

## ZPRÁVA O PRACOVNÍ ÚRAZOVOSTI V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2020

Státní úřad inspekce práce  
Kolářská 451/13, 746 01 Opava  
telefon: 950 179 101, fax: 553 626 672  
**IČ 750 46 962**  
[opava@suip.cz](mailto:opava@suip.cz), [www.suip.cz](http://www.suip.cz)  
ID DS: **cmwaazf**

## Obsah

Úvod.....	1
<b>O pracovních úrazech .....</b>	<b>2</b>
<b>1 Vývoj pracovní úrazovosti v ČR.....</b>	<b>4</b>
1.1 Pracovní úrazy v roce 2020 .....	4
1.2 Smrtelné pracovní úrazy .....	5
1.3 Závažné pracovní úrazy .....	7
<b>2 Pracovní úrazy dle krajů.....</b>	<b>8</b>
2.1 Celková pracovní úrazovost v roce 2020 dle krajů ČR .....	8
2.2 Smrtelná pracovní úrazovost .....	8
2.3 Závažná pracovní úrazovost .....	9
<b>3 Zdroje pracovních úrazů.....</b>	<b>10</b>
3.1 Smrtelné pracovní úrazy .....	10
3.2 Závažné pracovní úrazy .....	11
3.3 Ostatní pracovní úrazy .....	12
<b>4 Příčiny pracovních úrazů .....</b>	<b>14</b>
<b>5 Pracovní úrazovost občanů zemí Evropské unie a cizinců v ČR.....</b>	<b>16</b>
<b>6 Pracovní úrazovost v zahraničí .....</b>	<b>18</b>
<b>7 Kontrola příčin a okolností vzniku pracovních úrazů .....</b>	<b>19</b>
<b>8 Další statistické údaje za rok 2020.....</b>	<b>23</b>
Seznam použitých zkratk.....	26
Seznam tabulek.....	27
Seznam grafů .....	28

# Úvod

Ministerstvo práce a sociálních věcí pověřilo od roku 2012 Státní úřad inspekce práce (dále jen „SÚIP“) ke zpracování zprávy o pracovní úrazovosti v České republice (dále jen „ČR“) a k vedení databáze statistických údajů o pracovních úrazech ve formátu ESAW, který je zároveň zdrojem pro statistická sledování EUROSTAT (statistický úřad Evropské unie). V rámci této činnosti navázal SÚIP spolupráci s Českým báňským úřadem (dále jen „ČBÚ“), který vede evidenci o pracovních úrazech u zaměstnavatelů, kteří svou činností, pracovištěm nebo technickým zařízením podléhají vrchnímu dozoru podle zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů.

Mezi dva hlavní zdroje, na základě kterých SÚIP zpracovává zprávu o pracovní úrazovosti v ČR, patří informace o pracovních úrazech z informačního systému SÚIP a informace z informačního systému ČBÚ. SÚIP vede svou evidenci pracovních úrazů na základě zaslaných záznamů o úrazech, které evidují příslušné oblastní inspektoráty práce (dále jen „OIP“), kterým tyto záznamy zasílají zaměstnavatelé, u kterých došlo k pracovní neschopnosti delší než 3 kalendářní dny a při úmrtí zaměstnance. Záznamy o úrazech jsou rovněž získávány z výsledků kontrolní činnosti OIP. Dalším zmíněným zdrojem informací je informační systém ČBÚ, který obsahuje hlášení zaměstnavatelů obvodnímu báňskému úřadu (dále jen „OBÚ“), podléhá-li jejich činnost, pracoviště nebo technické zařízení vrchnímu dozoru podle jiného právního předpisu, jde-li o závažný pracovní úraz podle jiného právního předpisu, hlášení závažných událostí a nebezpečných stavů, závažných provozních nehod (havárií) a hlášení závažných pracovních úrazů a poruch technických zařízení. Informační systém ČBÚ dále obsahuje souhrn výsledků při šetření závažných provozních nehod a závažných pracovních úrazů.

Tato zpráva přináší analýzu příčin a okolností vzniku pracovních úrazů, včetně členění ESAW, identifikuje zdroje pracovních úrazů a zároveň uvádí přehled nejčastěji porušovaných právních předpisů. Pro širší porozumění dané problematice, je ve zprávě zahrnuto také srovnání s předchozími lety a srovnání v jednotlivých regionech.

