procenta	65+	65+	65+	65+	65+	65+	65+	65+	65+	65+
3701	Chůze	56,4	39,2	43,8	42,2	43,2	36,7	44,6	43,6	45,0	45,2
1000 1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (nespec. a ostatní)	14,5	14,4	15,4	20,0	25,7	28,1	23,4	26,6	19,0	27,9

Tabulka č. 9.1 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 25–29 let v letech 2013–2022

ZDROJ úrazu, ženy 25-29 let, procenta		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
kód	ZDROJ úrazu	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
12	Pozemní vozidla	4,2	3,7	2,3	2,8	3,0	2,6	3,1	3,5	2,4	2,8
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,3	0,1	0,5	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	4,7	5,3	7,0	6,5	6,2	7,6	6,2	5,9	6,3	7,6
9	Stroje a zařízení mobilní	0,5	1,6	2,0	2,7	3,3	1,6	1,8	2,1	2,3	1,9
10	Stroje a zařízení stabilní	8,6	10,4	8,3	7,8	6,0	6,5	7,2	6,7	8,0	7,2
1	Budovy, konstrukce, povrchy v úrovni země	20,2	16,5	16,5	15,8	14,4	16,5	12,8	11,8	14,1	11,9
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní z.	10,1	11,5	9,2	9,4	9,6	9,1	11,6	14,1	11,3	12,5
3	Budovy, konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-
14	Materiály, předměty, výrobky, souč. strojů	25,5	20,7	23,5	27,8	30,2	28,6	30,5	31,0	30,1	28,2
6	Ruční nářadí nepoháněné	6,6	9,1	9,1	8,3	7,6	6,9	7,2	5,2	9,0	5,5
7	Ruční mechanické nářadí	2,2	1,2	2,4	1,8	2,2	1,4	2,7	1,9	0,6	1,0
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	2,2	2,5	0,9	1,8	1,4	1,8	1,3	1,5	1,4	1,2
15	Nebezpečné látky, přípravky (radioakt., biolog.)	2,9	2,7	2,7	3,7	3,8	3,8	3,4	3,7	2,7	2,1
5	Motory, systémy pro přenos/skladování energie	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	0,1	0,1
18	Živé organismy a lidské bytosti	6,9	8,5	8,3	5,8	6,5	7,3	6,2	8,3	6,5	9,3
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,4	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	-	0,3	0,1
16	Ochranná zařízení a prostředky	0,1	0,2	0,1	-	-	0,3	0,2	-	-	0,2
17	Kancel. zařiz., osobní a sport. potřeby, zbraně	1,2	0,9	1,9	1,1	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1
19	Hromadný odpad	-	-	-	-	0,2	-	-	-	0,1	0,1
99	Ostatní	3,4	4,7	5,3	4,1	4,4	4,8	4,3	3,2	3,5	6,9
	celkem	100	100	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 2013–2022

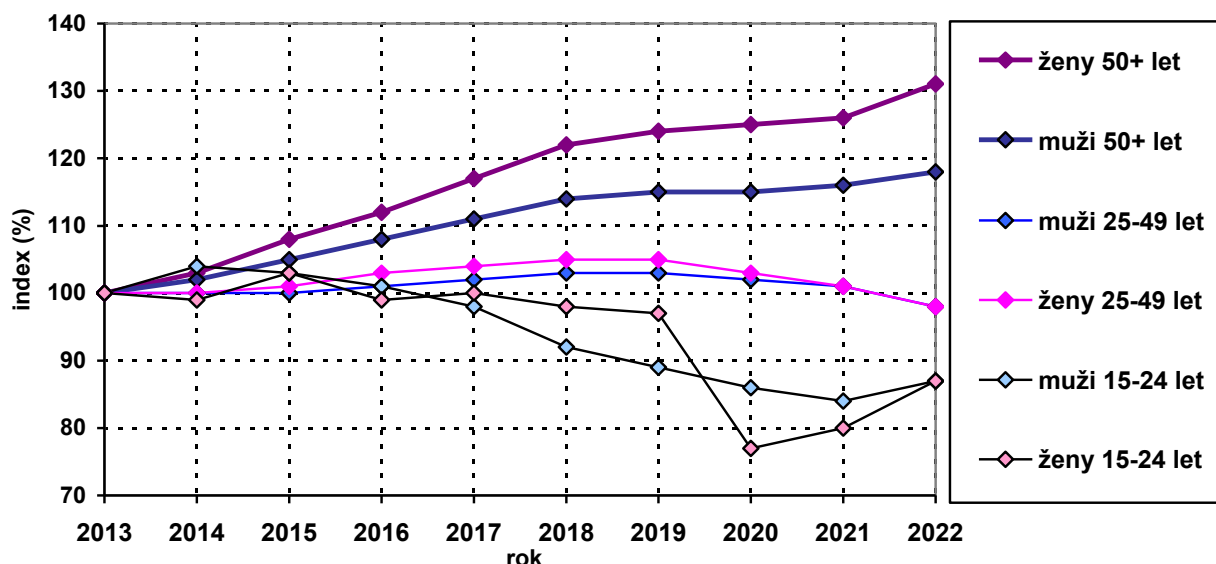
ZDROJ úrazu, ženy od 65 let, procenta		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
kód	ZDROJ úrazu	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
12	Pozemní vozidla	2,7	2,1	3,1	3,0	0,7	1,5	0,9	0,5	2,0	-
13	Ostatní dopravní prostředky	-	-	-	-	-	0,5	-	-	0,5	-
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	1,7	3,1	2,3	2,2	2,7	2,6	2,3	1,6	2,0	1,0
9	Stroje a zařízení mobilní	1,0	1,0	-	-	2,7	1,0	0,5	3,7	0,5	1,5
10	Stroje a zařízení stabilní	1,7	1,0	2,3	3,0	2,7	3,1	2,7	2,1	2,5	0,5
1	Budovy, konstrukce, povrchy v úrovni země	36,2	36,1	29,2	34,8	31,8	38,8	30,1	24,6	27,5	29,9
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní z.	20,8	27,8	30,0	25,2	27,7	24,0	36,8	37,2	33,0	36,6
3	Budovy, konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-
14	Materiály, předměty, výrobky, souč. strojů	22,2	11,3	15,4	14,1	14,9	12,8	9,8	14,9	11,5	12,8
6	Ruční nářadí nepoháněné	1,0	4,1	2,3	4,4	1,4	1,5	3,6	1,6	3,5	2,5
7	Ruční mechanické nářadí	0,7	-	-	-	0,7	1,0	0,9	0,5	1,0	-
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	1,7	1,0	-	0,7	0,7	-	0,9	0,5	0,5	0,5
15	Nebezpečné látky, přípravky (radioakt., biolog.)	1,7	1,0	3,1	-	2,0	0,5	1,4	2,7	1,5	0,5
5	Motory, systémy pro přenos/skladování energie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Živé organismy a lidské bytosti	4,8	4,1	5,4	4,4	2,7	4,1	4,5	4,8	4,5	4,1
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,7	-	-	0,7	-	0,5	0,9	-	0,5	0,5
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-
17	Kancel. zařiz., osobní a sport. potřeby, zbraně	-	1,0	0,8	2,2	2,0	2,0	0,5	1,6	2,5	2,0
19	Hromadný odpad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	Ostatní	3,1	6,4	6,1	5,3	7,3	6,1	3,2	3,7	6,5	7,6
	celkem	100	100	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 (o 13 %) i žen (o 13 %). Naopak u skupiny od 50 let byl zaznamenán nárůst počtu mužů (o 18 %) i žen (o 31 %). Uvedené pracovní úrazy zaznamenaly v desetiletém období nárůst počtu u věkové skupiny od 50 let, a to u mužů o 4 % a u žen o 22 %. U ostatních věkových skupin byl evidován pokles počtu případů, největší u mužů věkové skupiny 15–24 let (o 30 %). Celkově došlo k poklesu počtu případů u žen o 1 %, u mužů o 14 % a u všech dohromady pak o 10 %.

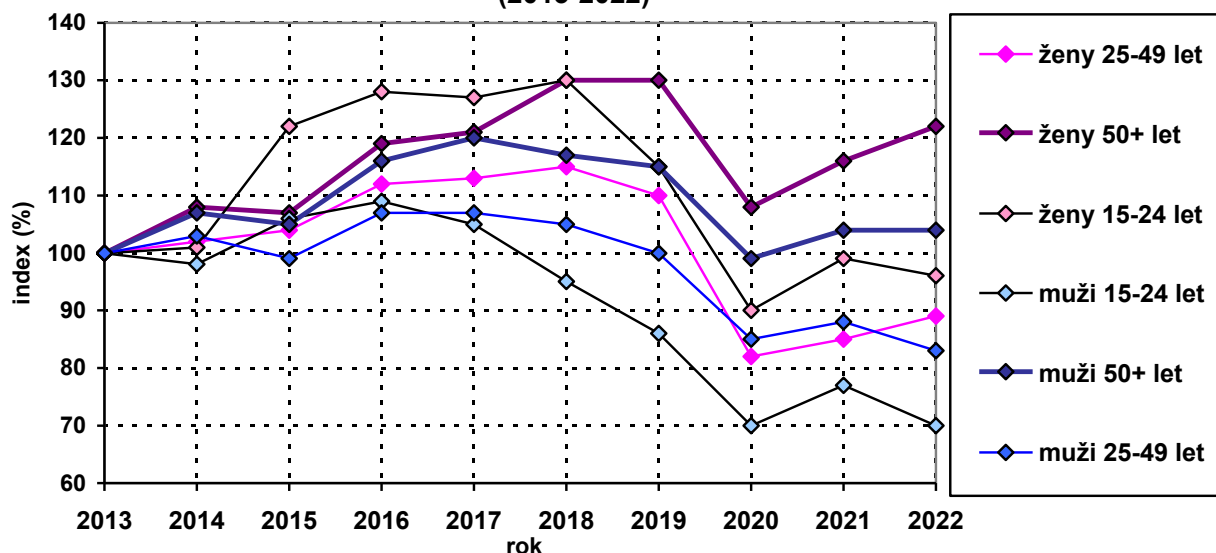
Graf č. 6.1

Bazické indexy zaměstnaných mužů a žen, věkové skupiny (2013-2022)



Graf č. 6.2

Bazické indexy PÚ s PN nad 3 dny mužů a žen, věkové skupiny (2013-2022)



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

Věková skupina od 50 let vykázala vyšší průměrnou četnost za 10 let mezi 55. a 59. rokem věku mužů i žen. Od 65 let věku četnost případů prudce klesla.

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

Tabulka č. 10.1 – Podíly počtu zaměstnaných mužů a žen v NH (2013–2022)

procenta rok/věk	zaměstnaní muži v NH			zaměstnané ženy v NH			%
	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
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
2020	2,9	35,9	17,2	1,7	27,6	14,7	100
2021	2,8	35,8	17,4	1,8	27,3	14,9	100
2022	2,9	34,9	17,9	2,0	26,7	15,6	100

Podíl počtu za deset let klesl u zaměstnanců mladších (15–24 let) a středního věku (25–49 let), u starších zaměstnanců (od 50 let) naopak stoupl.

Tabulka č. 10.2 – Podíly počtu pracovních úrazů s PN nad 3 dny (2013–2022)

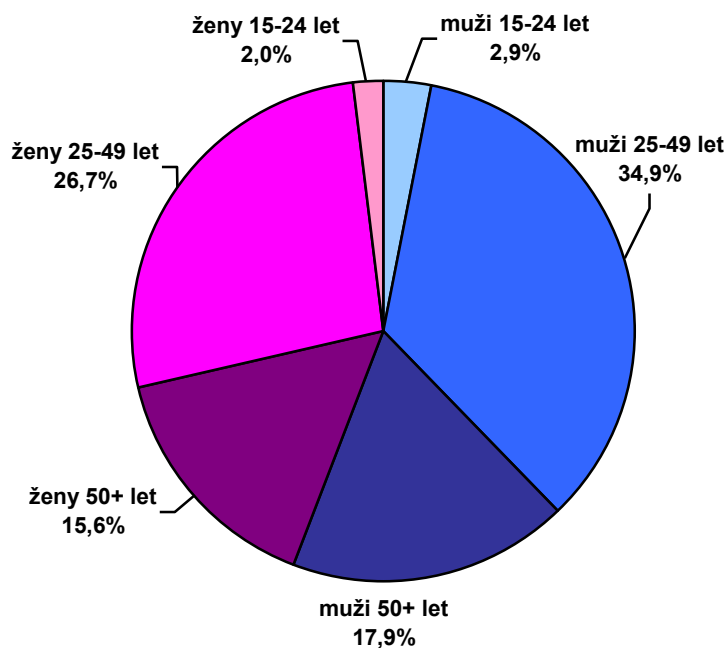
procenta rok/věk	PÚ s PN nad 3 dny, muži			PÚ s PN nad 3 dny, ženy			%
	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
2013	11,7	41,8	16,7	3,1	17,9	8,8	100
2014	11,1	41,6	17,4	3,0	17,8	9,2	100
2015	12,0	40,2	17,1	3,7	18,0	9,1	100
2016	11,5	40,1	17,5	3,5	18,1	9,3	100
2017	10,9	40,1	17,9	3,5	18,1	9,5	100
2018	10,1	39,7	17,7	3,6	18,6	10,3	100
2019	9,4	39,6	18,2	3,4	18,6	10,8	100
2020	9,4	40,7	19,0	3,2	16,9	10,9	100
2021	9,7	40,2	18,9	3,3	16,7	11,1	100
2022	9,1	38,7	19,3	3,3	17,7	11,9	100

Podíl počtu uvedených pracovních úrazů za deset let stoupl ve věkové skupině nad 50 let u žen i u mužů. Ostatní věkové skupiny zaznamenaly pokles kromě žen 15–24 let.

V grafech č. 7.1 a 7.2 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 2022.

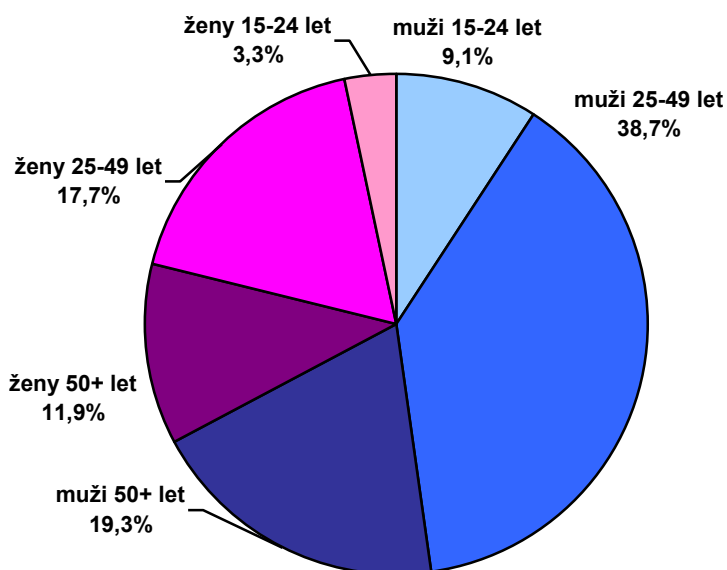
Graf č. 7.1

Podíl počtu zaměstnaných mužů a žen v roce 2022, věkové skupiny (ČSÚ)



Graf č. 7.2

Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v roce 2022, věkové skupiny (SÚIP, ČBÚ)



Každá věková skupina má jiná specifika, která jsou charakterizována zdrojem úrazu a činnostmi při úrazu v letech 2013–2022.

