

**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  
2012–2021**

## **Anotace**

Zpráva se zabývá ukazateli pracovních úrazů s pracovní neschopností nad tři dny a smrtelných pracovních úrazů zaznamenaných v České republice v roce 2021 a v časové řadě za posledních 10 let odděleně pro muže a ženy a jejich porovnáním. Zabývá se rozdělením na věkové skupiny a vývojem ukazatelů podle činnosti, odvětví, zaměstnání zraněného a zdrojů úrazu. Zvláštní pozornost je věnována závažným pracovním úrazům, jejichž počet v posledních letech dramaticky vzrostl. Součástí analýzy jsou tabulky a grafy s přehledy a časovými řadami ukazatelů pracovní úrazovosti a okolnostmi pracovních úrazů komentovaných ve zprávě.

## **Klíčová slova**

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

## **Seznam zkratk**

ČSÚ – Český statistický úřad

ČBÚ – Český báňský úřad

SÚIP – Státní úřad inspekce práce

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

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

BOZP – bezpečnost a ochrana zdraví při práci

OIP – oblastní inspektorát práce

NH – národní hospodářství

CZ-NACE – klasifikace ekonomických činností

PÚ s PN – pracovní úrazy s pracovní neschopností

ZPÚ – závažné pracovní úrazy

SPÚ – smrtelné pracovní úrazy

## Obsah

ÚVOD.....	4
1 ČETNOST PRACOVNÍCH ÚRAZŮ S PRACOVNÍ NESCHOPNOSTÍ NAD 3 DNY MUŽŮ A ŽEN V LETECH 2012–2021 .....	5
2 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST VYBRANÝCH VĚKOVÝCH SKUPIN MUŽŮ A ŽEN V LETECH 2012–2021 .....	12
2.1 Muži a ženy, věková skupina od 65 let v letech 2012–2021 .....	12
2.2 Ženy, věková skupina 25–29 let v letech 2012–2021, zdroje úrazu a činnosti .....	17
2.3 Ženy, porovnání věkových skupin 25–29 a od 65 let v letech 2012–2021 .....	21
3 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST MUŽŮ A ŽEN POD 25 A OD 50 LET.....	23
3.1 Ženy, věková skupina 15–24 let v letech 2012–2021 .....	26
3.2 Ženy, věková skupina 25–49 let v letech 2012–2021 .....	28
3.3 Ženy, věková skupina od 50 let v letech 2012–2021 .....	30
3.4 Ženy, porovnání věkových skupin 15–24, 25–49 a od 50 let v letech 2012–2021 .....	32
4 ZÁVAŽNÉ PRACOVNÍ ÚRAZY MUŽŮ A ŽEN .....	45
4.1 Zdroje závažných pracovních úrazů mužů a žen v letech 2012–2021 .....	49
4.2 Závažné pracovní úrazy žen, věkové skupiny v letech 2012–2021 .....	55
5 ZAMĚSTNÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ PŘI PRACOVNÍCH ÚRAZECH.....	61
5.1 Zaměstnání mužů a žen, smrtelné pracovní úrazy v roce 2021 .....	61
5.2 Zaměstnání mužů a žen, pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2021 .....	66
5.3 Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny při dopravních nehodách v letech 2012–2021 .....	71
6 ODVĚTVÍ PODNIKŮ U PRACOVNÍCH ÚRAZŮ S PRACOVNÍ NESCHOPNOSTÍ NAD 3 DNY MUŽŮ A ŽEN V ROCE 2021 .....	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 2021 byl 44,0 % ku 56,0 %. 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 2021 událo ženám 30,8 % a s pracovní neschopností nad 3 dny 30,9 %. U pracovních úrazů závažných tento podíl v roce 2021 činil u žen 17,3 %. U pracovních úrazů smrtelných tento podíl v průběhu let kolísal a v roce 2021 činil jen 8,0 %. 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 2012–2021

Analýza pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, k nimž došlo v České republice v letech 2012–2021, 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 zaměstnance 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 (2012–2021)**

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+
2012	5,67	1,82	0,87	0,75	0,75	0,70	0,71	0,76	0,83	0,65	0,35
2013	4,86	1,84	0,84	0,73	0,72	0,71	0,70	0,71	0,83	0,70	0,33
2014	2,28	1,91	0,89	0,76	0,69	0,77	0,71	0,76	0,81	0,85	0,33
2015	4,26	1,97	0,92	0,74	0,69	0,69	0,70	0,75	0,80	0,68	0,37
2016	4,63	2,09	0,96	0,76	0,72	0,75	0,76	0,84	0,83	0,75	0,36
2017	4,51	2,02	0,96	0,77	0,71	0,74	0,76	0,81	0,86	0,72	0,38
2018	4,68	1,96	0,94	0,77	0,69	0,72	0,74	0,80	0,81	0,74	0,37
2019	3,77	1,82	0,88	0,77	0,65	0,68	0,72	0,77	0,81	0,73	0,37
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
průměr	4,22	1,89	0,89	0,73	0,68	0,68	0,70	0,75	0,79	0,71	0,35

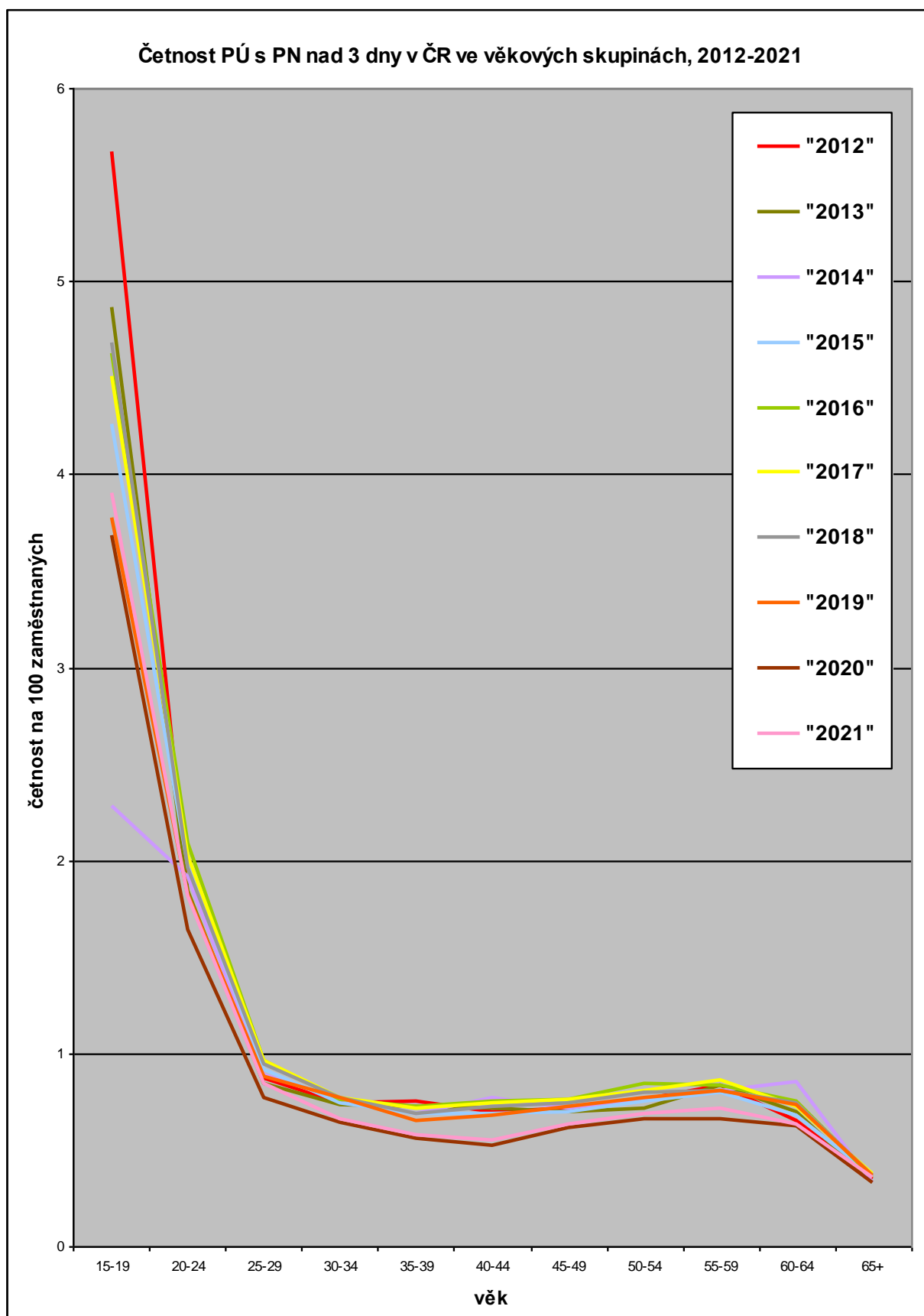
**Tabulka č. 2: Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách (2012–2021), muži**

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+
2012	7,12	2,43	1,15	0,90	0,90	0,84	0,87	0,91	1,00	0,79	0,34
2013	5,89	2,45	1,14	0,89	0,87	0,84	0,86	0,82	0,98	0,86	0,36
2014	2,71	2,48	1,20	0,93	0,83	0,92	0,85	0,88	0,94	1,03	0,38
2015	5,56	2,53	1,20	0,91	0,82	0,80	0,84	0,88	0,96	0,82	0,41
2016	6,32	2,63	1,26	0,94	0,86	0,89	0,92	0,99	1,00	0,91	0,41
2017	5,68	2,58	1,25	0,96	0,84	0,88	0,92	0,99	1,01	0,88	0,46
2018	5,84	2,50	1,22	0,92	0,83	0,84	0,88	0,91	0,95	0,91	0,41
2019	4,94	2,33	1,13	0,91	0,79	0,80	0,85	0,89	0,96	0,87	0,38
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
průměr	5,39	2,41	1,16	0,90	0,82	0,81	0,85	0,89	0,94	0,86	0,39

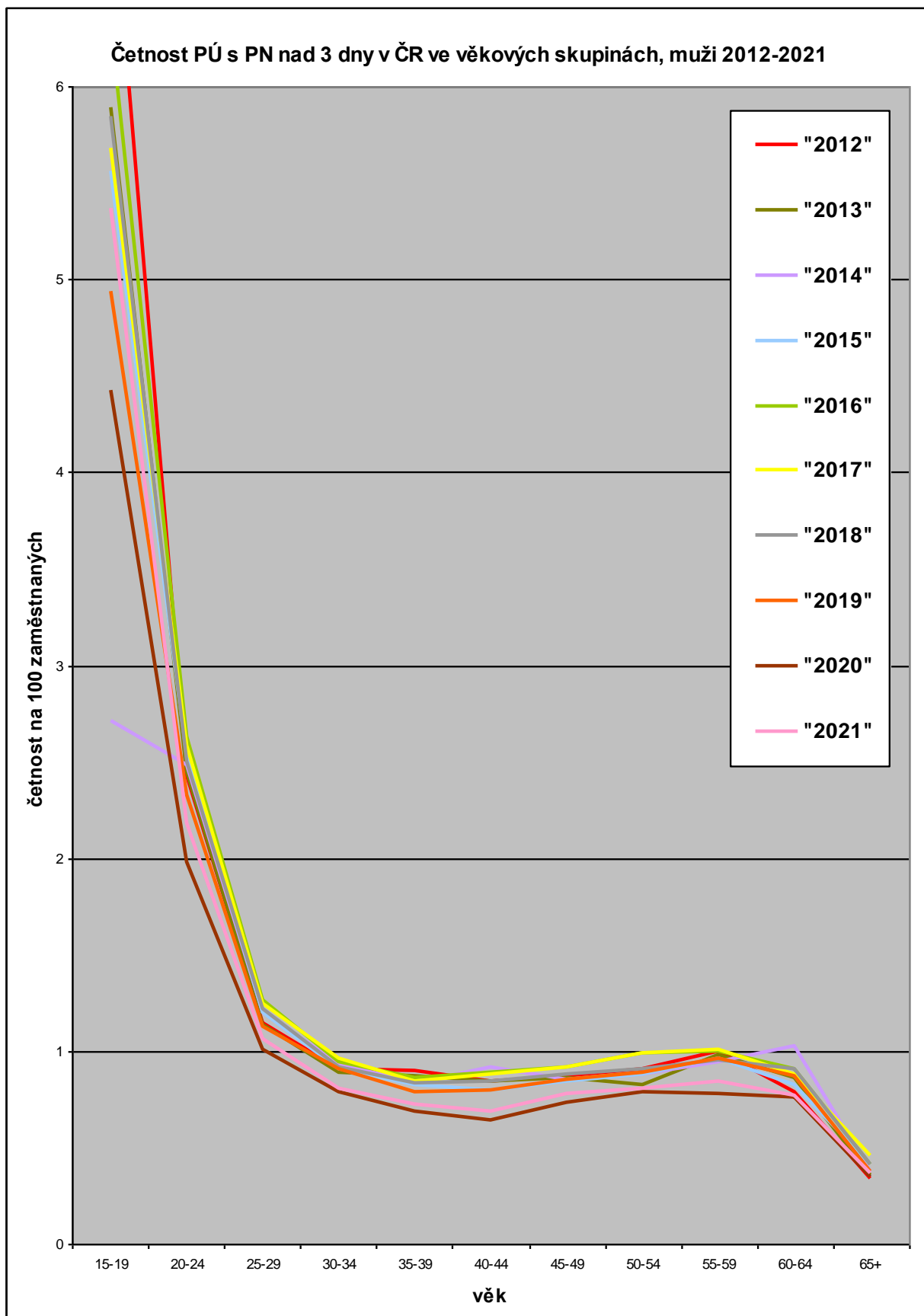
**Tabulka č. 3: Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách (2012–2021), ženy**

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+
2012	3,40	0,95	0,45	0,48	0,55	0,53	0,55	0,59	0,62	0,35	0,35
2013	3,03	0,94	0,42	0,46	0,53	0,55	0,54	0,58	0,65	0,38	0,30
2014	1,56	1,03	0,45	0,48	0,51	0,59	0,55	0,62	0,66	0,46	0,27
2015	2,52	1,14	0,51	0,46	0,52	0,56	0,55	0,60	0,63	0,39	0,31
2016	2,56	1,24	0,54	0,49	0,53	0,59	0,59	0,67	0,64	0,44	0,28
2017	2,85	1,19	0,56	0,46	0,53	0,58	0,59	0,62	0,69	0,42	0,27
2018	3,14	1,22	0,54	0,53	0,50	0,58	0,59	0,57	0,66	0,47	0,32
2019	2,46	1,11	0,53	0,55	0,46	0,53	0,58	0,64	0,66	0,49	0,35
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
průměr	2,63	1,11	0,49	0,47	0,49	0,53	0,55	0,60	0,63	0,42	0,31

**Graf č. 1: Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách (2012–2021)**

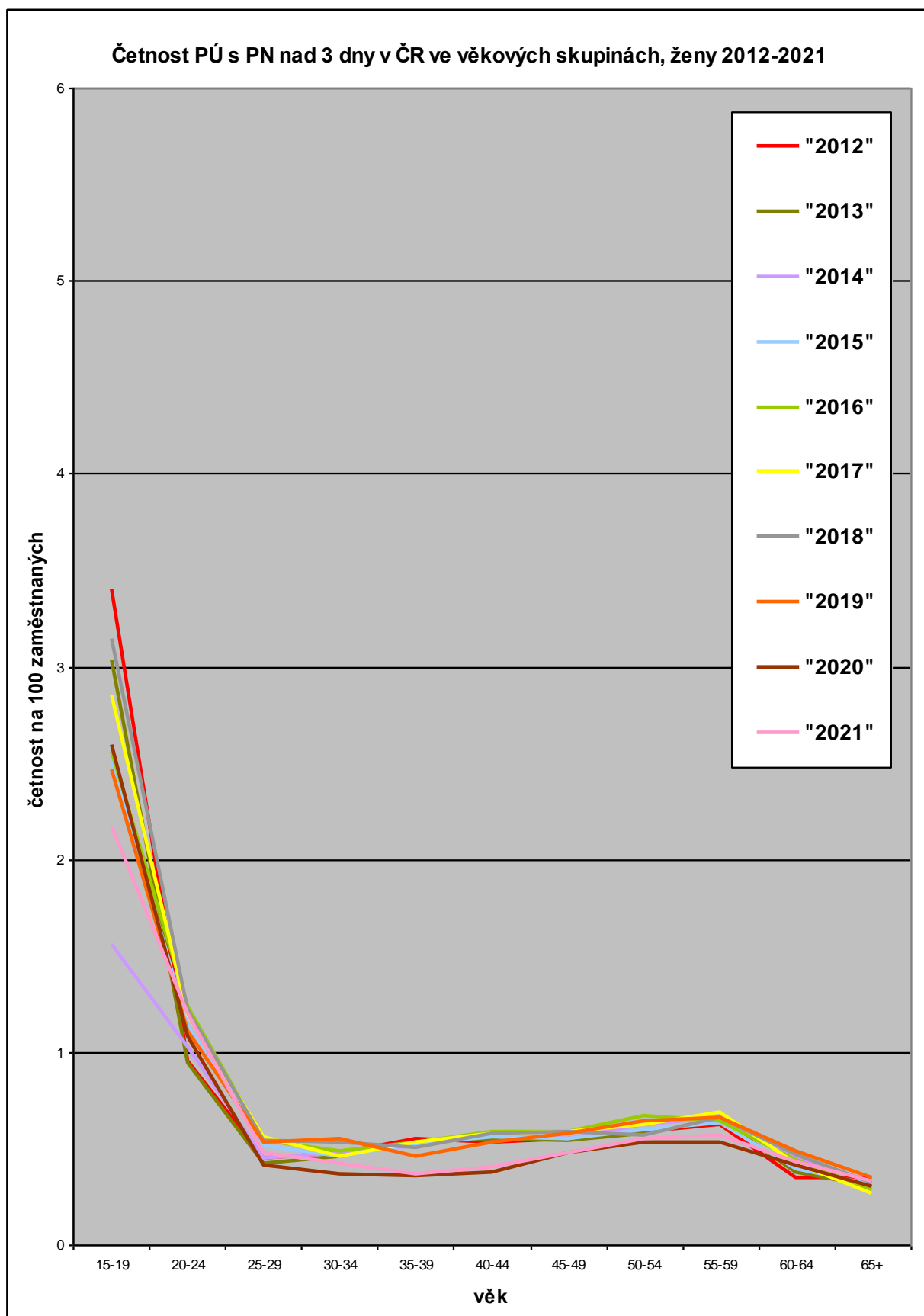


**Graf č. 2: Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách, muži (2012–2021)**

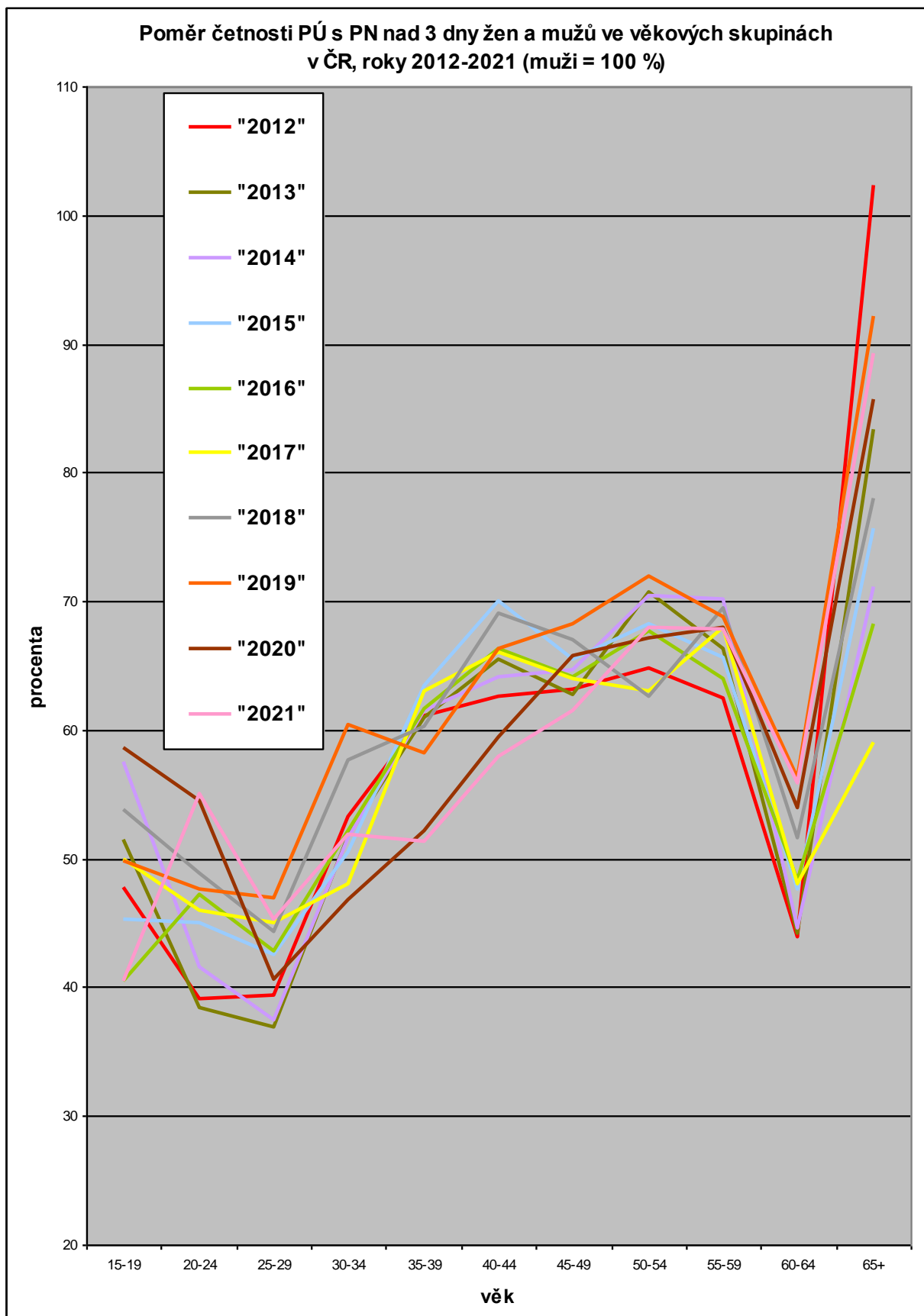




**Graf č. 3 – Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR ve věkových skupinách, ženy (2012–2021)**



**Graf č. 4: Poměr četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen a mužů ve věkových skupinách (2012–2021)**



**Tabulka č. 4: Poměr četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen a mužů (muži = 100 %) pro věkové skupiny v letech 2012–2021**

poměr četností ženy/muži, procenta (graf č. 4)												
rok/věk	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65+	průměr
2012	48	39	39	53	61	63	63	65	62	44	102	58
2013	51	38	37	52	61	65	63	71	66	44	83	57
2014	58	42	38	52	61	64	65	70	70	45	71	58
2015	45	45	43	51	63	70	65	68	66	48	76	58
2016	41	47	43	52	62	66	64	68	64	48	68	57
2017	50	46	45	48	63	66	64	63	68	48	59	56
2018	54	49	44	58	60	69	67	63	69	52	78	60
2019	50	48	47	60	58	66	68	72	69	56	92	62
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
průměr	50	46	42	52	59	65	65	67	67	49	80	

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 maximálně 58 % četnosti případů mužů, od roku 2018 došlo k nárůstu poměru četnosti případů u žen až na 62 % v roce 2019. Průměrná hodnota za roky 2012–2021 činila 58,5 %.