V souladu s ust. § 40 odst. 6 písm. c) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, zveřejňuje ČBÚ na svých internetových stránkách [www.cbusbs.cz](http://www.cbusbs.cz) informace o stavu bezpečnosti v hornictví a při nakládání s výbušninami.

Podrobné statistické údaje o pracovní úrazovosti v ČR, včetně pracovních úrazů s pracovní neschopností nepřesahující 3 kalendářní dny, které vycházejí ze zdrojů České správy sociálního zabezpečení, jsou každoročně zveřejňovány na internetových stránkách Českého statistického úřadu (dále jen „ČSÚ“) pod odkazem: <https://www.czso.cz/csu/czso/katalog-produktu> v publikaci Pracovní neschopnost pro nemoc a úraz v České republice.

## O pracovních úrazech

Dle ust. § 271k zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákoník práce“) je pracovní úraz poškození zdraví nebo smrt zaměstnance, došlo-li k nim nezávisle na jeho vůli krátkodobým, náhlým a násilným působením zevních vlivů při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s ním.

Právě dle ust. § 105 zákoníku práce je zaměstnavatel povinen objasnit příčiny a okolnosti vzniku každého pracovního úrazu.

Dle ust. § 105 odst. 2 zákoníku práce je zaměstnavatel povinen vést v knize úrazů evidenci o všech úrazech, i když jimi nebyla způsobena pracovní neschopnost nebo byla způsobena pracovní neschopnost nepřesahující 3 kalendářní dny. Tato evidence o úrazech v knize úrazů může být dle ust. § 2 odst. 1 nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV č. 201/2010 Sb.“), v elektronické nebo listinné podobě.

Povinností zaměstnavatele je také dle ust. § 105 odst. 3 zákoníku práce vyhotovovat záznamy a vést dokumentaci o všech pracovních úrazech, jejichž následkem došlo ke zranění zaměstnance s pracovní neschopností delší než 3 kalendářní dny nebo k úmrtí zaměstnance.

### Druhy pracovních úrazů pro potřeby této zprávy:

- **smrtelný** (takové poškození zdraví, na jehož následky úrazem postižený zaměstnanec nejpozději do 1 roku zemřel),
- **závažný** (takové poškození zdraví, trvá-li hospitalizace úrazem postiženého zaměstnance více než 5 dnů),
- **ostatní** (takové poškození zdraví, jehož následkem došlo ke zranění zaměstnance s pracovní neschopností delší než 3 kalendářní dny).

### Hlášení a zasílání záznamu o pracovním úrazu

Způsob evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu stanovuje NV č. 201/2010 Sb.

Způsob hlášení pracovních úrazů upravuje také vyhláška ČBÚ č. 447/2002 Sb., o hlášení závažných událostí a nebezpečných stavů, závažných provozních nehod (havárií), závažných pracovních úrazů a poruch technických zařízení.

### Zaměstnavatel ohlásí pracovní úraz bez zbytečného odkladu:

- územně příslušnému útvaru Policie ČR, nasvědčující-li zjištěné skutečnosti tomu, že v souvislosti s pracovním úrazem byl spáchán trestný čin,
- odborové organizaci a zástupci pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“),
- příslušnému OIP, došlo-li k úrazu u fyzické nebo právnické osoby, která podle jiného právního předpisu podléhá jeho kontrolní působnosti, a trvá-li hospitalizace úrazem postiženého zaměstnance více než 5 dnů nebo lze-li vzhledem k povaze zranění takovou dobu hospitalizace předpokládat,
- zaměstnavateli, který zaměstnance k práci u něho vyslal nebo dočasně přidělil.

Jde-li o závažný pracovní úraz podle jiného právního předpisu, vztahuje se povinnost zaměstnavatele ohlásit pracovní úraz také:

- příslušnému OBU, podléhá-li činnost, pracoviště nebo technické zařízení vrchnímu dozoru podle jiného právního předpisu.

V případě smrtelného pracovního úrazu ohlásí zaměstnavatel, kromě již uvedených subjektů, i:

- zdravotní pojišťovně, u které byl smrtelným pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn.

Záznam o úrazu vyhotovuje zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance neprodleně, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne, kdy se o úrazu dozvěděl. Jedno vyhotovení záznamu o úrazu je povinen zaměstnavatel předat postiženému zaměstnanci a v případě smrtelného pracovního úrazu jeho rodinným příslušníkům.

