## 4.6. Evropská statistika pracovních úrazů (ESAW)

Evropská statistika pracovních úrazů – systém ESAW – umožňuje sledovat pracovní úrazovost na základě jednotné metodiky, kterou připravil Eurostat. Hlavním cílem je snížit jak výskyt pracovních úrazů, tak dopady s nimi spojené (sociální problémy, ekonomické ztráty). Projekt ESAW přispívá na evropské úrovni svými výsledky významnou měrou k hlavnímu cíli statistiky pracovních úrazů, tj. vytvoření dostatečného objemu údajů o pracovní úrazovosti, na jejichž základě je zvyšována bezpečnost a ochrana zdraví při práci prostřednictvím účinných opatření, která umožňují aktivním způsobem předcházet pracovním úrazům, a tak snižovat jejich počet.

Rámcová směrnice 89/391/EHS týkající se opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci zavedla povinnost pro zaměstnavatele vést seznam pracovních úrazů, které měly za následek pracovní neschopnost delší než tři pracovní dny a vypracovávat v souladu s vnitrostátními právními předpisy nebo zvyklostmi zprávy o pracovních úrazech, které utrpěli jeho zaměstnanci. Na tomto základě byl v roce 1990 zahájen projekt evropské statistiky pracovních úrazů s cílem harmonizovat údaje o pracovních úrazech u všech úrazů, které měly za následek více než třídenní pracovní neschopnost. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1338/2008 ze dne 16. prosince 2008 o statistice Společenství v oblasti veřejného zdraví a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci stanoví povinnost poskytovat statistiky pracovních úrazů Komisi (Eurostatu).

V České republice byl rozhodnutím Ministerstva práce a sociálních věcí pověřen Státní úřad inspekce práce zpracováním Zprávy o pracovní úrazovosti v České republice a správou databáze statistických údajů o pracovních úrazech ve formátu ESAW k zaslání do Eurostatu. Státní úřad inspekce práce (SÚIP) úzce spolupracuje v této oblasti s Českým báňským úřadem (ČBÚ) a ČSÚ.

Statistiky se Eurostatu poskytují každoročně a předkládají se nejpozději 18 měsíců po skončení referenčního roku. Eurostat zveřejňuje na svých stránkách výsledky zpracování dat za členské země EU, a to podle závažnosti pracovního úrazu samostatně za smrtelné pracovní úrazy a za ostatní pracovní úrazy, které mají za následek pracovní neschopnost delší než tři pracovní dny. K dispozici jsou dva základní ukazatele – absolutní ukazatel počtu pracovních úrazů a relativní ukazatel standardizovaná míra výskytu. Data jsou tříděna podle pohlaví, věku, zaměstnání pojištěnce, ekonomické činnosti zaměstnavatele a dalších kritérií.[[1]](#footnote-1)

***Míra výskytu (četnost)*** *– ukazatel vyjadřuje počet pracovních úrazů na 100 000 zaměstnaných osob. Samostatné míry výskytu se počítají u smrtelných pracovních úrazů a pracovních úrazů, které mají za následek pracovní neschopnost delší než tři pracovní dny.*

*Způsob výpočtu:*

*Míra výskytu = počet úrazů (smrtelných nebo ostatních) / počet zaměstnaných osob ve sledované populaci x 100 000.*

***Standardizovaná míra výskytu*** *– standardizovaný počet pracovních úrazů na 100 000 zaměstnaných osob, spočívající v použití stejné (standardizované) váhy v každém odvětví v každé zemi, jako je celková v rámci EU („standardizovaná“ míra úrazovosti). Použití standardizovaného ukazatele řeší problém častějšího výskytu pracovních úrazů v některých zaměstnáních v závislosti na vyšším podílu vysoce rizikových odvětví v průmyslové struktuře země.*

Pro mezinárodní srovnání za členské státy EU byl v této publikaci použit relativní ukazatel – standardizovaná míra výskytu pracovních úrazů na 100 tis. zaměstnaných osob, který je pro srovnání zemí různé velikosti vhodnějším ukazatelem než ukazatel absolutní. Navíc ošetřuje problém rozdílné odvětvové struktury v jednotlivých zemích. Pro zachycení vývoje míry úrazovosti v jednotlivých členských zemích EU byly použity údaje za roky 2012–2016.

Je nutné však upozornit na skutečnost, že vnitrostátní legislativa nebo zvyklosti v oblasti pracovní úrazovosti se mohou v jednotlivých zemích poměrně značně lišit, a tak i data předávaná do Eurostatu, i přes veškerou snahu statistiků o harmonizaci a standardizaci, nemusí být zcela srovnatelná.