3.1 Ženy, věková skupina 15–24 let v letech 2013–2022

V této věkové skupině žen byl nejčastěji zastoupen zdroj úrazu:

Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach (24–32 %)
a činnost **Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí (30–45 %).**

Tabulka č. 11.1 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 15–24 let v letech 2013–2022

kód	ZDROJ úrazu	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
12	Pozemní vozidla	45	35	28	33	31	24	27	34	19	19
13	Ostatní dopravní prostředky	7	1	2	4	5	5	3	3	1	5
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	71	91	117	112	108	135	88	65	56	73
9	Stroje a zařízení mobilní	18	14	27	39	43	47	41	20	24	22
10	Stroje a zařízení stabilní	145	149	177	165	126	120	90	73	110	113
1	Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úrovni země	183	177	208	225	218	193	161	131	148	150
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	108	101	121	100	107	132	139	113	120	127
3	Budovy, st. konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů	301	323	401	449	482	489	452	320	373	346
6	Ruční nářadí nepoháněné	112	115	154	138	138	133	123	87	104	98
7	Ruční mechanické nářadí	23	24	44	45	42	41	42	39	21	25
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	50	26	20	29	30	33	22	33	21	11
15	Nebezpečné látky, přípravky - radioaktivní biolog.	58	64	69	79	72	66	68	41	58	38
18	Živé organismy a lidské bytosti	67	60	71	89	76	83	99	85	103	102
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	2	1	4	1	2	8	3	1	5	4
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	2	2	1	1	5	3	1	-	1
17	Kancel. zařízení, osobní a sport. potřeby, zbraně	11	14	16	8	16	16	12	16	8	11
99	Systémy (4), motory (5), odpad (19) a ostatní (0)	33	45	47	58	67	69	46	43	48	44
	celkem	1234	1242	1509	1575	1565	1600	1419	1106	1219	1189

Tabulka č. 11.2 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 15–24 let v letech 2013–2022

kód	ZDROJ úrazu	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %	2019 %	2020 %	2021 %	2022 %
12	Pozemní vozidla	3,6	2,8	1,9	2,1	2,0	1,5	1,9	3,1	1,6	1,6
13	Ostatní dopravní prostředky	0,6	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	0,4
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	5,8	7,3	7,8	7,1	6,9	8,4	6,2	5,9	4,6	6,1
9	Stroje a zařízení mobilní	1,5	1,1	1,8	2,5	2,7	2,9	2,9	1,8	2,0	1,9
10	Stroje a zařízení stabilní	11,8	12,0	11,7	10,5	8,1	7,5	6,3	6,6	9,0	9,5
1	Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úrovni země	14,8	14,3	13,8	14,3	13,9	12,1	11,3	11,8	12,1	12,6
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	8,8	8,1	8,0	6,3	6,8	8,3	9,8	10,2	9,8	10,7
3	Budovy, st. konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	0,1	-	0,1	0,1	-	0,1	-	-
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů	24,4	26,0	26,5	28,5	30,8	30,5	31,9	28,9	30,7	29,1
6	Ruční nářadí nepoháněné	9,1	9,3	10,2	8,8	8,8	8,3	8,6	7,9	8,5	8,2
7	Ruční mechanické nářadí	1,9	1,9	2,9	2,9	2,7	2,6	3,0	3,5	1,7	2,1
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	4,1	2,1	1,3	1,8	1,9	2,1	1,6	3,0	1,7	0,9
15	Nebezpečné látky, přípravky - radioaktivní biolog.	4,6	5,2	4,6	5,0	4,6	4,1	4,8	3,7	4,8	3,2
18	Živé organismy a lidské bytosti	5,3	4,8	4,7	5,7	4,9	5,2	7,0	7,7	8,4	8,6
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,5	0,2	0,1	0,4	0,3
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	-	0,1
17	Kancel. zařízení, osobní a sport. potřeby, zbraně	0,9	1,1	1,1	0,5	1,0	1,0	0,8	1,4	0,7	0,9
99	Systémy (4), motory (5), odpad (19) a ostatní (0)	2,6	3,6	3,2	3,7	4,3	4,3	3,3	3,9	3,9	3,8
	celkem	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabulka č. 11.3 – Činnost při úrazu, ženy 15–24 let v letech 2013–2022

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
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
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
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
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
kód	činnost 2020	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	399	36,1	36,1
3701	Chůze	179	16,2	52,3
1235	Řezání	78	7,1	59,4
1480	Ukládání n.s.	63	5,7	65,1
kód	činnost 2021	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	486	39,9	39,9
3701	Chůze	208	17,1	57,0
1235	Řezání	79	6,5	63,5
kód	činnost 2022	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	517	43,5	43,5
3701	Chůze	213	17,9	61,4
1235	Řezání	62	5,2	66,6

3.2 Ženy, věková skupina 25–49 let v letech 2013–2022

V této věkové skupině žen byly nejčastěji zastoupeny zdroje úrazu **Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel atd. (21–28 %)** a činnost **Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí (24–40 %)**.

Tabulka č. 12.1 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 25–49 let v letech 2013–2022

kód	ZDROJ úrazu	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
12	Pozemní vozidla	257	162	164	191	201	199	184	156	148	138
13	Ostatní dopravní prostředky	22	27	11	17	18	20	20	10	15	12
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	344	414	441	444	487	543	406	296	299	370
9	Stroje a zařízení mobilní	68	108	116	149	174	159	150	121	140	125
10	Stroje a zařízení stabilní	637	638	617	596	515	535	512	363	398	436
1	Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úrovni země	1804	1601	1593	1682	1664	1517	1306	937	1060	1009
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	828	836	797	832	887	892	978	883	857	902
3	Budovy, st. konstrukce, povrchy pod úrovní země	5	7	9	5	6	1	2	4	1	3
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů	1526	1529	1649	2050	2083	2132	2190	1483	1624	1658
6	Ruční nářadí nepoháněné	409	503	562	547	492	511	502	373	435	387
7	Ruční mechanické nářadí	88	94	128	105	165	180	158	100	76	90
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	118	139	60	100	114	113	109	112	70	62
15	Nebezpečné látky, přípravky – radioaktivní biolog	248	250	269	293	300	312	256	219	191	218
18	Živé organismy a lidské bytosti	505	581	589	576	511	567	550	463	450	521
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	20	9	9	9	14	40	44	21	34	20
16	Ochranná zařízení a prostředky	6	8	9	1	-	26	8	5	3	6
17	Kancel. zařízení, osobní a sport. potřeby, zbraně	57	100	93	80	79	91	94	67	65	67
99	Systémy (4), motory (5), odpad (19) a ostatní (0)	213	324	326	360	379	376	391	265	249	328
	Celkem	7155	7330	7442	8037	8089	8214	7860	5878	6115	6352

Tabulka č. 12.2 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 25–49 let v letech 2013–2022

kód	ZDROJ úrazu	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %	2019 %	2020 %	2021 %	2022 %
12	Pozemní vozidla	3,6	2,2	2,2	2,4	2,5	2,4	2,3	2,7	2,4	2,2
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	4,8	5,6	5,9	5,5	6,0	6,6	5,2	5,0	4,9	5,8
9	Stroje a zařízení mobilní	1,0	1,5	1,6	1,9	2,2	1,9	1,9	2,1	2,3	2,0
10	Stroje a zařízení stabilní	8,9	8,7	8,3	7,4	6,4	6,5	6,5	6,2	6,5	6,9
1	Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úrovni země	25,2	21,8	21,5	20,9	20,6	18,5	16,6	15,9	17,4	15,9
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	11,6	11,4	10,7	10,4	11,0	10,9	12,4	15,0	14,0	14,2
3	Budovy, st. konstrukce, povrchy pod úrovní země	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	-	-
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů	21,3	20,9	22,3	25,5	25,7	26,0	27,9	25,2	26,7	26,1
6	Ruční nářadí nepoháněné	5,7	6,9	7,6	6,8	6,1	6,2	6,4	6,3	7,1	6,1
7	Ruční mechanické nářadí	1,2	1,3	1,7	1,3	2,0	2,2	2,0	1,7	1,2	1,4
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	1,6	1,9	0,8	1,2	1,4	1,4	1,4	1,9	1,1	1,0
15	Nebezpečné látky, přípravky - radioaktivní biolog.	3,5	3,4	3,6	3,6	3,7	3,8	3,3	3,7	3,1	3,4
18	Živé organismy a lidské bytosti	7,1	7,9	7,9	7,2	6,3	6,9	7,0	7,9	7,4	8,2
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,6	0,4	0,6	0,3
16	Ochranná zařízení a prostředky	0,1	0,1	0,1	0,0	-	0,3	0,1	0,1	-	0,1
17	Kancel. zařízení, osobní a sport. potřeby, zbraně	0,8	1,4	1,2	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1
99	Systémy (4), motory (5), odpad (19) a ostatní (0)	2,9	4,4	4,3	4,5	4,6	4,6	4,9	4,5	4,0	5,1
	celkem	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabulka č. 12.3 – Činnost při úrazu, ženy 25–49 let v letech 2013–2022

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
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
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
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
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
kód	činnost 2020	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	1 992	33,9	33,9
3701	Chůze	1 401	23,8	57,7
1480	Ukládání n.s.	292	5,0	62,7
1235	Řezání	236	4,0	66,7
kód	činnost 2021	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	2 157	35,2	35,2
3701	Chůze	1 432	23,4	58,6
1480	Ukládání n.s.	269	4,4	63,0
1235	Řezání	241	3,9	66,9
kód	činnost 2022	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	2 544	40,1	40,1
3701	Chůze	1 560	24,6	64,7
1235	Řezání	255	4,0	68,7

3.3 Ženy, věková skupina od 50 let v letech 2013–2022

V této věkové skupině žen byl nejčastěji zastoupen zdroj úrazu

Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země (24–37 %)
a činnost **Chůze (32–36 %)**.

Tabulka č. 13.1 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen od 50 let v letech 2013–2022

kód	ZDROJ úrazu	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
12	Pozemní vozidla	71	63	62	79	67	66	75	51	65	64
13	Ostatní dopravní prostředky	10	13	4	7	5	9	9	11	5	9
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	138	166	144	164	159	242	178	161	137	157
9	Stroje a zařízení mobilní	27	38	34	38	51	58	58	57	88	57
10	Stroje a zařízení stabilní	197	247	210	187	217	219	195	164	198	192
1	Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úrovni země	1270	1209	1243	1307	1320	1352	1282	895	1154	1113
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	494	557	580	654	627	677	837	791	743	858
3	Budovy, st. konstrukce, povrchy pod úrovní země	2	6	4	-	4	2	4	4	1	7
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů	580	638	654	788	848	894	907	773	806	818
6	Ruční nářadí nepoháněné	122	149	148	196	164	173	186	162	158	173
7	Ruční mechanické nářadí	25	31	39	50	57	65	61	44	32	32
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	31	31	23	42	44	37	42	35	33	33
15	Nebezpečné látky, přípravky - radioaktivní biolog.	99	117	102	113	108	118	127	94	96	106
18	Živé organismy a lidské bytosti	258	308	268	270	277	282	282	276	271	322
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	11	5	2	4	1	31	30	13	37	9
16	Ochranná zařízení a prostředky	3	3	3	-	1	15	5	5	3	5
17	Kancel. zařízení, osobní a sport. potřeby, zbraně	52	51	71	50	51	72	69	69	42	66
99	Systémy (4), motory (5), odpad (19) a ostatní (0)	110	149	146	204	249	235	215	181	200	249
	celkem	3500	3781	3737	4153	4250	4547	4562	3786	4069	4270

Tabulka č. 13.2 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen od 50 let v letech 2013–2022

kód	ZDROJ úrazu	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %	2019 %	2020 %	2021 %	2022 %
12	Pozemní vozidla	2,0	1,7	1,7	1,9	1,6	1,5	1,6	1,3	1,6	1,5
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	3,9	4,4	3,9	3,9	3,7	5,3	3,9	4,3	3,4	3,7
9	Stroje a zařízení mobilní	0,8	1,0	0,9	0,9	1,2	1,3	1,3	1,5	2,2	1,3
10	Stroje a zařízení stabilní	5,6	6,5	5,6	4,5	5,1	4,8	4,3	4,3	4,9	4,5
1	Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úrovni země	36,3	32,0	33,3	31,5	31,1	29,7	28,1	23,6	28,3	26,1
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	14,1	14,7	15,5	15,7	14,8	14,9	18,3	20,9	18,3	20,1
3	Budovy, st. konstrukce, povrchy pod úrovní země	0,1	0,2	0,1	-	0,1	0,0	0,1	0,1	-	0,2
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů	16,6	16,9	17,5	19,0	20,0	19,7	19,9	20,4	19,8	19,2
6	Ruční nářadí nepoháněné	3,5	3,9	4,0	4,7	3,9	3,8	4,1	4,3	3,9	4,1
7	Ruční mechanické nářadí	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4	1,3	1,2	0,8	0,7
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	0,9	0,8	0,6	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8
15	Nebezpečné látky, přípravky - radioaktivní biolog.	2,8	3,1	2,7	2,7	2,5	2,6	2,8	2,5	2,4	2,5
18	Živé organismy a lidské bytosti	7,4	8,1	7,2	6,5	6,5	6,2	6,2	7,3	6,7	7,5
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,7	0,7	0,3	0,9	0,2
16	Ochranná zařízení a prostředky	0,1	0,1	0,1	-	0,0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
17	Kancel. zařízení, osobní a sport. potřeby, zbraně	1,5	1,3	1,9	1,2	1,2	1,6	1,5	1,8	1,0	1,5
99	Systémy (4), motory (5), odpad (19) a ostatní (0)	3,1	4,1	3,8	5,0	5,9	5,2	4,7	4,9	4,8	5,8
	celkem	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabulka č. 13.3 – Činnost při úrazu, ženy od 50 let v letech 2013–2022

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
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	Přemisťování, 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
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
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
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
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
kód	činnost 2020	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 261	33,3	33,3
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	1 056	27,9	61,2
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	171	4,5	65,7
1480	Ukládání n.s.	131	3,5	69,2
kód	činnost 2021	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 436	35,3	35,3
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	1 193	29,3	64,6
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	167	4,1	68,7
kód	činnost 2022	počet	%	suma %
3701	Chůze	1 544	36,1	36,1
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	1 351	31,6	67,7
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	177	4,1	71,8

3.4 Porovnání věkových skupin žen 15–24, 25–49 a od 50 let v letech 2013–2022

V tabulce č. 14 jsou uvedeny nejčastější **činnosti** při úrazu v letech 2013–2022. 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 (mladí) 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 25–49 let (střední věk) byla do roku 2013 činnost „chůze“ na prvním místě a „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí“ (nespecifikováno a ostatní) na místě druhém. Od roku 2014 se pořadí obrátilo.

U žen od 50 (starší) let byla činnost „chůze“ na místě prvním a činnost „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí“ (nespecifikováno a ostatní) na místě druhém, kromě roku 2018, kdy byly tyto činnosti zastoupeny shodně (31,7 %). Také v roce 2019 měly tyto dvě činnosti přibližně stejné procentní zastoupení. Na dalším místě byla činnost „čištění, mytí, desinfekce, zametení atd.“.

V následujících tabulkách č. 15.13–16.22 jsou pak 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 2013–2022. 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 náradí (celkem):
 - 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 %,
 - rok 2020: mladí 14,4 % – střední věk 9,9 % – starší 6,4 %,
 - rok 2021: mladí 11,9 % – střední věk 9,4 % – starší 5,5 %,
 - rok 2022: mladí 11,3 % – střední věk 8,5 % – starší 5,6 %.