Záznam o úrazu dle ust. § 6 a 7 NV č. 201/2010 Sb. zašle zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance u smrtelných pracovních úrazů nejpozději do 5 dnů, kdy se o smrtelném pracovním úrazu dozvěděl, a nejpozději do 5. dne následujícího měsíce u ostatních a závažných pracovních úrazů, a to:

- příslušnému OIP, došlo-li k úrazu u fyzické nebo právnické osoby, která podle jiného právního předpisu podléhá jeho kontrolní působnosti,
- příslušnému OBU, podléhá-li činnost, pracoviště nebo technické zařízení vrchnímu dozoru podle jiného právního předpisu,
- zdravotní pojišťovně, u které je úrazem postižený zaměstnanec pojištěn,
- územně příslušnému útvaru Policie ČR, nasvědčují-li zjištěné skutečnosti tomu, že v souvislosti s pracovním úrazem byl spáchán trestný čin (v případě smrtelného pracovního úrazu vždy).

Byl-li zaměstnavatelem odeslán záznam o úrazu podle ust. § 6 a § 7 NV č. 201/2010 Sb., a následně se zaměstnavatel dozví o skutečnostech, které vedou ke změně v něm uvedených údajů, vyhotoví zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance záznam o úrazu - hlášení změn.

Ten se vyhotovuje, pokud:

- hospitalizace úrazem postiženého zaměstnance přesáhla 5 po sobě jdoucích dnů a byla ukončena po odeslání záznamu o úrazu,
- dočasná pracovní neschopnost úrazem postiženého zaměstnance v důsledku jeho úrazu byla ukončena po odeslání záznamu o úrazu,
- zaměstnanec postižený úrazem na jeho následky nejpozději do 1 roku zemřel,
- došlo ke změně v posouzení zdroje nebo příčiny úrazu, povahy úrazu, popřípadě k jiným skutečnostem majícím vliv na zpracování a obsah záznamu o úrazu - hlášení změn,
- na základě téhož pracovního úrazu vznikla a byla ukončena další pracovní neschopnost.

Záznam o úrazu - hlášení změn dle ust. § 8 odst. 3 výše uvedeného NV č. 201/2010 Sb., zašle zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance nejpozději do 5. dne následujícího měsíce a to:

- příslušnému OIP, došlo-li k úrazu u fyzické nebo právnické osoby, která podle jiného právního předpisu podléhá jeho kontrolní působnosti,
- příslušnému OBU, podléhá-li činnost, pracoviště nebo technické zařízení vrchnímu dozoru podle jiného právního předpisu,
- zdravotní pojišťovně, u které je úrazem postižený zaměstnanec pojištěn,
- územně příslušnému útvaru Policie ČR, nasvědčují-li zjištěné skutečnosti tomu, že v souvislosti s pracovním úrazem byl spáchán trestný čin nebo v případě smrtelného pracovního úrazu.

Záznam o úrazu i záznam o úrazu – hlášení změn musí zaměstnavatel také zaslat pojišťovně, u které je pojištěn z důvodu zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu.

# 1 Vývoj pracovní úrazovosti v ČR

Tato kapitola se zaměří na vývoj pracovních úrazů v ČR, na smrtelné pracovní úrazy a dále pak na závažné pracovní úrazy.