Co se týče pracovních úrazů, které si vyžádaly pracovní neschopnost delší než 3 pracovní dny, se Česká republika s hodnotou 922 pracovních úrazů na 100 tis. zaměstnaných osob v roce 2016 řadila na 16. místo v rámci EU28. Podobné hodnoty dosáhlo Chorvatsko a Velká Británie. Nejvyšší míra pracovní úrazovosti byla podle Eurostatu v Portugalsku, Francii a ve Španělsku (více než 3 tis. pracovních úrazů na 100 tis. zaměstnaných osob), okolo hranice 2 tis. pracovních úrazů se pohybovalo Rakousko, Německo a Belgie. Nejnižší míra pracovní úrazovosti (pod hranicí 500 pracovních úrazů) byla v roce 2016 vykazována v Bulharsku, Rumunsku, Řecku, Lotyšsku a Litvě.

**Graf 1.1: Pracovní úrazy s pracovní neschopností delší než 3 pracovní dny v zemích EU v roce 2016 (standardizovaná míra výskytu)**

Zdroj: Eurostat (ESAW)

Vývoj pracovní úrazovosti v posledních pěti letech je v jednotlivých zemích EU různý (viz tab. 6.1). Největší pokles (o 51 %) zaznamenalo Nizozemsko, kde v roce 2012 připadalo na 100 000 zaměstnaných osob 2 663 pracovních úrazů obnášející pracovní neschopnost delší než 3 dny. V roce 2016 hodnota poklesla na polovinu (1 304 úrazů). Obdobně na tom bylo Řecko, kde došlo k poklesu ze 460 na 229 pracovních úrazů. Naopak největší nárůst byl patrný na Slovensku (o 26,6 %) ze 421 případů na 533 pracovních úrazů. V České republice se za 5leté období situace příliš nezměnila, oproti roku 2012 bylo v roce 2016 o 2,1 % závažných pracovních úrazů – vyžadujících neschopenku delší než 3 dny – méně.

**Tab. 6.1: Pracovní úrazy s pracovní neschopností delší než 3 pracovní dny v zemích EU v letech 2012–2016**

|  |  |
| --- | --- |
| Členské státy EU | **Pracovní úrazy** s pracovní neschopností delší než 3 pracovní dny(standardizovaná míra výskytu na 100 000 zaměstnaných osob) |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| **EU28** | **1 717,2** | **1 696,0** | **1 666,8** | **1 641,7** | **1 699,0** |
| Belgie | 2 197,3 | 2 147,3 | 1 724,4 | 1 518,6 | 1 972,2 |
| Bulharsko | 84,9 | 79,7 | 82,5 | 82,8 | 76,0 |
| **Česká republika** | **941,4** | **971,3** | **905,6** | **952,9** | **921,9** |
| Dánsko | 2 177,9 | 2 094,2 | 1 983,1 | 1 787,8 | 1 813,0 |
| Estonsko | 1 005,5 | 1 095,4 | 1 137,9 | 1 204,4 | 1 210,4 |
| Finsko | 2 166,1 | 2 229,8 | 2 083,2 | 1 963,9 | 1 860,2 |
| Francie | 3 047,9 | 3 163,5 | 3 385,7 | 3 490,1 | 3 409,2 |
| Chorvatsko | 835,9 | 867,9 | 906,5 | 989,0 | 984,3 |
| Irsko | 809,6 | 1 036,1 | 1 072,0 | 924,0 | 768,9 |
| Itálie | 1 682,6 | 1 711,8 | 1 619,2 | 1 515,7 | 1 477,1 |
| Kypr | 754,8 | 571,5 | 870,7 | 697,3 | 716,7 |
| Litva | 280,2 | 259,7 | 296,7 | 313,9 | 332,7 |
| Lotyšsko | 194,5 | 224,5 | 222,8 | 248,0 | 235,9 |
| Lucembursko | 2 324,1 | 2 465,9 | 2 286,8 | 2 255,8 | 2 510,8 |
| Maďarsko | 534,4 | 487,2 | 549,0 | 569,2 | 722,2 |
| Malta | 2 008,7 | 1 888,1 | 1 863,7 | 1 675,0 | 1 507,4 |
| Německo | 2 202,5 | 2 178,4 | 2 118,7 | 2 091,3 | 2 079,0 |
| Nizozemsko | 2 663,4 | 2 278,2 | 1 393,6 | 1 241,1 | 1 304,1 |
| Polsko | 607,2 | 540,8 | 525,2 | 535,1 | 537,7 |
| Portugalsko | 3 563,5 | 3 618,8 | 3 582,2 | 3 677,2 | 3 589,5 |
| Rakousko | 1 902,5 | 1 840,2 | 1 806,0 | 1 749,8 | 2 102,3 |
| Rumunsko | 72,5 | 76,7 | 74,8 | 85,8 | 87,4 |
| Řecko | 459,5 | 447,0 | 152,1 | 241,4 | 229,1 |
| Slovensko | 421,2 | 426,9 | 414,9 | 525,9 | 533,5 |
| Slovinsko | 1 787,7 | 1 594,7 | 1 627,1 | 1 658,8 | 1 556,7 |
| Španělsko | 2 889,6 | 2 909,0 | 3 220,4 | 3 150,9 | 3 209,8 |
| Švédsko | 901,4 | 875,0 | 759,8 | 768,7 | 796,2 |
| Velká Británie | 894,3 | 989,6 | 1 015,3 | 918,3 | 864,6 |