Tabulka č. 14 – Činnost při úrazu žen, věkové skupiny v letech 2013–2022

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

2020

ženy, rok 2020, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	16,2	23,8	33,3
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	36,1	33,9	27,9
1235	Řezání	7,1	4,0	3,0
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	2,3	1,5	1,1
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	1,9	3,5	4,5
	celkem tyto činnosti	63,6	66,7	69,8

2021

ženy, rok 2021, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	17,1	23,4	35,3
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	39,9	35,2	29,3
1235	Řezání	6,5	3,9	2,7
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	1,6	1,7	0,8
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	1,8	3,1	4,1
	celkem tyto činnosti	66,9	67,3	72,2

2022

ženy, rok 2022, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	17,9	24,6	36,1
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	43,5	40,0	31,6
1235	Řezání	5,2	4,0	2,8
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	0,2	0,1	0,1
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	2,9	3,0	4,1
	celkem tyto činnosti	69,7	71,7	74,7

2013

Tabulka č. 15.13 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2013, počty

ženy, rok 2013, počty		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
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. 16.13 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2013 (%)

ženy, rok 2013, procenta		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
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. 15.14 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2014, počty

ženy, rok 2014, počty		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
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. 16.14 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2014 (%)

ženy, rok 2014, procenta		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
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. 15.15 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2015, počty

ženy, rok 2015, počty		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
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. 16.15 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2015 (%)

ženy, rok 2015, procenta		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
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. 15.16 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2016, počty

ženy, rok 2016, počty		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
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. 16.16 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2016 (%)

ženy, rok 2016, procenta		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
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. 15.17 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2017, počty

ženy, rok 2017, počty		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
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. 16.17 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2017 (%)

ženy, rok 2017, procenta		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
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. 15.18 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2018, počty

ženy, rok 2018, počty		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
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. 16.18 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2018 (%)

ženy, rok 2018, procenta		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
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. 15.19 – 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. 16.19 – 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

2020

Tabulka č. 15.20 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2020, počty

ženy, rok 2020, počty		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
12	Pozemní vozidla	34	156	51	241
13	Ostatní dopravní prostředky	3	10	11	24
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	65	296	161	522
9	Stroje a zařízení mobilní	20	121	57	198
10	Stroje a zařízení stabilní	73	363	164	600
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	131	937	895	1 963
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	113	883	791	1 787
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	1	4	4	9
14	Materiály, předměty, výrobky, souč. strojů, vozidel, úlomky, prach	320	1 483	773	2 576
6	Ruční nářadí nepoháněné	87	373	162	622
7	Ruční mechanické nářadí	39	100	44	183
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	33	112	35	180
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	41	219	94	354
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	0	0	1	1
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	0	0	1	1
18	Živé organismy a lidské bytosti	85	463	276	824
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	1	21	13	35
16	Ochranná zařízení a prostředky	1	5	5	11
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	16	67	69	152
19	Hromadný odpad	1	2	1	4
99	Ostatní	42	263	178	483
	celkem	1 106	5 878	3 786	10 770

Tabulka č. 16.20 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2020 (%)

ženy, rok 2020, procenta		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
12	Pozemní vozidla	3,1	2,7	1,3	2,2
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,2	0,3	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	5,9	5,0	4,3	4,8
9	Stroje a zařízení mobilní	1,8	2,1	1,5	1,8
10	Stroje a zařízení stabilní	6,6	6,2	4,3	5,6
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	11,8	15,9	23,6	18,2
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	10,2	15,0	20,9	16,6
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	28,9	25,2	20,4	23,9
6	Ruční nářadí nepoháněné	7,9	6,3	4,3	5,8
7	Ruční mechanické nářadí	3,5	1,7	1,2	1,7
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	3,0	1,9	0,9	1,7
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	3,7	3,7	2,5	3,3
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	-	-	-	-
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	-	-	-
18	Živé organismy a lidské bytosti	7,7	7,9	7,3	7,7
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,1	0,4	0,3	0,3
16	Ochranná zařízení a prostředky	0,1	0,1	0,1	0,1
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	1,4	1,1	1,8	1,4
19	Hromadný odpad	0,1	-	-	-
99	Ostatní	3,8	4,5	4,9	4,6
	celkem	100	100	100	100

Tabulka č. 15.21 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2021, počty

ženy, rok 2021, počty		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
12	Pozemní vozidla	19	148	65	232
13	Ostatní dopravní prostředky	1	15	5	21
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	56	299	137	492
9	Stroje a zařízení mobilní	24	140	88	252
10	Stroje a zařízení stabilní	110	398	198	706
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	148	1 060	1 154	2 362
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	120	857	743	1 720
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země		1	1	2
14	Materiály, předměty, výrobky, souč. strojů, vozidel, úlomky, prach	373	1 624	806	2 803
6	Ruční nářadí nepoháněné	104	435	158	697
7	Ruční mechanické nářadí	21	76	32	129
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	21	70	33	124
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	58	191	96	345
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě		2	2	4
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie		2		2
18	Živé organismy a lidské bytosti	103	450	271	824
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	5	34	37	76
16	Ochranná zařízení a prostředky		3	3	6
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	8	65	42	115
19	Hromadný odpad		5	2	7
99	Ostatní	48	240	196	484
	celkem	1 219	6 115	4 069	11 403

Tabulka č. 16.21 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2021 (%)

ženy, rok 2021, procenta		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
12	Pozemní vozidla	1,6	2,4	1,6	2,0
13	Ostatní dopravní prostředky	0,1	0,2	0,1	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	4,6	4,9	3,4	4,3
9	Stroje a zařízení mobilní	2,0	2,3	2,2	2,2
10	Stroje a zařízení stabilní	9,0	6,5	4,9	6,2
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	12,1	17,4	28,3	20,7
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	9,8	14,1	18,3	15,1
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	-	-
14	Materiály, předměty, výrobky, souč. strojů, vozidel, úlomky, prach	30,7	26,6	19,8	24,7
6	Ruční nářadí nepoháněné	8,5	7,1	3,9	6,1
7	Ruční mechanické nářadí	1,7	1,2	0,8	1,1
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	1,7	1,1	0,8	1,1
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	4,8	3,1	2,4	3,0
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	-	-	-	-
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	-	-	-
18	Živé organismy a lidské bytosti	8,4	7,4	6,7	7,2
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,4	0,6	0,9	0,7
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	-	0,1	0,1
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	0,7	1,1	1,0	1,0
19	Hromadný odpad	-	0,1	-	0,1
99	Ostatní	3,9	3,9	4,8	4,2
	celkem	100	100	100	100

Tabulka č. 15.22 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2022, počty

ženy, rok 2022, počty		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
12	Pozemní vozidla	19	138	64	221
13	Ostatní dopravní prostředky	5	12	9	26
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	73	370	157	600
9	Stroje a zařízení mobilní	22	125	57	204
10	Stroje a zařízení stabilní	113	436	192	741
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	150	1009	1113	2 272
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	127	902	858	1 887
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	3	7	10
14	Materiály, předměty, výrobky, souč. strojů, vozidel, úlomky, prach	346	1658	818	2 822
6	Ruční nářadí nepoháněné	98	387	173	658
7	Ruční mechanické nářadí	25	90	32	147
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	11	62	33	106
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	38	218	106	362
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	-	-	1	1
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	3	-	3
18	Živé organismy a lidské bytosti	102	521	322	945
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	4	20	9	33
16	Ochranná zařízení a prostředky	1	6	5	12
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	11	67	66	144
19	Hromadný odpad	-	3	1	4
99	Ostatní	44	322	247	613
	celkem	1 189	6 352	4 270	11 811

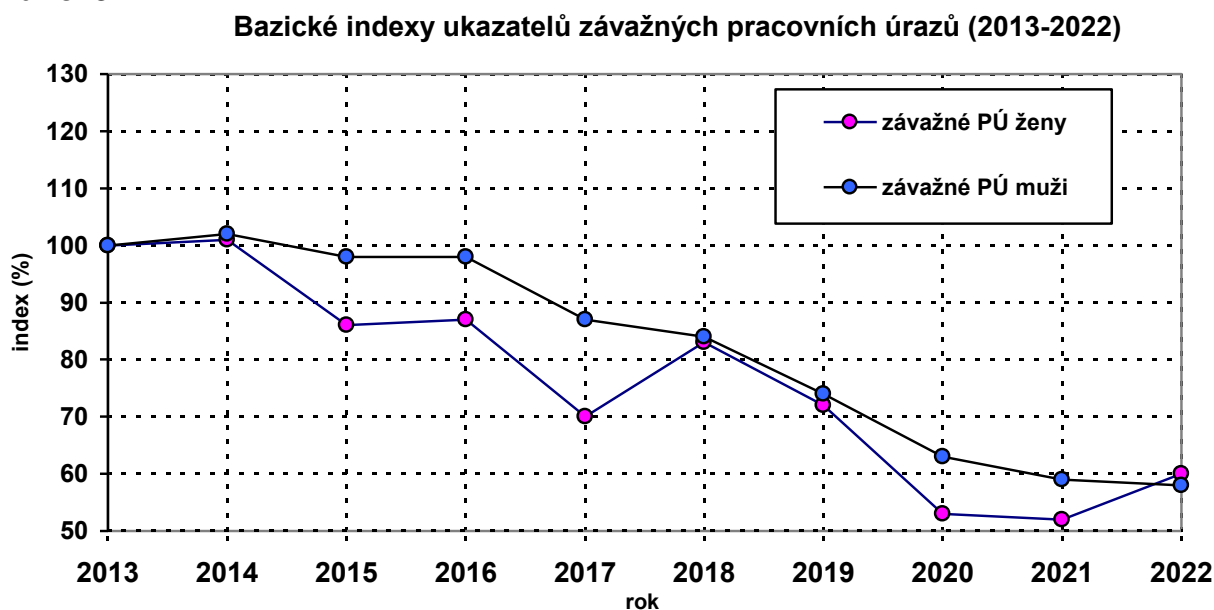
Tabulka č. 16.22 – Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2022 (%)

ženy, rok 2022, procenta		věková skupina			celkem
kód	ZDROJ úrazu	15-24	25-49	50+	ženy
12	Pozemní vozidla	1,6	2,2	1,5	1,9
13	Ostatní dopravní prostředky	0,4	0,2	0,2	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	6,1	5,8	3,7	5,1
9	Stroje a zařízení mobilní	1,9	2,0	1,3	1,7
10	Stroje a zařízení stabilní	9,5	6,9	4,5	6,3
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	12,6	15,9	26,1	19,3
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	10,7	14,2	20,1	16,0
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	0,2	0,1
14	Materiály, předměty, výrobky, souč. strojů, vozidel, úlomky, prach	29,1	26,1	19,2	23,9
6	Ruční nářadí nepoháněné	8,2	6,1	4,1	5,6
7	Ruční mechanické nářadí	2,1	1,4	0,7	1,2
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	0,9	1,0	0,8	0,9
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní, biologické)	3,2	3,4	2,5	3,1
4	Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	-	-	-	-
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	-	-	-	-
18	Živé organismy a lidské bytosti	8,6	8,2	7,5	8,0
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,3	0,3	0,2	0,3
16	Ochranná zařízení a prostředky	0,1	0,1	0,1	0,1
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby, zbraně...	0,9	1,1	1,5	1,2
19	Hromadný odpad	-	-	-	-
99	Ostatní	3,8	5,1	5,8	5,1
	celkem	100	100	100	100

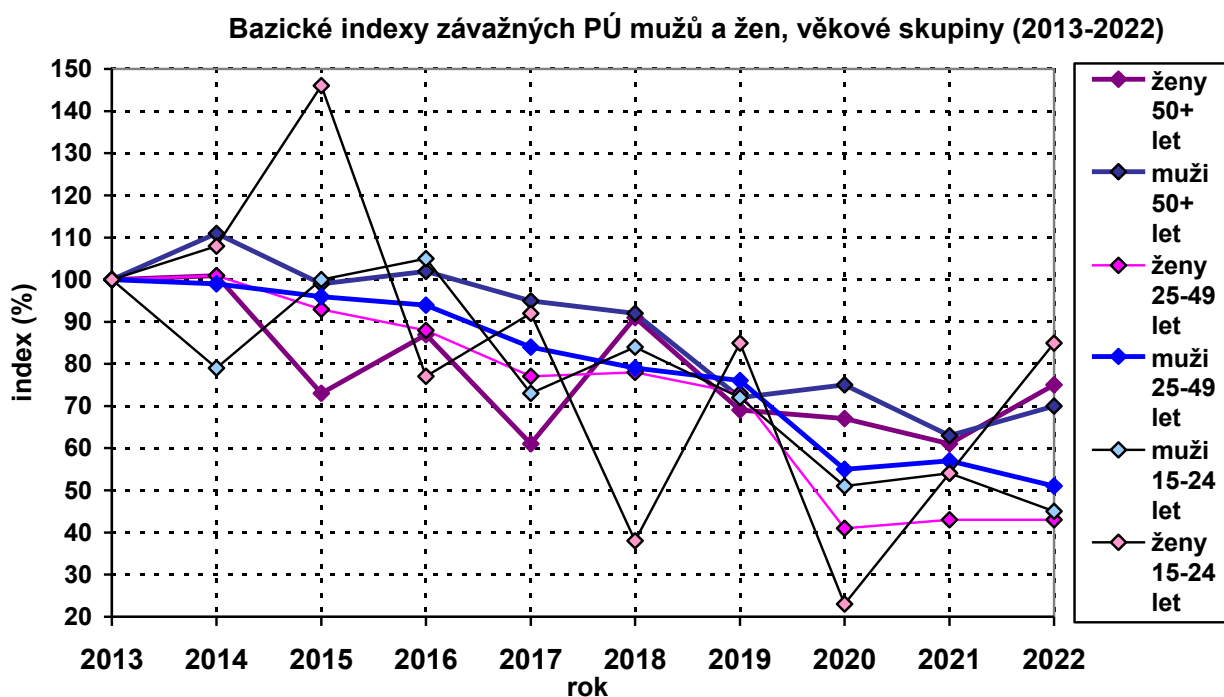
4 Závažné pracovní úrazy mužů a žen

V grafech č. 8.1 a 8.2 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. V dalších letech počty těchto pracovních úrazů postupně klesaly, u mužů plynuleji než u žen. Hodnota indexu v roce 2022 činila u mužů 58 % a u žen 60 %.

Graf č. 8.1



Graf č. 8.2



Tabulka č. 18 – Pracovní úrazy, závažnost, věk, muži a ženy 2013–2022, počty

počet		muži			ženy			
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
rok 2020	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	62	3 243	13 865	6 288	1 103	5 829	3 701	34 091
závažný PÚ	1	47	324	321	3	49	85	830
celkem	63	3 290	14 189	6 609	1 106	5 878	3 786	34 921
rok 2021	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	33	3 525	14 416	6 674	1 212	6 063	3 992	35 915
závažný PÚ	2	50	333	267	7	52	77	788
celkem	35	3 575	14 749	6 941	1 219	6 115	4 069	36 703
rok 2022	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	108	3 243	13 602	6 625	1 178	6 301	4 175	35 232
závažný PÚ	2	41	299	298	11	51	95	797
celkem	110	3 284	13 901	6 923	1 189	6 352	4 270	36 029

V tabulkách č. 18 a 19 jsou uvedeny pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny sledovaných věkových skupin žen a mužů, rozdělené na závažné a ostatní případy v letech 2013–2022, absolutní a relativní údaje. Uvedené počty případů jsou vztaženy k datu zpracování zprávy o pracovní úrazovosti v ČR.