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 80 % 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 67 % četnosti případů u mužů, což je druhá nejvyšší zaznamenaná průměrná hodnota.

Věková skupina **25–29 let** vykazovala naopak za posledních deset let nejnižší hodnoty průměrného procenta, a to 42 % četnosti mužů. Obdobně na tom byla (46 %) i věková skupina 20–24 let (v tabulce vyznačeno tučně zeleně).

V následujících třech podkapitolách (2.1-2.3) byla proto pracovní úrazovost žen u věkových skupin žen 25–29 let a od 65 let analyzována podrobněji. Každá věková skupina má jiná specifika, která jsou charakterizována zdrojem úrazu a činností prováděnou při úrazu, případně i druhem nehody. K tomuto účelu byly zpracovány záznamy o případech za rok 2021 pro porovnání s roky 2012–2020.

## 2 Pracovní úrazovost vybraných věkových skupin mužů a žen v letech 2012–2021

### 2.1 Muži a ženy, věková skupina od 65 let v letech 2012–2021

V této věkové skupině byl poměr četnosti případů (PÚ s PN nad 3 dny) ženy–muži za posledních 10 let nejvyšší, a to v průměru 82 % (tabulka č. 4). Zastoupení zdrojů úrazu a druhů nehod v této věkové skupině bylo v jednotlivých letech 2012–2021 obdobné (tabulky č. 5.12–5.21).

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

Tyto tři zdroje úrazu způsobily zaměstnancům ve věku 65–80 let v roce:  
 2012 celkem 198 případů (72,0 % z 275), z toho pády osob 149 případů (54,2 %),  
 2013 celkem 232 případů (79,2 % z 293), z toho pády osob 173 případů (59,0 %),  
 2014 celkem 198 případů (67,1 % z 295), z toho pády osob 147 případů (49,8 %),  
 2015 celkem 257 případů (69,1 % z 372), z toho pády osob 178 případů (47,8 %),  
 2016 celkem 269 případů (68,8 % z 391), z toho pády osob 118 případů (30,2 %),  
 2017 celkem 346 případů (71,3 % z 485), z toho pády osob 230 případů (47,4 %),  
 2018 celkem 368 případů (71,3 % z 516), 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 %).

Tabulka č. 5.12: PÚ s PN nad 3 dny, věk 65–80 let, rok 2012 (druh nehody a zdroj úrazu)

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

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

Tabulka č. 5.13: PÚ s PN nad 3 dny, věk 65–80 let, rok 2013 (druh nehody a zdroj úrazu)

druh nehody (počet případů)	Budovy, konstrukce v úrovni země		Budovy, konstrukce nad úrovní země		Materiály, předměty, výrobky...		CELKEM
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	
pád na rovině	19	40	4	5	1	3	72
pád obecně	8	5			2		15
pád do hloubky			3		1		4
pád při manipulaci	14	8		3	5		30
<b>pád ze schodů</b>	2	2	13	21			38
pád ze žebříku			8				8
pád ze židle	1	1		2			4
propadnutí	1		1				2
<b>CELKEM pády</b>	<b>45</b>	<b>56</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>173</b>
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
<b>CELKEM muži – ženy</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>13</b>	
<b>CELKEM všichni</b>	<b>106</b>		<b>61</b>		<b>65</b>		<b>232</b>

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 a zdroj úrazu)

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

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 a zdroj úrazu)

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

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 a zdroj úrazu)

druh nehody (počet případů)	Budovy, konstrukce v úrovni země		Budovy, konstrukce nad úrovní země		Materiály, předměty, výrobky...		CELKEM
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	
pád na rovině	29	30	10	11	2		82
pád na mokru	1	8	1	2			12
pád na ledu	9	3	3	1			16
pád do hloubky		1	8		1		10
pád při manipulaci	5	3	1			1	10
<b>pád ze schodů</b>	2		11	12			25
pád ze schůdků		1	6	3			10
pád ze žebříku			12	2			14
pád ze židle			1	1			2
<b>CELKEM pády</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>118</b>
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
<b>CELKEM muži – ženy</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>61</b>	<b>34</b>	<b>58</b>	<b>19</b>	
<b>CELKEM všichni</b>	<b>97</b>		<b>95</b>		<b>77</b>		<b>269</b>

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 a zdroj úrazu)

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

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 a zdroj úrazu)

druh nehody (počet případů)	Budovy, konstrukce v úrovni země		Budovy, konstrukce nad úrovní země		Materiály, předměty, výrobky...		CELKEM
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	
pád na rovině	41	47	13	15	1		117
pád na mokru	6	10	4	5			25
pád na ledu	8	2		1			11
pád do hloubky			11	1			12
pád při manipulaci	6	6	2	1	2	4	21
<b>pád ze schodů</b>		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
<b>CELKEM pády</b>	<b>63</b>	<b>68</b>	<b>60</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>244</b>
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
<b>CELKEM muži – ženy</b>	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>63</b>	<b>46</b>	<b>94</b>	<b>25</b>	
<b>CELKEM všichni</b>	<b>140</b>		<b>109</b>		<b>119</b>		<b>368</b>

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 a zdroj úrazu)**

druh nehody (počet případů)	Budovy, konstrukce v úrovni země		Budovy, konstrukce nad úrovní země		Materiály, předměty, výrobky...		CELKEM
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	
pád na rovině	9	17	6	13	2	1	48
pád na mokru	5	10		2			17
pád na ledu	13	1					14
pád do hloubky	1		9		1		11
pád při manipulaci	13	15	3	10		1	42
<b>pád ze schodů</b>		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
<b>CELKEM pády</b>	<b>67</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>82</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>274</b>
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
<b>CELKEM muži – ženy</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>55</b>	<b>82</b>	<b>87</b>	<b>22</b>	<b>382</b>
<b>CELKEM všichni</b>	<b>136</b>		<b>137</b>		<b>109</b>		

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 a zdroj úrazu)**

druh nehody (počet případů)	Budovy, konstrukce v úrovni země		Budovy, konstrukce nad úrovní země		Materiály, předměty, výrobky...		CELKEM
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	
pád	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
<b>pád ze schodů</b>		1	17	19			37
pád ze schůdků			13	3			16
pád ze žebříku			3	1			4
<b>CELKEM pády</b>	<b>24</b>	<b>45</b>	<b>71</b>	<b>65</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>227</b>
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
<b>CELKEM muži – ženy</b>	<b>29</b>	<b>46</b>	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>78</b>	<b>28</b>	
<b>CELKEM všichni</b>	<b>75</b>		<b>145</b>		<b>106</b>		<b>326</b>



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 a zdroj úrazu)

druh nehody (počet případů)	Budovy, konstrukce v úrovni země		Budovy, konstrukce nad úrovní země		Materiály, předměty, výrobky...		CELKEM
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	
pád	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
<b>pád ze schodů</b>	1	1	11	12			25
pád ze schůdků	2	1	10	2			15
pád ze žebříku			14	2			16
<b>CELKEM pády</b>	<b>60</b>	<b>54</b>	<b>73</b>	<b>65</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>262</b>
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
<b>CELKEM muži – ženy</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>76</b>	<b>66</b>	<b>79</b>	<b>23</b>	
<b>CELKEM všichni</b>	<b>117</b>		<b>142</b>		<b>102</b>		<b>361</b>

## 2.2 Ženy, věková skupina 25–29 let v letech 2012–2021, zdroje úrazu a činnosti

V této věkové skupině dosahovala četnost případů u žen za posledních 10 let nejnižší hodnoty, a to v průměru 42 % (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 1 253 (tabulka č. 6.1). Z toho nejčastěji zastoupené byly tyto čtyři **zdroje úrazu**:

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

Tyto zdroje úrazu způsobily v roce:

2012 celkem 594 případů (tj. 62,7 % z 948),  
2013 celkem 597 případů (tj. 64,4 % z 927),  
2014 celkem 570 případů (tj. 59,1 % z 966),  
2015 celkem 570 případů (tj. 59,1 % z 1101),  
2016 celkem 712 případů (tj. 60,7 % z 1173),  
2017 celkem 755 případů (tj. 60,2 % z 1253),  
2018 celkem 724 případů (tj. 60,7 % z 1192),  
2019 celkem 711 případů (tj. 62,1 % z 1145),  
2020 celkem 514 případů (tj. 63,7 % z 808),  
2021 celkem 557 případů (tj. 63,5 % z 878), tabulka č. 9.1.

**Tabulka č. 6.1: Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 25–29 let, roky 2012–2021 (počty)**

kód	ZDROJ úrazu, počty	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
12	Pozemní vozidla	52	39	36	25	33	37	31	36	28	21
13	Ostatní dopravní prostředky	1	3	3	1	6	4	3	3	1	3
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	37	44	51	77	76	78	91	71	48	55
9	Stroje a zařízení mobilní	5	5	15	22	32	41	19	21	17	20
10	Stroje a zařízení stabilní	69	80	100	91	91	75	78	83	54	70
1	Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země	184	187	159	183	185	181	197	146	95	124
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	89	94	111	101	110	120	109	133	114	99
14	Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů/vozidel	252	236	200	259	326	379	340	349	251	264
6	Ruční nářadí nepoháněné	64	61	88	100	97	95	82	82	42	79
7	Ruční mechanické nářadí	24	20	12	26	21	27	17	31	15	5
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	22	20	24	10	21	17	22	15	12	12
15	Nebezpečné látky a přípravky (radioakt, biologické)	34	27	26	30	43	47	45	39	30	24
5	Motory, systémy pro přenos a skladování energie	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1
18	Živé organismy a lidské bytosti	78	64	82	91	68	82	87	71	67	57
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	1	4	1	3	1	4	1	3	-	3
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	1	2	1	-	-	4	2	-	-
17	Kancelářské zařízení, osobní a sportovní potřeby...	2	11	9	21	13	8	9	9	8	9
99	Ostatní	33	31	46	59	50	58	57	51	26	32
	<b>Celkem</b>	<b>948</b>	<b>927</b>	<b>966</b>	<b>1101</b>	<b>1173</b>	<b>1253</b>	<b>1192</b>	<b>1145</b>	<b>808</b>	<b>878</b>

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. 7.12–7.21 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 2021 (tabulka č. 7.10).

**Tabulka č. 7.12: Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2012**

kód	činnost	počet	%	suma %
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n+o)	223	23,6	23,6
3701	Chůze	215	22,7	46,3
1235	Řezání	70	7,4	53,7
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	50	5,3	59,0
3700	Osobní doprava	37	3,9	62,9
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání	36	3,8	66,7
3000	Zacházení s lidmi nespecifikováno	27	2,8	69,5

**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	Přemísťování, 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
3400	Sport a hra	19	2,0	70,0

**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

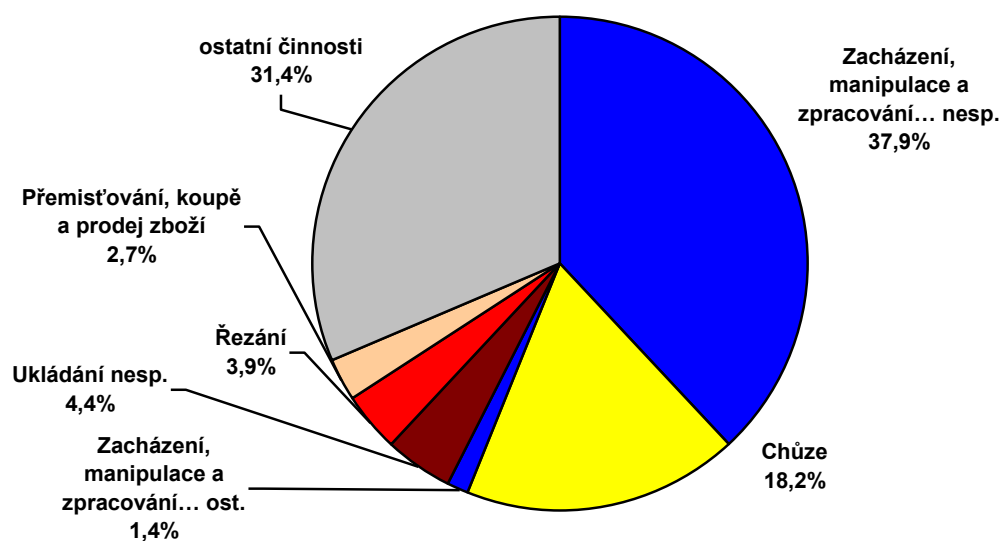
**Tabulka č. 7.20: Činnost při úrazu, ženy 25–29 let v roce 2020**

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

**Graf č. 5 Podíl počtu činností při pracovním úrazu s PN nad 3 dny v roce 2021, ženy 25-29 let (SÚIP)**



### 2.3 Ženy, porovnání věkových skupin 25–29 a od 65 let v letech 2012–2021

Věkové skupiny žen popsané v kapitolách č. 2.1–2.2 utrpěly tyto pracovní úrazy v letech 2012–2021 působením rozdílných zdrojů úrazu. S rostoucím věkem zraněných žen stoupalo 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 náradí (všechny tři druhy).

Pro srovnání jsou uvedeny podíly počtů za roky 2012-2021 pro věkové skupiny žen 25–29 let a od 65 let v tabulkách č. 9.1 a 9.2. V tabulkách č. 8.1 a 8.2 jsou uvedeny procentní podíly dvou nejčastějších činností při sledovaných pracovních úrazech pro tyto dvě věkové skupiny žen. S rostoucím věkem rostlo i zastoupení případů, k nimž došlo při chůzi. U věkové skupiny od 65 let zde bylo evidováno v letech 2012–2021 mezi 37 a 57 % případů. Naopak při činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí (nespecifikováno a ostatní)“ s rostoucím věkem žen podíl případů klesal (14-28 %).

**Tabulka č. 8.1: Činnost při úrazu žen 25–29 let v letech 2012–2021**

Činnost		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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)	23,6	27,3	29,9	31,4	33,1	38,7	39,5	40,7	37,3	39,3
3701	Chůze	22,7	22,0	19,3	22,0	19,9	20,4	18,3	17,2	20,4	18,2

**Tabulka č. 8.2: Činnost při úrazu žen od 65 let v letech 2012–2021**

Činnost		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
kód	ženy, procenta	65+	65+	65+	65+	65+	65+	65+	65+	65+	65+
3701	Chůze	57,4	56,4	39,2	43,8	42,2	43,2	36,7	44,6	43,6	45,0
1000 1999	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (nespec. a ostatní)	13,9	14,5	14,4	15,4	20,0	25,7	28,1	23,4	26,6	19,0

**Tabulka č. 9.1: Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 25–29 let v letech 2012–2021**

ZDROJ úrazu, ženy 25-29 let, procenta		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
kód	ZDROJ úrazu	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
12	Pozemní vozidla	5,5	4,2	3,7	2,3	2,8	3,0	2,6	3,1	3,5	2,4
13	Ostatní dopravní prostředky	0,1	0,3	0,3	0,1	0,5	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	3,9	4,7	5,3	7,0	6,5	6,2	7,6	6,2	5,9	6,3
9	Stroje a zařízení mobilní	0,5	0,5	1,6	2,0	2,7	3,3	1,6	1,8	2,1	2,3
10	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>7,3</b>	<b>8,6</b>	<b>10,4</b>	<b>8,3</b>	<b>7,8</b>	<b>6,0</b>	<b>6,5</b>	<b>7,2</b>	<b>6,7</b>	<b>8,0</b>
1	<b>Budovy, konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>19,4</b>	<b>20,2</b>	<b>16,5</b>	<b>16,5</b>	<b>15,8</b>	<b>14,4</b>	<b>16,5</b>	<b>12,8</b>	<b>11,8</b>	<b>14,1</b>
2	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní z.</b>	<b>9,4</b>	<b>10,1</b>	<b>11,5</b>	<b>9,2</b>	<b>9,4</b>	<b>9,6</b>	<b>9,1</b>	<b>11,6</b>	<b>14,1</b>	<b>11,3</b>
3	Budovy, konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč. strojů</b>	<b>26,6</b>	<b>25,5</b>	<b>20,7</b>	<b>23,5</b>	<b>27,8</b>	<b>30,2</b>	<b>28,6</b>	<b>30,5</b>	<b>31,0</b>	<b>30,1</b>
6	<b>Ruční nářadí nepoháněné</b>	<b>6,8</b>	<b>6,6</b>	<b>9,1</b>	<b>9,1</b>	<b>8,3</b>	<b>7,6</b>	<b>6,9</b>	<b>7,2</b>	<b>5,2</b>	<b>9,0</b>
7	<b>Ruční mechanické nářadí</b>	<b>2,5</b>	<b>2,2</b>	<b>1,2</b>	<b>2,4</b>	<b>1,8</b>	<b>2,2</b>	<b>1,4</b>	<b>2,7</b>	<b>1,9</b>	<b>0,6</b>
8	<b>Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie</b>	<b>2,3</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>	<b>0,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,8</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>
15	Nebezpečné látky, přípravky (radioakt., biolog.)	3,6	2,9	2,7	2,7	3,7	3,8	3,8	3,4	3,7	2,7
5	Motory, systémy pro přenos/skladování energie	0,1	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	0,1
18	Živé organismy a lidské bytosti	8,2	6,9	8,5	8,3	5,8	6,5	7,3	6,2	8,3	6,5
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,1	0,4	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	-	0,3
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	0,1	0,2	0,1	-	-	0,3	0,2	-	-
17	Kancel. zařiz., osobní a sport. potřeby, zbraně	0,2	1,2	0,9	1,9	1,1	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0
19	Hromadný odpad	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	0,1
99	Ostatní	3,5	3,4	4,7	5,3	4,1	4,4	4,8	4,3	3,2	3,5
	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 2012–2021**

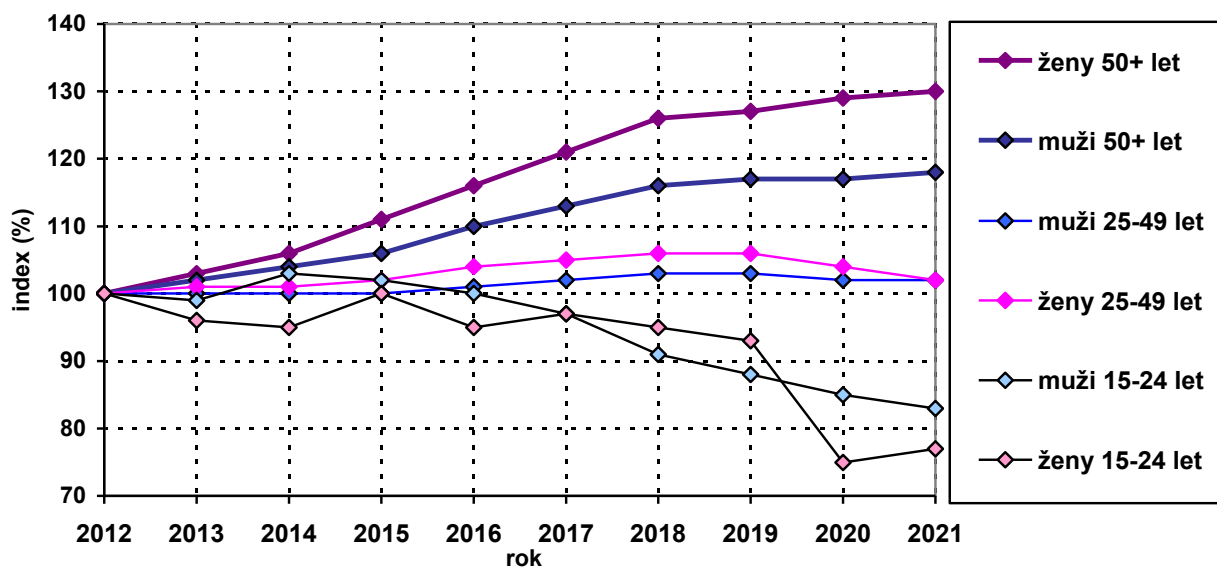
ZDROJ úrazu, ženy od 65 let, procenta		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
kód	ZDROJ úrazu	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
12	Pozemní vozidla	2,6	2,7	2,1	3,1	3,0	0,7	1,5	0,9	0,5	2,0
13	Ostatní dopravní prostředky	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	0,5
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	0,9	1,7	3,1	2,3	2,2	2,7	2,6	2,3	1,6	2,0
9	Stroje a zařízení mobilní	-	1,0	1,0	-	-	2,7	1,0	0,5	3,7	0,5
10	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>0,9</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>2,3</b>	<b>3,0</b>	<b>2,7</b>	<b>3,1</b>	<b>2,7</b>	<b>2,1</b>	<b>2,5</b>
1	<b>Budovy, konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>47,0</b>	<b>36,2</b>	<b>36,1</b>	<b>29,2</b>	<b>34,8</b>	<b>31,8</b>	<b>38,8</b>	<b>30,1</b>	<b>24,6</b>	<b>27,5</b>
2	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní z.</b>	<b>21,7</b>	<b>20,8</b>	<b>27,8</b>	<b>30,0</b>	<b>25,2</b>	<b>27,7</b>	<b>24,0</b>	<b>36,8</b>	<b>37,2</b>	<b>33,0</b>
3	Budovy, konstrukce, povrchy pod úrovní země	1,7	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč. strojů</b>	<b>12,2</b>	<b>22,2</b>	<b>11,3</b>	<b>15,4</b>	<b>14,1</b>	<b>14,9</b>	<b>12,8</b>	<b>9,8</b>	<b>14,9</b>	<b>11,5</b>
6	<b>Ruční nářadí nepoháněné</b>	<b>-</b>	<b>1,0</b>	<b>4,1</b>	<b>2,3</b>	<b>4,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>3,6</b>	<b>1,6</b>	<b>3,5</b>
7	<b>Ruční mechanické nářadí</b>	<b>-</b>	<b>0,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>
8	<b>Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie</b>	<b>-</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>-</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>-</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
15	Nebezpečné látky, přípravky (radioakt., biolog.)	-	1,7	1,0	3,1	-	2,0	0,5	1,4	2,7	1,5
5	Motory, systémy pro přenos/skladování energie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Živé organismy a lidské bytosti	10,4	4,8	4,1	5,4	4,4	2,7	4,1	4,5	4,8	4,5
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,9	0,7	-	-	0,7	-	0,5	0,9	-	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
19	Hromadný odpad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	Ostatní	1,7	3,1	6,4	6,1	5,3	7,3	6,1	3,2	3,7	6,5
	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 17 %) i žen (o 23 %). Naopak u skupiny od 50 let byl zaznamenán nárůst počtu mužů (o 18 %) i žen (o 30 %). Uvedené pracovní úrazy zaznamenaly v desetiletém období nárůst u žen věkové skupiny od 50 let. Pokles počtu případů byl zaznamenán zejména u mužů věkové skupiny 15–24 let. V roce 2021 došlo u všech věkových skupin k mírnému meziročnímu nárůstu počtu případů.

