





## S p r á v a

z úlohy č. 402 z Plánu hlavných úloh Národného inšpektorátu práce  
na rok 2024

### **Rozbor pracovných úrazov, ochorení súvisiacich s prácou a závažných priemyselných havárií v organizáciách v pôsobnosti IP Trenčín za rok 2023**

Číslo úlohy: 402

Vypracoval : Eva Gagová

Schválil : JUDr. Ing. Juraj Hajšo  
riaditeľ inšpektorátu práce

V Trenčíne, 29.01.2024

## Obsah

Úvod .....	3
1. Závažné pracovné úrazy s následkom smrti .....	4
Členenie SPÚ podľa zdroja úrazu .....	4
Členenie SPÚ podľa príčiny úrazu .....	5
Členenie SPÚ podľa štatistickej klasifikácie ekonomických činností (SK NACE) .....	6
Členenie SPÚ z hľadiska vykonávanej profesie a zaradenia poškodených v zamestnaní .....	7
Členenie SPÚ podľa druhu zranenia .....	7
Členenie SPÚ podľa zranenej časti tela poškodeného .....	7
Členenie SPÚ podľa pohlavia a vekovej kategórie zamestnancov .....	8
Členenie SPÚ podľa mesiaca v roku, kedy sa pracovný úraz stal .....	8
2. Závažné pracovné úrazy s ťažkou ujmom na zdraví .....	9
Členenie ŤUZ podľa zdroja úrazu .....	9
Členenie ŤUZ podľa príčiny úrazu .....	10
Členenie ŤUZ podľa štatistickej klasifikácie ekonomických činností (SK NACE) .....	11
Členenie ŤUZ z hľadiska vykonávanej profesie a zaradenia poškodených v zamestnaní .....	12
Členenie ŤUZ podľa druhu zranenia .....	13
Členenie ŤUZ podľa zranenej časti tela poškodeného .....	13
Členenie ŤUZ podľa pohlavia a vekovej kategórie zamestnancov .....	14
Členenie ŤUZ podľa mesiaca v roku .....	14
3. Registrované pracovné úrazy .....	15
Členenie RPÚ podľa zdroja úrazu .....	15
Členenie RPÚ podľa príčiny úrazu .....	16
Členenie RPÚ podľa štatistickej klasifikácie ekonomických činností (SK NACE) .....	17
Členenie RPÚ z hľadiska vykonávanej profesie a zaradenia poškodených v zamestnaní .....	18
Členenie RPÚ podľa druhu zranenia .....	20
Členenie RPÚ podľa zranenej časti tela poškodeného .....	21
Členenie RPÚ podľa pohlavia a vekovej kategórie zamestnancov .....	22
Členenie RPÚ podľa mesiaca v roku .....	23
4. Závažné priemyselné havárie .....	23
5. Choroby z povolania .....	23
Záver .....	24

## Úvod

Správa podáva prehľad o pracovných úrazoch, ochoreniach súvisiacich s prácou a závažných priemyselných haváriách v organizáciách v pôsobnosti Inšpektorátu práce Trenčín za rok 2023, ktoré sú konfrontované s prechádzajúcim rokom 2022. Cieľom rozboru pracovných úrazov je špecifikácia ich najčastejších zdrojov a príčin, najrizikovejších odvetví a profesií.

Zákonník práce v § 195 ods. 2 definuje pracovný úraz ako poškodenie zdravia, ktoré bolo zamestnancovi spôsobené pri plnení úloh alebo v priamej súvislosti s ním nezávisle od jeho vôle, krátkodobým, náhlým a násilným pôsobením vonkajších vplyvov. Pracovným úrazom nie je úraz, ktorý zamestnanec utrpel na ceste do zamestnania a späť.

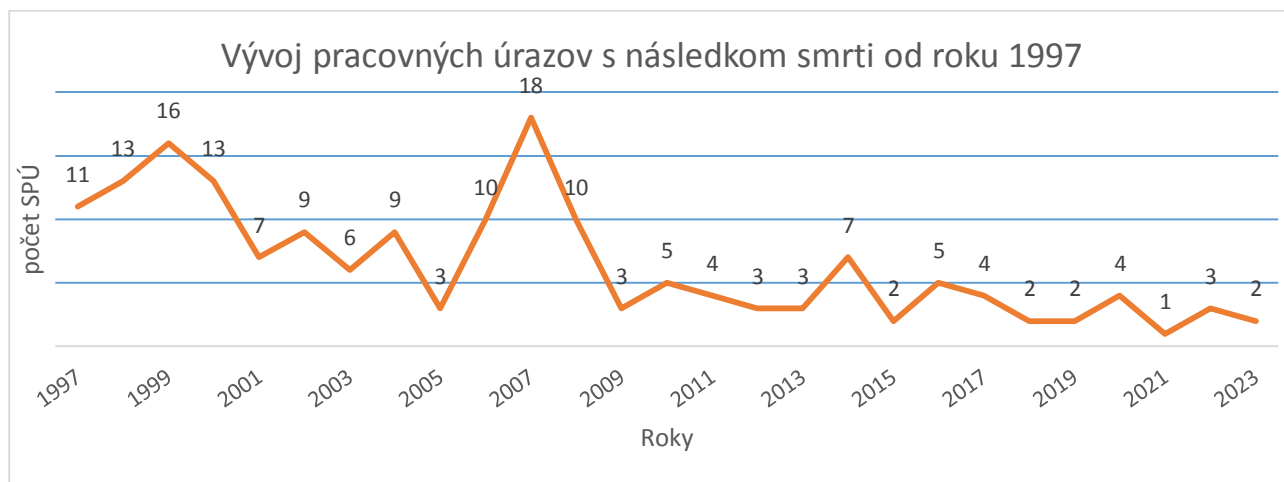
Registrovaný pracovný úraz (ďalej RPÚ) je v zmysle § 17 ods. 4 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pracovný úraz, ktorým bola spôsobená pracovná neschopnosť zamestnanca trvajúca viac ako tri dni alebo smrť zamestnanca, ku ktorej došlo následkom pracovného úrazu.

Inšpektorát práce Trenčín v zmysle § 7 ods. 3 písm. b) zákona č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vyšetruje príčiny vzniku pracovného úrazu, ktorým bola spôsobená smrť alebo ťažká ujma na zdraví, príčiny závažnej priemyselnej havárie, na základe žiadosti orgánu štátnej správy na úseku verejného zdravotníctva vyšetruje bezpečnostné, technické a organizačné príčiny vzniku choroby z povolania a ohrozenia chorobou z povolania, vedie ich evidenciu a podľa potreby vyšetruje príčiny vzniku aj ostatných pracovných úrazov.

## 1. Závažné pracovné úrazy s následkom smrti

V roku 2023 v organizáciách patriacich do pôsobnosti dozoru Inšpektorátu práce Trenčín (ďalej IP) došlo k 2 závažným pracovným úrazom s následkom smrti (ďalej SPÚ), čo je o 1 menej, ako v roku 2022. Z hľadiska dlhodobého vývoja SPÚ rok 2023 predstavuje rok s nižším počtom zaznamenaných SPÚ oproti roku 2017 a 2020, v ktorých boli zaznamenané 4 SPÚ.

Vývoj SPÚ od roku 1997 znázorňuje nasledujúci graf:



### Členenie SPÚ podľa zdroja úrazu

Za zdroj úrazu sa považuje predmet, látka, alebo energia, prípadne človek, prírodný živel, ktorý svojím náhlym vonkajším pôsobením privodil úraz zamestnanca priamo alebo nepriamo tým, že pri jeho činnosti, prípadne pri náhodnom styku s ním, bol bezprostredným podnetom vzniku úrazu či nehody.

Hlavné zdrojové skupiny:

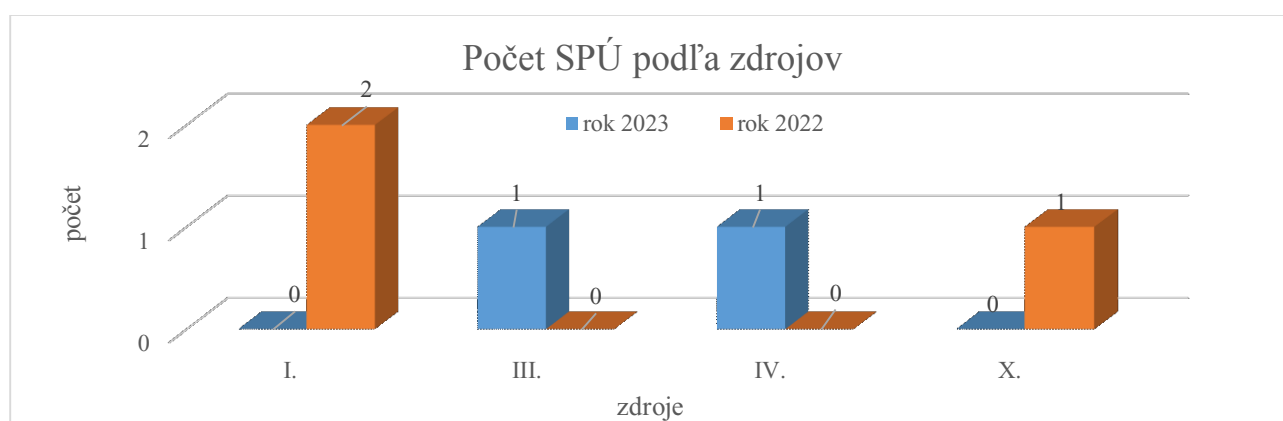
- I. Dopravné prostriedky
- II. Zdvíhadlá a dopravníky, zdvíhacie a dopravné pomôcky
- III. Stroje – hnacie, pomocné, obrábacie a pracovné
- IV. Pracovné, prípadne cestné dopravné priestory ako zdroje pádov zamestnancov
- V. Materiál, bremená, predmety
- VI. Náradie, nástroje, ručne ovládané strojčeky a prístroje
- VII. Priemyselné škodliviny, horúce látky a predmety, oheň a výbušniny
- VIII. Kotly, nádoby a vedenia (potrubie) pod tlakom
- IX. Elektrina
- X. Ľudia, zvieratá a prírodné živly
- XI. Iné zdroje

V hodnotenom roku boli zdrojom SPÚ stroje a zariadenia, kde bol zaznamenaný jeden prípad, čo je 50 % z celkového počtu SPÚ a cesty, schody, rebríky, kde bol zaznamenaný jeden prípad, čo predstavuje 50% z celkového počtu SPÚ.