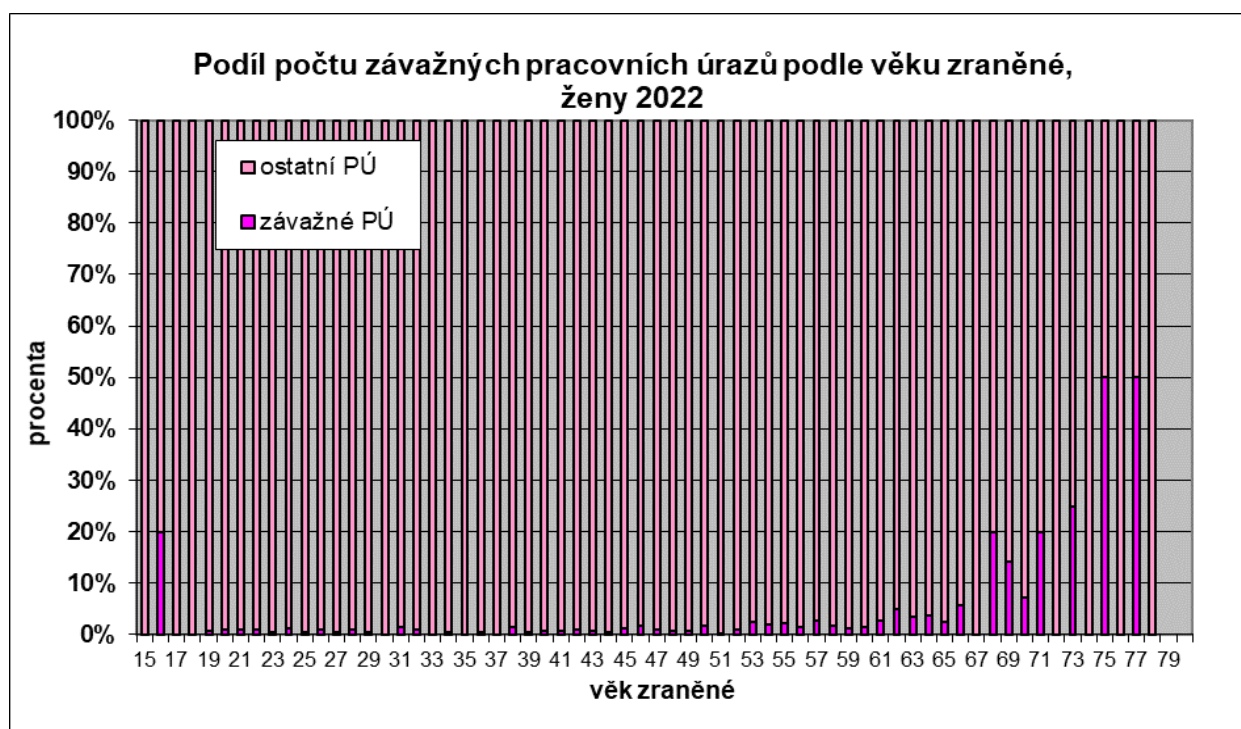
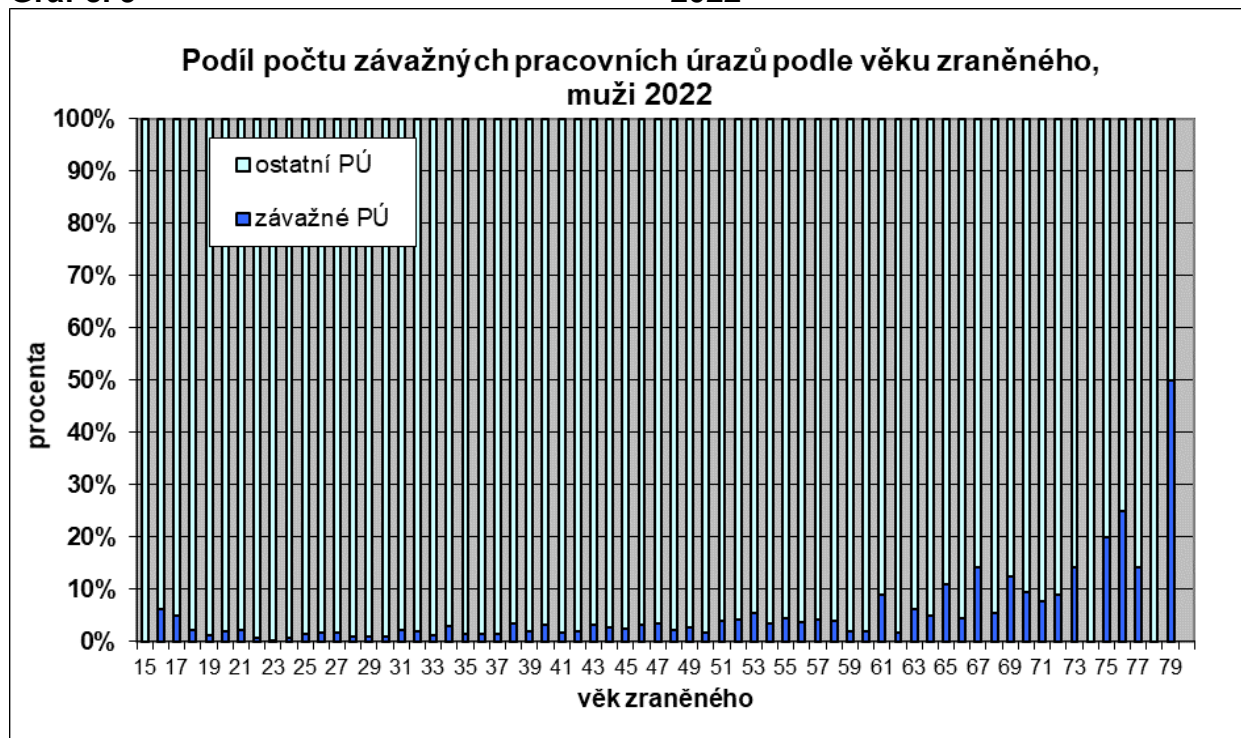
Tabulka č. 19 – Pracovní úrazy, závažnost, věk, muži a ženy 2013–2022, %

procenta		muži			ženy			
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
rok 2020	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	98,4	98,6	97,7	95,1	99,7	99,2	97,8	97,6
závažný PÚ	1,6	1,4	2,3	4,9	0,3	0,8	2,2	2,4
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
rok 2021	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	94,3	98,6	97,7	96,2	99,4	99,1	98,1	97,9
závažný PÚ	5,7	1,4	2,3	3,8	0,6	0,9	1,9	2,1
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
rok 2022	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	98,2	98,8	97,8	95,7	99,1	99,2	97,8	97,8
závažný PÚ	1,8	1,2	2,2	4,3	0,9	0,8	2,2	2,2
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Po masivním nárůstu počtu závažných případů v roce 2011 (o 61 %) stoupl také podíl těchto závažných případů na celkové pracovní úrazovosti z 2,1 % na 3,5 %. Z toho u zaměstnanců od 50 let došlo k nárůstu podílu závažných případů na 3,7 % u žen a na 6,9 % u mužů (2012). Po roce 2012 tento podíl pozvolna klesal až na původní hodnotu z roku 2010.

Graf č. 9

2022



V grafu č. 9 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 2022, zvláště pro muže a ženy. Z grafu vyplývá, že s rostoucím věkem zraněných zaměstnanců roste závažnost pracovního úrazu. Nárůst je zřetelný už od 53. roku u mužů a od 62. roku u žen. Další nárůst je zřetelný od 61. roku u mužů a od 68. roku u žen.

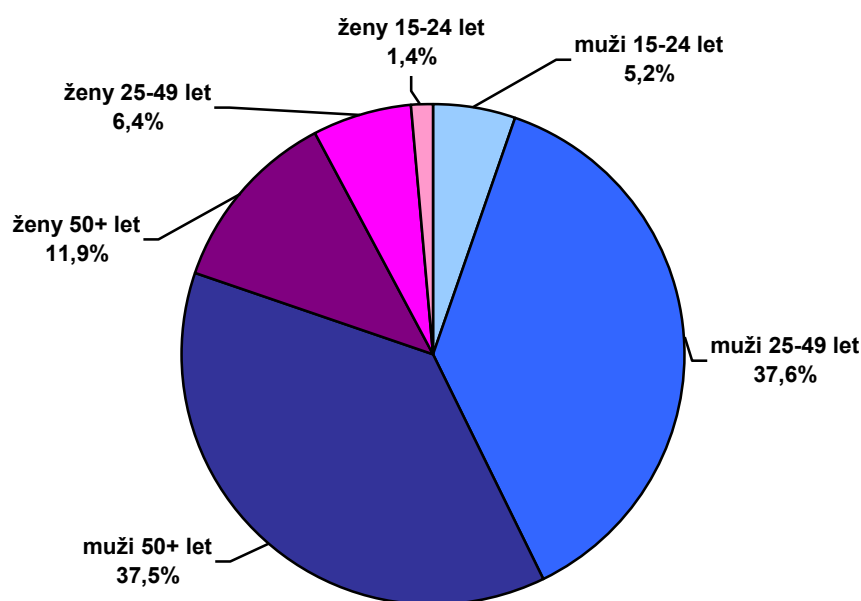
4.1 Zdroje závažných pracovních úrazů mužů a žen v letech 2013–2022

V tabulkách č. 19.13–19.22 jsou uvedeny závažné pracovní úrazy sledovaných věkových skupin žen a mužů (počty případů), rozdělené podle zdrojů úrazu za posledních deset let (2013–2022). Byl použit číselník zdrojů úrazu podle metodiky klasifikace ESAW, zdroje úrazu byly proto seřazeny tak, aby co nejlépe vystihovaly logiku původního národního číselníku zdrojů úrazu.

V grafu č. 10 je znázorněno rozložení závažných pracovních úrazů těchto věkových skupin žen a mužů v roce 2022 (procenta) z tabulky č. 19.22. V grafu č. 7.2 v kapitole 3 jsou znázorněny pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny těchto věkových skupin. Je tak možno vzájemně porovnat podíl jednotlivých věkových skupin v závislosti na závažnosti pracovního úrazu.

Graf č. 10

Podíl počtu závažných pracovních úrazů mužů a žen v roce 2022, věkové skupiny (SÚIP, ČBÚ)



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 ze 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 ze 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 ze 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 ze 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 ze 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
			15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
ZDROJ úrazu ESAW (počet)									
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 ze 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

Tabulka č. 19.20 – Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2020)

rok 2020	kód	nesp.	muži			ženy			počet celkem
			15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
ZDROJ úrazu ESAW (počet)									
Pozemní vozidla	12	0	4	48	48	0	8	8	116
Ostatní dopravní prostředky	13	0	0	5	1	0	0	1	7
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	11	0	2	18	17	0	3	3	43
Stroje a zařízení mobilní	9	0	3	3	6	0	1	4	17
Stroje a zařízení stabilní	10	0	5	28	21	0	7	4	65
Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země	1	0	3	24	33	0	6	23	89
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	2	0	5	80	102	0	7	23	217
Budovy, stav.konstrukce,povrchy pod úrovní země	3	0	0	0	3	0	0	0	3
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů atd.	14	0	11	67	40	0	4	4	126
Ruční nářadí nepoháněné	6	0	0	3	2	0	0	0	5
Ruční mechanické nářadí	7	0	0	1	1	1	0	0	3
Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	8	0	0	1	0	0	0	0	1
Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní,biolog.)	15	0	4	15	16	0	3	2	40
Systémy pro dodávku a distribuci materiálu	4	0	0	1	1	0	0	0	2
Živé organismy a lidské bytosti	18	0	3	7	10	1	7	4	32
Fyzikální jevy a přírodní živly	20	0	3	4	2	0	0	1	10
Ochranná zařízení a prostředky	16	0	1	0	0	0	0	0	1
Kancelářské zařízení,osob. a sport.potřeby,zbraně	17	0	0	0	0	1	0	0	1
Hromadný odpad z e surovin, výrobků, předmětů	19	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostatní, neuvedeno	99	1	3	19	18	0	3	8	52
celkem		1	47	324	321	3	49	85	830

Tabulka č. 19.21 – Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2021)

rok 2021	kód	nesp.	muži			ženy			počet celkem
			15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
ZDROJ úrazu ESAW (počet)									
Pozemní vozidla	12	0	9	43	34	2	3	6	97
Ostatní dopravní prostředky	13	0	0	4	2	0	1	0	7
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	11	0	2	14	8	0	3	5	32
Stroje a zařízení mobilní	9	0	1	7	4	0	0	1	13
Stroje a zařízení stabilní	10	0	11	43	14	1	8	3	80
Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země	1	0	3	20	35	1	9	22	90
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	2	0	8	72	82	2	10	24	198
Budovy, stav.konstrukce,povrchy pod úrovní země	3	0	0	1	2	0	0	0	3
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů atd.	14	0	7	64	40	0	4	1	116
Ruční nářadí nepoháněné	6	0	0	2	0	0	2	1	5
Ruční mechanické nářadí	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	8	0	1	2	0	0	0	0	3
Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní,biolog.)	15	0	4	21	12	1	1	1	40
Systémy pro dodávku a distribuci materiálu	4	0	0	1	0	0	0	0	1
Živé organismy a lidské bytosti	18	0	0	10	10	0	7	5	32
Fyzikální jevy a přírodní živly	20	0	1	7	6	0	1	0	15
Ochranná zařízení a prostředky	16	0	0	1	0	0	0	0	1
Kancelářské zařízení,osob. a sport.potřeby,zbraně	17	0	0	1	0	0	0	0	1
Hromadný odpad ze surovin, výrobků, předmětů	19	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostatní, neuvedeno	99	2	3	20	18	0	3	8	54
celkem		2	50	333	267	7	52	77	788

Tabulka č. 19.22 – Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2022)

rok 2022	kód	nesp.	muži			ženy			počet celkem
			15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
ZDROJ úrazu ESAW (počet)									
Pozemní vozidla	12	0	6	45	42	0	8	6	107
Ostatní dopravní prostředky	13	0	0	3	0	1	0	0	4
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	11	0	1	17	11	0	8	6	43
Stroje a zařízení mobilní	9	0	1	5	2	0	0	1	9
Stroje a zařízení stabilní	10	0	5	26	15	3	3	2	54
Budovy, stav. konstrukce,povrchy v úr.země	1	0	2	15	36	1	6	24	84
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	2	0	9	72	96	1	13	33	224
Budovy, stav.konstrukce, povrchy pod úr.země	3	0	0	2	3	0	0	1	6
Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů atd.	14	1	5	59	45	1	6	8	125
Ruční nářadí nepoháněné	6	0	0	2	1	1	0	0	4
Ruční mechanické nářadí	7	0	0	0	1	0	0	0	1
Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	8	0	3	1	1	0	0	0	5
Nebezpečné látky, přípravky (radioaktivní, biolog.)	15	0	2	19	13	1	0	1	36
Systémy pro dodávku a distribuci materiálu...	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Živé organismy a lidské bytosti	18	0	1	13	8	1	5	4	32
Fyzikální jevy a přírodní živly	20	0	1	6	5	0	1	1	14
Ochranná zařízení a prostředky	16	0	0	0	0	0	0	0	0
Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby,	17	0	0	0	1	1	1	3	6
Ostatní, neuvedeno	99	1	5	14	18	0	0	5	43
celkem		2	41	299	298	11	51	95	797

4.2 Závažné pracovní úrazy žen, věkové skupiny v letech 2013–2022

V tabulce č. 20 jsou uvedeny závažné pracovní úrazy sledovaných věkových skupin žen (počty) za posledních deset let (2013–2022) dohromady a zvlášť po jednotlivých letech (tabulka č. 21) rozdělené podle klíčového slova bližší specifikace úrazového děje, např. druh nehody, způsob zranění, kontakt se zdrojem úrazu (pád, zvíře, stroj).