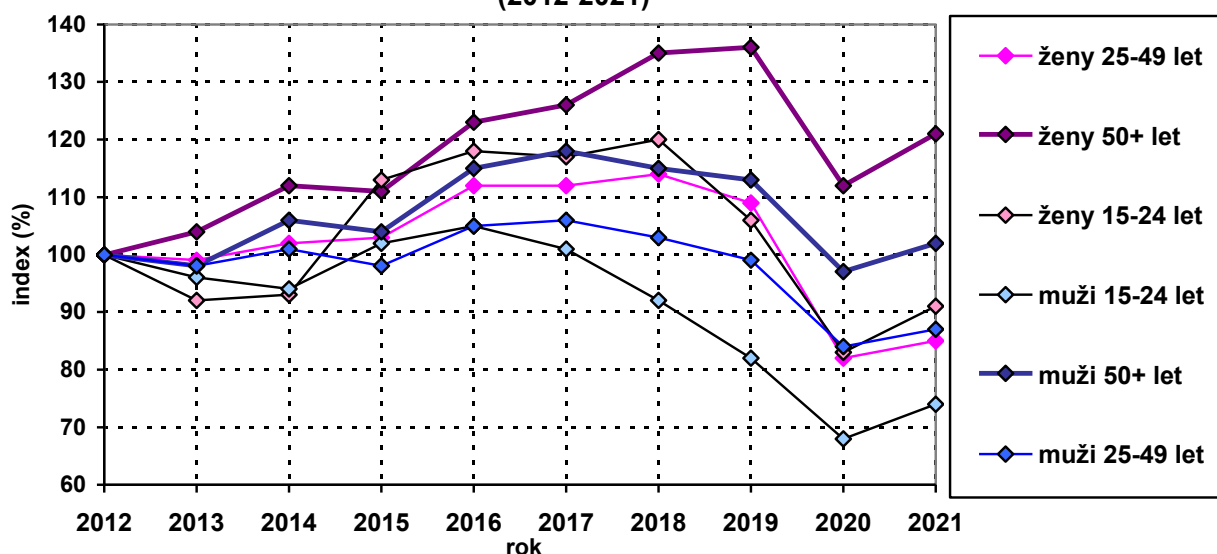
**Graf č. 6.1**

**Bazické indexy zaměstnaných mužů a žen, věkové skupiny (2012-2021)**



**Graf č. 6.2**

**Bazické indexy PÚ s PN nad 3 dny mužů a žen, věkové skupiny (2012-2021)**



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, činnostmi při úrazu, závažností úrazu a druhem nehody. V tabulkách č. 10.1 a 10.2 jsou uvedeny podíly počtu (procenta) žen a mužů zaměstnaných v národním hospodářství a pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny za posledních deset let v ČR.

**Tabulka č. 10.1 - Podíly počtu zaměstnaných mužů a žen v NH (2012–2021)**

procenta	zaměstnaní muži v NH			zaměstnané ženy v NH			%
rok/věk	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	suma
2012	3,6	37,5	15,7	2,5	28,4	12,2	100
2013	3,6	37,2	15,8	2,4	28,5	12,5	100
2014	3,7	36,9	16,1	2,3	28,2	12,8	100
2015	3,6	36,5	16,2	2,4	28,1	13,2	100
2016	3,5	36,2	16,4	2,3	28,3	13,5	100
2017	3,3	36,0	16,5	2,3	28,1	13,8	100
2018	3,0	35,8	16,8	2,2	28,0	14,2	100
2019	2,9	35,8	16,9	2,1	27,8	14,4	100
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

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 (2012–2021)**

procenta	PÚ s PN nad 3 dny, muži			PÚ s PN nad 3 dny, ženy			%
rok/věk	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	suma
2012	12,0	41,9	16,7	3,3	17,8	8,3	100
2013	11,7	41,8	16,7	3,1	17,9	8,8	100
2014	11,1	41,6	17,4	3,0	17,8	9,2	100
2015	12,0	40,2	17,1	3,7	18,0	9,1	100
2016	11,5	40,1	17,5	3,5	18,1	9,3	100
2017	10,9	40,1	17,9	3,5	18,1	9,5	100
2018	10,1	39,7	17,7	3,6	18,6	10,3	100
2019	9,4	39,6	18,2	3,4	18,6	10,8	100
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

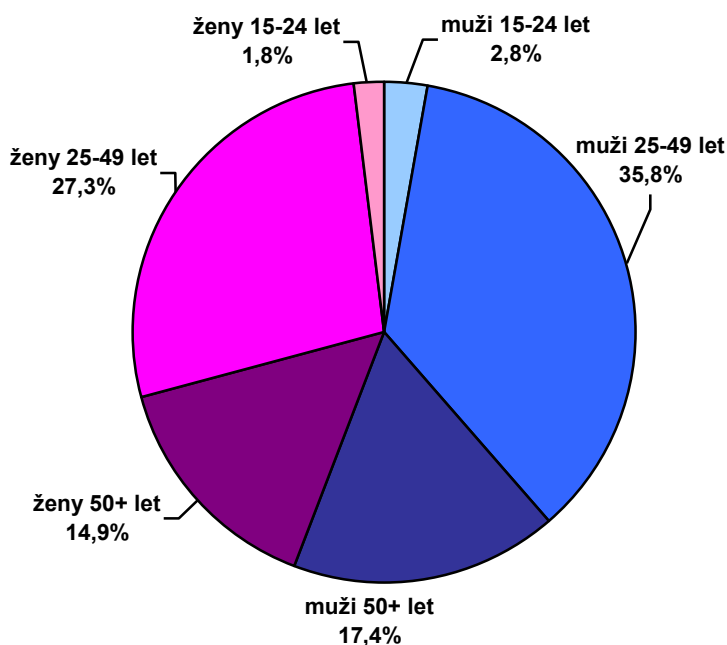
Podíl počtu uvedených pracovních úrazů za deset let stoupl ve věkové skupině nad 50 let u žen i u mužů. Ostatní věkové skupiny zaznamenaly pokles kromě žen 25–49 let.



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 2021.

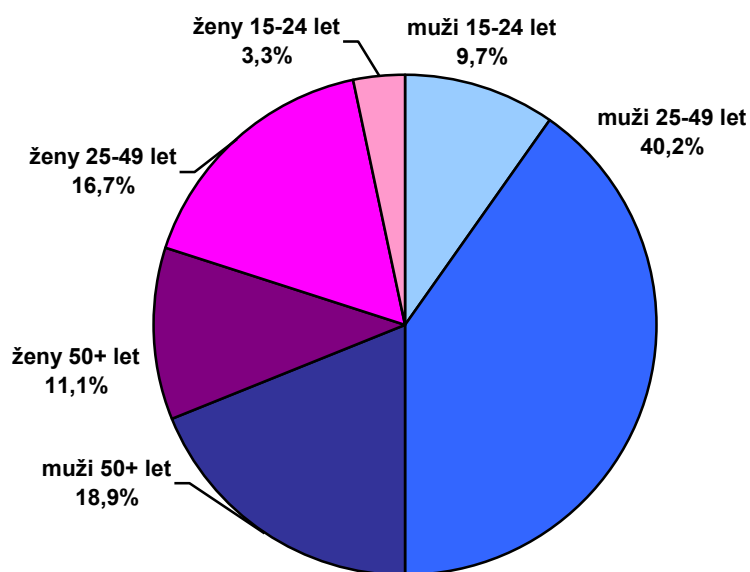
**Graf č. 7.1**

**Podíl počtu zaměstnaných mužů a žen v roce 2021, věkové skupiny (ČSÚ)**



**Graf č. 7.2**

**Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v roce 2021, věkové skupiny (SÚIP, ČBÚ)**



Každá věková skupina má jiná specifika, která jsou charakterizována zdrojem úrazu a činnostmi při úrazu v letech 2012-2021.

### 3.1 Ženy, věková skupina 15–24 let v letech 2012–2021

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 2012–2021**

kód	ZDROJ úrazu	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
12	Pozemní vozidla	37	45	35	28	33	31	24	27	34	19
13	Ostatní dopravní prostředky	4	7	1	2	4	5	5	3	3	1
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	75	71	91	117	112	108	135	88	65	56
9	Stroje a zařízení mobilní	5	18	14	27	39	43	47	41	20	24
10	Stroje a zařízení stabilní	153	145	149	177	165	126	120	90	73	110
1	Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úrovni země	202	183	177	208	225	218	193	161	131	148
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	102	108	101	121	100	107	132	139	113	120
3	Budovy, st. konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů</b>	<b>372</b>	<b>301</b>	<b>323</b>	<b>401</b>	<b>449</b>	<b>482</b>	<b>489</b>	<b>452</b>	<b>320</b>	<b>373</b>
6	Ruční nářadí nepoháněné	135	112	115	154	138	138	133	123	87	104
7	Ruční mechanické nářadí	23	23	24	44	45	42	41	42	39	21
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	41	50	26	20	29	30	33	22	33	21
15	Nebezpečné látky, přípravky - radioaktivní biolog.	68	58	64	69	79	72	66	68	41	58
18	Živé organismy a lidské bytosti	80	67	60	71	89	76	83	99	85	103
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	3	2	1	4	1	2	8	3	1	5
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	-	2	2	1	1	5	3	1	-
17	Kancel. zařízení, osobní a sport. potřeby, zbraně	12	11	14	16	8	16	16	12	16	8
99	Systémy (4), motory (5), odpad (19) a ostatní (0)	26	33	45	47	58	67	69	46	43	48
	celkem	1338	1234	1242	1509	1575	1565	1600	1419	1106	1219

**Tabulka č. 11.2: Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 15–24 let v letech 2012–2021**

kód	ZDROJ úrazu	2012 %	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %	2019 %	2020 %	2021 %
12	Pozemní vozidla	2,8	3,6	2,8	1,9	2,1	2,0	1,5	1,9	3,1	1,6
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,6	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	5,6	5,8	7,3	7,8	7,1	6,9	8,4	6,2	5,9	4,6
9	Stroje a zařízení mobilní	0,4	1,5	1,1	1,8	2,5	2,7	2,9	2,9	1,8	2,0
10	Stroje a zařízení stabilní	11,4	11,8	12,0	11,7	10,5	8,1	7,5	6,3	6,6	9,0
1	Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úrovni země	15,1	14,8	14,3	13,8	14,3	13,9	12,1	11,3	11,8	12,1
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	7,6	8,8	8,1	8,0	6,3	6,8	8,3	9,8	10,2	9,8
3	Budovy, st. konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	-	0,1	-	0,1	0,1	-	0,1	-
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů</b>	<b>27,8</b>	<b>24,4</b>	<b>26,0</b>	<b>26,5</b>	<b>28,5</b>	<b>30,8</b>	<b>30,5</b>	<b>31,9</b>	<b>28,9</b>	<b>30,7</b>
6	Ruční nářadí nepoháněné	10,1	9,1	9,3	10,2	8,8	8,8	8,3	8,6	7,9	8,5
7	Ruční mechanické nářadí	1,7	1,9	1,9	2,9	2,9	2,7	2,6	3,0	3,5	1,7
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	3,1	4,1	2,1	1,3	1,8	1,9	2,1	1,6	3,0	1,7
15	Nebezpečné látky, přípravky - radioaktivní biolog.	5,1	4,6	5,2	4,6	5,0	4,6	4,1	4,8	3,7	4,8
18	Živé organismy a lidské bytosti	6,0	5,3	4,8	4,7	5,7	4,9	5,2	7,0	7,7	8,4
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,5	0,2	0,1	0,4
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	-
17	Kancel. zařízení, osobní a sport. potřeby, zbraně	0,9	0,9	1,1	1,1	0,5	1,0	1,0	0,8	1,4	0,7
99	Systémy (4), motory (5), odpad (19) a ostatní (0)	1,9	2,6	3,6	3,2	3,7	4,3	4,3	3,3	3,9	3,9
	celkem	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

**Tabulka č. 11.3: Činnost při úrazu, ženy 15–24 let v letech 2012–2021**

<b>kód</b>	<b>činnost 2012</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>408</b>	30,5	30,5
3701	Chůze	<b>229</b>	17,1	47,6
1235	Řezání	<b>127</b>	9,5	57,1
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	<b>72</b>	5,4	62,5
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	<b>37</b>	2,8	<b>65,2</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2013</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
3701	Chůze	<b>222</b>	18,0	18,0
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>379</b>	30,7	48,7
1235	Řezání	<b>120</b>	9,7	58,4
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	<b>56</b>	4,5	62,9
1480	Ukládání n.s.	<b>41</b>	3,3	<b>66,2</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2014</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>404</b>	32,5	32,5
3701	Chůze	<b>198</b>	15,9	48,4
1235	Řezání	<b>103</b>	8,3	56,7
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	<b>64</b>	5,2	61,9
1480	Ukládání n.s.	<b>54</b>	4,3	<b>66,2</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2015</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>542</b>	36,0	36,0
3701	Chůze	<b>246</b>	16,3	52,3
1235	Řezání	<b>123</b>	8,2	60,5
1480	Ukládání n.s.	<b>65</b>	4,3	<b>64,8</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2016</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>569</b>	36,2	36,2
3701	Chůze	<b>262</b>	16,6	52,8
1235	Řezání	<b>90</b>	5,7	58,5
1480	Ukládání n.s.	<b>84</b>	5,3	<b>63,8</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2017</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>587</b>	37,5	37,5
3701	Chůze	<b>272</b>	17,4	54,9
1235	Řezání	<b>95</b>	6,1	61,0
1480	Ukládání n.s.	<b>66</b>	4,2	<b>65,2</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2018</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>725</b>	45,3	45,3
3701	Chůze	<b>261</b>	16,3	55,1
1235	Řezání	<b>79</b>	4,9	<b>66,5</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2019</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>590</b>	41,6	41,6
3701	Chůze	<b>247</b>	17,4	59,0
1480	Ukládání n.s.	<b>73</b>	5,1	<b>64,1</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2020</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>399</b>	36,1	36,1
3701	Chůze	<b>179</b>	16,2	52,3
1235	Řezání	<b>78</b>	7,1	59,4
1480	Ukládání n.s.	<b>63</b>	5,7	<b>65,1</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2021</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>486</b>	39,9	39,9
3701	Chůze	<b>208</b>	17,1	57,0
1235	Řezání	<b>79</b>	6,5	<b>63,5</b>

### 3.2 Ženy, věková skupina 25–49 let v letech 2012–2021

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 (24–37 %)**.

**Tabulka č. 12.1: Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 25–49 let v letech 2012–2021**

kód	ZDROJ úrazu	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
12	Pozemní vozidla	242	257	162	164	191	201	199	184	156	148
13	Ostatní dopravní prostředky	21	22	27	11	17	18	20	20	10	15
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	281	344	414	441	444	487	543	406	296	299
9	Stroje a zařízení mobilní	31	68	108	116	149	174	159	150	121	140
10	Stroje a zařízení stabilní	543	637	638	617	596	515	535	512	363	398
1	Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úrovni země	1703	1804	1601	1593	1682	1664	1517	1306	937	1060
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	865	828	836	797	832	887	892	978	883	857
3	Budovy, st. konstrukce, povrchy pod úrovní země	7	5	7	9	5	6	1	2	4	1
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů</b>	<b>1783</b>	<b>1526</b>	<b>1529</b>	<b>1649</b>	<b>2050</b>	<b>2083</b>	<b>2132</b>	<b>2190</b>	<b>1483</b>	<b>1624</b>
6	Ruční nářadí nepoháněné	393	409	503	562	547	492	511	502	373	435
7	Ruční mechanické nářadí	154	88	94	128	105	165	180	158	100	76
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	150	118	139	60	100	114	113	109	112	70
15	Nebezpečné látky, přípravky - radioaktivní biolog.	242	248	250	269	293	300	312	256	219	191
18	Živé organismy a lidské bytosti	531	505	581	589	576	511	567	550	463	450
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	18	20	9	9	9	14	40	44	21	34
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	6	8	9	1	-	26	8	5	3
17	Kancel. zařízení, osobní a sport. potřeby, zbraně	43	57	100	93	80	79	91	94	67	65
99	Systémy (4), motory (5), odpad (19) a ostatní (0)	201	213	324	326	360	379	376	391	265	249
	<b>Celkem</b>	<b>7208</b>	<b>7155</b>	<b>7330</b>	<b>7442</b>	<b>8037</b>	<b>8089</b>	<b>8214</b>	<b>7860</b>	<b>5878</b>	<b>6115</b>

**Tabulka č. 12.2: Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen 25–49 let v letech 2012–2021**

kód	ZDROJ úrazu	2012 %	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %	2019 %	2020 %	2021 %
12	Pozemní vozidla	3,4	3,6	2,2	2,2	2,4	2,5	2,4	2,3	2,7	2,4
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	3,9	4,8	5,6	5,9	5,5	6,0	6,6	5,2	5,0	4,9
9	Stroje a zařízení mobilní	0,4	1,0	1,5	1,6	1,9	2,2	1,9	1,9	2,1	2,3
10	Stroje a zařízení stabilní	7,5	8,9	8,7	8,3	7,4	6,4	6,5	6,5	6,2	6,5
1	Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úrovni země	23,6	25,2	21,8	21,5	20,9	20,6	18,5	16,6	15,9	17,4
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	12,0	11,6	11,4	10,7	10,4	11,0	10,9	12,4	15,0	14,0
3	Budovy, st. konstrukce, povrchy pod úrovní země	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	-
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů</b>	<b>24,7</b>	<b>21,3</b>	<b>20,9</b>	<b>22,3</b>	<b>25,5</b>	<b>25,7</b>	<b>26,0</b>	<b>27,9</b>	<b>25,2</b>	<b>26,7</b>
6	Ruční nářadí nepoháněné	5,5	5,7	6,9	7,6	6,8	6,1	6,2	6,4	6,3	7,1
7	Ruční mechanické nářadí	2,1	1,2	1,3	1,7	1,3	2,0	2,2	2,0	1,7	1,2
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	2,1	1,6	1,9	0,8	1,2	1,4	1,4	1,4	1,9	1,1
15	Nebezpečné látky, přípravky - radioaktivní biolog.	3,4	3,5	3,4	3,6	3,6	3,7	3,8	3,3	3,7	3,1
18	Živé organismy a lidské bytosti	7,4	7,1	7,9	7,9	7,2	6,3	6,9	7,0	7,9	7,4
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,6	0,4	0,6
16	Ochranná zařízení a prostředky	-	0,1	0,1	0,1	0,0	-	0,3	0,1	0,1	-
17	Kancel. zařízení, osobní a sport. potřeby, zbraně	0,6	0,8	1,4	1,2	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1
99	Systémy (4), motory (5), odpad (19) a ostatní (0)	2,8	2,9	4,4	4,3	4,5	4,6	4,6	4,9	4,5	4,0
	<b>celkem</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Tabulka č. 12.3: Činnost při úrazu, ženy 25–49 let v letech 2012–2021**

<b>kód</b>	<b>činnost 2012</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
3701	Chůze	1 890	26,2	26,2
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	1 700	23,6	49,8
1235	Řezání	428	5,9	55,7
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	386	5,4	61,1
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	299	4,1	<b>65,2</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2013</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>64,6</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2014</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>66,1</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2015</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>66,4</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2016</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>67,2</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2017</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>66,0</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2018</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>67,3</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2019</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>67,1</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2020</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>66,7</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2021</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>66,9</b>