Zdrojová skupina vrátane jej percentuálneho podielu na celkovom počte SPÚ za rok 2023 je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Zdroj	Názov	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
I.	Dopravné prostriedky	2	66,7	0	0,0
III.	Stroje a zariadenia	0	0,0	1	50,0
IV.	Cesty, schody, rebríky	0	0,0	1	50,0
X.	Zvieratá	1	33,3	0	0,0
<b>SPOLU</b>		<b>3</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>

Výskyt SPÚ v roku 2023 a v roku 2022 v členení podľa zdrojovej skupiny znázorňuje nasledujúci graf:



### Členenie SPÚ podľa príčiny úrazu

Klasifikačná schéma príčin úrazov sa člení na 14 základných skupín, v rámci ktorých možno rozlíšiť tri hlavné skupiny samostatnej povahy, a to:

Príčiny, za ktoré nesie zodpovednosť zamestnávateľ (príčiny patriace do skupiny 1 – 7).

Príčiny, za ktoré nesie zodpovednosť zamestnanec (príčiny patriace do skupiny 8 – 10).

Iné príčiny – (príčiny patriace do skupiny 11 -14).

Príčiny úrazu:

1. Chybný alebo nepriaznivý stav zdroja úrazu (nie pracoviska)
2. Chýbajúce alebo nedostatočné ochranné zariadenie a zabezpečenie
3. Nepridelené, nedostatočné alebo nevhodné osobné ochranné pracovné prostriedky
4. Nepriaznivý stav alebo chybné usporiadanie pracoviska alebo komunikácie
5. Nedostatky v osvetlení a viditeľnosti, nepriaznivé vplyvy hluku, otrasov a škodlivého ovzdušia na pracovisku alebo na komunikácii
6. Nesprávna organizácia práce
7. Neoboznámenie sa s podmienkami bezpečnej práce a nedostatok potrebnej kvalifikácie (napr. teoretických vedomostí, šikovnosti, záchviku, prispôsobenia)

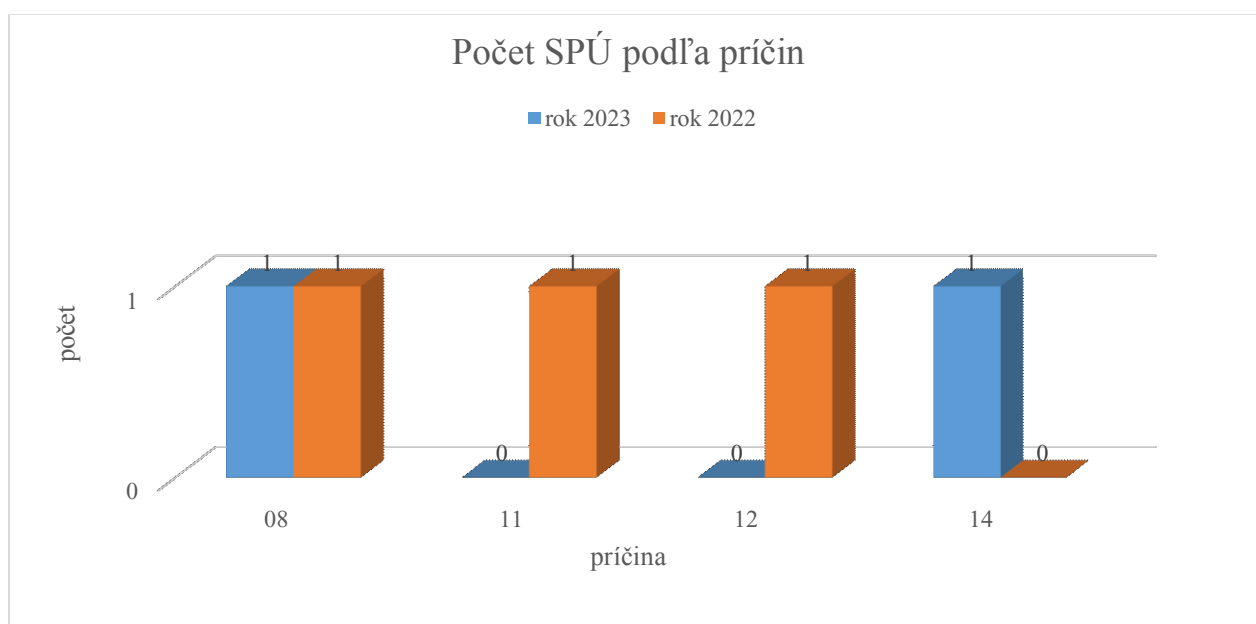
8. Používanie nebezpečných postupov alebo spôsobov práce vrátane konania bez oprávnenia, proti príkazu, zákazu a pokynom, zotrúvanie v ohrozenom priestore
9. Odstránenie alebo nepoužívanie predpísaných bezpečnostných zariadení a ochranných opatrení
10. Nepoužívanie alebo nesprávne používanie predpísaných a pridelených OOPP
11. Ohrozenie inými osobami, napr. odvedenie pozornosti pri práci, žarty, hádky, iné nesprávne a nebezpečné konanie
12. Nedostatky osobných predpokladov (napr. chýbajúce telesné predpoklady, zmyslové nedostatky, nepriaznivé osobné vlastnosti a okamžité psychofyziologické stavy)
13. Ohrozenie zvieratami a prírodnými živlami
14. Nezistené príčiny

V roku 2023 bola v jednom prípade SPÚ určená príčina 8 – používanie nebezpečných postupov a v jednom prípade bola príčina zatiaľ nezistená, nakoľko inšpektorát práce zatiaľ nezískal všetky relevantné podklady, na základe ktorých by bolo možné šetrenie ukončiť. V tomto prípade sa vo vyšetrovaní príčin SPÚ pokračuje.

Zistené príčiny vrátane ich percentuálneho podielu na celkovom počte SPÚ za rok 2023 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Príčina	Názov	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
08	Nebezpečný postup alebo spôsob práce	1	33,3	1	50,0
11	Ohrozenie inými osobami	1	33,3	0	0,0
12	Nedostatky osobných predpokladov	1	33,3	0	0,0
14	Nezistené príčiny	0	0,0	1	50,0
<b>SPOLU</b>		<b>3</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>

Výskyt SPÚ v roku 2022 a v roku 2023 v členení podľa zistenej príčiny znázorňuje nasledujúci graf:



## Členenie SPÚ podľa štatistickej klasifikácie ekonomických činností (SK NACE)

V roku 2023 sa podiel SPÚ podľa štatistickej klasifikácie ekonomických činností (SK NACE) koncentroval v nasledovných odvetviach:

Zdroj	Názov	2022		2023	
		počet	%	počet	%
A	Poľnohosp., poľovníctvo a lesníctvo	1	33	1	50
C	Priemyselná výroba	1	33	0	0
E	Dodávka a čistenie vody	1	33	0	0
F	Stavebníctvo	0	0	1	50
Spolu		3	100	2	100

## Členenie SPÚ z hľadiska vykonávanej profesie a zaradenia poškodených v zamestnaní

Z hľadiska vykonávanej profesie a zaradenia poškodeného v zamestnaní v roku 2023 pri SPÚ zobrazuje nasledujúca tabuľka:

Kód	Zamestnanie postihnutého	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
31	Technici	1	33,3	0	0,0
61	Kvalifik. prac. v poľnohospodárstve	0	0,0	1	50,0
71	Kvalifikovaní stavební robotníci	1	33,3	0	0,0
92	Pomocní pracovníci v poľnohospod.	1	33,3	0	0,0
93	Pomocní prac. v priemysle	0	0,0	1	50,0
Spolu		3	100	2	100

## Členenie SPÚ podľa druhu zranenia

Z hľadiska druhu zranenia poškodeného v zamestnaní v roku 2023 pri SPÚ zobrazuje nasledujúca tabuľka:

Kód	Druh zranenia	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
119	Iné typy šokov	1	33,3	0	0,0
120	Viacnásobné poranenia	2	66,7	2	100,0
Spolu		3	100	2	100