Tabulka č. 20 – Závažné pracovní úrazy žen, věkové skupiny v letech 2013–2022

způsob zranění, nehoda	žena 15-24	způsob zranění, nehoda	žena 25-49	způsob zranění, nehoda	žena 50+	ženy celkem
břemeno	3	břemeno	23	břemeno	13	39
manipulace	4	manipulace	46	manipulace	29	79
dopravní nehoda	13	dopravní nehoda	115	dopravní nehoda	69	197
popálení	2	popálení	8	popálení	10	20
opaření	6	opaření	18	opaření	18	42
		el. proud	1	el. proud	2	3
		exploze	8	exploze	2	10
		horký předmět		horký předmět		0
kráva	3	kráva	25	kráva	20	48
kůň	5	kůň	6	kůň	2	13
pes		pes	4	pes	1	5
				prase	2	2
		komár, sršeň	2	žirafa	1	3
chemikálie	1	chemikálie	12	chemikálie	5	18
pád osoby	16	pád osoby	190	pád osoby	418	624
pád osoby ze žebříku		pád osoby ze žebříku	10	pád osoby ze žebříku	14	24
pád osoby z výše	2	pád osoby z výše	30	pád osoby z výše	22	54
pád osoby ze židle		pád osoby ze židle	3	pád osoby ze židle	4	7
pád osoby ze schodů	3	pád osoby ze schodů	59	pád osoby ze schodů	105	167
pád osoby, mokro, led	3	pád osoby, mokro, led	57	pád osoby, mokro, led	97	157
stroj	14	stroj	71	stroj	37	122
lis	3	lis	16	lis	7	26
vysokozdvížený vozík	3	vysokozdvížený vozík	57	vysokozdvížený vozík	40	100
úder, zasažení	9	úder, zasažení	27	úder, zasažení	21	57
hrubý předmět	7	hrubý předmět	29	hrubý předmět	12	48
nůž	4	nůž	9	nůž	1	14
ostatní	3	ostatní	32	ostatní	14	49
jiná osoba		jiná osoba	15	jiná osoba	12	27
kolaps-infarkt	1	kolaps-infarkt	11	kolaps-infarkt	19	31
celkem	105	celkem	884	celkem	997	1 986

Ve skupině 15–24 let v posledních deseti letech nejvíce dominoval druh nehody „pády osob“. Případů bylo evidováno 24. Kontakt se strojem (lis, vysokozdvížený vozík atd.) zaznamenal 20 případů. Na místě třetím byly dopravní nehody (13 případů).

Ve skupině 25–49 let bylo v těchto deseti letech evidováno 349 pádů osob, dále to byl kontakt se strojem (142 případů) a dopravní nehody (115 případů). Počet případů způsobených pády osob byl nejvyšší v roce 2013, a to 55 pádů osob.

Ve skupině od 50 let bylo evidováno 660 pádů osob, kontakt se strojem (84 případů) a dopravní nehody (69 případů). Počet případů způsobených pády osob byl nejvyšší v roce 2013, a to 90 případů. Také zde bylo evidováno 19 kolapsů.

Tabulka č. 21 – Závažné pracovní úrazy žen, věkové skupiny v jednotlivých letech 2013–2022

rok 2013

ZPÚ 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	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
stroj, vtažení	3	stroj, vtažení	11	stroj, vtažení	6	20
		lis	2			2
		vysokozdvížený vozík	3	vysokozdvížený vozík	2	5
zasažení, úder	1	úder, zasažení	4	úder, zasažení	2	7
hrubý předmět / pád	1			hrubý předmět / pád	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

ZPÚ 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

rok 2015

ZPÚ 2015	žena		žena		žena	ženy celkem
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	
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

ZPÚ 2016	žena		žena		žena	ženy celkem
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	
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

rok 2017

ZPÚ 2017	žena		žena		žena	ženy celkem
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	
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

ZPÚ 2018	žena		žena		žena	ženy celkem
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	
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		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

rok 2019

ZPÚ 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		elektrina	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

rok 2020

ZPÚ 2020	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
břemeno		břemeno		břemeno	1	1
manipulace		manipulace		manipulace		
dopravní nehoda		dopravní nehoda	5	dopravní nehoda	7	12
		popálení	1	popálení	1	2
opaření		opaření	1	opaření	1	2
		sršeň	1			1
kůň	1	kůň	1	kůň	1	3
		kráva	3	kráva	1	4
chemikálie		chemikálie	1	chemikálie		1
pád osoby	1	pád osoby	9	pád osoby	33	43
pád osoby ze žebříku		pád osoby ze žebříku		pád osoby ze žebříku	1	1
pád osoby z výše		pád osoby z výše	1	pád osoby z výše		1
pád osoby ze schodů		pád osoby ze schodů	7	pád osoby ze schodů	12	19
pád osoby, mokro, led		pád osoby, mokro, led	2	pád osoby, mokro, led	11	13
stroj		stroj	6	stroj	5	11
lis		lis		lis	2	2
vysokozdvížený vozík		vysokozdvížený vozík	5	vysokozdvížený vozík	4	9
úder, zasažení		úder, zasažení		úder, zasažení		
hrubý předmět / pád		hrubý předmět / pád	1	hrubý předmět / pád	1	2
nůž	1	nůž		nůž		1
ostatní		ostatní	4	ostatní	2	6
jiná osoba		jiná osoba	1	jiná osoba	2	3
kolaps-infarkt		kolaps-infarkt		kolaps-infarkt		
celkem	3	celkem	49	celkem	85	137

rok 2021

ZPÚ 2021	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
břemeno		břemeno		břemeno		
manipulace		manipulace		manipulace		
dopravní nehoda	2	dopravní nehoda	3	dopravní nehoda	5	10
popálení	1	popálení		popálení		1
opaření		opaření	1	opaření		1
		sršeň		pes, prase	2	2
kůň		kůň	1	kůň		1
		kráva	2	kráva	2	4
chemikálie		chemikálie		chemikálie	1	1
pád osoby	1	pád osoby	10	pád osoby	24	35
pád osoby ze žebříku		pád osoby ze žebříku	1	pád osoby ze žebříku		1
pád osoby z výše		pád osoby z výše	2	pád osoby z výše	1	3
pád osoby ze schodů		pád osoby ze schodů	5	pád osoby ze schodů	13	18
pád osoby, mokro, led	2	pád osoby, mokro, led	4	pád osoby, mokro, led	12	18
stroj	1	stroj	4	stroj	3	8
lis		lis	3	lis		3
vysokozdvížený vozík		vysokozdvížený vozík	4	vysokozdvížený vozík	6	10
úder, zasažení		úder, zasažení	3	úder, zasažení	3	6
hrubý předmět / pád		hrubý předmět / pád	1	hrubý předmět / pád		1
nůž		nůž		nůž		
ostatní		ostatní (kosterní zátěž)	7	ostatní (kosterní zátěž)	2	9
jiná osoba		jiná osoba	1	jiná osoba	1	2
kolaps-infarkt		kolaps-infarkt		kolaps-infarkt	2	2
celkem	7	celkem	52	celkem	77	136

rok 2022

ZPÚ 2022	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
břemeno		břemeno		břemeno		
manipulace		manipulace		manipulace		
dopravní nehoda		dopravní nehoda	8	dopravní nehoda	4	12
popálení		popálení		popálení		
opaření	1	opaření	1	opaření	1	3
		elektřina	1	elektřina	1	2
kůň		kůň		kůň		
kráva	1	kráva	2	kráva	2	5
chemikálie		chemikálie		chemikálie		
pád osoby	1	pád osoby	11	pád osoby	41	53
pád osoby ze žebříku		pád osoby ze žebříku	1	pád osoby ze žebříku	1	2
pád osoby z výše		pád osoby z výše	2	pád osoby z výše	4	6
pád osoby ze schodů	1	pád osoby ze schodů	6	pád osoby ze schodů	13	20
pád osoby, mokro, led		pád osoby, mokro, led	3	pád osoby, mokro, led	11	14
stroj	2	stroj	3	stroj	3	8
lis	1	lis	1	lis		2
vysokozdvížený vozík		vysokozdvížený vozík	6	vysokozdvížený vozík	8	14
úder, zasažení	3	úder, zasažení	3	úder, zasažení	4	10
hrubý předmět / pád	1	hrubý předmět / pád	1	hrubý předmět / pád		2
nůž		nůž		nůž		
ostatní		ostatní (kosterní zátěž)	1	ostatní (kosterní zátěž)	2	3
jiná osoba		jiná osoba		jiná osoba		
kolaps-infarkt		kolaps-infarkt	1	kolaps-infarkt		1
celkem	11	celkem	51	celkem	95	157

5 Zaměstnání zaměstnanců při pracovních úrazech

5.1 Zaměstnání mužů a žen, smrtelné pracovní úrazy v roce 2022

V tabulce č. 22.1 jsou počty a podíly počtu smrtelných pracovních úrazů (procenta) za rok 2022 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 2022, počty a procenta (VÚBP)

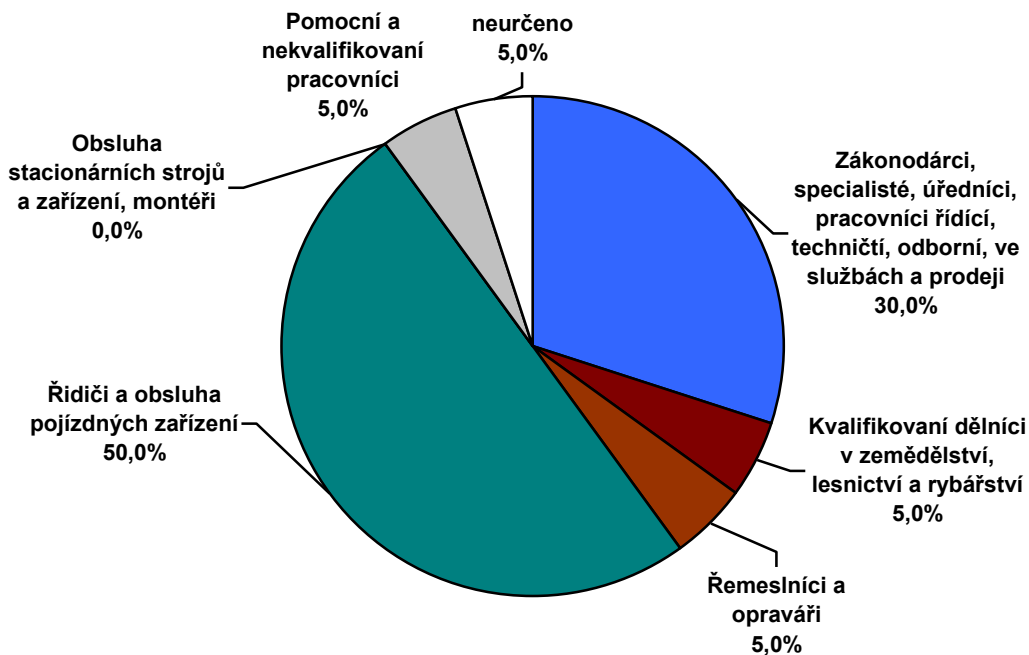
CZ-NACE	zaměstnání CZ-ISCO	smrtelné PÚ – počty			smrtelné PÚ – procenta		
		celkem	z toho dop. nehod	zbývá	celkem	z toho dop. nehod	zbývá
C. H.	Obsluha stacionárních strojů a zařízení, montéři	6	-	6	6,9	-	9,0
C. H.	Řidiči a obsluha pojezdových zařízení	22	10	12	25,4	50,0	17,9
H.	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	2	1	1	2,3	5,0	1,5
C. H.	Řemeslníci a opraváři, nspecifikováno	-	-	-	-	-	-
C. H.	Kovodělníci, strojírenští dělníci apod.	3	-	3	3,4	-	4,4
C.	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu apod.	1	-	1	1,1	-	1,5
C.	Pomocní pracovníci ve výrobě.	5	-	5	5,7	-	7,4
C.	Pracovníci v oblasti řemesel uměleckých, tradičních a polygrafie	-	-	-	-	-	-
D.	Pracovníci v oboru elektrotechniky/elektroniky	2	-	2	2,3	-	3,0
F.	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektr.)	5	1	4	5,7	5,0	6,0
F. B.	Figuranti, dělníci výkopových prací a ve výstavbě, v oblasti těžby	6	-	6	6,9	-	9,0
A.	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	9	1	8	10,4	5,0	11,9
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	2	-	2	2,3	-	3,0
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci, nspecifikováno	-	-	-	-	-	-
.	Pracovníci ve službách a prodeji	5	-	5	5,7	-	7,4
.	Úředníci	1	-	1	1,1	-	1,5
.	Techničtí a odborní pracovníci	7	5	2	8,1	25,0	3,0
.	Specialisté	4	-	4	4,7	-	6,0
.	Zákonodárci a řídicí pracovníci	1	1	-	1,1	5,0	-
-	neurčeno	6	1	5	6,9	5,0	7,5
celkem ČR		87	20	67	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 výšeče

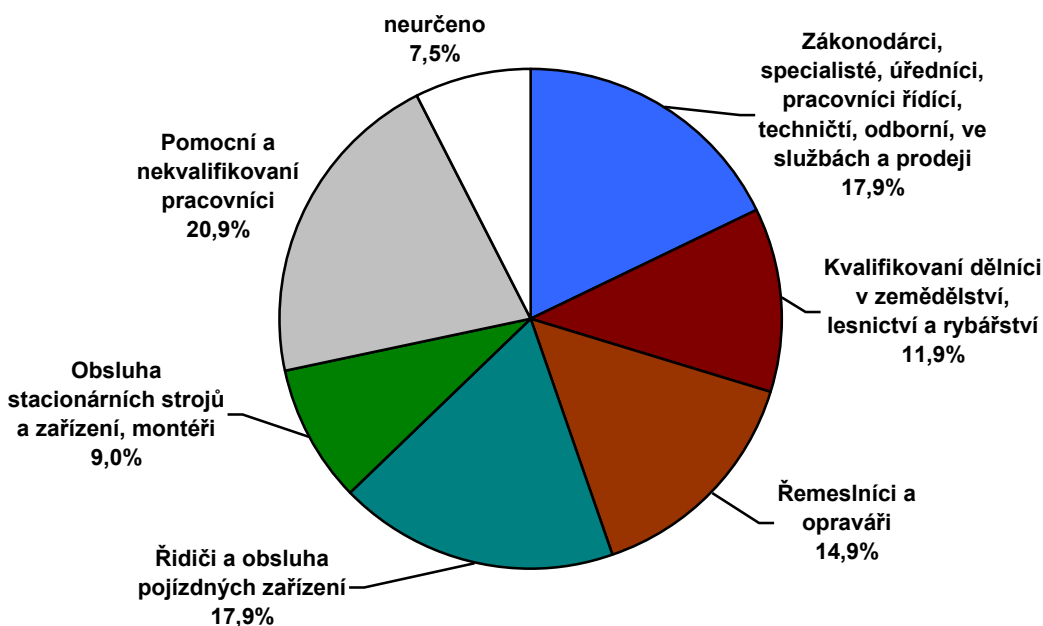
u hlavní třídy 1 až 5 (Zákonodárci, specialisté, úředníci, pracovníci řídicí, techničtí, odborní, ve službách a prodeji). Hlavní třídy 6, 7 a 9 jsou zde uvedeny samostatně.

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.

Graf č. 11 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů při dopravních nehodách, zaměstnání v roce 2022



Graf č. 12 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů bez dopravních nehod, zaměstnání v roce 2022



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 2022. Třída Řidiči a obsluha pojízdných strojních zařízení (kód 83) jako jediná vykázala nejvíce případů, z toho nebyl u žen evidován případ žádný. Největší počet případů (10) v letech 2005–2016 vykázaly ženy zaměstnané jako „poštovní doručovatelé“ (kód KZAM 41420). V letech 2017–2018 nebyl u „poštovních doručovatelů“ zaznamenán případ žádný. V roce 2019 byl evidován případ jeden (motorizovaní poštovní doručovatelé, CZ-ISCO 44126) a v roce 2021 také jeden (doručovatel listovních poštovních zásilek, CZ-ISCO 44125). Všechny případy způsobené dopravními nehodami se v roce 2022 týkaly pouze mužů.