### 3.3 Ženy, věková skupina od 50 let v letech 2012–2021

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 2012–2021**

kód	ZDROJ úrazu	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
12	Pozemní vozidla	61	71	63	62	79	67	66	75	51	65
13	Ostatní dopravní prostředky	3	10	13	4	7	5	9	9	11	5
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	95	138	166	144	164	159	242	178	161	137
9	Stroje a zařízení mobilní	16	27	38	34	38	51	58	58	57	88
10	Stroje a zařízení stabilní	177	197	247	210	187	217	219	195	164	198
1	Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úrovni země	1235	1270	1209	1243	1307	1320	1352	1282	895	1154
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	461	494	557	580	654	627	677	837	791	743
3	Budovy, st. konstrukce, povrchy pod úrovní země	7	2	6	4	-	4	2	4	4	1
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů</b>	645	580	638	654	788	848	894	907	773	806
6	Ruční nářadí nepoháněné	118	122	149	148	196	164	173	186	162	158
7	Ruční mechanické nářadí	29	25	31	39	50	57	65	61	44	32
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	32	31	31	23	42	44	37	42	35	33
15	Nebezpečné látky, přípravky - radioaktivní biolog.	97	99	117	102	113	108	118	127	94	96
18	Živé organismy a lidské bytosti	259	258	308	268	270	277	282	282	276	271
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	7	11	5	2	4	1	31	30	13	37
16	Ochranná zařízení a prostředky	1	3	3	3	-	1	15	5	5	3
17	Kancel. zařízení, osobní a sport. potřeby, zbraně	24	52	51	71	50	51	72	69	69	42
99	Systémy (4), motory (5), odpad (19) a ostatní (0)	99	110	149	146	204	249	235	215	181	200
	celkem	3366	3500	3781	3737	4153	4250	4547	4562	3786	4069

**Tabulka č. 13.2 - Zdroje PÚ s PN nad 3 dny žen od 50 let v letech 2012–2021**

kód	ZDROJ úrazu	2012 %	2013 %	2014 %	2015 %	2016 %	2017 %	2018 %	2019 %	2020 %	2021 %
12	Pozemní vozidla	1,8	2,0	1,7	1,7	1,9	1,6	1,5	1,6	1,3	1,6
13	Ostatní dopravní prostředky	0,1	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	2,8	3,9	4,4	3,9	3,9	3,7	5,3	3,9	4,3	3,4
9	Stroje a zařízení mobilní	0,5	0,8	1,0	0,9	0,9	1,2	1,3	1,3	1,5	2,2
10	Stroje a zařízení stabilní	5,3	5,6	6,5	5,6	4,5	5,1	4,8	4,3	4,3	4,9
1	Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úrovni země	36,7	36,3	32,0	33,3	31,5	31,1	29,7	28,1	23,6	28,3
2	Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země	13,7	14,1	14,7	15,5	15,7	14,8	14,9	18,3	20,9	18,3
3	Budovy, st. konstrukce, povrchy pod úrovní země	0,2	0,1	0,2	0,1	-	0,1	0,0	0,1	0,1	-
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů</b>	19,2	16,6	16,9	17,5	19,0	20,0	19,7	19,9	20,4	19,8
6	Ruční nářadí nepoháněné	3,5	3,5	3,9	4,0	4,7	3,9	3,8	4,1	4,3	3,9
7	Ruční mechanické nářadí	0,9	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4	1,3	1,2	0,8
8	Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	1,0	0,9	0,8	0,6	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9	0,8
15	Nebezpečné látky, přípravky - radioaktivní biolog.	2,9	2,8	3,1	2,7	2,7	2,5	2,6	2,8	2,5	2,4
18	Živé organismy a lidské bytosti	7,7	7,4	8,1	7,2	6,5	6,5	6,2	6,2	7,3	6,7
20	Fyzikální jevy a přírodní živly	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,7	0,7	0,3	0,9
16	Ochranná zařízení a prostředky	0,0	0,1	0,1	0,1	-	0,0	0,3	0,1	0,1	0,1
17	Kancel. zařízení, osobní a sport. potřeby, zbraně	0,7	1,5	1,3	1,9	1,2	1,2	1,6	1,5	1,8	1,0
99	Systémy (4), motory (5), odpad (19) a ostatní (0)	2,8	3,1	4,1	3,8	5,0	5,9	5,2	4,7	4,9	4,8
	celkem	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

**Tabulka č. 13.3 - Činnost při úrazu, ženy od 50 let v letech 2012–2021**

<b>kód</b>	<b>činnost 2012</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
3701	Chůze	1 163	34,6	34,6
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	716	21,2	55,8
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	185	5,5	61,3
1235	Řezání	129	3,8	65,2
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	119	3,5	<b>68,7</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2013</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>67,8</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2014</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
3701	Chůze	1 196	31,6	31,6
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	864	22,9	54,5
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	297	7,9	62,4
1235	Řezání	109	2,9	65,3
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	27	0,7	<b>66,0</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2015</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>69,3</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2016</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>68,5</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2017</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>69,6</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2018</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>68,9</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2019</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>71,0</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2020</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>69,2</b>
<b>kód</b>	<b>činnost 2021</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>	<b>suma %</b>
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	<b>68,7</b>

### 3.4 Ženy, porovnání věkových skupin 15–24, 25–49 a od 50 let v letech 2012–2021

V tabulce č. 14 jsou uvedeny nejčastější **činnosti** při úrazu v letech 2012–2021. S rostoucím věkem zraněných žen rostl i podíl počtu případů, k nimž došlo při chůzi, a naopak klesal podíl počtu případů, např. při činnostech „zacházení, manipulace a zpracování“ a „řezání“.

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

U žen 25–49 let 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 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. 15.12–16.21 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 2012–2021. S rostoucím věkem zraněných žen rostlo zastoupení zdrojů úrazu především u zdrojů úrazu Budovy, stavební konstrukce, povrchy:

- v úrovni země,
- nad úrovní země.

Klesající trend byl naopak zaznamenán u zdrojů úrazu:

- materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach,
- stroje a zařízení stabilní,
- ruční nářadí (celkem):
  - rok 2012: mladí 14,9 % – střední věk 9,7 % – starší 5,4 %,
  - rok 2013: mladí 15,1 % – střední věk 8,5 % – starší 5,1 %,
  - rok 2014: mladí 13,3 % – střední věk 10,1 % – starší 5,5 %,
  - rok 2015: mladí 14,4 % – střední věk 10,1 % – starší 5,6 %,
  - rok 2016: mladí 13,5 % – střední věk 9,3 % – starší 6,9 %,
  - rok 2017: mladí 13,4 % – střední věk 9,5 % – starší 6,2 %,
  - rok 2018: mladí 13,0 % – střední věk 9,8 % – starší 6,0 %,
  - rok 2019: mladí 13,3 % – střední věk 9,8 % – starší 6,3 %,
  - rok 2020: mladí 14,4 % – střední věk 9,9 % – starší 6,4 %,
  - rok 2021: mladí 11,9 % – střední věk 9,4 % – starší 5,5 %.



**Tabulka č. 14: Činnost při úrazu žen, věkové skupiny v letech 2012–2021**

**2012**

ženy, rok 2012, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	17,1	<b>26,2</b>	<b>34,6</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>30,5</b>	23,6	21,2
1235	Řezání	<b>9,5</b>	5,9	3,8
1700	Přemísťování, koupě a prodej zboží	5,4	5,4	3,5
1611	Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	2,8	4,1	<b>5,5</b>
	celkem tyto činnosti	<b>65,2</b>	<b>65,2</b>	<b>68,7</b>

**2013**

ženy, rok 2013, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	18,0	<b>26,6</b>	<b>35,8</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>30,7</b>	25,4	23,2
1235	Řezání	<b>9,7</b>	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	<b>6,0</b>
	celkem tyto činnosti	<b>66,1</b>	<b>64,6</b>	<b>70,5</b>

**2014**

ženy, rok 2014, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	15,9	23,8	<b>31,6</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>32,5</b>	<b>27,6</b>	22,9
1235	Řezání	<b>8,3</b>	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	<b>7,9</b>
	celkem tyto činnosti	<b>64,0</b>	<b>63,2</b>	<b>66,0</b>

**2015**

ženy, rok 2015, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	16,3	25,0	<b>36,0</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>36,0</b>	<b>28,6</b>	23,9
1235	Řezání	<b>8,2</b>	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	<b>5,9</b>
	celkem tyto činnosti	<b>64,8</b>	<b>63,2</b>	<b>68,9</b>

**2016**

ženy, rok 2016, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15-24	25-49	50+
3701	Chůze	16,6	25,1	<b>36,1</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>36,2</b>	<b>30,7</b>	24,4
1235	Řezání	<b>5,7</b>	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	<b>4,7</b>
	celkem tyto činnosti	<b>61,4</b>	<b>63,5</b>	<b>69,0</b>

**2017**

ženy, rok 2017, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15–24	25–49	50+
3701	Chůze	17,4	25,4	<b>35,3</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>37,5</b>	<b>33,1</b>	26,2
1235	Řezání	<b>6,1</b>	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	<b>5,3</b>
	celkem tyto činnosti	<b>66,5</b>	<b>66,9</b>	<b>70,1</b>

**2018**

ženy, rok 2018, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15–24	25–49	50+
3701	Chůze	16,3	22,1	<b>31,7</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>45,3</b>	<b>37,3</b>	<b>31,7</b>
1235	Řezání	<b>4,9</b>	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	<b>5,5</b>
	celkem tyto činnosti	<b>70,4</b>	<b>68,1</b>	<b>72,5</b>

**2019**

ženy, rok 2019, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15–24	25–49	50+
3701	Chůze	17,4	21,8	<b>32,2</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>41,6</b>	<b>37,2</b>	<b>31,2</b>
1235	Řezání	<b>4,6</b>	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	<b>4,6</b>
	celkem tyto činnosti	<b>68,0</b>	<b>67,3</b>	<b>71,4</b>

**2020**

ženy, rok 2020, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15–24	25–49	50+
3701	Chůze	16,2	23,8	<b>33,3</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>36,1</b>	<b>33,9</b>	27,9
1235	Řezání	<b>7,1</b>	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	<b>4,5</b>
	celkem tyto činnosti	<b>63,6</b>	<b>66,7</b>	<b>69,8</b>

**2021**

ženy, rok 2021, procenta		věková skupina		
kód	činnost	15–24	25–49	50+
3701	Chůze	17,1	23,4	<b>35,3</b>
1000	Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů (n + o)	<b>39,9</b>	<b>35,2</b>	29,3
1235	Řezání	<b>6,5</b>	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	<b>4,1</b>
	celkem tyto činnosti	<b>66,9</b>	<b>67,3</b>	<b>72,2</b>

2012

Tabulka č. 15.12: Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2012, počty

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

Tabulka č. 16.12: Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2012 (%)

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

## 2013

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

ženy, rok 2013, počty		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
12	Pozemní vozidla	45	257	71	373
13	Ostatní dopravní prostředky	7	22	10	39
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	71	344	138	553
9	Stroje a zařízení mobilní	18	68	27	113
<b>10</b>	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>145</b>	<b>637</b>	<b>197</b>	<b>979</b>
<b>1</b>	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>183</b>	<b>1 804</b>	<b>1 270</b>	<b>3 257</b>
<b>2</b>	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>108</b>	<b>828</b>	<b>494</b>	<b>1 430</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	5	2	7
<b>14</b>	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>301</b>	<b>1 526</b>	<b>580</b>	<b>2 407</b>
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	<b>1 234</b>	<b>7 155</b>	<b>3 500</b>	<b>11 889</b>

Tabulka č. 16.13: Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2013 (%)

ženy, rok 2013, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
12	Pozemní vozidla	3,6	3,6	2,0	3,1
13	Ostatní dopravní prostředky	0,6	0,3	0,3	0,3
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	5,8	4,8	3,9	4,7
9	Stroje a zařízení mobilní	1,5	1,0	0,8	1,0
<b>10</b>	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>11,8</b>	<b>8,9</b>	<b>5,6</b>	<b>8,2</b>
<b>1</b>	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>14,8</b>	<b>25,2</b>	<b>36,3</b>	<b>27,4</b>
<b>2</b>	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>8,8</b>	<b>11,6</b>	<b>14,1</b>	<b>12,0</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	0,1	0,1	0,1
<b>14</b>	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>24,4</b>	<b>21,3</b>	<b>16,6</b>	<b>20,2</b>
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 ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
12	Pozemní vozidla	35	162	63	260
13	Ostatní dopravní prostředky	1	27	13	41
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	91	414	166	671
9	Stroje a zařízení mobilní	14	108	38	160
<b>10</b>	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>149</b>	<b>638</b>	<b>247</b>	<b>1 034</b>
<b>1</b>	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>177</b>	<b>1 601</b>	<b>1 209</b>	<b>2 987</b>
<b>2</b>	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>101</b>	<b>836</b>	<b>557</b>	<b>1 494</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	7	6	13
<b>14</b>	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>323</b>	<b>1 529</b>	<b>638</b>	<b>2 490</b>
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	<b>1 242</b>	<b>7 330</b>	<b>3 781</b>	<b>12 353</b>

Tabulka č. 16.14: Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2014 (%)

ženy, rok 2014, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
12	Pozemní vozidla	2,8	2,2	1,7	2,1
13	Ostatní dopravní prostředky	0,1	0,4	0,3	0,3
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	7,3	5,6	4,4	5,4
9	Stroje a zařízení mobilní	1,1	1,5	1,0	1,3
<b>10</b>	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>12,0</b>	<b>8,7</b>	<b>6,5</b>	<b>8,4</b>
<b>1</b>	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>14,3</b>	<b>21,8</b>	<b>32,0</b>	<b>24,2</b>
<b>2</b>	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>8,1</b>	<b>11,4</b>	<b>14,7</b>	<b>12,1</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	0,1	0,2	0,1
<b>14</b>	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>26,0</b>	<b>20,9</b>	<b>16,9</b>	<b>20,2</b>
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 ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
12	Pozemní vozidla	28	164	62	254
13	Ostatní dopravní prostředky	2	11	4	17
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	117	441	144	702
9	Stroje a zařízení mobilní	27	116	34	177
<b>10</b>	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>177</b>	<b>617</b>	<b>210</b>	<b>1 004</b>
<b>1</b>	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>208</b>	<b>1593</b>	<b>1 243</b>	<b>3 044</b>
<b>2</b>	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>121</b>	<b>797</b>	<b>580</b>	<b>1 498</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	1	9	4	14
<b>14</b>	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>401</b>	<b>1649</b>	<b>654</b>	<b>2 704</b>
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	<b>1 509</b>	<b>7 442</b>	<b>3 737</b>	<b>12 688</b>

Tabulka č. 16.15 Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2015 (%)

ženy, rok 2015, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
12	Pozemní vozidla	1,9	2,2	1,7	2,0
13	Ostatní dopravní prostředky	0,1	0,1	0,1	0,1
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	7,8	5,9	3,9	5,5
9	Stroje a zařízení mobilní	1,8	1,6	0,9	1,4
<b>10</b>	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>11,7</b>	<b>8,3</b>	<b>5,6</b>	<b>7,9</b>
<b>1</b>	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>13,8</b>	<b>21,5</b>	<b>33,3</b>	<b>24,0</b>
<b>2</b>	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>8,0</b>	<b>10,7</b>	<b>15,5</b>	<b>11,8</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>14</b>	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>26,5</b>	<b>22,3</b>	<b>17,5</b>	<b>21,3</b>
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 ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
12	Pozemní vozidla	33	191	79	303
13	Ostatní dopravní prostředky	4	17	7	28
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	112	444	164	720
9	Stroje a zařízení mobilní	39	149	38	226
<b>10</b>	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>165</b>	<b>596</b>	<b>187</b>	<b>948</b>
<b>1</b>	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>225</b>	<b>1 682</b>	<b>1 307</b>	<b>3214</b>
<b>2</b>	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>100</b>	<b>832</b>	<b>654</b>	<b>1586</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	5	-	5
<b>14</b>	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>449</b>	<b>2050</b>	<b>788</b>	<b>3287</b>
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	<b>1 575</b>	<b>8 037</b>	<b>4 153</b>	<b>13 765</b>

Tabulka č. 16.16: Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2016 (%)

ženy, rok 2016, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
12	Pozemní vozidla	2,1	2,4	1,9	2,2
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,2	0,2	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	7,1	5,5	3,9	5,2
9	Stroje a zařízení mobilní	2,5	1,9	0,9	1,6
<b>10</b>	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>10,5</b>	<b>7,4</b>	<b>4,5</b>	<b>6,9</b>
<b>1</b>	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>14,3</b>	<b>20,9</b>	<b>31,5</b>	<b>23,3</b>
<b>2</b>	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>6,3</b>	<b>10,4</b>	<b>15,7</b>	<b>11,5</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	0,1	-	0,0
<b>14</b>	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>28,5</b>	<b>25,5</b>	<b>19,0</b>	<b>23,9</b>
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 ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
12	Pozemní vozidla	31	201	67	299
13	Ostatní dopravní prostředky	5	18	5	28
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	108	487	159	754
9	Stroje a zařízení mobilní	43	174	51	268
<b>10</b>	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>126</b>	<b>515</b>	<b>217</b>	<b>858</b>
<b>1</b>	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>218</b>	<b>1 664</b>	<b>1 320</b>	<b>3 202</b>
<b>2</b>	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>107</b>	<b>887</b>	<b>627</b>	<b>1 621</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	1	6	4	11
<b>14</b>	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>482</b>	<b>2 083</b>	<b>848</b>	<b>3 413</b>
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	<b>1 565</b>	<b>8 089</b>	<b>4 250</b>	<b>13 904</b>

Tabulka č. 16.17: Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2017 (%)

ženy, rok 2017, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
12	Pozemní vozidla	2,0	2,5	1,6	2,2
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,2	0,1	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	6,9	6	3,7	5,4
9	Stroje a zařízení mobilní	2,7	2,2	1,2	1,9
<b>10</b>	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>8,1</b>	<b>6,4</b>	<b>5,1</b>	<b>6,2</b>
<b>1</b>	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>13,9</b>	<b>20,6</b>	<b>31,1</b>	<b>23,0</b>
<b>2</b>	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>6,8</b>	<b>11</b>	<b>14,8</b>	<b>11,7</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>14</b>	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>30,8</b>	<b>25,7</b>	<b>20</b>	<b>24,5</b>
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 ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
12	Pozemní vozidla	24	199	66	289
13	Ostatní dopravní prostředky	5	20	9	34
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	135	543	242	920
9	Stroje a zařízení mobilní	47	159	58	264
10	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>120</b>	<b>535</b>	<b>219</b>	<b>874</b>
1	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>193</b>	<b>1 517</b>	<b>1 352</b>	<b>3 062</b>
2	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>132</b>	<b>892</b>	<b>677</b>	<b>1 701</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	1	1	2	4
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>489</b>	<b>2 132</b>	<b>894</b>	<b>3 515</b>
6	<b>Ruční nářadí nepoháněné</b>	<b>133</b>	<b>511</b>	<b>173</b>	<b>817</b>
7	<b>Ruční mechanické nářadí</b>	<b>41</b>	<b>180</b>	<b>65</b>	<b>286</b>
8	<b>Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie</b>	<b>33</b>	<b>113</b>	<b>37</b>	<b>183</b>
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	<b>1 600</b>	<b>8 214</b>	<b>4 547</b>	<b>14 361</b>

Tabulka č. 16.18: Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2018 (%)

ženy, rok 2018, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
12	Pozemní vozidla	1,5	2,4	1,5	2,0
13	Ostatní dopravní prostředky	0,3	0,2	0,2	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	8,4	6,6	5,3	6,4
9	Stroje a zařízení mobilní	2,9	1,9	1,3	1,8
10	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>7,5</b>	<b>6,5</b>	<b>4,8</b>	<b>6,1</b>
1	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>12,1</b>	<b>18,5</b>	<b>29,7</b>	<b>21,3</b>
2	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>8,3</b>	<b>10,9</b>	<b>14,9</b>	<b>11,8</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	0,1	0,0	0,0	0,0
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>30,6</b>	<b>26,0</b>	<b>19,7</b>	<b>24,5</b>
6	<b>Ruční nářadí nepoháněné</b>	<b>8,3</b>	<b>6,2</b>	<b>3,8</b>	<b>5,7</b>
7	<b>Ruční mechanické nářadí</b>	<b>2,6</b>	<b>2,2</b>	<b>1,4</b>	<b>2,0</b>
8	<b>Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie</b>	<b>2,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>
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

2019

Tabulka č. 15.19: Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2019, počty

ženy, rok 2019, počty		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
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	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>90</b>	<b>512</b>	<b>195</b>	<b>797</b>
1	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>161</b>	<b>1 306</b>	<b>1 282</b>	<b>2 749</b>
2	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>139</b>	<b>978</b>	<b>837</b>	<b>1 954</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	2	4	6
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>452</b>	<b>2 190</b>	<b>907</b>	<b>3 549</b>
6	<b>Ruční nářadí nepoháněné</b>	<b>123</b>	<b>502</b>	<b>186</b>	<b>811</b>
7	<b>Ruční mechanické nářadí</b>	<b>42</b>	<b>158</b>	<b>61</b>	<b>261</b>
8	<b>Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie</b>	<b>22</b>	<b>109</b>	<b>42</b>	<b>173</b>
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	<b>1 419</b>	<b>7 860</b>	<b>4 562</b>	<b>13 841</b>

Tabulka č. 16.19: Zdroje PÚ s PN nad 3 dny, věkové skupiny žen, rok 2019 (%)

ženy, rok 2019, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
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	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>6,3</b>	<b>6,5</b>	<b>4,3</b>	<b>5,8</b>
1	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>11,3</b>	<b>16,6</b>	<b>28,1</b>	<b>19,9</b>
2	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>9,8</b>	<b>12,4</b>	<b>18,3</b>	<b>14,1</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země		0,0	0,1	0,0
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>31,9</b>	<b>27,9</b>	<b>19,9</b>	<b>25,6</b>
6	<b>Ruční nářadí nepoháněné</b>	<b>8,6</b>	<b>6,4</b>	<b>4,1</b>	<b>5,6</b>
7	<b>Ruční mechanické nářadí</b>	<b>3,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,9</b>
8	<b>Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>
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

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

ženy, rok 2020, počty		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
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	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>73</b>	<b>363</b>	<b>164</b>	<b>600</b>
1	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>131</b>	<b>937</b>	<b>895</b>	<b>1 963</b>
2	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>113</b>	<b>883</b>	<b>791</b>	<b>1 787</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	1	4	4	9
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>320</b>	<b>1 483</b>	<b>773</b>	<b>2 576</b>
6	<b>Ruční nářadí nepoháněné</b>	<b>87</b>	<b>373</b>	<b>162</b>	<b>622</b>
7	<b>Ruční mechanické nářadí</b>	<b>39</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>183</b>
8	<b>Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie</b>	<b>33</b>	<b>112</b>	<b>35</b>	<b>180</b>
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	<b>1 106</b>	<b>5 878</b>	<b>3 786</b>	<b>10 770</b>