## Členenie SPÚ podľa zranenej časti tela poškodeného

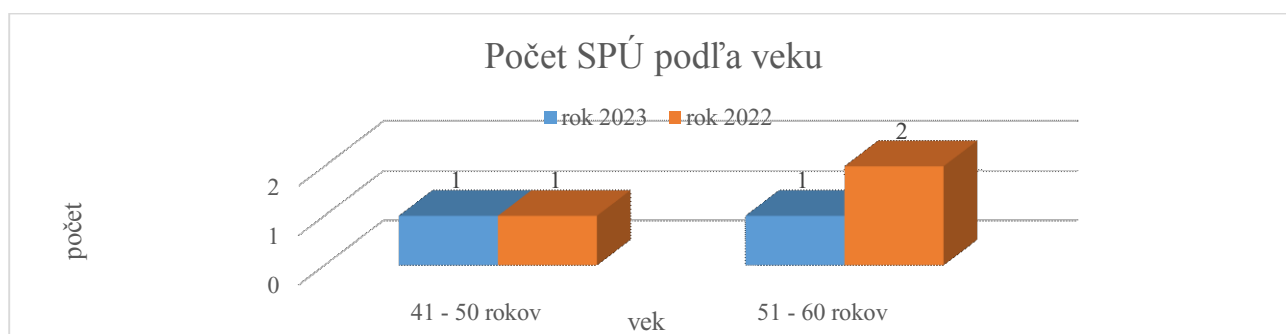
Zranenú časť tela poškodeného v zamestnaní v roku 2023 zobrazuje nasledujúca tabuľka:

Kód	Zranená časť tela	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
39	Chrbát	1	33,3	0	0,0
42	Oblasť hrudníka	1	33,3	1	50,0
78	Telo – viac poškodených oblastí	1	33,3	1	50,0
Spolu		3	100	2	100

## Členenie SPÚ podľa pohlavia a vekovej kategórie zamestnancov

V roku 2023 sa stali smrteľné pracovné úrazy 2 mužom, z toho jeden bol vo veku od 41 do 50 rokov a jeden bol vo vekovej hranici 51 – 60 rokov. U žien a mladistvých nebol evidovaný žiaden SPÚ.

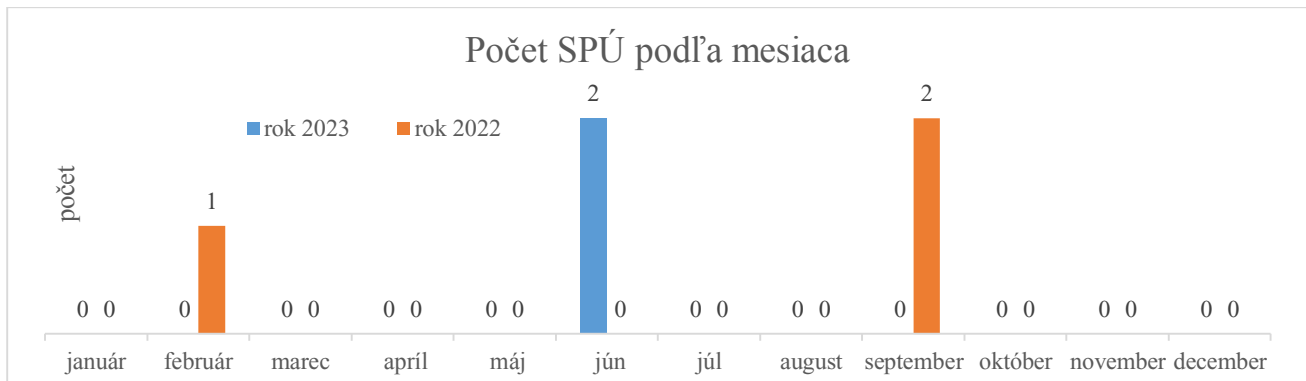
Výskyt SPÚ v roku 2023 a v roku 2022 v členení podľa veku znázorňuje nasledujúci graf:



## Členenie SPÚ podľa mesiaca v roku, kedy sa pracovný úraz stal

V roku 2023 sa obidva SPÚ stali v mesiaci jún.

Výskyt SPÚ v roku 2023 a v roku 2022 v členení podľa mesiaca v roku znázorňuje nasledujúci graf:



## 2. Závažné pracovné úrazy s ťažkou ujmom na zdraví

Ťažká ujma na zdraví v zmysle zákona o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci je vážna porucha zdravia alebo vážne ochorenie, a to: zmrzačenie, strata alebo podstatné zníženie pracovnej spôsobilosti, ochromenie údu, strata alebo podstatné oslabenie funkcie zmyslového ústrojenstva, poškodenie dôležitého orgánu, zohyzdenie, vyvolanie potratu alebo usmrtenie plodu, alebo mučivé útrapy.

V roku 2023 v organizáciách patriacich do pôsobnosti dozoru IP Trenčín došlo k 4 závažným pracovným úrazom s ťažkou ujmom na zdraví (ďalej ŤUZ), čo predstavuje oproti roku 2022 zníženie o 3 úrazy. Z hľadiska dlhodobého vývoja ŤUZ rok 2018 predstavuje rok s najnižším počtom zaznamenaných ŤUZ za posledných 20 rokov.

Vývoj ŤUZ od roku 1997 znázorňuje nasledujúci graf:



### Členenie ŤUZ podľa zdroja úrazu

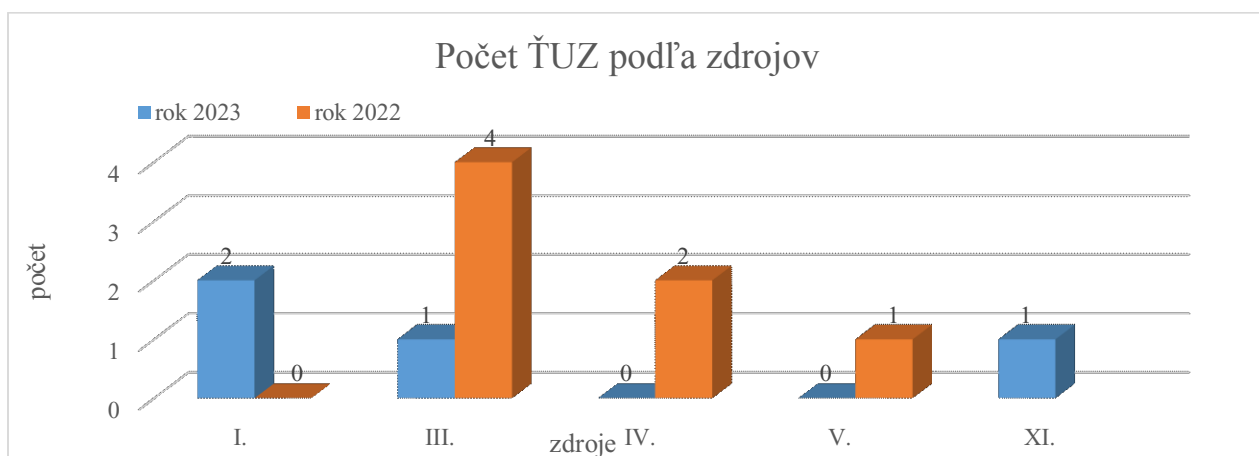
Zdrojom ŤUZ v roku 2023 boli dopravné prostriedky, stroje a zariadenia a iné zdroje.

Najčastejšie zdrojové skupiny vrátane ich percentuálneho podielu na celkovom počte ŤUZ za rok 2023 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Zdroj	Názov	rok 2022	rok 2023
-------	-------	----------	----------

		počet	%	počet	%
<b>I.</b>	Dopravné prostriedky	0	0,0	2	50,0
<b>III.</b>	Stroje /hnacie, pomocné, obrábacie/	4	57,1	1	25,0
<b>IV.</b>	Cesty, schody, rebríky - pády osôb	2	28,6	0	0,0
<b>V.</b>	Bremená	1	14,3	0	0,0
<b>XI.</b>	Iné zdroje	0	0,0	1	25,0
<b>SPOLU</b>		<b>7</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

Výskyt ŤUZ v roku 2023 a v roku 2022 v členení podľa zdrojovej skupiny znázorňuje nasledujúci graf:



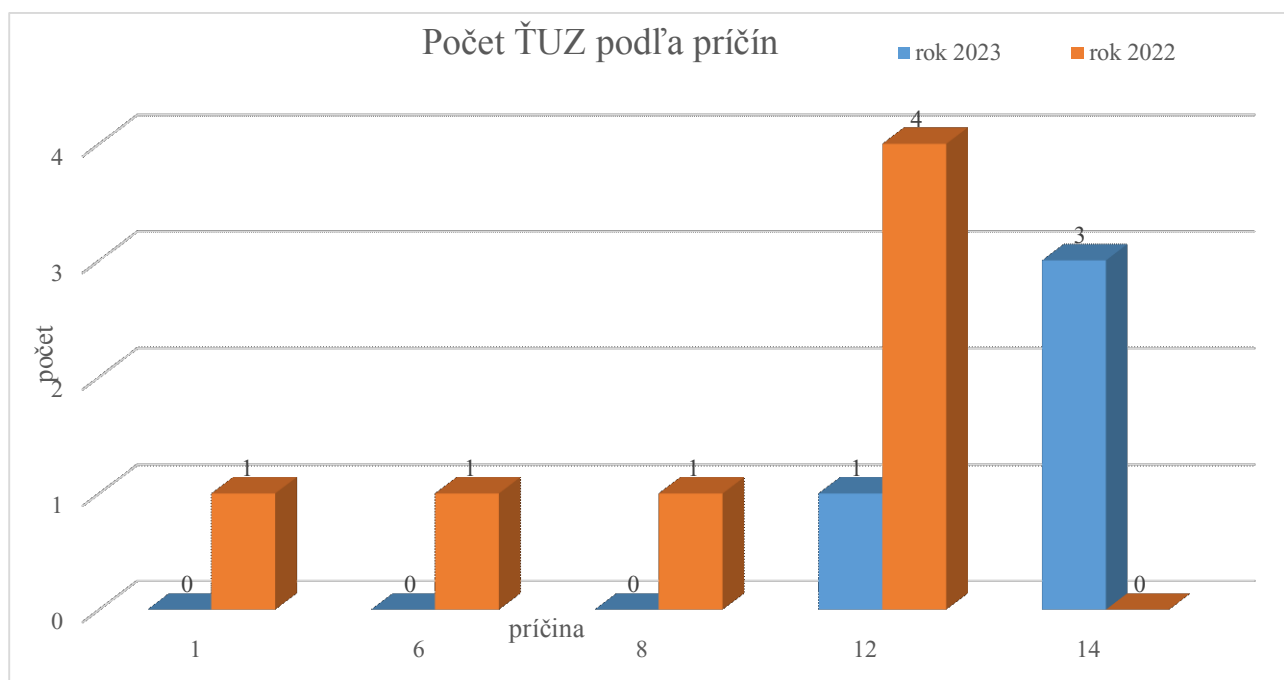
### Členenie ŤUZ podľa príčiny úrazu

V roku 2023 bola v jednom prípade vzniku ŤUZ príčina spočívajúca v nedostatkoch osobných predpokladov na riadny pracovný výkon a v troch prípadoch je príčina neurčená, nakoľko šetrenie úrazov stále prebieha.

Najčastejšie zistené príčiny vrátane ich percentuálneho podielu na celkovom počte ŤUZ za rok 2023 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Príčina	Názov	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
<b>1</b>	Chybný, nepriaznivý stav zdroja úrazu	1	14,3	0	0,0
<b>6</b>	Nesprávna organizácia práce	1	14,3	0	0,0
<b>8</b>	Používanie nebezpečných postupov	1	14,3	0	0,0
<b>12</b>	Nedostatky osobných predpokladov	4	57,1	1	25,0
<b>14</b>	Nezistené príčiny	0	0,0	3	75,0
<b>SPOLU</b>		<b>7</b>	<b>100,0</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>

Výskyt ŤUZ v roku 2023 a v roku 2022 v členení podľa zistených príčin znázorňuje nasledujúci graf:

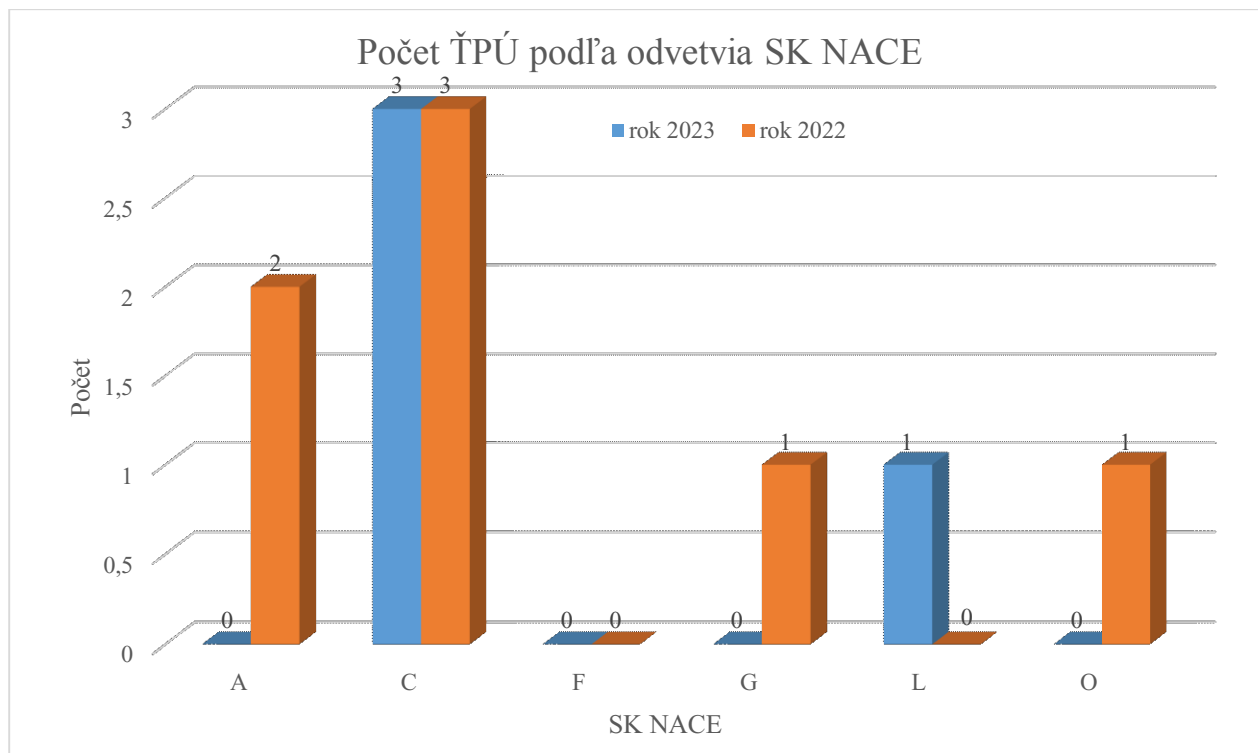


### Členenie ŤUZ podľa štatistickej klasifikácie ekonomických činností (SK NACE)

V roku 2023 sa najvyšší podiel ŤUZ podľa štatistickej klasifikácie ekonomických činností (SK NACE) koncentroval v nasledovných odvetviach:

Zdroj	Názov	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
<b>A</b>	Poľnohospodárstvo	2	28,6	0	0,0
<b>C</b>	Priemyselná výroba	3	42,9	3	75,0
<b>F</b>	Stavebníctvo	0	0,0	0	0,0
<b>G</b>	Veľkoobchod, maloobchod	1	14,3	0	0,0
<b>L</b>	Nehnutelnosti	0	0,0	1	25,0
<b>O</b>	Verejná správa	1	14,3	0	0,0
<b>Spolu</b>		<b>7</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

Grafický prehľad ŤUZ podľa štatistickej klasifikácie ekonomických činností (SK NACE) predstavuje nasledovný graf:



### Členenie ŤUZ z hľadiska vykonávanej profesie a zaradenia poškodených v zamestnaní

Z hľadiska vykonávanej profesie a zaradenia poškodených v zamestnaní boli v roku 2023 najrizikovejším povoláním pri vzniku ŤUZ nasledovné profesie:

Kód	Zamestnanie postihnutého	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
31	Technici - veda a technika	0	0,0	1	25,0
51	Pracovníci v osobných službách	1	14,3	0	0,0
72	Kvalifikovaní kovorobotníci	1	14,3	0	0,0
81	Obsluha priemyselných zariadení	2	28,6	0	0,0
82	Obsluha stacionárnych zariadení	1	14,3	1	25,0
83	Vodiči a obsluha pojazd. zariadení	2	28,6	1	25,0
93	Pomocní pracovníci v priemysle	0	0,0	1	25,0
<b>Spolu</b>		<b>7</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

## Členenie ŤUZ podľa druhu zranenia

Z hľadiska druhu zranenia poškodených v zamestnaní v roku 2023 ŤUZ zobrazuje nasledujúca tabuľka:

Kód	Druh zranenia	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
021	Zatvorené zlomeniny	1	14,3	0	0,0
039	Iné typy vyklbení	1	14,3	0	0,0
040	Traumatické amputácie (strata časti tela)	2	28,6	2	50,0
051	Otras mozgu a vnútro lebečné poranenia	1	14,3	1	25,0
120	Viacnásobné poranenia	1	14,3	0	0,0
999	Iné špecifické poranenia	1	14,3	1	25,0
<b>Spolu</b>		<b>7</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

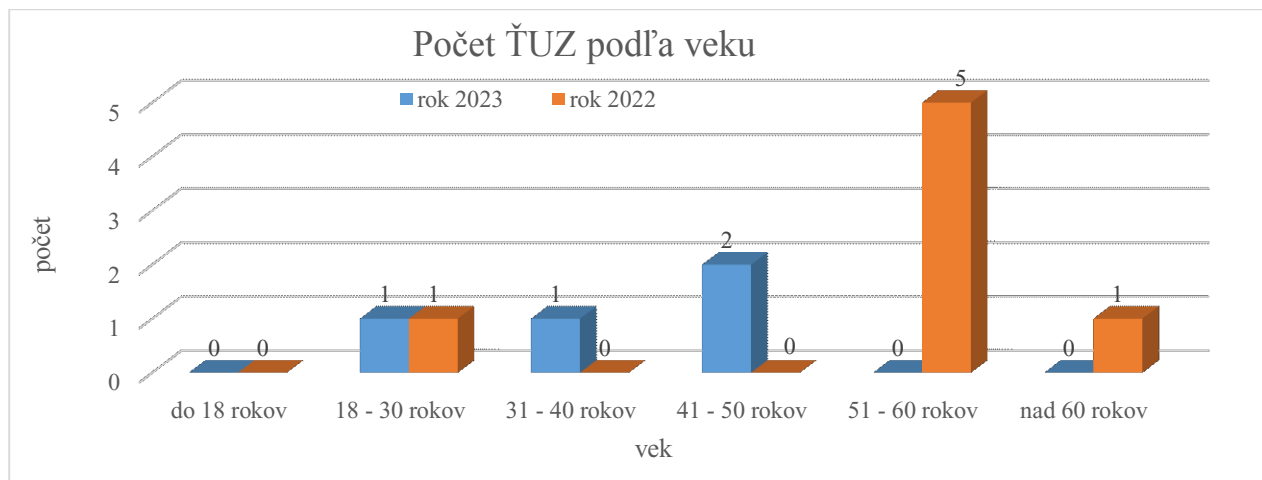
## Členenie ŤUZ podľa zranenej časti tela poškodeného