Tabulka č. 22.2 – Smrtelné pracovní úrazy při dopravních nehodách, zaměstnání zraněných mužů a žen celkem za rok 2022, 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	10	10	-
H.	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	1	1	-
C. H.	Řemeslníci a opraváři, nespecifikováno	-	-	-
C. H.	Kovodělníci, strojírenští dělníci apod.	-	-	-
C.	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu apod.	-	-	-
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.)	1	1	-
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	-	-	-
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci, nespecifikováno	-	-	-
.	Pracovníci ve službách a prodeji	-	-	-
.	Úředníci	-	-	-
.	Techničtí a odborní pracovníci	5	5	-
.	Specialisté	-	-	-
.	Zákonodárci a řídicí pracovníci	1	1	-
-	neurčeno	1	1	-
celkem ČR		20	20	0

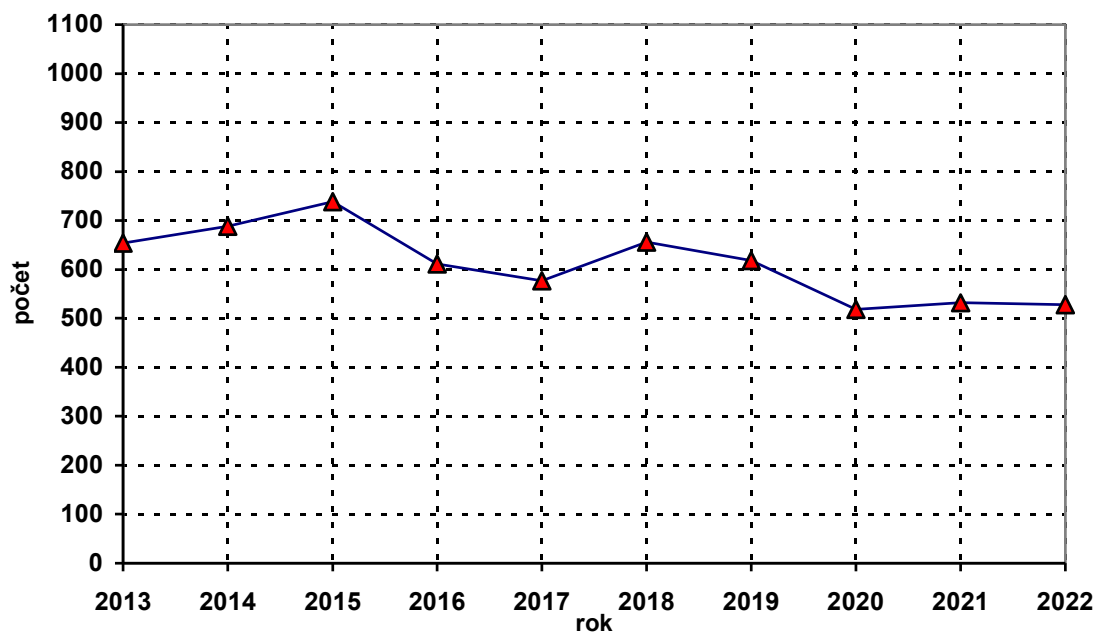
Při dopravních nehodách v ČR bylo v letech 1989 až 2008 usmrceno ročně více než 1000 osob. Nejvíce osob bylo evidováno v roce 1994, kdy tento počet činil 1637. Od roku 2009 se podařilo snížit počet usmrcených osob pod tuto magickou hranici („jen“ 901 osob). Statistiky dopravní policie uvádějí počty usmrcených 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. Až do roku 2013 tento počet klesal až na 654 osob (graf č. 13). Další pokles byl zaznamenán v letech 2016 a 2017 (577 osob). Po nárůstu počtu osob v letech 2018 a 2019 pokles pokračoval, kdy v roce 2020 bylo evidováno jen 518 usmrcených osob. V roce 2021 pak 532 a v roce 2022 to bylo 528 usmrcených osob. Přestože 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, Slovensko, Maďarsko, Polsko, Francie, Belgie a Itálie. Vyšší hodnoty než ČR vykázalo Lotyšsko, Bulharsko, Rumunsko, Chorvatsko a Portugalsko. Nejnižší hodnoty jsou evidovány dlouhodobě ve Velké Británii, Švédsku, Norsku, Dánsku a Švýcarsku. Ve středu žebříčku je pak Německo, Španělsko, Rakousko, Nizozemsko, Irsko a Finsko. Od počtu usmrcených osob při dopravních nehodách se potom odvíjel počet smrtelných pracovních úrazů v ČR způsobených dopravními nehodami. V letech 2013, 2015, 2017 a 2018 se jednalo maximálně o 4,9 %. V roce 2014 tento podíl činil 6,7 %, v roce 2016 pak 6,4 % a v roce 2020 již 7,1 %. V letech 2021 a 2019 pak podíl činil jen 5,3 % a v roce 2022 jen 3,8 %. 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 do roku 2021 shledáno většinou na straně zraněného zaměstnance. V roce 2022 převažovalo zavinění jiné osoby. Za posledních 10 let zaznamenala dopravní policie u těchto smrtelných pracovních úrazů závažné prohřešky řidičů i spolujezdců. Nejčastěji to byl „způsob jízdy“, a to 83 případů. Na druhém místě byla evidována nepřiměřená „rychlost jízdy“ (55 případů). Dále to bylo „nepoužití pásu u řidiče“ ve 24 případech a ve 24 případech „nedání přednosti“ řidičem vozidla. Zaznamenané hodnoty jsou uvedeny v tabulce č. 22.3.

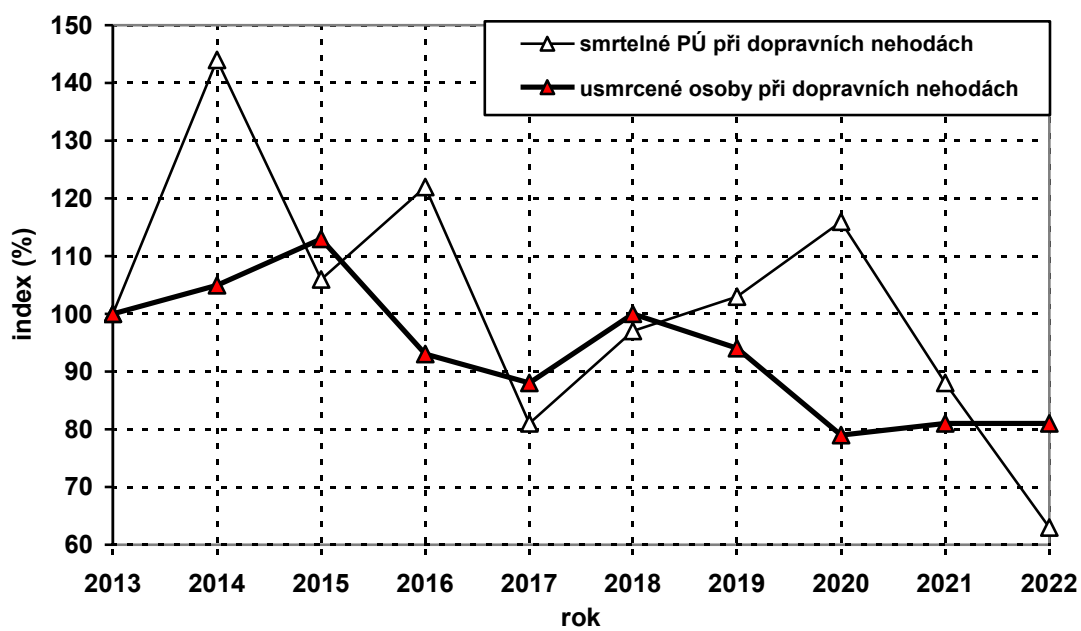
Tabulka č. 22.3 – Prohřešky, které způsobily smrtelné pracovní úrazy při dopravních nehodách v letech 2013–2022, počty (VÚBP)

evidované prohřešky	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	suma
způsob jízdy	12	19	9	2	6	7	12	6	6	4	83
rychlost jízdy	7	12	3	8	3	6	7	5	2	2	55
nepoužití pásu u řidiče	3	3	3	2	2	1	1	5	4		24
přednost	2	4	5	6		1		4	1	1	24
nepoužití pásu u spolujezdce	1	1	4	3	2		1	2			14
předjíždění	1	2		1			1	1	1		7
povinnost přizpůsobit jízdu			2		1			1	6		10
alkohol	1		3	3							7
vzdálenost mezi vozidly	1				3	1		4			9
couvání	2					1		2	2		7
směr a způsob jízdy			6	17	6	5	3	3	1	5	46
vyhýbání			1								1
chodec		2								2	4
nespecifikováno					4			5		5	14

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

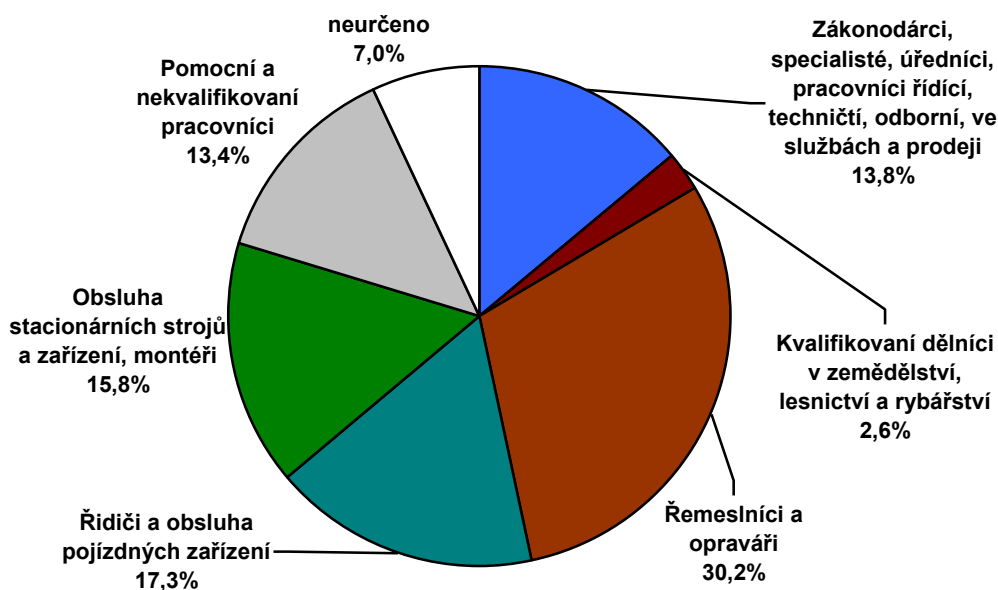


5.2 Zaměstnání mužů a žen, pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2022

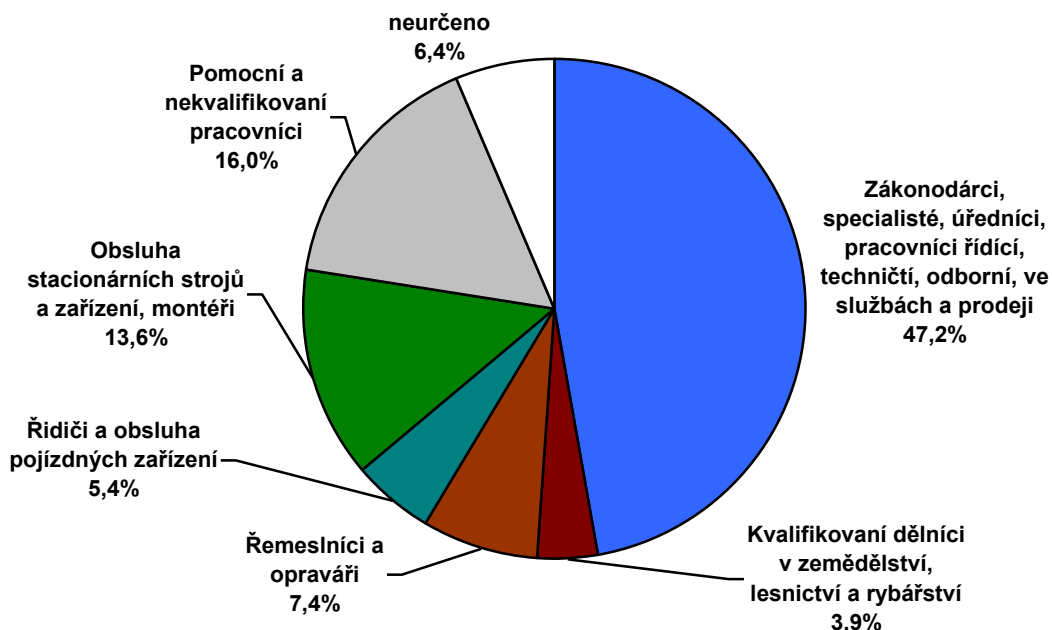
V grafech č. 15 a 16 je uvedeno rozdělení pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v roce 2022 podle zaměstnání (CZ-ISCO):

- muži
- ženy

Graf č. 15 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, zaměstnání mužů v roce 2022



Graf č. 16 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, zaměstnání žen v roce 2022



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 2022 obsahuje data připravená ze 36 029 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. 2023.

Tabulka č. 23.1 – Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny, zaměstnání zraněných mužů a žen v roce 2022, 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	5 435	3 822	1 613
C. H.	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení	4 820	4 181	639
H.	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	480	328	152
C. H.	Řemeslníci a opraváři, nespecifikováno	22	22	0
C. H.	Kovodělníci, strojrenštní dělníci apod.	4 886	4 582	304
C.	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu apod.	1 181	732	449
C.	Pomocní pracovníci ve výrobě	2 035	1 368	667
C.	Pracovníci v oblasti řemesel uměleckých, tradičních a polygrafie	204	140	64
D.	Pracovníci v oboru elektrotechniky/elektroniky	584	554	30
F.	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektr.)	1 307	1 274	33
F. B.	Figuranti, dělníci výkopových prací a ve výstavbě, v oblasti těžby	301	294	7
A.	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	1 096	629	467
A.	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	239	167	72
-	Pomocní pracovníci poul.prodeje, poskytování služeb a přípravy jídla	189	37	152
E.	Pracovníci s odpady a ostatní, uklízeči, pomocníci	1 560	808	752
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci, nespecifikováno	325	230	95
.	Pracovníci ve službách a prodeji	4 595	1 503	3 092
.	Úředníci	1 083	398	685
.	Techničtí a odborní pracovníci	1 605	879	726
.	Specialisté	1 292	354	938
.	Zákonodárci a řídicí pracovníci	335	198	137
-	neurčeno	2 455	1 699	756
celkem ČR		36 029	24 199	11 830

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 47,2 %. Z toho měla největší podíl (26,1 %) hlavní třída 5 (pracovníci ve službách a prodeji). V hlavní třídě 2 (specialisté) se zranilo přibližně trojnásobné množství žen než mužů (stejně tak v roce 2021), na rozdíl od roku 2020, kdy se zranil stejný počet mužů i žen.