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

ženy, rok 2020, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
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	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>6,6</b>	<b>6,2</b>	<b>4,3</b>	<b>5,6</b>
1	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>11,8</b>	<b>15,9</b>	<b>23,6</b>	<b>18,2</b>
2	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>10,2</b>	<b>15,0</b>	<b>20,9</b>	<b>16,6</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	0,1	0,1	0,1	0,1
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>28,9</b>	<b>25,2</b>	<b>20,4</b>	<b>23,9</b>
6	<b>Ruční nářadí nepoháněné</b>	<b>7,9</b>	<b>6,3</b>	<b>4,3</b>	<b>5,8</b>
7	<b>Ruční mechanické nářadí</b>	<b>3,5</b>	<b>1,7</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>
8	<b>Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie</b>	<b>3,0</b>	<b>1,9</b>	<b>0,9</b>	<b>1,7</b>
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 ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
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	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>110</b>	<b>398</b>	<b>198</b>	<b>706</b>
1	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>148</b>	<b>1 060</b>	<b>1 154</b>	<b>2 362</b>
2	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>120</b>	<b>857</b>	<b>743</b>	<b>1 720</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země		1	1	2
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>373</b>	<b>1 624</b>	<b>806</b>	<b>2 803</b>
6	<b>Ruční nářadí nepoháněné</b>	<b>104</b>	<b>435</b>	<b>158</b>	<b>697</b>
7	<b>Ruční mechanické nářadí</b>	<b>21</b>	<b>76</b>	<b>32</b>	<b>129</b>
8	<b>Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie</b>	<b>21</b>	<b>70</b>	<b>33</b>	<b>124</b>
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	<b>1 219</b>	<b>6 115</b>	<b>4 069</b>	<b>11 403</b>

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

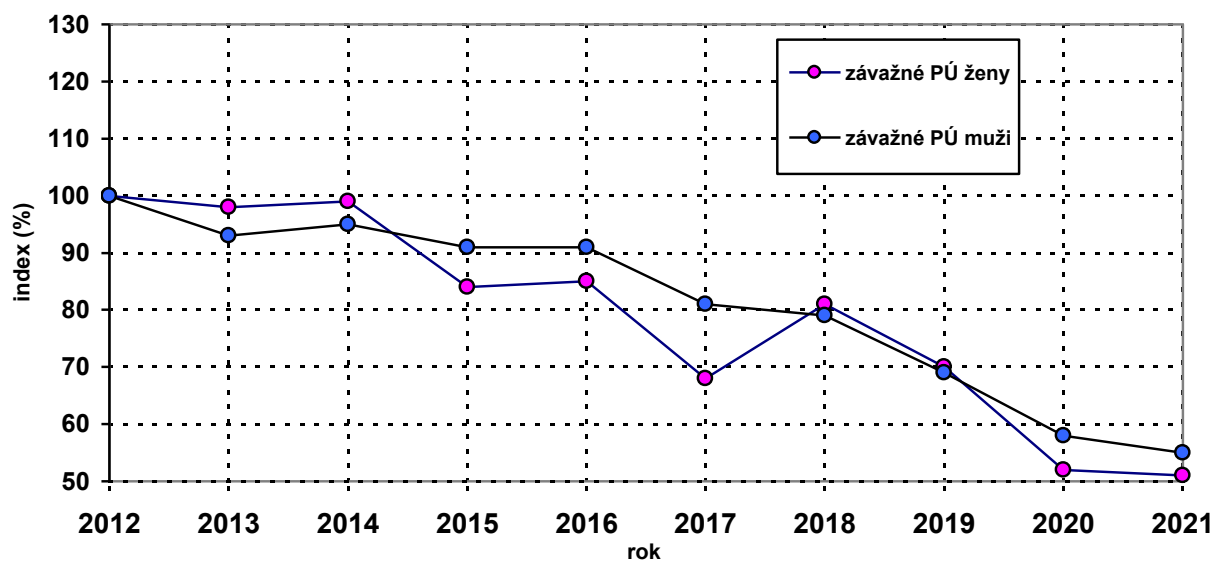
ženy, rok 2021, procenta		věková skupina			celkem ženy
kód	ZDROJ úrazu	15–24	25–49	50+	
12	Pozemní vozidla	1,6	2,4	1,6	2,0
13	Ostatní dopravní prostředky	0,1	0,2	0,1	0,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	4,6	4,9	3,4	4,3
9	Stroje a zařízení mobilní	2,0	2,3	2,2	2,2
10	<b>Stroje a zařízení stabilní</b>	<b>9,0</b>	<b>6,5</b>	<b>4,9</b>	<b>6,2</b>
1	<b>Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země</b>	<b>12,1</b>	<b>17,4</b>	<b>28,3</b>	<b>20,7</b>
2	<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>9,8</b>	<b>14,1</b>	<b>18,3</b>	<b>15,1</b>
3	Budovy, stavební konstrukce, povrchy pod úrovní země	-	-	-	-
14	<b>Materiály, předměty, výrobky, souč.strojů, vozidel, úlomky, prach</b>	<b>30,7</b>	<b>26,6</b>	<b>19,8</b>	<b>24,7</b>
6	<b>Ruční nářadí nepoháněné</b>	<b>8,5</b>	<b>7,1</b>	<b>3,9</b>	<b>6,1</b>
7	<b>Ruční mechanické nářadí</b>	<b>1,7</b>	<b>1,2</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>
8	<b>Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie</b>	<b>1,7</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>
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

## 4 Závažné pracovní úrazy mužů a žen

V grafech č. 8.1 a 8.2 je znázorněn bazickými indexy vývoj počtu závažných pracovních úrazů mužů a žen. 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 2021 činila u mužů 55 % a u žen 51 %.

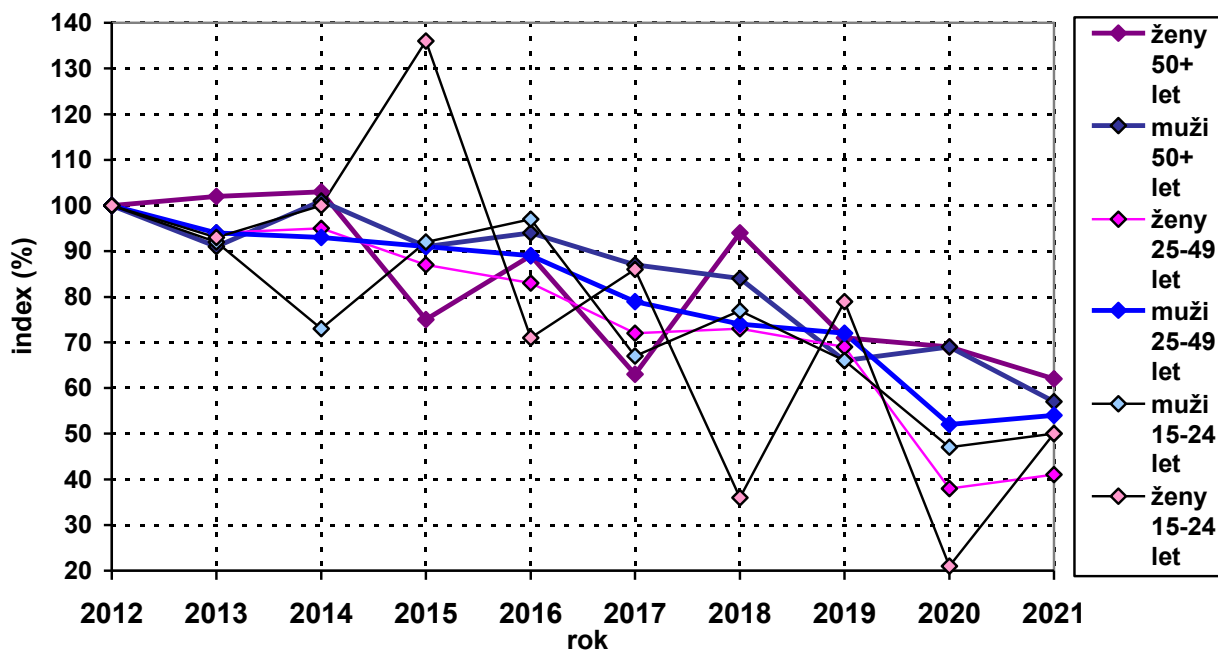
Graf č. 8.1

Bazické indexy ukazatelů závažných pracovních úrazů (2012-2021)



Graf č. 8.2

Bazické indexy závažných PÚ mužů a žen, věkové skupiny (2012-2021)



**Tabulka č. 18: Pracovní úrazy, závažnost, věk, muži a ženy 2012–2021, počty**

počet		muži			ženy			
rok 2012	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	66	4 757	16 362	6 320	1 324	7 080	3 242	39 151
<b>závažný PÚ</b>	3	100	621	467	14	128	124	<b>1 457</b>
celkem	69	4 857	16 983	6 787	1 338	7 208	3 366	40 608
rok 2013	nespec.	15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	celkem
ostatní PÚ	63	4 576	16 137	6 255	1 221	7 035	3 373	38 660
<b>závažný PÚ</b>	2	92	586	427	13	120	127	<b>1 367</b>
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
<b>závažný PÚ</b>	4	73	580	474	14	121	128	<b>1 394</b>
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
<b>závažný PÚ</b>	9	92	563	424	19	111	93	<b>1 311</b>
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
<b>závažný PÚ</b>	2	97	553	437	10	106	110	<b>1 315</b>
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
<b>závažný PÚ</b>	1	67	490	406	12	92	78	<b>1 146</b>
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
<b>závažný PÚ</b>	1	77	462	394	5	94	116	<b>1 149</b>
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
<b>závažný PÚ</b>	1	66	447	306	11	88	88	<b>1 007</b>
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
<b>závažný PÚ</b>	1	47	324	321	3	49	85	<b>830</b>
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
<b>závažný PÚ</b>	2	50	333	267	7	52	77	<b>788</b>
celkem	35	3 575	14 749	6 941	1 219	6 115	4 069	36 703

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 2012–2021, absolutní a relativní údaje. Uvedené počty případů jsou vztaženy k datu zpracování zprávy o pracovní úrazovosti v ČR.



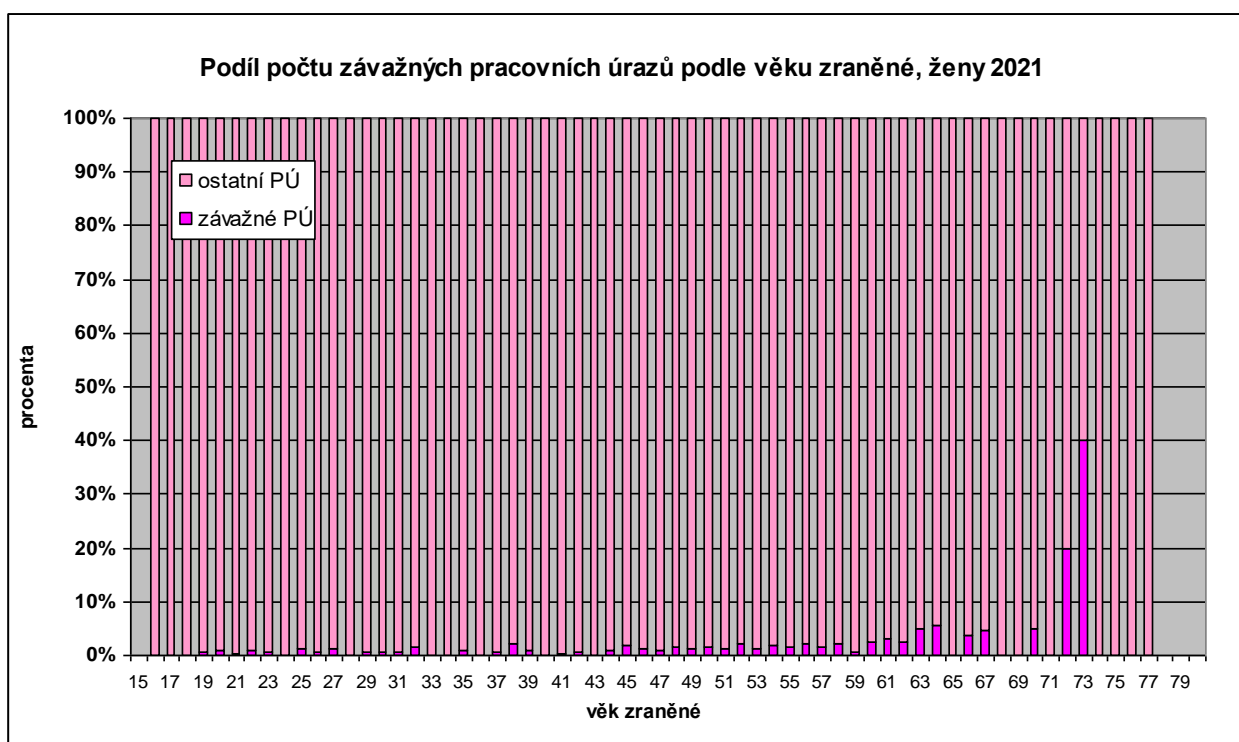
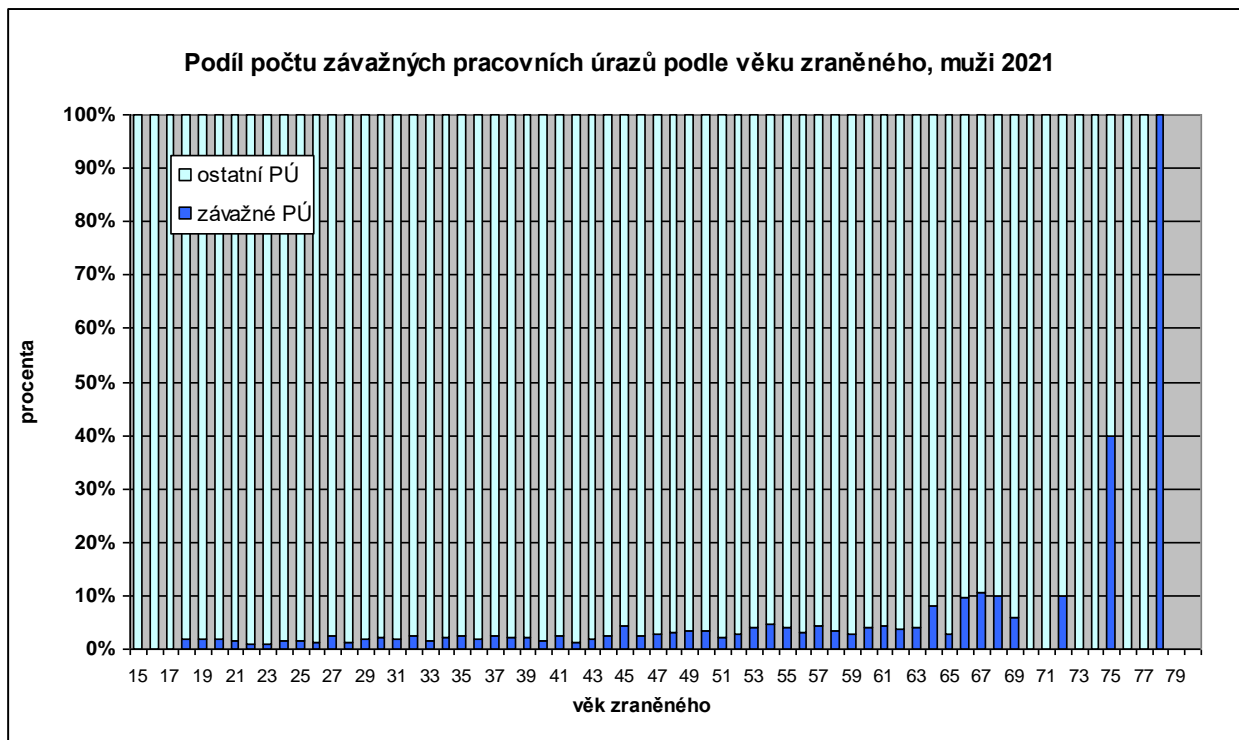
**Tabulka č. 19: Pracovní úrazy, závažnost, věk, muži a ženy 2012–2021, %**

procenta		muži			ženy			
<b>rok 2012</b>	nespec.	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	celkem
ostatní PÚ	95,7	97,9	96,3	93,1	99,0	98,2	96,3	96,4
<b>závažný PÚ</b>	4,3	2,1	3,7	6,9	<b>1,0</b>	<b>1,8</b>	<b>3,7</b>	<b>3,6</b>
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>rok 2013</b>	nespec.	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	celkem
ostatní PÚ	96,9	98,0	96,5	93,6	98,9	98,3	96,4	96,6
<b>závažný PÚ</b>	3,1	2,0	3,5	6,4	<b>1,1</b>	<b>1,7</b>	<b>3,6</b>	<b>3,4</b>
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>rok 2014</b>	nespec.	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	celkem
ostatní PÚ	97,0	98,4	96,6	93,4	98,9	98,3	96,6	96,6
<b>závažný PÚ</b>	3,0	1,6	3,4	6,6	<b>1,1</b>	<b>1,7</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>rok 2015</b>	nespec.	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	celkem
ostatní PÚ	97,3	98,1	96,6	94,0	98,7	98,5	97,5	96,8
<b>závažný PÚ</b>	2,7	1,9	3,4	6,0	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>	<b>3,2</b>
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>rok 2016</b>	nespec.	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	celkem
ostatní PÚ	98,7	98,1	96,9	94,4	99,4	98,7	97,4	97,1
<b>závažný PÚ</b>	1,3	1,9	3,1	5,6	<b>0,6</b>	<b>1,3</b>	<b>2,6</b>	<b>2,9</b>
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>rok 2017</b>	nespec.	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	celkem
ostatní PÚ	99,1	98,6	97,3	94,9	99,2	98,9	98,2	97,4
<b>závažný PÚ</b>	0,9	1,4	2,7	5,1	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,8</b>	<b>2,6</b>
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>rok 2018</b>	nespec.	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	celkem
ostatní PÚ	99,0	98,3	97,4	94,9	99,7	98,9	97,4	97,4
<b>závažný PÚ</b>	1,0	1,7	2,6	5,1	<b>0,3</b>	<b>1,1</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>rok 2019</b>	nespec.	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	celkem
ostatní PÚ	98,3	98,3	97,3	96,0	99,2	98,9	98,1	97,6
<b>závažný PÚ</b>	1,7	1,7	2,7	4,0	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,9</b>	<b>2,4</b>
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>rok 2020</b>	nespec.	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	celkem
ostatní PÚ	98,4	98,6	97,7	95,1	99,7	99,2	97,8	97,6
<b>závažný PÚ</b>	1,6	1,4	2,3	4,9	<b>0,3</b>	<b>0,8</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>rok 2021</b>	nespec.	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	<b>15-24</b>	<b>25-49</b>	<b>50+</b>	celkem
ostatní PÚ	94,3	98,6	97,7	96,2	99,4	99,1	98,1	97,9
<b>závažný PÚ</b>	5,7	1,4	2,3	3,8	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>1,9</b>	<b>2,1</b>
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

V roce 2011 počet závažných případů meziročně výrazně stoupl (o 61 %). Od roku 2010 do 2012 stoupl také podíl těchto závažných případů na celkové pracovní úrazovosti z 2,1 % na 3,6 %. Z toho u zaměstnanců od 50 let došlo k nárůstu podílu závažných případů na 3,7 % u žen a na 6,9 % u mužů (2012). V letech 2012–2021 tento podíl postupně klesal až téměř na polovinu podílu z roku 2012, a to zejména u žen. Např. u žen nad 50 let z 3,7 % na 1,9 %.

Graf č. 9

2021



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 2021, 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 63. roku u žen. Další nárůst je zřetelný od 64. roku u mužů a od 72. roku u žen. U žen od 74 let nebyly závažné pracovní úrazy v tomto roce evidovány.