Z hľadiska druhu zranenej časti tela poškodených v zamestnaní v roku 2023 ŤUZ zobrazuje nasledujúca tabuľka:

Kód	Zranená časť tela	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
11	Hlava, mozog, lebečné nervy a cievy	1	14,3	0	0,0
18	Hlava - viac oblastí	0	0,0	1	25,0
42	Oblasť hrudníka	1	14,3	0	0,0
52	Ruka vrátane lakt'a	1	14,3	0	0,0
54	Prst	2	28,6	2	50,0
58	Horné končatiny – viac poškodených oblastí	1	14,3	0	0,0
61	Bedrá, bedrové kĺby	1	14,3	0	0,0
78	Telo – viac poškodených oblastí	0	0,0	1	25,0
<b>Spolu</b>		<b>7</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

## Členenie ŤUZ podľa pohlavia a vekovej kategórie zamestnancov

Výskyt ŤUZ v roku 2023 a v roku 2022 v členení podľa veku znázorňuje nasledujúci graf:

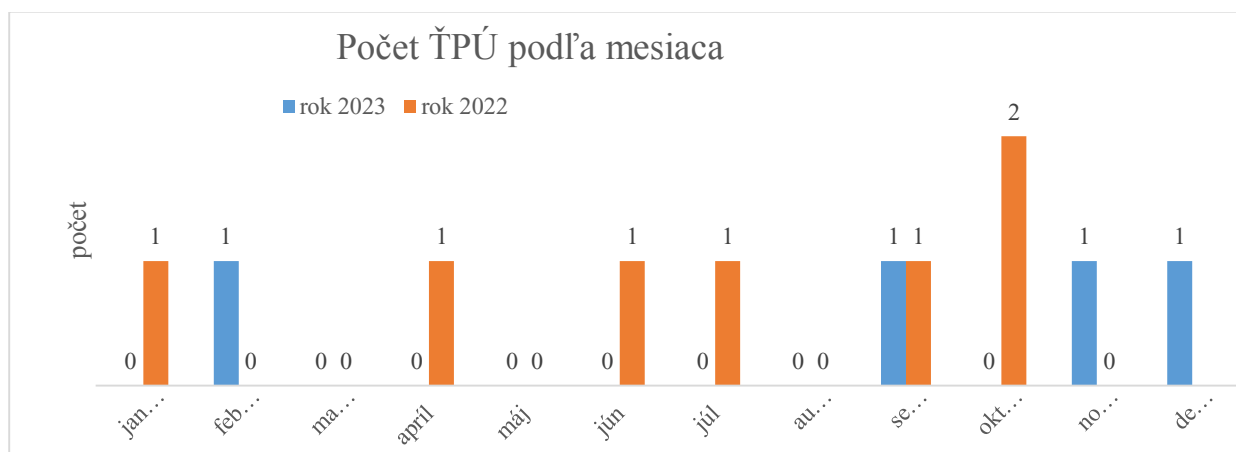


V hodnotenom roku utrpeli ŤUZ traja muži a jedna žena. Z hľadiska vekovej štruktúry ŤUZ utrpel jeden zamestnanec patriaci do vekovej kategórie od 18 do 30 rokov, od 31 do 40 rokov jeden zamestnanec a dvaja zamestnanci boli vo vekovej kategórii od 41 do 50 rokov. U mladistvých nebola evidovaná žiadna ŤUZ.

## Členenie ŤUZ podľa mesiaca v roku

Zo štruktúry ŤUZ podľa mesiaca vzniku úrazu vyplýva, že rizikové mesiace v roku 2023 boli mesiace február, september, november a december, kedy vznikli úrazy s ŤUZ.

Výskyt ŤUZ v roku 2022 a v roku 2023 v členení podľa mesiaca v roku znázorňuje nasledujúci graf:

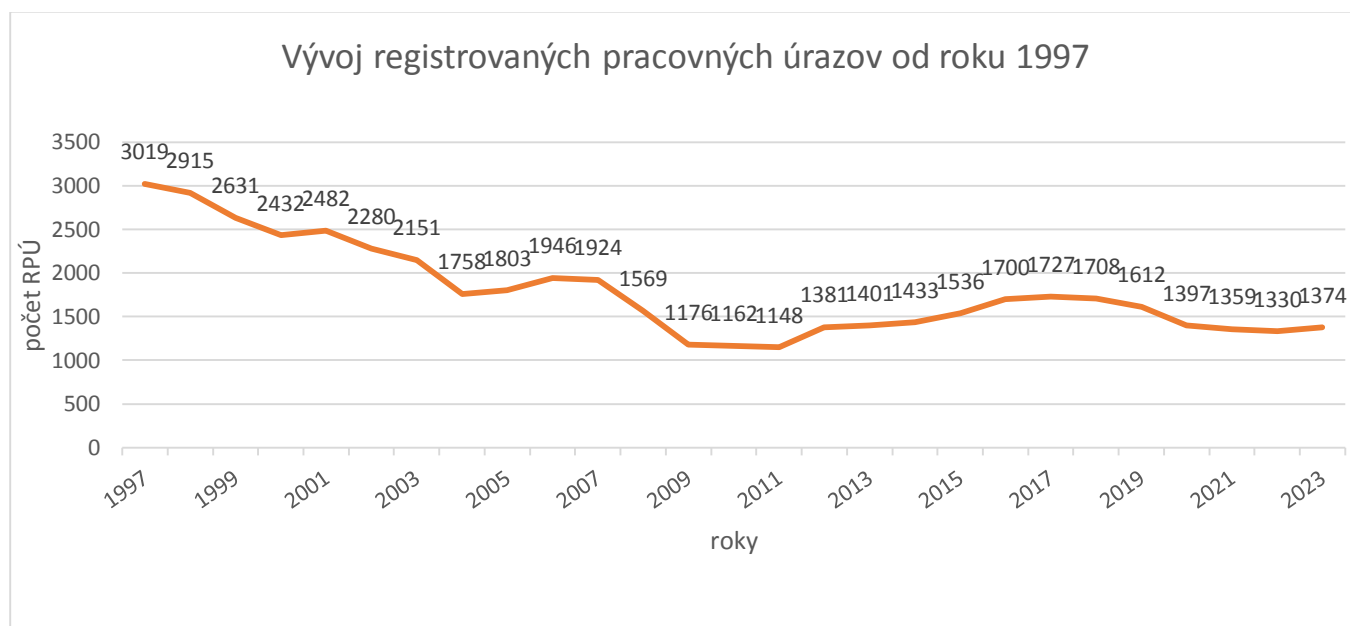


### 3. Registrované pracovné úrazy

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v § 17 ods. 7 písm. a) bod 1 ukladá zamestnávateľom povinnosť zaslať príslušnému inšpektorátu práce alebo príslušnému orgánu dozoru záznam o registrovanom pracovnom úraze (ďalej RPÚ) do ôsmich dní odo dňa, kedy sa o tomto pracovnom úraze dozvedeli.

Za rok 2023 bolo z organizácií spadajúcich pod dozor inšpekcie práce v Trenčianskom kraji zaslaných celkovo 1374 záznamov o RPÚ, čo predstavuje nárast o 44 prípadov oproti roku 2022.

Vývoj RPÚ od roku 1997 znázorňuje nasledujúci graf:



#### Členenie RPÚ podľa zdroja úrazu

Najpočetnejším zdrojom RPÚ v roku 2023 bola zemina, materiál, a to v 427 prípadoch, čo predstavuje 31,1 % z celkového počtu. Druhým najpočetnejším zdrojom RPÚ boli cesty, schody, rebríky – pády osôb, kde bolo zaznamenaných až 356 prípadov, čo predstavuje 25,9 % z celkového počtu. Stroje – hnacie, pomocné, obrábacie a pracovné predstavovali ďalší zdroj, pri ktorom došlo k 177 RPÚ, čo predstavuje 12,9 % z celkového počtu RPÚ. Náradie, nástroje, ručne ovládané stroje a prístroje boli zdrojom v prípade 150 RPÚ, čo predstavuje 10,9 % z celkového počtu RPÚ.