Tabulka č. 23.2 – Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny, zaměstnání zraněných mužů a žen v roce 2022, 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	15,1	15,8	13,6
C. H.	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení	13,4	17,3	5,4
H.	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	1,3	1,4	1,3
C. H.	Řemeslníci a opraváři, nespecifikováno	0,1	0,1	-
C. H.	Kovodělníci, strojírenští dělníci apod.	13,6	18,9	2,6
C.	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu apod.	3,3	3,0	3,8
C.	Pomocní pracovníci ve výrobě.	5,6	5,7	5,6
C.	Pracovníci v oblasti řemesel uměleckých, tradičních a polygrafie	0,6	0,6	0,5
D.	Pracovníci v oboru elektrotechniky/elektroniky	1,6	2,3	0,3
F.	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektr.)	3,6	5,3	0,3
F. B.	Figuranti, dělníci výkopových prací a ve výstavbě, v oblasti těžby	0,8	1,2	0,1
A.	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	3,0	2,6	3,9
A.	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	0,7	0,7	0,6
-	Pomocní pracovníci poul.prodeje, poskytování služeb a přípravy jídla	0,5	0,2	1,3
E.	Pracovníci s odpady a ostatní, uklízeči, pomocníci	4,3	3,3	6,4
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci, nespecifikováno	0,9	1,0	0,8
.	Pracovníci ve službách a prodeji	12,8	6,2	26,1
.	Úředníci	3,0	1,6	5,8
.	Techničtí a odborní pracovníci	4,5	3,6	6,1
.	Specialisté	3,6	1,5	7,9
.	Zákonodárci a řídicí pracovníci	0,9	0,8	1,2
-	neurčeno	6,8	6,9	6,4
celkem ČR		100	100	100

V tabulce č. 23.3 jsou počty a podíly počtu závažných pracovních úrazů (procenta) za rok 2022 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 2022, počty a procenta (SÚIP, ČBÚ)

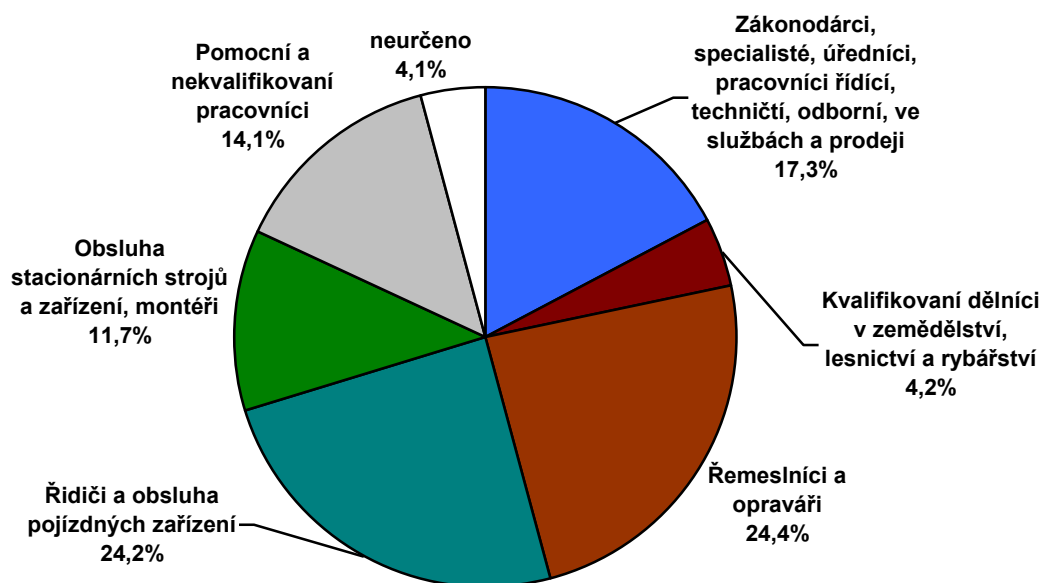
CZ-NACE	zaměstnání CZ-ISCO	závažné PÚ – počty			závažné PÚ – procenta		
		celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy
C. H.	Obsluha stacionárních strojů a zařízení, montéři	90	75	15	11,3	11,7	9,6
C. H.	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení	162	155	7	20,3	24,2	4,5
H.	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	10	8	2	1,3	1,3	1,3
C. H.	Řemeslníci a opraváři, nespecifikováno	-	-	-	-	-	-
C. H.	Kovodělníci, strojírenští dělníci apod.	77	74	3	9,7	11,5	1,9
C.	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu apod.	17	11	6	2,1	1,7	3,8
C.	Pomocní pracovníci ve výrobě.	35	28	7	4,4	4,4	4,5
C.	Pracovníci v oblasti řemesel uměleckých, tradičních a polygrafie	1	1	-	0,1	0,2	-
D.	Pracovníci v oboru elektrotechniky/elektroniky	18	17	1	2,3	2,7	0,6
F.	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektrik.)	53	53	-	6,6	8,2	-
F. B.	Figuranti, dělníci výkopových prací a ve výstavbě, v oblasti těžby	29	28	1	3,6	4,4	0,6
A.	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	28	27	1	3,5	4,2	0,6
A.	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	4	3	1	0,5	0,5	0,6
-	Pomocní pracovníci poul.prodeje, poskytování služeb a přípravy jídla	5	1	4	0,6	0,2	2,5
E.	Pracovníci s odpady a ostatní, uklízeči, pomocníci	37	19	18	4,6	3,0	11,5
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci, nespecifikováno	5	3	2	0,6	0,5	1,3
.	Pracovníci ve službách a prodeji	65	33	32	8,2	5,1	20,4
.	Úředníci	18	6	12	2,3	0,9	7,6
.	Techničtí a odborní pracovníci	63	49	14	7,9	7,6	8,9
.	Specialisté	32	11	21	4,0	1,7	13,4
.	Zákonodárci a řídicí pracovníci	17	12	5	2,1	1,9	3,2
-	Neurčeno	31	26	5	4,0	4,1	3,2
celkem ČR		797	640	157	100	100	100

V grafech č. 17 a 18 jsou zobrazeny závažné pracovní úrazy v zaměstnáních zraněných mužů a žen v roce 2022. Uvedeny jsou hlavní třídy CZ-ISCO. Počty případů byly sloučeny do jediné výšece 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).

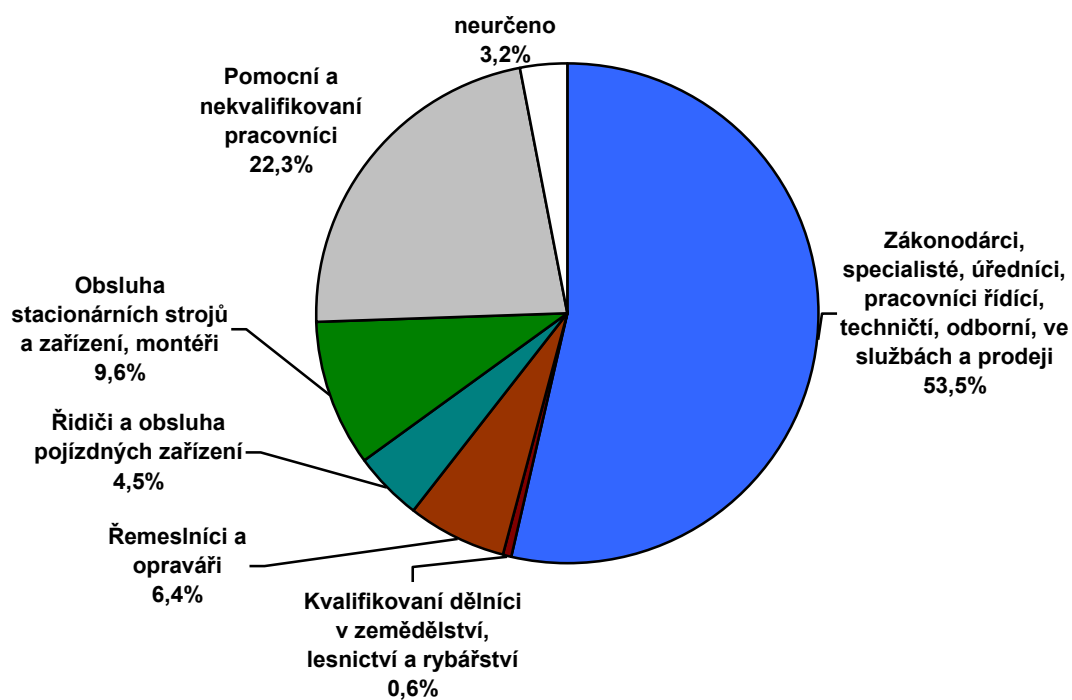
Závažné pracovní úrazy, zaměstnání mužů a žen v roce 2022:

- muži
- ženy

Graf č. 17 Podíl počtu závažných pracovních úrazů, zaměstnání mužů v roce 2022



Graf č. 18 Podíl počtu závažných pracovních úrazů, zaměstnání žen v roce 2022



5.3 Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny při dopravních nehodách v letech 2013–2022

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 nespecifikovaná 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 nejméně frekventovaným **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. 24.13 jsou uvedena nejméně frekventovanější **odvětví** podniků u případů způsobených převážně dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.13 – 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. 24.14 jsou uvedena nejvíce frekventovaná **odvětví** podniků u případů způsobených převážně dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.14 – 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. 24.15 jsou uvedena nejvíce frekventovaná **odvětví** podniků u případů způsobených těmito dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.15 – 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. 24.16 jsou uvedena nejvíce frekventovaná **odvětví** podniků u případů způsobených těmito dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.16 – 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. 24.17 jsou uvedena nejvíce frekventovaná **odvětví** podniků u případů způsobených těmito dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.17 – 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. 24.18 jsou uvedena nejvíce frekventovaná **odvětví** podniků u případů způsobených těmito dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.18 – 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. 24.19 jsou uvedena nejvíce frekventovaná **odvětví** podniků u případů způsobených těmito dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.19 – 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	

2020

Z celkového počtu 34 921 pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny bylo v roce 2020 v ČR evidováno 380 případů způsobených dopravními nehodami, včetně nehod vlaků. Z toho bylo 71 případů závažných a 309 ostatních.

Mužům se událo 290 případů, z toho 62 závažných a 228 ostatních.

Ženám se událo 90 případů, z toho 9 závažných a 81 ostatních.

Při těchto **činnostech** bylo evidováno celkem 89,5 % případů:

- „osobní doprava“ 215 případů (56,6 %),
- „doprava zboží“ 73 případů (19,2 %).
- „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí“ 52 případů (13,7 %),

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

- „motorové silniční dopravní prostředky“ 250 případů (65,8 %),
- „vozidla pozemní nespecifikovaná blíže“ 97 případů (25,5 %),
- „vozidla lehká, osobní i nákladní“ 3 případy (0,8 %),
- „vozidla pro těžké náklady“ 3 případy (0,8 %), celkem 92,9 %.

Nejvíce případů se událo v **zaměstnání** „řidiči a obsluha pojízdných zařízení“ (třída CZ-ISCO 83), a to 85 (22,4 %). Nejfrekventovanějším **místem úrazu** byl „prostor trvale otevřený pro veřejnou dopravu“ (303 případů, tj. 79,7 %), dále to byly „dopravní prostředky“ (23 případů, tj. 6,1 %). V tabulce č. 24.20 jsou uvedena nejvíce frekventovaná **odvětví** podniků u případů způsobených těmito dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.20 – Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v odvětvích v roce 2020 (SÚIP, ČBÚ)

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		počty	procenta	suma %
H.	Doprava a skladování	107	28,2	28,2
C.	Zpracovatelský průmysl	60	15,8	44,0
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	48	12,6	56,6
F.	Stavebnictví	33	8,7	65,3
Q.	Zdravotní a sociální péče	31	8,2	72,5
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	14	3,7	77,2
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	12	3,2	80,4
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	11	2,9	83,3
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	11	2,9	86,2
J.	Informační a komunikační činnosti	9	2,4	88,6
	ostatní odvětví	44	11,4	
celkem ČR 2020			100,0	

2021

Z celkového počtu 36 703 pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny bylo v roce 2021 v ČR evidováno 383 případů způsobených dopravními nehodami, včetně nehod vlaků. Z toho bylo 47 případů závažných a 336 ostatních.

Mužům se událo 294 případů, z toho 44 závažných a 250 ostatních.

Ženám se událo 89 případů, z toho 3 závažné a 86 ostatních.

Při těchto **činnostech** bylo evidováno celkem 89,8 % případů:

- „osobní doprava“ 228 případů (59,5 %),
- „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí“ 65 případů (17,0 %),
- „doprava zboží“ 51 případů (13,3 %).

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

- „motorové silniční dopravní prostředky“ 245 případů (64,0 %),
- „vozidla pozemní nspecifikovaná blíže“ 99 případů (25,8 %),
- „vozidla pro těžké náklady“ 11 případů (2,9 %),
- „vozidla lehká, osobní i nákladní“ 4 případy (1,0 %), celkem 93,7 %.

Nejvíce případů se událo v **zaměstnání** „řidiči a obsluha pojízdných zařízení“ (třída CZ-ISCO 83), a to 158 (41,3 %). Nejfrekventovanějším **místem úrazu** byl „prostor trvale otevřený pro veřejnou dopravu“ (294 případů, tj. 76,8 %), dále to byly „dopravní prostředky“ (44 případů, tj. 11,5 %). V tabulce č. 24.21 jsou uvedena nejvíce frekventovaná **odvětví** podniků u případů způsobených těmito dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.21 – Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v odvětvích v roce 2021 (SÚIP, ČBÚ)

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		počty	procenta	suma %
H.	Doprava a skladování	125	32,6	32,6
C.	Zpracovatelský průmysl	48	12,5	45,1
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	42	11,0	56,1
F.	Stavebnictví	30	7,8	63,9
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	24	6,3	70,2
Q.	Zdravotní a sociální péče	23	6,0	76,2
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	19	5,0	81,2
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	15	3,9	85,1
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	14	3,7	88,8
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	9	2,3	91,1
	ostatní odvětví	34	8,9	
celkem ČR 2021			100,0	

2022

Z celkového počtu 36 029 pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny bylo v roce 2022 v ČR evidováno 429 případů způsobených dopravními nehodami, včetně nehod vlaků. Z toho bylo 56 případů závažných a 373 ostatních.

Mužům se událo 327 případů, z toho 47 závažných a 280 ostatních.

Ženám se událo 102 případů, z toho 9 závažných a 93 ostatních.

Při těchto **činnostech** bylo evidováno celkem 90,6 % případů:

- „osobní doprava“ 246 případů (57,3 %),
- „doprava zboží“ 85 případů (19,8 %),
- „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí“ 58 případů (13,5 %).

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

- „motorové silniční dopravní prostředky“ 273 případů (63,6 %),
- „vozidla pozemní nspecifikovaná blíže“ 118 případů (27,5 %),
- „vozidla pro těžké náklady“ 5 případů (1,2 %),
- „lidé“ 5 případů (1,2 %), celkem 93,5 %.

Nejvíce případů se událo v **zaměstnání** „řidiči a obsluha pojízdných zařízení“ (třída CZ-ISCO 83), a to 176 (41,0 %). Nejfrekventovanějším **místem úrazu** byl „prostor trvale otevřený pro veřejnou dopravu“ (344 případů, tj. 80,2 %), dále to byly „dopravní prostředky“ (36 případů, tj. 8,4 %). V tabulce č. 24.22 jsou uvedena nejvíce frekventovaná **odvětví** podniků u případů způsobených těmito dopravními nehodami.