Zdroj: Eurostat (ESAW)

Přerušení v časové řadě

V oblasti smrtelných pracovních úrazů se Česká republika s hodnotou 2,19 smrtelných pracovních úrazů na 100 tis. zaměstnaných osob v roce 2016 řadila na 19. místo v rámci EU28 a dosahovala obdobné úrovně, jako byl celoevropský průměr. Přibližně stejné hodnoty vykazovaly Belgie a Slovinsko. Nejvyšší míra smrtelné pracovní úrazovosti byla podle Eurostatu v Lucembursku (10,8 smrtelných úrazů na 100 tis. zaměstnaných osob), tj. téměř pětinásobek české hodnoty. Vyšší míru smrtelné pracovní úrazovosti (nad hranicí 6 smrtelných úrazů) zaznamenali v Rumunsku. Nejnižší míra smrtelné pracovní úrazovosti byla v roce 2016 v Nizozemsku (0,71), v rozmezí 1 – 1,5 smrtelných úrazů na 100 tis. zaměstnaných osob se nacházelo Německo, Švédsko a Velká Británie.

**Graf 6.2: Smrtelné pracovní úrazy v zemích EU v roce 2016 (standardizovaná míra výskytu)**

Zdroj: Eurostat (ESAW)

Vývoj smrtelné pracovní úrazovosti v posledních pěti letech v jednotlivých zemích EU je patrný z tab. 6.2. Nejvyšší nárůst během let 2012–2016 byl zaznamenán v Estonsku, a sice o 148 %. Oproti roku 2012 se zdvojnásobil počet smrtelných pracovních úrazů na 100 000 zaměstnaných osob i v již zmíněném Lucembursku. Naopak největší pokles byl patrný na ostrovech Kypr – o 51 % a na Maltě – o 48 %.

**Tab. 6.2: Smrtelné pracovní úrazy v zemích EU v letech 2012–2016**

|  |  |
| --- | --- |
| Členské státy EU | **Smrtelné pracovní úrazy** (standardizovaná míra výskytu na 100 000 zaměstnaných osob) |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| **EU28** | **2,4** | **2,3** | **2,3** | **2,4** | **2,2** |
| Belgie | 2,1 | 3,1 | 1,7 | 2,4 | 2,3 |
| Bulharsko | 4,7 | 3,7 | 5,4 | 4,3 | 3,7 |
| **Česká republika** | **3,0** | **3,2** | **2,6** | **3,4** | **2,2** |
| Dánsko | 3,0 | 2,3 | 1,9 | 1,4 | 1,9 |
| Estonsko | 1,9 | 3,5 | 2,2 | 2,5 | 4,6 |
| Finsko | 1,9 | 1,2 | 1,7 | 1,8 | 1,6 |
| Francie | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 4,0 | 4,1 |
| Chorvatsko | 4,6 | 2,4 | 2,3 | 2,7 | 3,1 |
| Irsko | 3,4 | 2,7 | 3,1 | 2,9 | 2,7 |
| Itálie | 2,9 | 3,0 | 3,0 | 3,1 | 2,6 |
| Kypr | 3,9 | 3,7 | 2,6 | 1,5 | 1,9 |
| Litva | 6,3 | 5,0 | 5,6 | 4,3 | 4,4 |
| Lotyšsko | 5,3 | 4,5 | 6,0 | 4,1 | 5,5 |
| Lucembursko | 5,2 | 1,6 | 3,7 | 4,4 | 10,8 |
| Maďarsko | 2,0 | 1,8 | 2,9 | 2,9 | 2,8 |
| Malta | 7,6 | 4,7 | 4,6 | 3,5 | 4,0 |
| Německo | 1,5 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,1 |
| Nizozemsko | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,7 |
| Polsko | 2,6 | 1,9 | 1,9 | 2,0 | 1,6 |
| Portugalsko | 4,8 | 4,5 | 4,7 | 4,6 | 4,0 |
| Rakousko | 4,4 | 4,2 | 4,0 | 4,2 | 5,4 |
| Rumunsko | 7,6 | 6,9 | 7,1 | 7,5 | 6,1 |
| Řecko | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 2,4 | 1,9 |
| Slovensko | 3,1 | 3,3 | 2,3 | 3,6 | 2,7 |
| Slovinsko | 3,2 | 3,0 | 4,0 | 3,6 | 2,2 |
| Španělsko | 3,0 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 2,9 |
| Švédsko | 1,4 | 1,2 | 1,5 | 1,2 | 1,2 |
| Velká Británie | 1,4 | 1,9 | 1,6 | 1,6 | 1,5 |

Zdroj: Eurostat (ESAW)

Přerušení v časové řadě

1. Poslední dostupná data s mezinárodním srovnáním za členské státy EU28 byla v době zpracování této publikace za rok 2016. Jejich zdrojem je databáze Eurostatu: <http://ec.europa.eu/eurostat/web/health/health-safety-work/data/database> [↑](#footnote-ref-1)