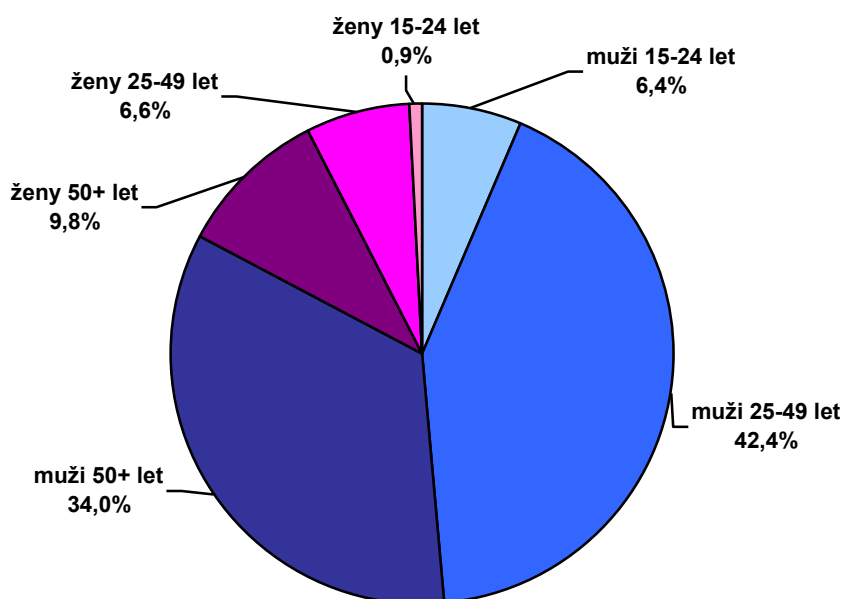
#### 4.1 Zdroje závažných pracovních úrazů mužů a žen v letech 2012–2021

V tabulkách č. 19.12–19.21 jsou uvedeny závažné pracovní úrazy sledovaných věkových skupin žen a mužů (počty případů), rozdělené podle zdrojů úrazu za posledních deset let (2012–2021). 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 2021 (procenta) z tabulky č. 19.21. 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 2021, věkové skupiny (SÚIP, ČBÚ)



**Tabulka č. 19.12: Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2012)**

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

**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
<b>Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>71</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>209</b>
<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>149</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>337</b>
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
<b>celkem</b>		<b>2</b>	<b>92</b>	<b>586</b>	<b>427</b>	<b>13</b>	<b>120</b>	<b>127</b>	<b>1 367</b>

**Tabulka č. 19.14 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2014)**

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

**Tabulka č. 19.15 - Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2015)**

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

**Tabulka č. 19.16: Zdroje závažných úrazů, věkové skupiny mužů a žen (2016)**

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

**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
<b>Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>37</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>139</b>
<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>235</b>
Budovy, stav.konstrukce,povrchy pod úrovní země	3	0	0	2	3	0	1	0	6
Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů, atd.	14	0	10	109	60	1	10	6	196
Ruční nářadí nepoháněné	6	0	1	6	3	1	0	0	11
Ruční mechanické nářadí	7	0	1	3	2	0	1	0	7
Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	8	0	0	0	1	0	0	0	1
Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní,biolog.)	15	0	6	32	12	0	8	3	61
Motory, systémy pro přenos a skladování energie	5	0	0	2	0	0	0	0	2
Živé organismy a lidské bytosti	18	0	0	21	19	1	9	4	54
Fyzikální jevy a přírodní živly	20	0	1	4	5	0	1	0	11
Ochranná zařízení a prostředky	16	0	0	1	0	0	0	0	1
Kancelářské zařízení,osob. a sport.potřeby,zbraně	17	0	0	0	2	0	3	1	6
Hromadný odpad z e surovin, výrobků, předmětů	19	0	0	1	1	0	0	0	2
Ostatní, neuvedeno	99	0	1	27	21	1	2	4	56
<b>Celkem</b>		<b>1</b>	<b>67</b>	<b>490</b>	<b>406</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>78</b>	<b>1 146</b>

**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
<b>Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země</b>	1	0	3	40	61	1	15	45	165
<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	2	0	9	103	87	0	10	22	231
Budovy, stav.konstrukce,povrchy pod úrovní země	3	0	0	5	3	0	0	0	8
Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů, atd.	14	0	16	78	52	0	10	14	170
Ruční nářadí nepoháněné	6	0	1	2	2	0	0	0	5
Ruční mechanické nářadí	7	0	0	5	1	0	0	0	6
Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	8	0	0	3	1	0	1	0	5
Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní,biolog.)	15	0	7	33	16	0	7	1	64
Motory, systémy pro přenos a skladování energie	5	0	1	0	1	0	0	0	2
Živé organismy a lidské bytosti	18	0	1	8	24	1	9	5	48
Fyzikální jevy a přírodní živly	20	0	1	4	7	0	0	1	13
Ochranná zařízení a prostředky	16	0	1	1	0	0	0	0	2
Kancelářské zařízení,osob. a sport.potřeby,zbraně	17	0	0	1	1	0	1	1	4
Hromadný odpad z e surovin, výrobků, předmětů	19	0	0	0	1	0	0	0	1
Ostatní, neuvedeno	99	1	2	19	25	0	7	7	61
<b>Celkem</b>		<b>1</b>	<b>77</b>	<b>462</b>	<b>394</b>	<b>5</b>	<b>94</b>	<b>116</b>	<b>1 149</b>

**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
<b>Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země</b>	1	0	2	33	38	0	29	30	132
<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	2	0	13	86	76	3	16	23	217
Budovy, stav.konstrukce,povrchy pod úrovní země	3	0	1	3	2	0	0	1	7
Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů, atd.	14	0	12	77	35	0	8	5	137
Ruční nářadí nepoháněné	6	0	1	5	2	0	1	1	10
Ruční mechanické nářadí	7	0	2	1	1	0	0	0	4
Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	8	0	0	0	1	0	0	0	1
Nebezpečné látky a přípravky (radioaktivní,biolog.)	15	0	4	30	14	0	1	4	53
Systémy pro dodávku a distribuci materiálu	4	0	0	1	1	0	0	0	2
Motory, systémy pro přenos a skladování energie	5	0	0	0	1	0	0	0	1
Živé organismy a lidské bytosti	18	0	4	24	16	3	4	5	56
Fyzikální jevy a přírodní živly	20	0	0	5	12	0	2	3	22
Ochranná zařízení a prostředky	16	0	0	0	0	0	0	0	0
Kancelářské zařízení,osob. a sport.potřeby,zbraně	17	0	0	0	2	0	2	1	5
Hromadný odpad z e surovin, výrobků, předmětů	19	0	0	0	1	0	0	0	1
Ostatní, neuvedeno	99	1	5	25	18	3	4	2	58
<b>Celkem</b>		<b>1</b>	<b>66</b>	<b>447</b>	<b>306</b>	<b>11</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>1 007</b>

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

rok 2020	kód	nesp.	muži			ženy			počet celkem
ZDROJ úrazu ESAW (počet)			15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
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
<b>Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země</b>	1	0	3	24	33	0	6	23	89
<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	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
<b>Celkem</b>		<b>1</b>	<b>47</b>	<b>324</b>	<b>321</b>	<b>3</b>	<b>49</b>	<b>85</b>	<b>830</b>

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

rok 2021	kód	nesp.	muži			ženy			počet celkem
ZDROJ úrazu ESAW (počet)			15-24	25-49	50+	15-24	25-49	50+	
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
<b>Budovy, stav. konstrukce, povrchy v úr. země</b>	1	0	3	20	35	1	9	22	90
<b>Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země</b>	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 z e surovin, výrobků, předmětů	19	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostatní, neuvedeno	99	2	3	20	18	0	3	8	54
<b>Celkem</b>		<b>2</b>	<b>50</b>	<b>333</b>	<b>267</b>	<b>7</b>	<b>52</b>	<b>77</b>	<b>788</b>

## 4.2 Závažné pracovní úrazy žen, věkové skupiny v letech 2012–2021

V tabulce č. 20 jsou uvedeny závažné pracovní úrazy sledovaných věkových skupin žen (počty) za posledních deset let (2012–2021) 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 2012–2021**

způsob zranění, nehoda	žena 15-24	způsob zranění, nehoda	žena 25-49	způsob zranění, nehoda	žena 50+	ženy celkem
<b>Břemeno</b>	5	<b>břemeno</b>	40	<b>břemeno</b>	20	65
<b>Manipulace</b>	4	<b>manipulace</b>	50	<b>manipulace</b>	29	83
<b>dopravní nehoda</b>	14	<b>dopravní nehoda</b>	127	<b>dopravní nehoda</b>	68	209
<b>Popálení</b>	2	<b>popálení</b>	9	<b>popálení</b>	10	21
<b>Opaření</b>	6	<b>opaření</b>	17	<b>opaření</b>	17	40
		<b>el. proud</b>		<b>el. proud</b>	1	1
		<b>exploze</b>	10	<b>exploze</b>	2	12
<b>horký předmět</b>		<b>horký předmět</b>	2	<b>horký předmět</b>	4	6
<b>kráva</b>	2	<b>kráva</b>	23	<b>kráva</b>	22	47
<b>kůň</b>	5	<b>kůň</b>	7	<b>kůň</b>	2	14
<b>pes</b>		<b>pes</b>	5	<b>pes</b>	1	6
<b>potkan</b>	1	<b>hrošík, čuník</b>	2	<b>prase, žirafa</b>	2	5
		<b>komár, sršeň</b>	2	<b>bakterie</b>	1	3
<b>chemikálie</b>	3	<b>chemikálie</b>	15	<b>chemikálie</b>	5	23
<b>pád osoby</b>	16	<b>pád osoby</b>	232	<b>pád osoby</b>	457	705
<b>pád osoby ze žebříku</b>	1	<b>pád osoby ze žebříku</b>	14	<b>pád osoby ze žebříku</b>	22	37
<b>pád osoby z výše</b>	2	<b>pád osoby z výše</b>	28	<b>pád osoby z výše</b>	18	48
<b>pád osoby ze židle</b>		<b>pád osoby ze židle</b>	3	<b>pád osoby ze židle</b>	4	7
<b>pád osoby ze schodů</b>	2	<b>pád osoby ze schodů</b>	53	<b>pád osoby ze schodů</b>	92	147
<b>pád osoby, mokro, led</b>	3	<b>pád osoby, mokro, led</b>	54	<b>pád osoby, mokro, led</b>	86	143
<b>stroj</b>	13	<b>stroj</b>	75	<b>stroj</b>	38	126
<b>lis</b>	5	<b>lis</b>	16	<b>lis</b>	9	30
<b>vysokozdvížený vozík</b>	3	<b>vysokozdvížený vozík</b>	52	<b>vysokozdvížený vozík</b>	38	93
<b>úder, zasažení</b>	6	<b>úder, zasažení</b>	27	<b>úder, zasažení</b>	18	51
<b>hrubý předmět</b>	6	<b>hrubý předmět</b>	29	<b>hrubý předmět</b>	13	48
<b>nůž</b>	4	<b>nůž</b>	9	<b>nůž</b>	1	14
<b>ostatní</b>	4	<b>ostatní</b>	33	<b>ostatní</b>	13	50
<b>jiná osoba</b>		<b>jiná osoba</b>	16	<b>jiná osoba</b>	13	29
<b>kolaps-infarkt</b>	1	<b>kolaps-infarkt</b>	11	<b>kolaps-infarkt</b>	19	31
<b>celkem</b>	<b>108</b>	<b>celkem</b>	<b>961</b>	<b>celkem</b>	<b>1 026</b>	<b>2 095</b>

**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 21 případů. Na místě třetím byly dopravní nehody (14 případů).

**Ve skupině 25–49 let** bylo v těchto deseti letech evidováno 384 pádů osob, dále to byl kontakt se strojem (143 případů) a dopravní nehody (127 případů). Počet případů způsobených pády osob byl nejvyšší v roce 2012, a to 58 pádů osob.

**Ve skupině od 50 let** bylo evidováno 679 pádů osob, kontakt se strojem (85 případů) a dopravní nehody (68 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 2012–2021

rok 2012 a 2013

ZPU rok 2012	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
břemeno	2	břemeno	17	břemeno	7	26
		manipulace	4			4
dopravní nehoda	1	dopravní nehoda	20	dopravní nehoda	3	24
		popálení	1			1
		exploze	2			2
opaření	1					1
		horký předmět	2	horký předmět	4	6
potkan	1	pes, hrošík, čuník	3	bakterie	1	5
		kůň	1	kráva	4	5
chemikálie	2	chemikálie	3			5
pád osoby	1	pád osoby	53	pád osoby	80	134
pád osoby ze žebříku	1	pád osoby ze žebříku	5	pád osoby ze žebříku	9	15
		stroj	3	stroj	1	4
stroj, vtažení	1	stroj, vtažení	4	stroj, vtažení	3	8
lis	3	lis	1	lis	2	6
		vysokozdvížený vozík	1	vysokozdvížený vozík	6	7
		úder, zasažení	3	úder, zasažení	1	4
		hrubý předmět / pád	1	hrubý předmět / pád	1	2
ostatní	1	ostatní	2	ostatní	1	4
		jiná osoba	1	jiná osoba	1	2
		kolaps	1			1
celkem	14	celkem	128	celkem	124	266
<b>ZPU rok 2013</b>						
ZPU rok 2013	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
		břemeno	8	břemeno	3	11
dopravní nehoda	3	dopravní nehoda	18	dopravní nehoda	5	26
		popálení		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
		vysokozd. vozík, 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 a 2015

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

rok 2016 a 2017

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

rok 2018 a 2019

ZPU 2018	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
břemeno	1	břemeno	3	břemeno	2	6
manipulace		manipulace		manipulace	4	4
dopravní nehoda		dopravní nehoda	14	dopravní nehoda	9	23
		popálení	1	popálení	1	2
opaření	1	opaření	5	opaření	1	7
		exploze		exploze		
kůň	1	kůň	1	kráva	3	5
		pes, komár	2			2
chemikálie		chemikálie	2	chemikálie		2
pád osoby		pád osoby	13	pád osoby	50	63
pád osoby ze žebříku		pád osoby ze žebříku	1	pád osoby ze žebříku	2	3
pád osoby z výše		pád osoby z výše	4	pád osoby z výše	1	5
pád osoby ze schodů		pád osoby ze schodů	7	pád osoby ze schodů	12	19
pád osoby, mokro, led		pád osoby, mokro, led	6	pád osoby, mokro, led	12	18
stroj		stroj	9	stroj	4	13
lis	1	lis	1	lis		2
vysokozdvížený vozík		vysokozdvížený vozík	8	vysokozdvížený vozík	4	12
úder, zasažení	1	úder, zasažení	4	úder, zasažení	4	9
hrubý předmět / pád		hrubý předmět / pád		hrubý předmět / pád		
nůž		nůž-říznutí	1	nůž		1
ostatní		ostatní	6	ostatní	2	8
jiná osoba		jiná osoba	4	jiná osoba	1	5
kolaps-infarkt		kolaps-infarkt	2	kolaps-infarkt	4	6
celkem	5	celkem	94	celkem	116	215
ZPU 2019	žena		žena		žena	
způsob zranění, nehoda	15-24	způsob zranění, nehoda	25-49	způsob zranění, nehoda	50+	ženy celkem
břemeno		břemeno		břemeno		
manipulace	2	manipulace	7	manipulace	3	12
dopravní nehoda	1	dopravní nehoda	10	dopravní nehoda	5	16
popálení		popálení	1	popálení	1	2
opaření		opaření		opaření	3	3
		exploze		elektřina	1	1
kráva	1	kráva	1	kráva	1	3
		pes	1	kůň	1	2
chemikálie		chemikálie		chemikálie		
pád osoby	2	pád osoby	22	pád osoby	35	59
pád osoby ze žebříku		pád osoby ze žebříku	3	pád osoby ze žebříku	4	7
pád osoby ze židle		pád osoby ze židle	3	pád osoby ze židle	4	7
pád osoby ze schodů	1	pád osoby ze schodů	9	pád osoby ze schodů	7	17
pád osoby, mokro, led		pád osoby, mokro, led	10	pád osoby, mokro, led	11	21
stroj		stroj	3	stroj	2	5
lis		lis		lis	1	1
vysokozdvížený vozík		vysokozdvížený vozík	8	vysokozdvížený vozík	5	13
úder, zasažení	1	úder, zasažení	2	úder, zasažení	2	5
hrubý předmět / pád		hrubý předmět / pád	4	hrubý předmět / pád		4
nůž		nůž	1	nůž		1
ostatní	2	ostatní		ostatní	1	3
jiná osoba		jiná osoba		jiná osoba		
kolaps-infarkt	1	kolaps-infarkt	3	kolaps-infarkt	1	5
celkem	11	celkem	88	celkem	88	187

rok 2020

ZPU 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

ZPU 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

## 5 Zaměstnání zaměstnanců při pracovních úrazech

### 5.1 Zaměstnání mužů a žen, smrtelné pracovní úrazy v roce 2021

V tabulce č. 22.1 jsou počty a podíly počtu smrtelných pracovních úrazů (procenta) za rok 2021 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.

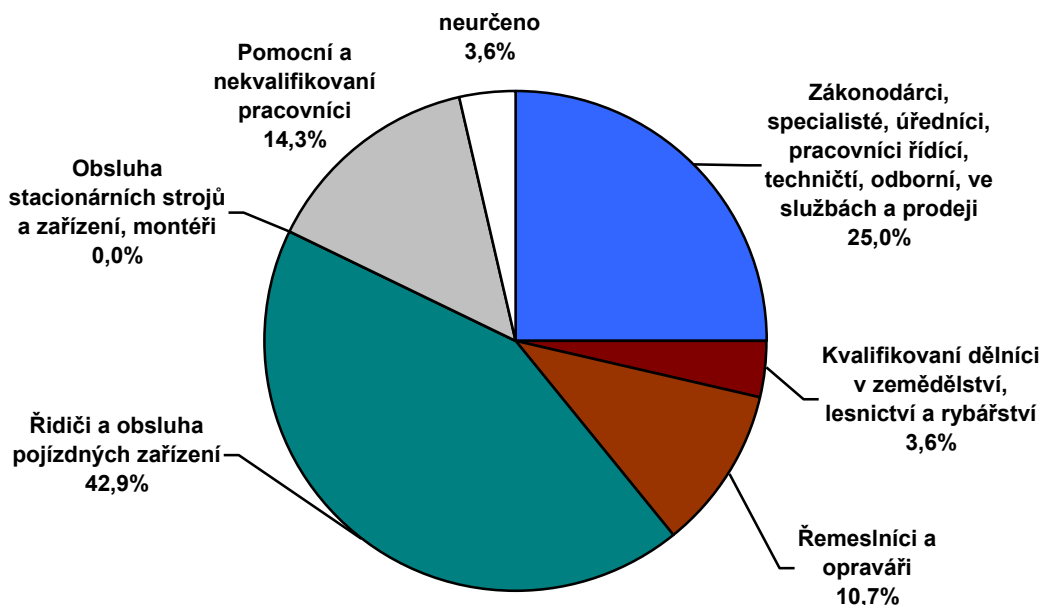
**Tabulka č. 22.1: Smrtelné pracovní úrazy, zaměstnání zraněného zaměstnance v roce 2021, počty a procenta (VÚBP)**

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	-	10,1
C. H.	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení	25	12	13	28,7	42,8	22,0
H.	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	1	1	-	1,1	3,6	-
C. H.	Řemeslníci a opraváři, nespecifikováno	-	-	-	-	-	-
C. H.	Kovodělníci, strojírenští dělníci apod.	2	1	1	2,3	3,6	1,7
C.	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu apod.	2	-	2	2,3	-	3,4
C.	Pomocní pracovníci ve výrobě.	1	-	1	1,1	-	1,7
C.	Pracovníci v oblasti řemesel uměleckých, tradičních a polygrafie	-	-	-	-	-	-
D.	Pracovníci v oboru elektrotechniky/elektroniky	1	-	1	1,1	-	1,7
F.	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektr.)	8	2	6	9,2	7,1	10,1
F. B.	Figuranti, dělníci výkopových prací a ve výstavbě, v oblasti těžby	5	2	3	5,8	7,1	5,1
A.	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	5	1	4	5,8	3,6	6,8
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	6	1	5	6,9	3,6	8,5
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci, nespecifikováno	-	-	-	-	-	-
.	Pracovníci ve službách a prodeji	9	4	5	10,3	14,3	8,5
.	Úředníci	3	2	1	3,5	7,1	1,7
.	Techničtí a odborní pracovníci	3	-	3	3,5	-	5,1
.	Specialisté	-	-	-	-	-	-
.	Zákonodárci a řídicí pracovníci	2	1	1	2,3	3,6	1,7
-	Neurčeno	8	1	7	9,2	3,6	11,9
celkem ČR		87	28	59	100	100	100

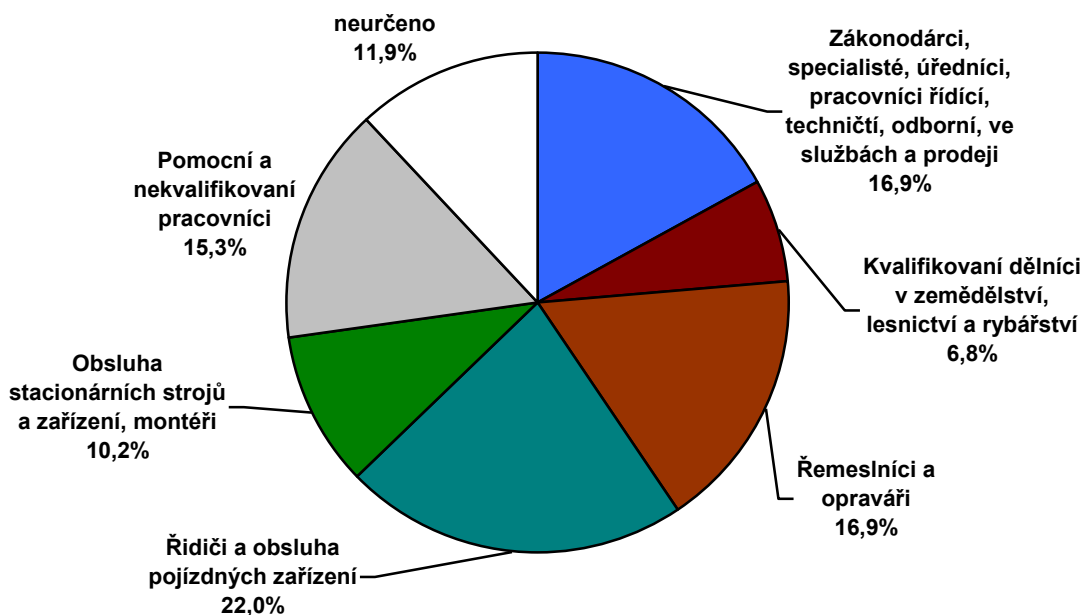
V grafech č. 11 a 12 jsou znázorněny podíly počtu těchto případů při dopravních nehodách a bez dopravních nehod. Počty případů byly sloučeny do jediné výšece u hlavní třídy 1 až 5 (Zákonodárci, specialisté, úředníci, pracovníci řídicí, techničtí, odborní, ve službách a prodeji). Hlavní třídy 6, 7 a 9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

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

**Graf č. 11 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů při dopravních nehodách, zaměstnání v roce 2021**



**Graf č. 12 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů bez dopravních nehod, zaměstnání v roce 2021**



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 2021. 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). Nehoda byla zaviněna řidičkou nedáním přednosti v jízdě a současně také nepoužitím bezpečnostního pásu ve vozidle.