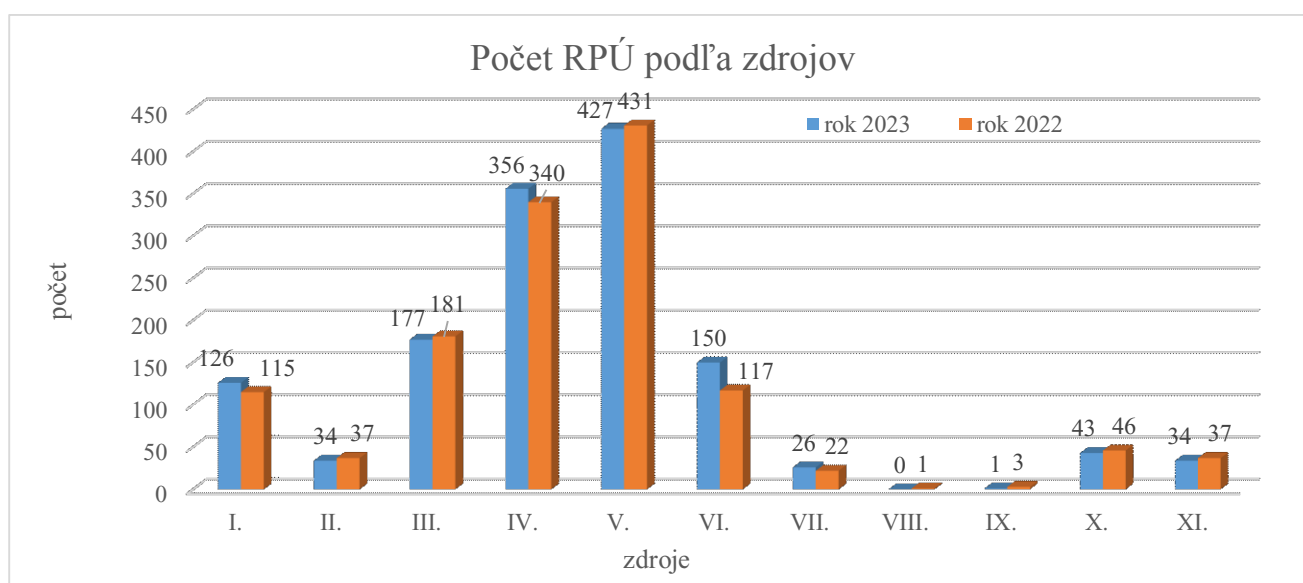
Najčastejšie zdrojové skupiny vrátane ich percentuálneho podielu na celkovom počte RPÚ za rok 2023 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Zdroj	Názov	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
I.	Dopravné prostriedky	115	8,6	126	9,2
II.	Zdvíhadlá a dopravníky	37	2,8	34	2,5
III.	Stroje /hnacie, pomocné, obrábacie/	181	13,6	177	12,9



IV.	Cesty, schody, rebríky - pády osôb	340	25,6	356	25,9
V.	Zemina, materiál	431	32,4	427	31,1
VI.	Náradie, nástroje, prístroje	117	8,8	150	10,9
VII.	Priem. škodliviny, horúce predmety	22	1,7	26	1,9
VIII.	Kotly, nádoby, potrubia	1	0,1	0	0,0
IX.	Elektrina	3	0,2	1	0,1
X.	Ľudia, zvieratá, prírodné živly	46	3,5	43	3,1
XI.	Zábava, šport, iné zdroje	37	2,8	34	2,5
<b>SPOLU</b>		<b>1330</b>	<b>100</b>	<b>1374</b>	<b>100</b>

Výskyt RPÚ v roku 2023 a v roku 2022 v členení podľa zdrojovej skupiny znázorňuje nasledujúci graf:



### Členenie RPÚ podľa príčiny úrazu

V roku 2023 bola najpočetnejšou príčinou vzniku RPÚ (1165 prípadov) nedostatok osobných predpokladov na riadny pracovný výkon (napr. chýbajúce telesné predpoklady, zmyslové nedostatky, nepriaznivé osobné vlastnosti a okamžité psychofyziologické stavy). Druhou najpočetnejšou príčinou vzniku RPÚ (61 prípadov) bola príčina, za ktorú niesli zodpovednosť samotní zamestnanci tým, že používali nebezpečné postupy alebo spôsoby práce vrátane toho, že konali bez oprávnenia, proti príkazu, zákazu a pokynom, alebo zotrúvali v ohrozenom priestore. Ohrozenie inými osobami (odvedenie pozornosti, žarty, hádky a iné nebezpečné konanie) bolo zistené v 23 prípadoch RPÚ. Chybný alebo nepriaznivý stav zdroja úrazu bol zistený v 34 prípadoch RPÚ. V 20 prípadoch to boli príčiny nezistené.

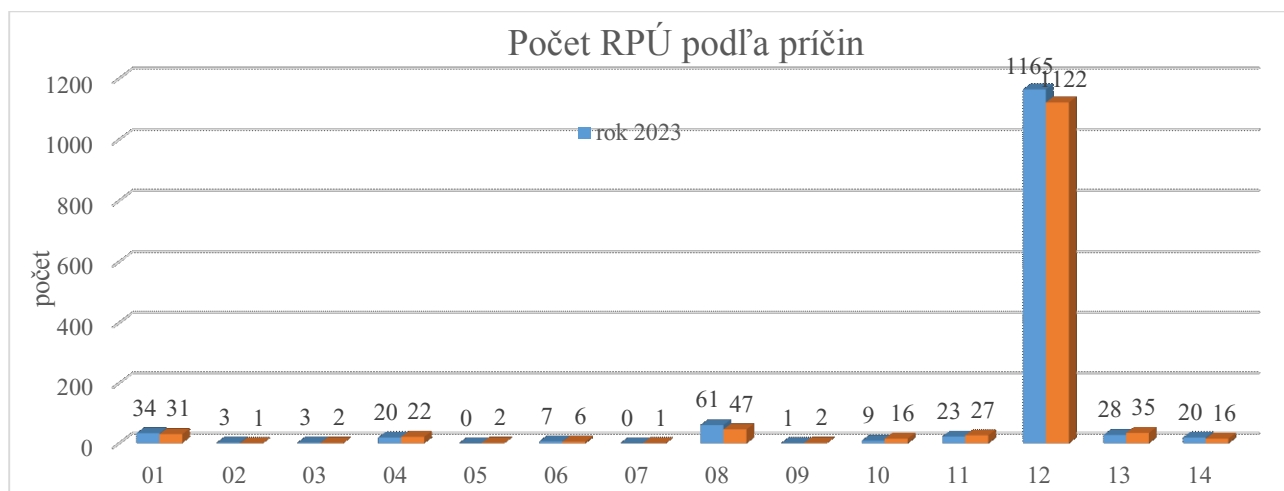
Príčiny, za ktoré nesie zodpovednosť zamestnávateľ, v roku 2023 boli zistené v 63 prípadoch RPÚ, čo predstavuje zvýšenie o 3 prípady oproti roku 2022. Príčiny, za ktoré nesú zodpovednosť samotní poškodení zamestnanci, boli zistené v 67 prípadoch RPÚ, čo predstavuje zvýšenie o 2

prípady oproti roku 2022. Iné príčiny boli zistené v 1236 prípadoch, kde bolo oproti roku 2022 zaznamenané ich zvýšenie o 43 prípadov RPÚ.

Najčastejšie zistené príčiny vrátane ich percentuálneho podielu na celkovom počte RPÚ za rok 2023 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Príčina	Názov	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
01	Chybný alebo nepriaznivý stav zdroja	31	2,3	34	2,5
02	Chýbajúce, nedostatočné ochranné zariadenia	1	0,1	3	0,2
03	Chýbajúce ,nedostatočné ochranné zariadenia	2	0,2	3	0,2
04	Neoboznámenie s podmienkami bezpečn. práce	22	1,7	20	1,5
05	Nedostatky v osvetlení, hluk, otrasy	2	0,2	0	0,0
06	Nesprávna organizácia práce	6	0,5	7	0,5
07	Neoboznámenie s podmienkami bezpečn. práce	1	0,1	0	0,0
08	Nebezpečný postup alebo spôsob práce	47	3,5	61	4,4
09	Odstránenie, nepoužívanie bezp. zariadení	2	0,2	1	0,1
10	Nepoužívanie osob. ochranných prostriedkov	16	1,2	9	0,7
11	Ohrozenie inými osobami	27	2,0	23	1,7
12	Nedostatky osobných predpokladov	1122	84,4	1165	84,8
13	Ohrozenie zvieratami a prírodnými živlami	35	2,6	28	2,0
14	Nezistené príčiny	16	1,2	20	1,5
<b>SPOLU</b>		<b>1330</b>	<b>100</b>	<b>1374</b>	<b>100</b>

Výskyt RPÚ v roku 2023 a v roku 2022 v členení podľa príčin znázorňuje nasledujúci graf:



## Členenie RPÚ podľa štatistickej klasifikácie ekonomických činností (SK NACE)

Z hľadiska delenia RPÚ podľa ekonomických činností (SK NACE) poškodených v zamestnaní v roku 2023 zobrazuje nasledujúca tabuľka:

Zdroj	Názov	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
A	Poľnohospodárstvo, poľovníctvo a lesn.	64	4,8	67	4,9
B	Ťažba a dobývanie	0	0,0	2	0,1
C	Priemyselná výroba	684	51,4	682	49,6
D	Dodávka elektriny, plynu, pary	9	0,7	5	0,4
E	Dodávka a čistenie vody	21	1,6	22	1,6
F	Stavebníctvo	40	3,0	35	2,5
G	Veľkoobchod, maloobchod	170	12,8	201	14,6
H	Doprava, skladovanie	80	6,0	73	5,3
I	Ubytovanie, reštauračné služby	23	1,7	24	1,7
J	Informácie a komunikácie	3	0,2	3	0,2
K	Financie a poisťovníctvo	4	0,3	6	0,4
L	Nehnuteľnosti	9	0,7	17	1,2
M	Odb. vedecké a technické činnosti	15	1,1	23	1,7
N	Administratívne služby	50	3,8	52	3,8
O	Verejná správa	22	1,7	32	2,3
P	Vzdelávanie	39	2,9	58	4,2
Q	Zdravotníctvo	76	5,7	64	4,7
R	Umenie, zábava, rekreácia	14	1,1	5	0,4
S	Ostatné činnosti	7	0,5	3	0,2
<b>Spolu</b>		<b>1330</b>	<b>100</b>	<b>1374</b>	<b>100</b>

## Členenie RPÚ z hľadiska vykonávanej profesie a zaradenia poškodených v zamestnaní

Z hľadiska vykonávanej profesie a zaradenia poškodených v zamestnaní možno konštatovať, že v roku 2023 najviac RPÚ zaznamenali kvalifikovaní robotníci v hutníctve (203 úrazov, 14,8 %), montážni robotníci (165 úrazov, 12,0 %) a obsluha priemyselných zariadení (118 úrazov, 8,6 %).