Tabulka č. 24.22 – Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v odvětvích v roce 2022 (SÚIP, ČBÚ)

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		počty	procenta	suma %
H.	Doprava a skladování	136	31,7	31,7
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	45	10,5	42,2
C.	Zpracovatelský průmysl	42	9,8	52,0
F.	Stavebnictví	37	8,6	60,6
Q.	Zdravotní a sociální péče	36	8,4	69,0
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	31	7,2	76,2
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	24	5,6	81,8
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	14	3,3	85,1
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	12	2,8	87,9
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	10	2,3	90,2
	ostatní odvětví	42	9,8	
celkem ČR 2022			100,0	

2013–2022

V tabulce č. 24.9 jsou uvedeny pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v letech 2013–2022 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 2013–2022 (SÚIP, ČBÚ)

pohlaví	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
muži – PÚ ostatní	381	421	374	418	407	372	483	228	250	280
muži – PÚ závažný	110	128	90	112	84	93	92	62	44	47
ženy – PÚ ostatní	112	125	106	161	138	119	167	81	86	93
ženy – PÚ závažný	20	21	18	27	22	18	15	9	3	9
celkem PÚ při dopravních nehodách	623	695	588	718	651	602	757	380	383	429
činnost	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
doprava osobní	443	443	407	497	426	395	430	215	228	246
doprava zboží	80	66	48	64	74	64	106	73	51	85
chůze	20	39	32	48	34	33	43	14	21	13
ostatní	80	147	101	109	117	110	178	78	83	85
celkem PÚ při dopravních nehodách	623	695	588	718	651	602	757	380	383	429
nejfrekventovanější zdroje úrazu	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
vozidla lehká osobní i nákladní	300	274	123	157	144	145	126	3	4	1
vozidla pro těžké náklady	87	74	39	41	23	37	15	3	11	5
vozidla pozemní nspecifikovaná blíže	153	225	104	140	132	111	113	97	99	118
motor. silniční dopr. prostředky/voz. poz. ost.	32	122	290	317	318	274	421	277	245	273
nejfrekventovanější odvětví	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Doprava a skladování (H.)	169	182	164	222	197	140	217	107	125	136
Zpracovatelský průmysl (C.)	94	100	74	100	101	90	105	60	48	42
Stavebnictví (F.)	66	80	64	91	47	71	73	33	30	37
Velkoobchod, maloobchod; opravy m. v. (G.)	84	98	66	76	95	82	101	48	42	45
Veřejná správa a obrana; povinné s. z. (O.)	32	36	39	36	26	28	49	14	24	31
Zdravotní a sociální péče (Q.)	33	41	36	32	35	33	38	31	23	36
Zemědělství, lesnictví, rybářství (A.)	25	38	21	26	14	26	27	11	19	14
Administrativní a podpůrné činnosti (N.)	30	30	24	25	26	23	30	12	14	10

6 Odvětví podniků u pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v roce 2022

V tabulce č. 25.1 je uveden počet pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny rozdělený podle odvětví podniků (CZ-NACE) v roce 2022 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.), Dopravě a skladování (H.) a Těžbě a dobývání (B.).

Tabulka č. 25.1 – Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v ČR v odvětvích v roce 2022 (SÚIP, ČBÚ), počty

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		celkem	muži	ženy
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	2 006	1 377	629
B.	Těžba a dobývání	372	354	18
C.	Zpracovatelský průmysl	14 303	10 701	3 602
D.	Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	161	141	20
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	1 023	920	103
F.	Stavebnictví	2 160	2 081	79
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	4 133	2 118	2 015
H.	Doprava a skladování	3 571	2 718	853
I.	Ubytování, stravování a pohostinství	521	193	328
J.	Informační a komunikační činnosti	84	72	12
K.	Peněžnictví a pojišťovnictví	50	18	32
L.	Činnosti v oblasti nemovitostí	270	184	86
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	381	259	122
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	868	532	336
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	1 061	692	369
P.	Vzdělávání	1 317	217	1 100
Q.	Zdravotní a sociální péče	2 208	574	1 634
R.	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	303	168	135
S.+	Ostatní činnosti a nezjištěno	1 237	880	357
celkem ČR 2022		36 029	24 199	11 830

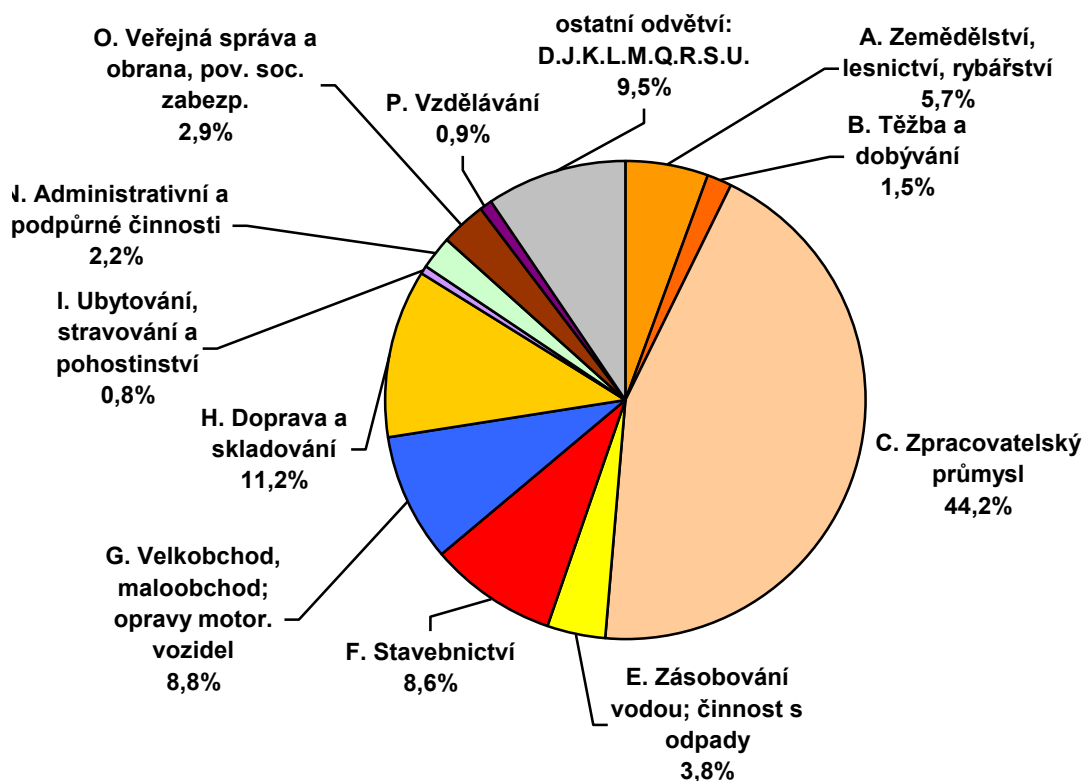
V tabulce č. 25.2 jsou uvedeny podíly počtů (procenta) pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny rozdělené podle odvětví podniků (CZ-NACE) v roce 2022 zvlášť pro muže a ženy.

Grafy č. 19 a 20 zobrazují podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen a mužů v roce 2022 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.), Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení (O.) a Peněžnictví a pojišťovnictví (K.) měla na pracovní úrazovosti žen a mužů přibližně stejný procentní podíl.

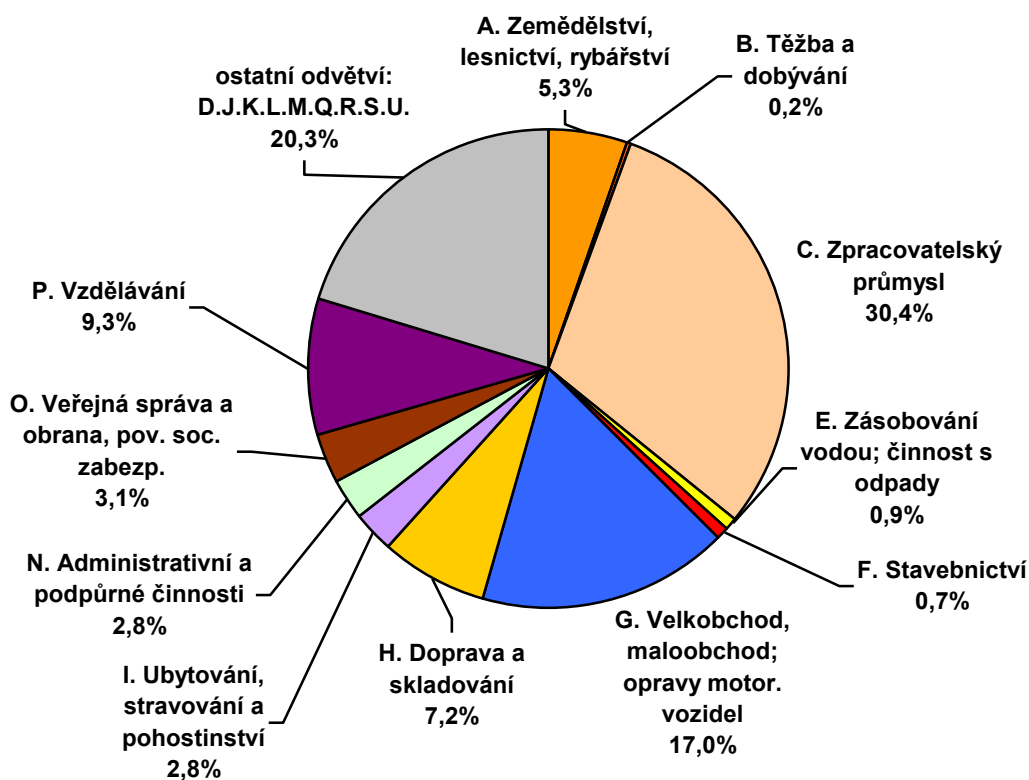
Tabulka č. 25.2 – Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v ČR v odvětvích v roce 2022 (SÚIP, ČBÚ), procenta

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		celkem	muži	ženy
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	5,6	5,7	5,3
B.	Těžba a dobývání	1,0	1,5	0,2
C.	Zpracovatelský průmysl	39,8	44,1	30,5
D.	Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	0,4	0,6	0,2
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	2,8	3,8	0,9
F.	Stavebnictví	6,0	8,6	0,7
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	11,6	8,8	17,0
H.	Doprava a skladování	10,0	11,1	7,2
I.	Ubytování, stravování a pohostinství	1,4	0,8	2,8
J.	Informační a komunikační činnosti	0,2	0,3	0,1
K.	Peněžnictví a pojišťovnictví	0,1	0,1	0,3
L.	Činnosti v oblasti nemovitostí	0,7	0,8	0,7
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	1,1	1,1	1,0
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	2,4	2,2	2,8
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	2,9	2,9	3,1
P.	Vzdělávání	3,7	0,9	9,3
Q.	Zdravotní a sociální péče	6,1	2,4	13,8
R.	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	0,8	0,7	1,1
S.+	Ostatní činnosti a nezjištěno	3,4	3,6	3,0
celkem ČR 2022		100,0	100,0	100,0

Graf č. 19 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů v odvětvích v roce 2022



Graf č. 20 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen v odvětvích v roce 2022



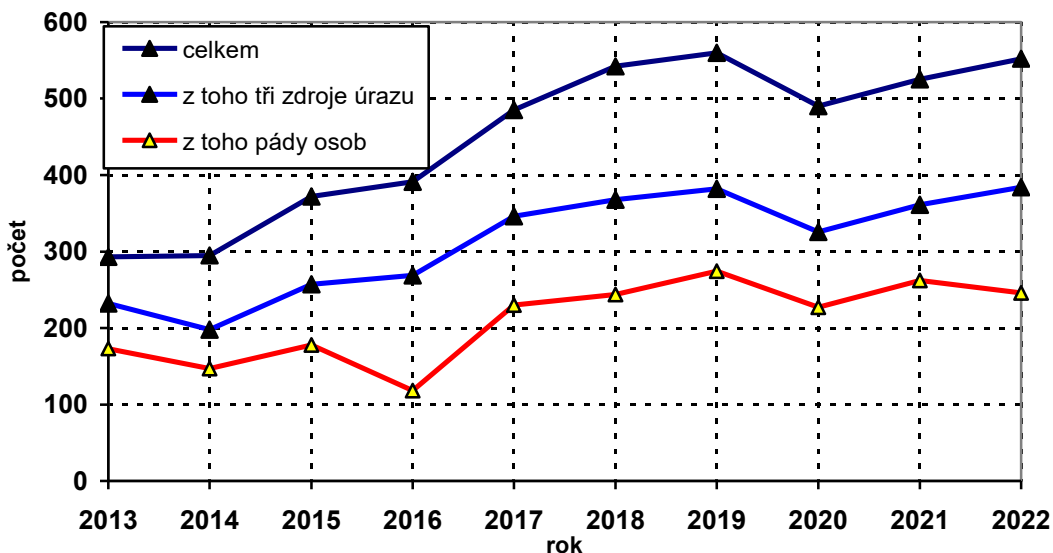
Závěr

Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny (SÚIP a ČBÚ) zaznamenaly v tomto období pokles o 10 %, u mužů větší (o 14 %) než u žen (o 1 %). Největší pokles za posledních 10 let byl evidován u mužů 15–24 let (o 30 %). U věkové skupiny 15–24 let poklesl v tomto období počet zaměstnaných v NH, u mužů o 13 % a u žen také o 13 %. Naopak u věkové skupiny od 50 let byl zaznamenán nárůst počtu, u mužů o 18 % a u žen o 31 %.

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 náradí. 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 2013–2022).

S rostoucím věkem zraněných zaměstnanců rostla závažnost pracovního úrazu, zejména od 53. roku věku u mužů a od 62. roku u žen (2022). 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 (2013–2022).

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 2013–2022 jako druh nehody nejčastěji uveden **pád osoby**, a to především na rovině (graf č. 21). Počet těchto pracovních úrazů v této věkové skupině zaměstnanců v letech 2014–2019 stále stoupal, z původních 295 na 560 v roce 2019 (tj. o 90 %). Počet případů ve sledovaných třech zdrojích úrazu tím vzrostl o 93 % a počet pádů u těchto zdrojů úrazu o 86 %. V roce 2020 došlo k poklesu a v dalších letech opět k nárůstu na celkem 552 případů v roce 2022.

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 to byl kromě pádu osoby i 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 2022 při chůzi po rovině došlo k pádu do stavební jámy (žena 54 let) a v roce 2021 také došlo k zakopnutí a pádu do stavební jámy 3,5 m hluboké (62 let). Dále došlo k zakopnutí a pádu pod kola rozjíždějícího se vozu na svoz odpadu (73 let) a k pádu řidiče na toaletě a úderu do hlavy (40 let). V roce 2020 došlo k pádu ze schodů (64 let) a na rovině (47 let). V roce 2019 to byly tři pády na rovině (62, 64 a 68 let) a jeden pád 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 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 nebyl evidován případ žádný.

Smrtelné pracovní úrazy způsobené dopravními nehodami v roce 2022 se u mužů vyskytovaly nejčastěji v **druhu zaměstnání** (CZ-ISCO) Řidiči a obsluha pojízdných strojních zařízení (třída 83), a to 10 případů (50 % z 20). Dále to byli Techničtí a odborní pracovníci (5 případů, tj. 25, 0 %). U žen nebyl evidován případ žádný. Zavinění těchto dopravních nehod nebylo v roce 2022 většinou na straně zraněného zaměstnance jako v letech minulých, ale na straně jiné osoby. Mezi dopravními prohřešky řidičů nejvíce dominoval špatný způsob jízdy. U případů nezpůsobených dopravními nehodami se jednalo ve 12 případech opět o Řidiče a obsluhu pojízdných strojních zařízení (třída 83), dále v 8 případech o Kvalifikované pracovníky v zemědělství, lesnictví a rybářství (hlavní třída 6). U pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny byli v roce 2022 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 2022 výrazněji přispěla k pracovním úrazům s pracovní neschopností nad 3 dny, se u obou pohlaví také lišila. Nejvíce byl zastoupen Zpracovatelský průmysl, u žen 30 % a u mužů 44 %. Dále to byl u žen Velkoobchod, maloobchod, opravy motorových vozidel (17 %) a Zdravotní a sociální péče (14 %). U mužů pak na druhém místě byla Doprava a skladování (11 %).

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