**Tabulka č. 22.2: Smrtelné pracovní úrazy při dopravních nehodách, zaměstnání zraněných mužů a žen celkem za rok 2021, 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	12	12	-
H.	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	1	1	-
C. H.	Řemeslníci a opraváři, nespecifikováno	-	-	-
C. H.	Kovodělníci, strojírenští dělníci apod.	1	1	-
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.)	2	2	-
F. B.	Figuranti, dělníci výkopových prací a ve výstavbě, v oblasti těžby	2	2	-
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	1	1	-
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci, nespecifikováno	-	-	-
.	Pracovníci ve službách a prodeji	4	1	3
.	Úředníci	2	1	1
.	Techničtí a odborní pracovníci	-	-	-
.	Specialisté	-	-	-
.	Zákonodárci a řídicí pracovníci	1	1	-
-	neurčeno	1	1	-
<b>celkem ČR</b>		<b>28</b>	<b>24</b>	<b>4</b>

Při dopravních nehodách v ČR bylo v letech 1989 až 2008 usmrceno ročně více než 1000 osob. Nejvíce osob bylo evidováno v roce 1994, kdy tento počet činil 1637. Od roku 2009 se podařilo snížit počet usmrcených osob pod tuto magickou hranici. Statistiky dopravní policie uvádějí počty usmrcených a následně zemřelých osob následkem dopravní nehody do jednoho měsíce od nehody. Počty zemřelých po jednom měsíci až do roka od nehody k dispozici nejsou, ale bude se jednat jen o malé procento případů. V roce 2009 bylo evidováno 901 usmrcených osob. Až do roku 2013 tento počet klesal až na 654 osob. V letech 2014 a 2015 se tento pokles zastavil (688 a 738 osob) a v dalších dvou letech došlo opět k poklesu až na historické minimum 577 osob v roce 2017 (graf č. 13). V roce 2018 došlo k nárůstu počtu osob na 656, v roce 2019 tento počet činil 618, v roce 2020 jen 518 a v roce 2021 počet stoupl na 532 usmrcených osob. Přesto, že byl tento trend pozitivní, jsou tyto počty stále příliš vysoké a v Evropě je ČR na jedné z nejhorších příček. K porovnání údajů s ostatními státy se používá četnost usmrcených osob na milion obyvatel. Obdobné hodnoty jako ČR vykázaly v posledních letech státy Lucembursko, Portugalsko, Maďarsko, Belgie a Itálie. Vyšší hodnoty než ČR vykázalo Lotyšsko, Bulharsko, Rumunsko, Polsko, Chorvatsko a Řecko. Nejnižší hodnoty jsou evidovány dlouhodobě ve Velké Británii, Nizozemsku, Švédsku a Dánsku. Ve středu žebříčku je pak Německo, Španělsko, Francie, Rakousko, Finsko a Slovensko. Od počtu usmrcených osob při dopravních nehodách se potom odvíjel počet smrtelných pracovních úrazů v ČR způsobených dopravními nehodami. V letech 2012, 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 podíl činil jen 5,3 %. Spojitost mezi usmrcenými osobami a smrtelnými pracovními úrazy při dopravních nehodách je znázorněna bazickými indexy v grafu č. 14.

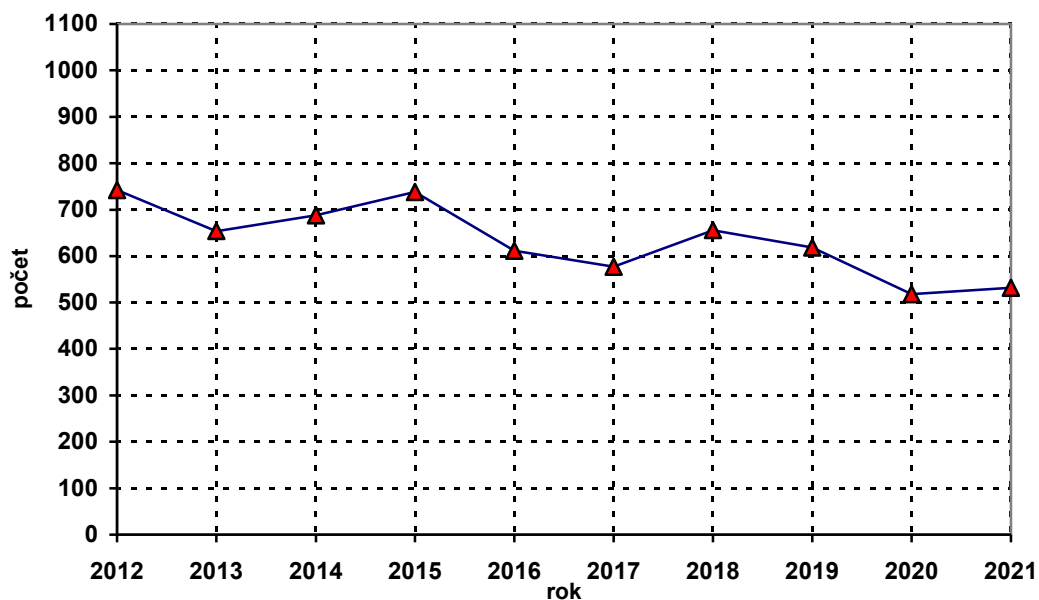
Zavinění dopravních nehod na pozemních komunikacích s následným smrtelným pracovním úrazem bylo shledáno většinou na straně zraněného zaměstnance. Za posledních 10 let zaznamenala dopravní policie u těchto smrtelných pracovních úrazů závažné prohřešky řidičů i spolujezdců. Nejčastěji to byl „způsob jízdy“, a to 89 případů. Na druhém místě byla evidována nepřiměřená „rychlost jízdy“ (61 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 2012–2021, počty (VÚBP)**

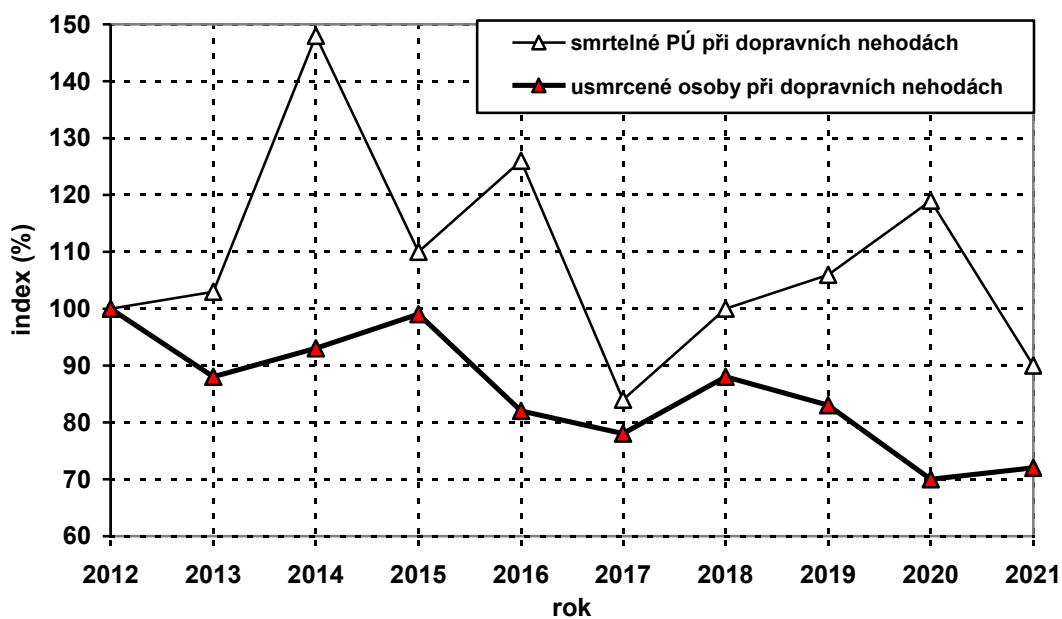
evidované prohřešky	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	suma
způsob jízdy	10	12	19	9	2	6	7	12	6	6	<b>89</b>
rychlost jízdy	8	7	12	3	8	3	6	7	5	2	<b>61</b>
nepoužití pásu u řidiče		3	3	3	2	2	1	1	5	4	<b>24</b>
přednost	1	2	4	5	6		1		4	1	<b>24</b>
nepoužití pásu u spolujezdce	2	1	1	4	3	2		1	2		<b>16</b>
předjíždění		1	2		1			1	1	1	<b>7</b>
povinnost přizpůsobit jízdu				2		1			1	6	<b>10</b>
alkohol		1		3	3						<b>7</b>
vzdálenost mezi vozidly	1	1				3	1		4		<b>10</b>
couvání		2					1		2	2	<b>7</b>
směr a způsob jízdy				6	17	6	5	3	3	1	<b>41</b>
vyhýbání				1							<b>1</b>
chodec			2								<b>2</b>
nespecifikováno						4			5		<b>9</b>



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

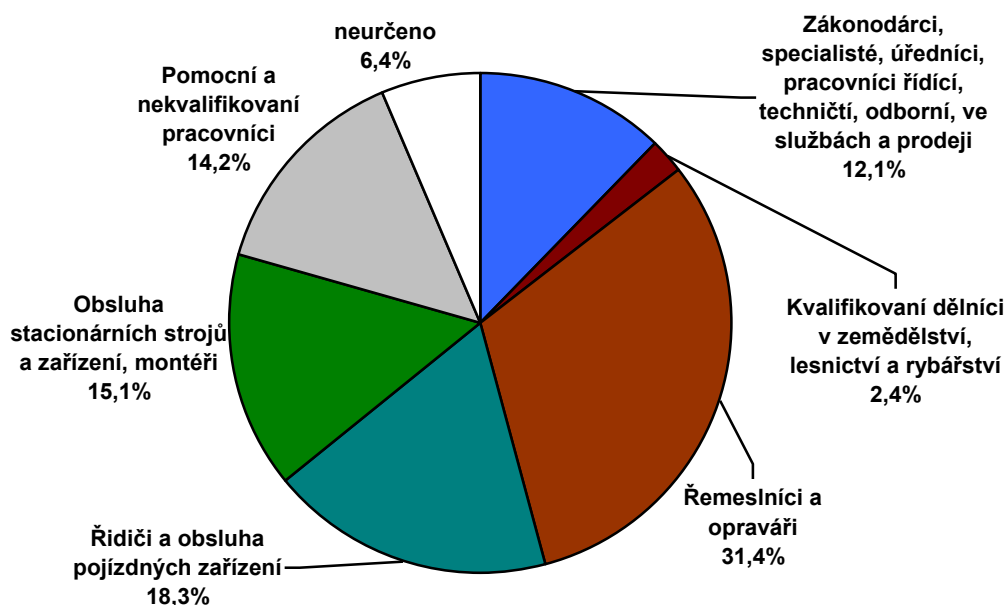


## 5.2 Zaměstnání mužů a žen, pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2021

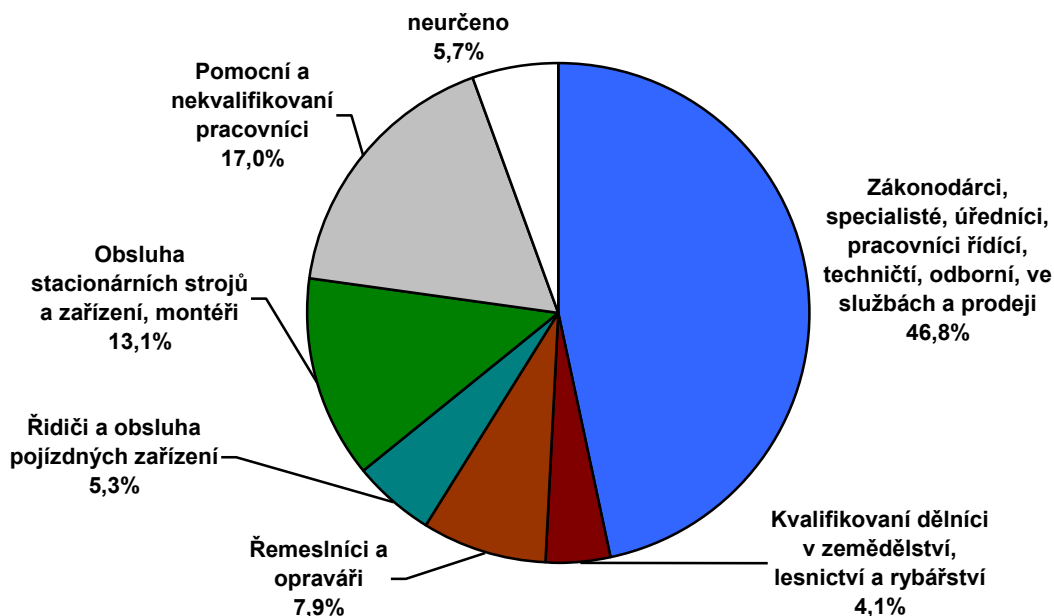
V grafech č. 15 a 16 je uvedeno rozdělení pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v roce 2021 podle zaměstnání (CZ-ISCO):

- muži
- ženy

**Graf č. 15 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, zaměstnání mužů v roce 2021**



**Graf č. 16 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, zaměstnání žen v roce 2021**



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 2021 obsahuje data připravená ze 36 703 záznamů o úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny, které oblastním inspektorátům zaslaly podniky podléhající kontrolní činnosti SÚIP a ČBÚ k datu evidence 11. 4. 2022.

**Tabulka č. 23.1: Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny, zaměstnání zraněných mužů a žen v roce 2021, 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	5 315	3 816	1 499
C. H.	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení	5 243	4 634	609
H.	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	655	471	184
C. H.	Řemeslníci a opraváři, nespecifikováno	36	33	3
C. H.	Kovodělníci, strojírenští dělníci apod.	5 297	4 996	301
C.	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu apod.	1 317	839	478
C.	Pomocní pracovníci ve výrobě	2 099	1 438	661
C.	Pracovníci v oblasti řemesel uměleckých, tradičních a polygrafie	205	140	65
D.	Pracovníci v oboru elektrotechniky/elektroniky	586	553	33
F.	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektr.)	1 414	1 389	25
F. B.	Figuranti, dělníci výkopových prací a ve výstavbě, v oblasti těžby	319	311	8
A.	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	1 079	608	471
A.	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	258	195	63
-	Pomocní pracovníci poul.prodeje, poskytování služeb a přípravy jídla	170	34	136
E.	Pracovníci s odpady a ostatní, uklízeči, pomocníci	1 614	854	760
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci, nespecifikováno	424	294	130
.	Pracovníci ve službách a prodeji	4 409	1 338	3 071
.	Úředníci	1 261	491	770
.	Techničtí a odborní pracovníci	1 502	843	659
.	Specialisté	973	239	734
.	Zákonodárci a řídicí pracovníci	256	155	101
-	Neurčeno	2 271	1 624	647
<b>celkem ČR</b>		<b>36 703</b>	<b>25 295</b>	<b>11 408</b>

Hlavní třída 8 byla rozdělena na dvě části na úrovni tříd, tj. byla zde zobrazena třída Řidiči a obsluha pojezdých strojních zařízení řidiči (třída 83), protože nejvíce souvisí s dopravními nehodami a haváriemi pojezdých 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 46,8 %. Z toho měla největší podíl (26,9 %) hlavní třída 5 (pracovníci ve službách a prodeji). V hlavní třídě 2 (specialisté) se zranilo přibližně trojnásobné množství žen než mužů, 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 2021, procenta (SÚIP, ČBÚ)**

CZ-NACE	zaměstnání CZ-ISCO	PÚ a PN nad 3 dny, procenta		
		celkem	muži	ženy
C. H.	<b>Obsluha stacionárních strojů a zařízení, montéři</b>	14,5	15,1	13,1
C. H.	<b>Řidiči a obsluha pojezdých zařízení</b>	14,3	18,3	5,3
H.	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	1,8	1,9	1,6
C. H.	<b>Řemeslníci a opraváři, nespecifikováno</b>	0,1	0,1	-
C. H.	<b>Kovodělníci, strojírenští dělníci apod.</b>	14,3	19,8	2,6
C.	<b>Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu apod.</b>	3,6	3,3	4,2
C.	Pomocní pracovníci ve výrobě.	5,7	5,7	5,8
C.	<b>Pracovníci v oblasti řemesel uměleckých, tradičních a polygrafie</b>	0,6	0,6	0,6
D.	<b>Pracovníci v oboru elektrotechniky/elektroniky</b>	1,6	2,2	0,3
F.	<b>Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektr.)</b>	3,9	5,5	0,2
F. B.	Figuranti, dělníci výkopových prací a ve výstavbě, v oblasti těžby	0,9	1,2	0,1
A.	<b>Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství</b>	2,9	2,4	4,1
A.	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	0,7	0,8	0,6
-	Pomocní pracovníci poul.prodeje, poskytování služeb a přípravy jídla	0,5	0,1	1,2
E.	Pracovníci s odpady a ostatní, uklízeči, pomocníci	4,3	3,4	6,8
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci, nespecifikováno	1,2	1,2	1,1
.	<b>Pracovníci ve službách a prodeji</b>	12,0	5,3	26,9
.	<b>Úředníci</b>	3,4	1,9	6,7
.	<b>Techničtí a odborní pracovníci</b>	4,1	3,3	5,8
.	<b>Specialisté</b>	2,7	0,9	6,4
.	<b>Zákonodárci a řídicí pracovníci</b>	0,7	0,6	0,9
-	Neurčeno	6,2	6,4	5,7
<b>celkem ČR</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

V tabulce č. 23.3 jsou počty a podíly počtu závažných pracovních úrazů (procenta) za rok 2021 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 2021, počty a procenta (SÚIP, ČBÚ)**

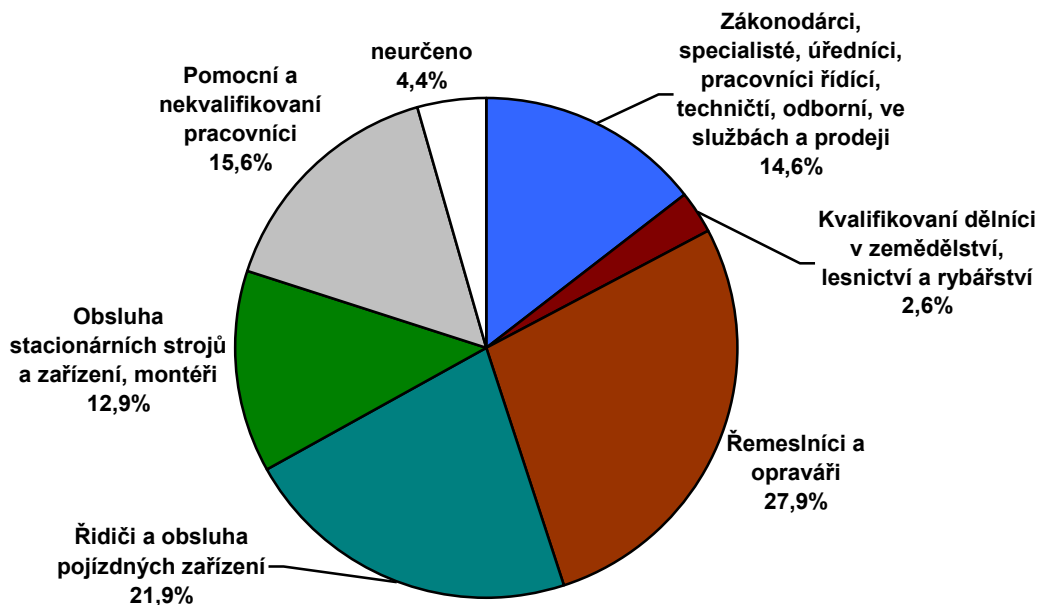
CZ-NACE	zaměstnání CZ-ISCO	závažné PÚ - počty			závažné PÚ - procenta		
		celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy
C. H.	Obsluha stacionárních strojů a zařízení, montéři	99	84	15	12,6	12,9	11,0
C. H.	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení	148	143	5	18,8	21,9	3,7
H.	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	19	18	1	2,4	2,8	0,7
C. H.	Řemeslníci a opraváři, nspecifikováno	-	-	-	-	-	-
C. H.	Kovodělníci, strojírenští dělníci apod.	72	69	3	9,1	10,6	2,2
C.	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu apod.	14	10	4	1,8	1,5	2,9
C.	Pomocní pracovníci ve výrobě.	38	33	5	4,8	5,1	3,7
C.	Pracovníci v oblasti řemesel uměleckých, tradičních a polygrafie	2	2	-	0,3	0,3	-
D.	Pracovníci v oboru elektrotechniky/elektroniky	22	22	-	2,8	3,4	-
F.	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektrik.)	81	79	2	10,3	12,1	1,5
F. B.	Figuranti, dělníci výkopových prací a ve výstavbě, v oblasti těžby	23	23	-	2,9	3,5	-
A.	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	20	17	3	2,5	2,6	2,2
A.	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	9	7	2	1,1	1,1	1,5
-	Pomocní pracovníci poul.prodeje, poskytování služeb a přípravy jídla	1	-	1	0,1	-	0,7
E.	Pracovníci s odpady a ostatní, uklízeči, pomocníci	32	19	13	4,1	3,0	9,5
.	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci, nspecifikováno	4	2	2	0,5	0,3	1,5
.	Pracovníci ve službách a prodeji	65	38	27	8,2	5,8	19,9
.	Úředníci	26	8	18	3,3	1,2	13,2
.	Techničtí a odborní pracovníci	47	34	13	6,0	5,2	9,6
.	Specialisté	22	6	16	2,8	0,9	11,8
.	Zákonodárci a řídicí pracovníci	12	9	3	1,5	1,4	2,2
-	Neurčeno	32	29	3	4,1	4,4	2,2
celkem ČR		788	652	136	100	100	100

V grafech č. 17 a 18 jsou zobrazeny závažné pracovní úrazy v zaměstnáních zraněných mužů a žen v roce 2021. 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).