Z hľadiska delenia RPÚ podľa vykonávanej profesie poškodených v zamestnaní v roku 2023 zobrazuje nasledujúca tabuľka:

Kód	Zamestnanie postihnutého	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
11	Zákonodarcovia	0	0,0	2	0,1
12	Manažéri administratíva	3	0,2	2	0,1
13	Manažéri výroba	5	0,4	6	0,4
14	Manažéri hotelových a ostatných služieb	3	0,2	1	0,1
21	Špecialisti veda a technika	7	0,5	14	1,0
22	Špecialisti zdravotníctvo	12	0,9	9	0,7
23	Učítelia a odborní pracovníci	16	1,2	28	2,0
24	Špecialisti v administratíve	2	0,2	3	0,2
25	Špecialisti v IKT	2	0,2	1	0,1
26	Špecialisti - právo	0	0,0	2	0,1
31	Technici - veda a technika	40	3,0	38	2,8
32	Odborní prac. v zdravotníctve	12	0,9	13	0,9
33	Odborní prac. v administratíve	8	0,6	3	0,2
34	Iní pomocní odborní zamestnanci	1	0,1	5	0,4
35	Technici v oblasti IKT	1	0,1	1	0,1
41	Všeobecní administratívni pracovníci	8	0,6	7	0,5
42	Administratívni pracovníci	0	0,0	1	0,1
43	Administratívni pracovníci na záznam údajov	51	3,8	71	5,2
44	Ostatní pomocní administratívni pracovníci	17	1,3	24	1,7
51	Pracovníci v osobných službách	50	3,8	53	3,9
52	Predavači	95	7,1	87	6,3
53	Pracovníci v osobnej starostlivosti	32	2,4	20	1,5
54	Pracovníci verejnej ochrany a bezpeč. služieb	5	0,4	11	0,8
61	Kvalifikovaní robotníci v poľnohospodárstve	35	2,6	31	2,3
62	Kvalifikovaní robotníci v lesníctve	6	0,5	4	0,3
71	Kvalifikovaní robotníci v stavebníctve	31	2,3	35	2,5
72	Kvalifikovaní robotníci v hutníctve	182	13,7	203	14,8
73	Umeleckí a ruční remeselníci	11	0,8	12	0,9
74	Elektrikári, elektronici	22	1,7	17	1,2
75	Spracovanie a výroba potravín	61	4,6	79	5,7
81	Obsluha priemyselných zariadení	149	11,2	118	8,6
82	Obsluha stacionárnych zariadení	177	13,3	165	12,0
83	Vodiči a obsluha pojazdných zariadení	102	7,7	129	9,4
91	Upratovači	38	2,9	36	2,6
92	Pomocní prac. v poľnohospodárstve	6	0,5	15	1,1

93	Pomocní pracovníci v priemysle	109	8,2	91	6,6
94	Pomocní prac. pri príprave jedla	9	0,7	14	1,0
95	Pouliční predavači a pod.	1	0,1	1	0,1
96	Pracovníci pri likvidácii odpadu	21	1,6	22	1,6
<b>Spolu</b>		<b>1330</b>	<b>100</b>	<b>1374</b>	<b>100</b>

### Členenie RPÚ podľa druhu zranenia

Z hľadiska delenia RPÚ podľa druhu zranenia poškodených v zamestnaní v roku 2023 zobrazuje nasledujúca tabuľka:

Kód	Druh zranenia	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
010	Rany a povrchové poranenia	65	4,9	61	4,4
011	Povrchové poranenia	340	25,6	336	24,5
012	Otvorené rany	189	14,2	226	16,4
019	Iné typy rán a povrchových poranení	85	6,4	82	6,0
020	Zlomeniny kostí	22	1,7	45	3,3
021	Zatvorené zlomeniny	179	13,5	181	13,2
022	Otvorené zlomeniny	9	0,7	7	0,5
029	Iné typy zlomenín kostí	15	1,1	21	1,5
030	Vykĺbenia, vyvrtnutia, natiahnutia	49	3,7	59	4,3
031	Vykĺbenia a neúplné vykĺbenia	26	2,0	18	1,3
032	Vyvrtnutia a natiahnutia	177	13,3	143	10,4
039	Iné typy vykĺbení, vyvrtnutia natiahnutí	63	4,7	82	6,0
040	Traumatické amputácie (strata časti tela)	4	0,3	4	0,3
050	Otras mozgu a vnútorné poranenia	1	0,1	0	0,0
051	Otras mozgu a vnútrolebečné poranenia	6	0,5	3	0,2
052	Vnútorné poranenia	26	2,0	33	2,4
059	Iné typy otrasov mozgu a vnútorných poranení	1	0,1	2	0,1
060	Popáleniny, opareniny a omrzliny	1	0,1	2	0,1
061	Popáleniny a obareniny (tepelné)	31	2,3	27	2,0
062	Chemické popáleniny (poleptania)	4	0,3	4	0,3
070	Otrava infekcie	1	0,1	0	0,0
071	Akútne otravy	2	0,2	0	0,0
110	Šok	2	0,2	0	0,0
120	Viacnásobné poranenia	32	2,4	38	2,8
<b>Spolu</b>		<b>1330</b>	<b>100</b>	<b>1374</b>	<b>100</b>

## Členenie RPÚ podľa zranenej časti tela poškodeného

Z hľadiska delenia RPÚ podľa druhu zranenej časti tela poškodených v zamestnaní v roku 2023 zobrazuje nasledujúca tabuľka:

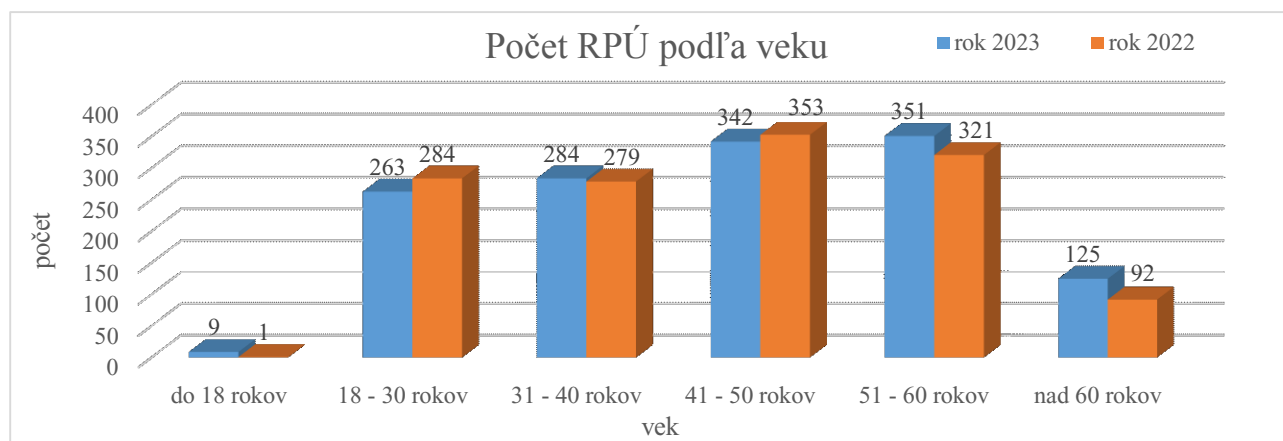
Kód	Zranená časť tela	rok 2022		rok 2023	
		počet	%	počet	%
10	Hlava, bez podrobnejšieho rozlíšenia	17	1,3	18	1,3
11	Hlava, mozog, lebečné nervy a cievy	16	1,2	21	1,5
12	Tvárová časť	22	1,7	23	1,7
13	Oko	23	1,7	15	1,1
14	Ucho	0	0,0	1	0,1
15	Zuby	1	0,1	0	0,0
18	Hlava – viac poškodených oblastí	2	0,2	2	0,1
19	Hlava – iné časti predtým neuvedené	12	0,9	6	0,4
21	Krk vrátane chrbtice a krčných stavcov	2	0,2	1	0,1
29	Krk – iné časti predtým neuvedené	2	0,2	1	0,1
30	Chrbát vrátane chrbtice a chrbtových stavcov	4	0,3	10	0,7
31	Chrbát vrátane chrbtice a chrbtových stavcov	26	2,0	33	2,4
39	Chrbát – iné časti predtým neuvedené	18	1,4	15	1,1
40	Trup a orgány bez podrobnejšieho rozlíšenia	2	0,2	0	0,0
41	Hrudný kôš, rebrá vrátane kĺbov a lopatiek	25	1,9	37	2,7
42	Oblasť hrudníka vrátane orgánov	4	0,3	8	0,6
43	Panvová a brušná oblasť vrátane orgánov	14	1,1	5	0,4
48	Trup – viac poškodených oblastí	2	0,2	2	0,1
49	Trup – iné časti predtým neuvedené	4	0,3	7	0,5
50	Horné končatiny bez podrobnejšieho rozlíšenia	4	0,3	6	0,4
51	Rameno a ramenné kĺby	60	4,5	47	3,4
52	Ruka vrátane lakťa	86	6,5	86	6,3
53	Ruka od zápästia dole	115	8,6	125	9,1
54	Prst	346	26,0	371	27,0
55	Zápästie	45	3,4	56	4,1
58	Horné končatiny – viac poškodených oblastí	9	0,7	10	0,7
59	Horné končatiny – iné časti predtým neuvedené	6	0,5	10	0,7
60	Dolné končatiny bez podrobnejšieho rozlíšenia	17	1,3	16	1,2
61	Bedrá, bedrové kĺby	8	0,6	10	0,7
62	Noha vrátane kolena	147	11,1	120	8,7

63	Členok	110	8,3	119	8,7
64	Noha od členka dole	67	5,0	74	5,4
65	Prst na nohe	31	2,3	23	1,7
68	Dolné končatiny – viac poškodených oblastí	13	1,0	12	0,9
69	Dolné končatiny – iné časti predtým neuvedené	18	1,4	22	1,6
70	Celé telo a viac oblastí – bez podrob. rozlíšenia	7	0,5	7	0,5
71	Celé telo (systémové účinky)	1	0,1	0	0,0
78	Telo – viac poškodených oblastí	44	3,3	55	4,0
<b>Spolu</b>		<b>1330</b>	<b>100</b>	<b>1374</b>	<b>100</b>

### Členenie RPÚ podľa pohlavia a vekovej kategórie zamestnancov

Medzi zamestnancami, ktorí utrpeli v hodnotenom roku RPÚ, bolo 530 žien (38,6 %) a 844 mužov (61,4 %). Z hľadiska vekovej štruktúry RPÚ vyplýva, že najviac RPÚ sa v roku 2023 vyskytlo u zamestnancov patriacich do vekovej kategórie od 51 do 60 rokov (351 úrazov, 25,5 %). Druhú najpočetnejšiu skupinu tvorili poškodení patriaci do vekovej kategórie od 41 do 50 rokov (342 úrazov, 24,9 %), najmenej zastúpená bola veková kategória najstarších zamestnancov (125 úrazov 9,1 %). V hodnotenom roku bolo evidovaných 9 RPÚ mladistvých zamestnancov pod 18 rokov.

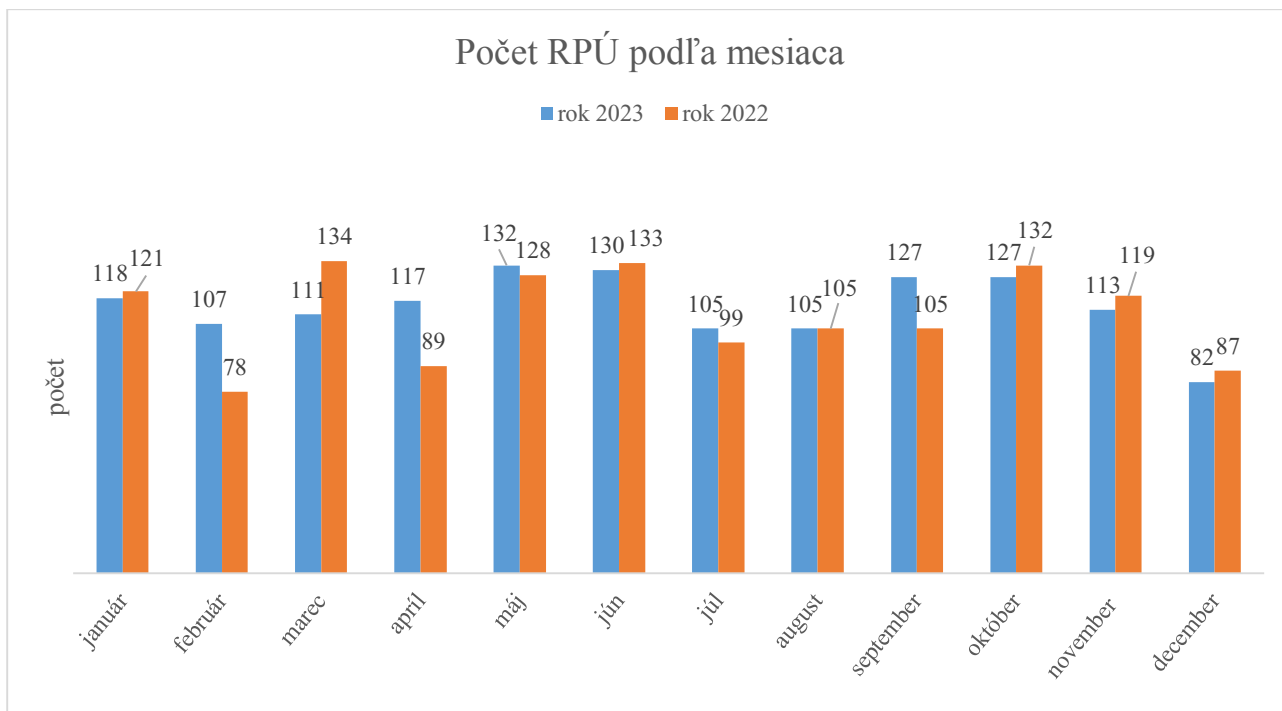
Vekovú štruktúru zamestnancov, ktorí v roku 2023 utrpeli RPÚ, a vývoj tejto štruktúry v roku 2022, znázorňuje nasledujúci graf:



### Členenie RPÚ podľa mesiaca v roku

Najrizikovejšími mesiacmi pre vznik RPÚ boli mesiace: máj (132 prípadov, 9,6 %), jún (130 prípadov, 9,5 %), september a október ( po 127 prípadov, 9,2 %).

Vznik RPÚ podľa mesiaca, kedy k nim v rámci roka došlo, znázorňuje nasledujúci graf:



#### 4. Závažné priemyselné havárie

Závažnou priemyselnou haváriou je udalosť, akou je najmä nadmerná emisia, požiar alebo výbuch s prítomnosťou jednej alebo viacerých vybraných nebezpečných látok, vyplývajúca z nekontrolovateľného vývoja v prevádzke ktoréhokoľvek z podnikov, na ktoré sa vzťahuje zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a ktorá vedie bezprostredne alebo následne k vážnemu poškodeniu alebo ohrozeniu života alebo zdravia ľudí, životného prostredia alebo majetku v rámci podniku alebo mimo neho.

V roku 2023 nebola v organizáciách spadajúcich do pôsobnosti Inšpektorátu práce Trenčín vyšetovaná žiadna závažná priemyselná havária.

#### 5. Choroby z povolania

Choroba z povolania je choroba uznaná príslušným zdravotníckym zariadením, zaradená do zoznamu chorôb z povolania, ak vznikla zamestnancovi pri plnení pracovných úloh alebo služobných úloh alebo v priamej súvislosti s plnením pracovných úloh alebo služobných úloh a za podmienok uvedených v zozname.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva (RÚVZ) podľa § 6 ods. 3 písm. v) zákona č. 355/2007 Z.z. požiada príslušný inšpektorát práce alebo príslušný orgán dozoru, ak je to potrebné, aby prešetril bezpečnostné a technické príčiny vzniku choroby z povolania a ohrozenia chorobou z povolania.

V roku 2023 nebol Inšpektorát práce Trenčín požiadaný o prešetrenie choroby z povolania a ohrozenia chorobou z povolania ani v jednom prípade.



## **Záver**

Ako uvádza podrobný rozbor, v roku 2023 bol zaznamenaný v organizáciách patriacich do pôsobnosti IP Trenčín nižší počet závažných pracovných úrazov s následkom smrti, nižší počet pracovných úrazov s ťažkou ujmovou na zdraví a vyšší počet registrovaných pracovných úrazov ako v predchádzajúcom roku. Najviac úrazov sa koncentrovalo v odvetviach priemyselnej výroby, veľkoobchodu a maloobchodu a v poľnohospodárstve. Vzhľadom na počet úrazov v iných rokoch môžeme konštatovať, že početnosť úrazov klesla, čím sa podarilo splniť jeden z cieľov Stratégie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v regióne pôsobnosti Inšpektorátu práce Trenčín.

# Elektronické podpisy

Registrátúrne číslo záznamu: 2024/1586

Vec: Správa z úlohy č. 402 na rok 2024

Parafa	Dátum/čas	Meno	Pozícia	Org.útvár	Funkcia	V zast.	Zastúpil	Poznámka
Schválené	30.01.2024 08:59	Hajšo, Juraj, JUDr. Ing.	vedúci	IPTN_IPTN	riaditeľ inšpektorátu práce	Nie		