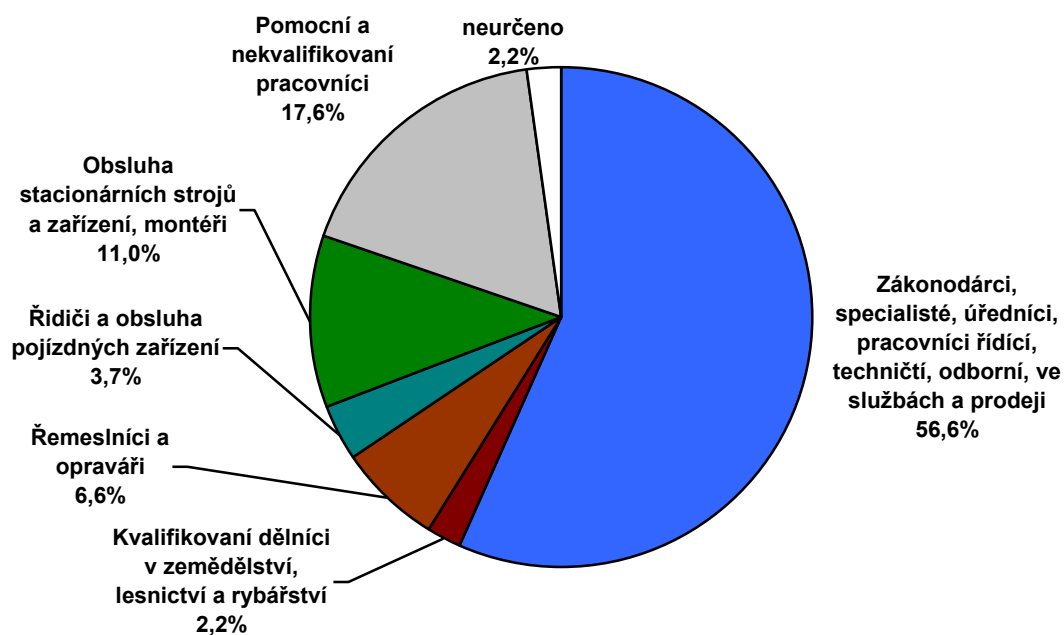
Závažné pracovní úrazy, zaměstnání mužů a žen v roce 2021:

- muži
- ženy

**Graf č. 17 Podíl počtu závažných pracovních úrazů, zaměstnání mužů v roce 2021**



**Graf č. 18 Podíl počtu závažných pracovních úrazů, zaměstnání žen v roce 2021**



### 5.3 Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny při dopravních nehodách v letech 2012–2021

2012

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

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

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

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

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

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

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

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

**Tabulka č. 24.12: Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v odvětvích v roce 2012 (SÚIP)**

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

## 2013

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

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

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

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

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

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

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

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

**Tabulka č. 24.13: 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	
<b>celkem ČR 2013</b>		<b>623</b>	<b>100,0</b>	



## 2014

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

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

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

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

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

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

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

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

**Tabulka č. 24.14 - 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	<b>90,4</b>
	ostatní odvětví	67	9,6	
<b>celkem ČR 2014</b>		<b>695</b>	<b>100,0</b>	

## 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 nespécifikovaná blíže“ 104 případů (17,7 %),
- „vozidla pro těžké náklady“ 39 případů (6,6 %), celkem 94,5 %.

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

**Tabulka č. 24.15 - 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	<b>90,5</b>
	ostatní odvětví	56	9,5	
<b>celkem ČR 2015</b>		<b>588</b>	<b>100,0</b>	

## 2016

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

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

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

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

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

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

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

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

**Tabulka č. 24.16 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v odvětvích v roce 2016 (SÚIP, ČBU)**

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	<b>92,0</b>
	ostatní odvětví	58	8,0	
<b>celkem ČR 2016</b>		<b>718</b>	<b>100,0</b>	

## 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 nspecifikovaná blíže“ 132 případů (20,3 %),
- „vozidla pro těžké náklady“ 23 případů (3,5 %), celkem 94,7 %.

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

**Tabulka č. 24.17: 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	
<b>celkem ČR 2017</b>		<b>651</b>	<b>100,0</b>	

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

**Tabulka č. 24.18: 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	
<b>celkem ČR 2018</b>		<b>602</b>	<b>100,0</b>	

## 2019

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

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

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

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

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

Nejčastěji evidované **zdroje úrazu**:

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

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

**Tabulka č. 24.19: 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	
<b>celkem ČR 2019</b>			<b>100,0</b>	

## 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 nspecifikovaná 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. 24.8 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	
<b>celkem ČR 2020</b>			<b>100,0</b>	

## 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. 24.8 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	
<b>celkem ČR 2021</b>			<b>100,0</b>	



## 2012–2021

V tabulce č. 24.9 jsou uvedeny pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v letech 2012–2021 způsobené dopravními nehodami. Rozděleny jsou podle pohlaví, závažnosti, činnosti a odvětví CZ-NACE.

**Tabulka č. 24.9: Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny v ČR, dopravní nehody v letech 2012–2021 (SÚIP, ČBÚ)**

pohlaví	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
muži - PÚ ostatní	384	381	421	374	418	407	372	483	228	250
<b>muži - PÚ závažný</b>	<b>122</b>	<b>110</b>	<b>128</b>	<b>90</b>	<b>112</b>	<b>84</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	<b>62</b>	<b>44</b>
ženy - PÚ ostatní	115	112	125	106	161	138	119	167	81	86
<b>ženy - PÚ závažný</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
<b>celkem PÚ při dopravních nehodách</b>	<b>642</b>	<b>623</b>	<b>695</b>	<b>588</b>	<b>718</b>	<b>651</b>	<b>602</b>	<b>757</b>	<b>380</b>	<b>383</b>
<b>činnost</b>										
doprava osobní	482	443	443	407	497	426	395	430	215	228
doprava zboží	49	80	66	48	64	74	64	106	73	51
chůze	31	20	39	32	48	34	33	43	14	21
ostatní	80	80	147	101	109	117	110	178	78	83
<b>celkem PÚ při dopravních nehodách</b>	<b>642</b>	<b>623</b>	<b>695</b>	<b>588</b>	<b>718</b>	<b>651</b>	<b>602</b>	<b>757</b>	<b>380</b>	<b>383</b>
<b>nejfrekventovanější zdroje úrazu</b>										
vozidla lehká osobní i nákladní	412	300	274	123	157	144	145	126	3	4
vozidla pro těžké náklady	65	87	74	39	41	23	37	15	3	11
vozidla pozemní nespecifikovaná blíže	67	153	225	104	140	132	111	113	97	99
motor. silniční dopr..prostředky/voz. poz. ost.	30	32	122	290	317	318	274	421	277	245
<b>nejfrekventovanější odvětví</b>										
<b>Doprava a skladování (H.)</b>	165	169	182	164	222	197	140	217	107	125
<b>Zpracovatelský průmysl (C.)</b>	107	94	100	74	100	101	90	105	60	48
<b>Stavebnictví (F.)</b>	90	66	80	64	91	47	71	73	33	30
<b>Velkoobchod, maloobchod; opravy m. v. (G.)</b>	99	84	98	66	76	95	82	101	48	42
<b>Veřejná správa a obrana; povinné s. z. (O.)</b>	17	32	36	39	36	26	28	49	14	24
<b>Zdravotní a sociální péče (Q.)</b>	30	33	41	36	32	35	33	38	31	23
<b>Zemědělství, lesnictví, rybářství (A.)</b>	18	25	38	21	26	14	26	27	11	19
<b>Administrativní a podpůrné činnosti (N.)</b>	20	30	30	24	25	26	23	30	12	14

## 6 Odvětví podniků u pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v roce 2021

V tabulce č. 25.1 je uveden počet pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny rozdělený podle odvětví podniků (CZ-NACE) v roce 2021 zvláště 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 2021 (SÚIP, ČBÚ), počty**

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		celkem	muži	ženy
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	2 163	1 549	614
B.	Těžba a dobývání	341	<b>320</b>	21
C.	Zpracovatelský průmysl	14 710	<b>11 216</b>	3 494
D.	Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	169	156	13
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	990	894	96
F.	Stavebnictví	2 236	<b>2 173</b>	63
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	4 261	2 247	2 014
H.	Doprava a skladování	3 889	<b>2 974</b>	915
I.	Ubytování, stravování a pohostinství	403	139	<b>264</b>
J.	Informační a komunikační činnosti	103	79	24
K.	Peněžnictví a pojišťovnictví	55	11	<b>44</b>
L.	Činnosti v oblasti nemovitostí	365	241	124
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	393	269	124
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	1 039	664	375
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	1 040	707	333
P.	Vzdělávání	957	165	<b>792</b>
Q.	Zdravotní a sociální péče	2 237	542	<b>1 695</b>
R.	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	233	135	98
S.+	Ostatní činnosti a nezjištěno	1 119	814	305
celkem ČR 2021		<b>36 703</b>	<b>25 295</b>	<b>11 408</b>

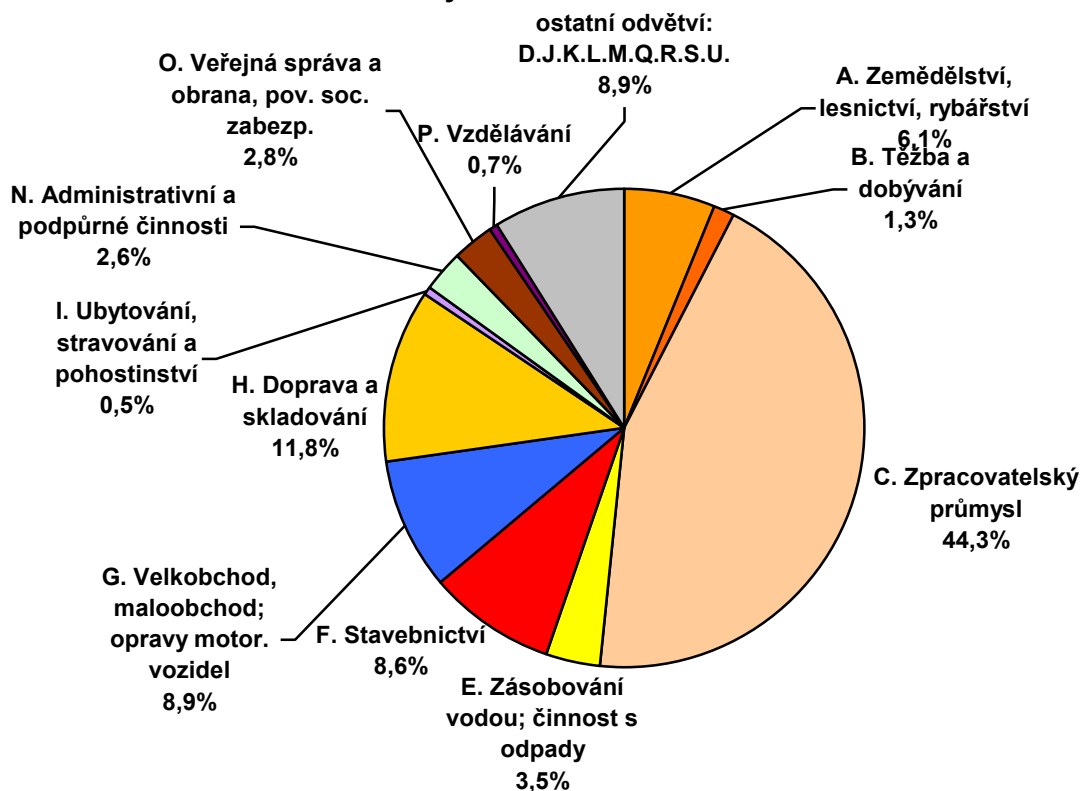
V tabulce č. 25.2 jsou uvedeny podíly počtů (procenta) pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny rozdělené podle odvětví podniků (CZ-NACE) v roce 2021 zvláště pro muže a ženy.

Grafy č. 19 a 20 zobrazují podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen a mužů v roce 2021 v odvětvích ekonomických činností (CZ-NACE). Z grafů a tabulky je zřejmé, že některá odvětví, např. Zemědělství, lesnictví, rybářství (A.), Profesní, vědecké a technické činnosti (M.), Činnosti v oblasti nemovitostí (L.) a Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení (O.) měla na pracovní úrazovosti žen a mužů přibližně stejný procentní podíl.

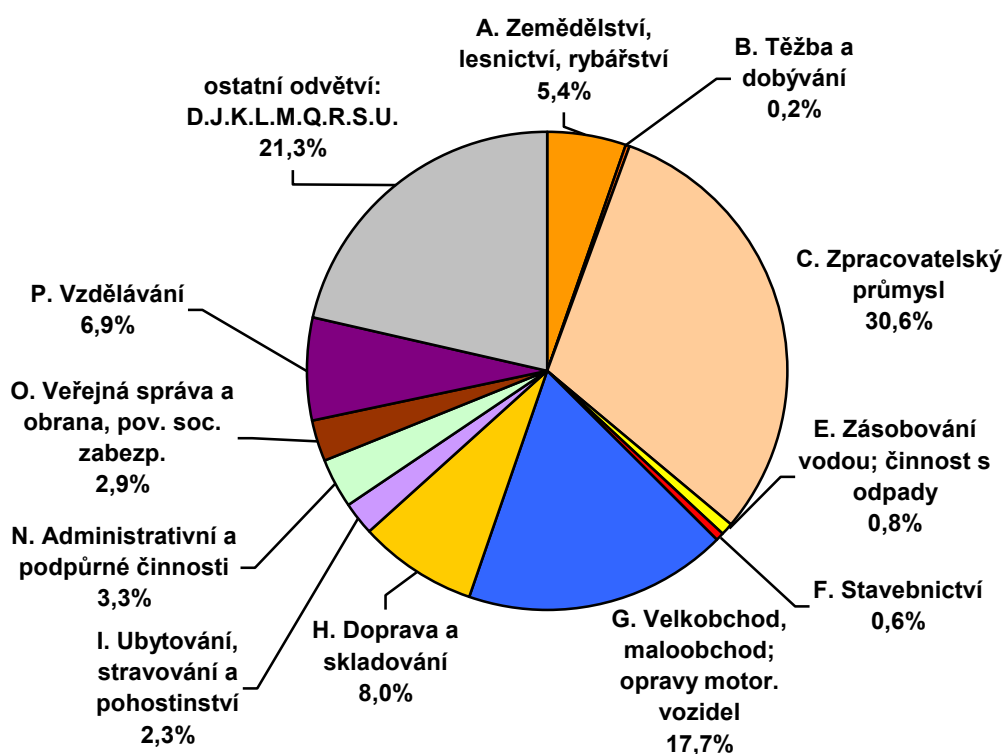
**Tabulka č. 25.2 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny mužů a žen v ČR v odvětvích v roce 2021 (SÚIP, ČBÚ), procenta**

kód	odvětví (CZ-NACE)	pracovní úrazy s PN nad 3 dny		
		celkem	muži	ženy
A.	Zemědělství, lesnictví, rybářství	5,9	6,1	5,4
B.	Těžba a dobývání	0,9	1,3	0,2
C.	Zpracovatelský průmysl	40,2	44,4	30,5
D.	Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	0,5	0,6	0,1
E.	Zásobování vodou; činnost s odpady	2,7	3,5	0,8
F.	Stavebnictví	6,1	8,6	0,6
G.	Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel	11,7	8,9	17,7
H.	Doprava a skladování	10,7	11,8	8,0
I.	Ubytování, stravování a pohostinství	1,1	0,5	2,3
J.	Informační a komunikační činnosti	0,3	0,3	0,2
K.	Peněžnictví a pojišťovnictví	0,1	0,0	0,4
L.	Činnosti v oblasti nemovitostí	1,0	1,0	1,1
M.	Profesní, vědecké a technické činnosti	1,1	1,1	1,1
N.	Administrativní a podpůrné činnosti	2,8	2,6	3,3
O.	Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení	2,8	2,8	2,9
P.	Vzdělávání	2,3	0,7	6,9
Q.	Zdravotní a sociální péče	6,1	2,1	14,9
R.	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	0,6	0,5	0,9
S.+	Ostatní činnosti a nezjištěno	3,1	3,2	2,7
celkem ČR 2021		100,0	100,0	100,0

**Graf č. 19 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny mužů v odvětvích v roce 2021**



**Graf č. 20 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny žen v odvětvích v roce 2021**



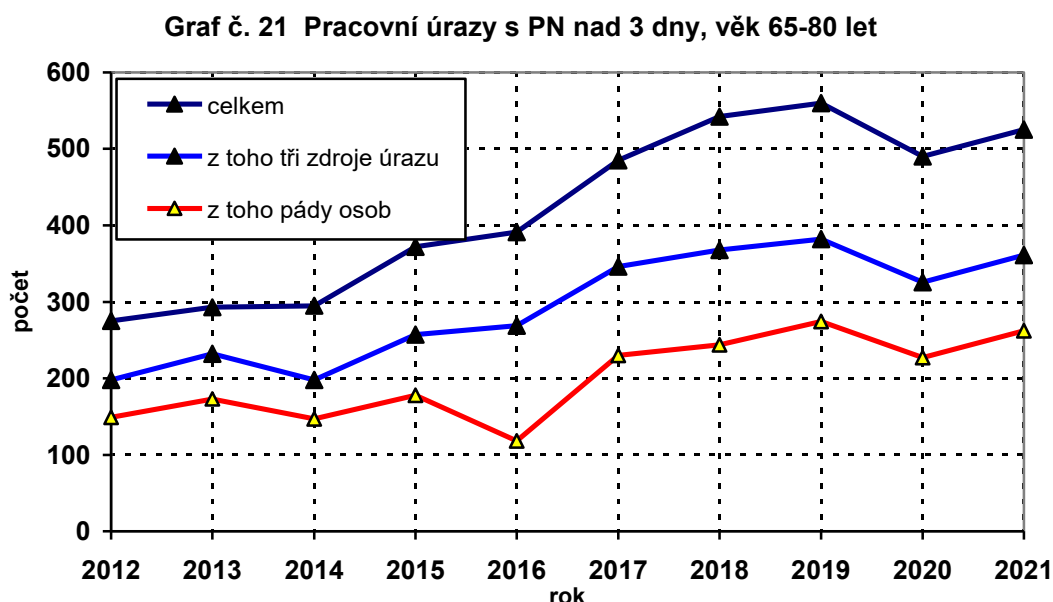
## Závěr

Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny (SÚIP a ČBÚ) zaznamenaly v tomto období pokles o 10 %, u mužů větší (o 12 %) než u žen (o 4 %). Největší pokles za posledních 10 let byl evidován u mužů 15–24 let (o 26 %). U věkové skupiny 15–24 let poklesl v tomto období počet zaměstnaných v NH, u mužů o 17 % a u žen o 23 %. Naopak u věkové skupiny od 50 let byl zaznamenán nárůst počtu, u mužů o 18 % a u žen o 30 %.

Sledované věkové skupiny žen utrpěly pracovní úraz působením rozdílných zdrojů úrazu. S rostoucím věkem rostlo i zastoupení zdrojů úrazu, především u zdroje **Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země** a Budovy, stavební konstrukce, povrchy nad úrovní země. Klesající trend byl naopak zaznamenán u zdroje Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky a prach, dále pak Stroje a zařízení stabilní a Ruční nářadí. S tím souvisí i fakt, že s rostoucím věkem zraněných žen rostl i podíl počtu případů, k nimž došlo při činnosti „**chůze**“. Naopak klesal podíl počtu případů při „zacházení, manipulaci a zpracování hmotných věcí atd.“ (roky 2012–2021).

Pro obě pohlaví bez rozlišení věku pak ze vzorku dat pro ESAW z let 2003–2010 byly vysledovány významné **nežádoucí události**, které způsobily pracovní úraz s pracovní neschopností nad 3 dny, a to **uklouznutí, klopýtnutí, pád osoby na stejné úrovni a špatné došlápnutí, zkroutení nohy či kotníku, uklouznutí bez pádu**.

S rostoucím věkem zraněných zaměstnanců rostla závažnost pracovního úrazu, zejména od 53. roku věku u mužů a od 63. roku u žen (2021). 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 (2012–2021).



U nejstarších zaměstnanců (65–80 let) se sledovaly tři nejvíce frekventované zdroje úrazu - **Budovy, stavební konstrukce, povrchy v úrovni země**, dále **nad úrovní země** a **Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů, vozidel, úlomky, prach**. U těchto tří zdrojů úrazu byl v letech 2012–2021 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 2012–2019 stále stoupal, z původních 275 na 560 v roce 2019 (tj. o 104 %). Počet případů ve sledovaných třech zdrojích úrazu tím vzrostl o 93 % a počet pádů u těchto zdrojů úrazu o 84 %. V roce 2020 došlo k poklesu z 560 na 490 případů a v roce 2021 naopak k nárůstu na 525 případů.

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 moku 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, mokřém 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 2021 upadl řidič na toaletě (jen 40 let) a udeřil se do hlavy. Při chůzi po rovině došlo k zakopnutí a pádu do stavební jámy 3,5 m hluboké (62 let) a k zakopnutí a pádu řidiče pod kola rozjíždějícího se vozu na svod odpadu (73 let). V roce 2020 došlo ke dvěma případům, a to 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 u pracovníků při chůzi na rovině (65 a 70 let). Také v roce 2015 byly evidovány dva pády u pracovníků (67 let), jeden na rovině a druhý při uklouznutí na svahu. V roce 2013 to byl pád na schodech (68 let), pád na chodbě vlivem mdloby (67 let) a pád na namrzlé ložné ploše nákladního vozu (48 let). V roce 2014 a 2012 nebyl evidován případ žádný.

**Smrtelné pracovní úrazy** způsobené dopravními nehodami v roce 2020 se u mužů vyskytovaly nejčastěji v **druhu zaměstnání** (CZ-ISCO) Řidiči a obsluha pojízdných strojních zařízení (třída 83), a to 12 případů (50 % z 24). U žen nebyl evidován případ žádný. Zavinění těchto dopravních nehod bylo většinou na straně zraněného zaměstnance. Mezi dopravními prohřešky řidičů nejvíce dominoval špatný způsob jízdy. U případů nezpůsobených dopravními nehodami se jednalo ve 13 případech opět o Řidiče a obsluhu pojízdných strojních zařízení (třída 83), dále v 6 případech o Řemeslníky a kvalifikované pracovníky na stavbách (třída 71) a o Obsluhu stacionárních strojů a zařízení (třída 81), také 6 případů. U pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny byli v roce 2021 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 2021 výrazněji přispěla k pracovním úrazům s pracovní neschopností nad 3 dny, se u obou pohlaví také lišila. Nejvíce byl zastoupen Zpracovatelský průmysl, u žen 31 % a u mužů 44 %. Dále to byl u žen Velkoobchod, maloobchod, opravy motorových vozidel (18 %) a Zdravotní a sociální péče (15 %). U mužů pak na druhém místě byla Doprava a skladování (12 %).

## **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