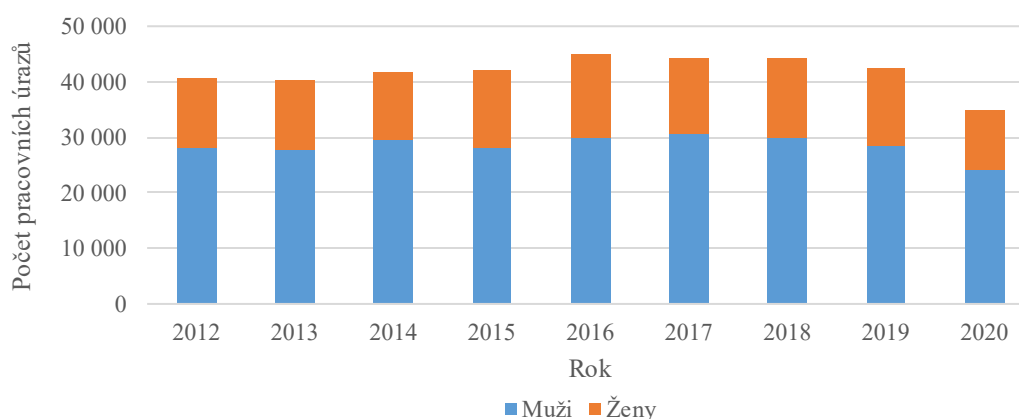
## 1.1 Pracovní úrazy v roce 2020

SÚIP společně s ČBÚ zaznamenali v roce 2020 celkem 35 071 pracovních úrazů. V porovnání s předchozím rokem 2019, kdy bylo SÚIP a ČBÚ evidováno celkem 42 416 pracovních úrazů, se jedná o pokles o 7 345 pracovních úrazů.

V roce 2020 bylo evidováno celkem 10 778 pracovních úrazů žen, což představuje ve srovnání s rokem 2019, ve kterém bylo evidováno celkem 13 847 úrazů žen, pokles o 3 069 pracovních úrazů. Z celkového počtu 10 778 pracovních úrazů žen jich bylo 28 zaznamenáno ČBÚ.

Pracovní úrazovost žen je z dlouhodobého hlediska zastoupena v menší míře než pracovní úrazovost mužů. Tento jev souvisí především s povahou vykonávané práce jednotlivých pohlaví. Muži jsou mnohem častěji vystaveni nebezpečnějším a rizikovějším pracím než ženy (např. práce na stavbách, ve výkopech, práce ve výškách apod.). V následujícím grafu je zobrazen vývoj pracovní úrazovosti dle pohlaví od roku 2012.

Graf č. 1 – Pracovní úrazovost mužů a žen v letech 2012 - 2020



Ve srovnání s předchozím rokem 2019 došlo k poklesu počtu pracovních úrazů mladistvých zaměstnanců z 61 úrazů v roce 2019 na 54 pracovních úrazů v roce 2020. Z celkového počtu pracovních úrazů mladistvých se v žádném případě nejednalo o závažný pracovní úraz nebo o pracovní úraz, na jehož následky by mladistvý zemřel.

V roce 2020 bylo SÚIP a ČBÚ zaznamenáno celkem 108 smrtelných pracovních úrazů, z toho bylo 106 případů evidováno SÚIP a 2 případy pak evidoval ČBÚ. Ve srovnání s rokem 2019, kdy bylo SÚIP a ČBÚ zaznamenáno celkem 95 smrtelných úrazů, se jedná o nárůst o 13 případů smrtelných pracovních úrazů. Nejvíce smrtelných pracovních úrazů bylo zaznamenáno v Ústeckém kraji, Jihomoravském kraji a v Plzeňském kraji. Ve 2 případech byl zjištěn smrtelný pracovní úraz ve spojitosti s alkoholem. Zároveň v 6 případech došlo k smrtelnému pracovnímu úrazu při činnosti vykonávané v zahraničí.

SÚIP a ČBÚ bylo zaznamenáno celkem 833 závažných pracovních úrazů. Z celkového počtu bylo 819 případů zaznamenáno SÚIP a 14 případů pak evidoval ČBÚ. V porovnání s rokem 2019, ve kterém došlo k 1 006 závažným pracovním úrazům, došlo k poklesu pracovních úrazů o 173 případů. Nejvíce závažných pracovních úrazů bylo zaznamenáno v Jihomoravském kraji, Moravskoslezském kraji a v Středočeském kraji. V 19 případech byl ve spojitosti s alkoholem zjištěn závažný pracovní úraz. V 10 případech došlo při činnostech vykonávaných v zahraničí ke vzniku závažného pracovního úrazu.

## 1.2 Smrtelné pracovní úrazy

V roce 2020 bylo zaznamenáno celkem 108 smrtelných pracovních úrazů, z toho bylo 106 případů evidováno SÚIP a 2 případy pak evidoval ČBÚ.

Na základě zaslaných záznamů o úrazu bylo ze strany OIP provedeno celkem 43 kontrol příčin a okolností smrtelných pracovních úrazů. Kontrola byla provedena u subjektů, které spadají do kontrolní činnosti orgánů inspekce práce (tj. SÚIP a OIP). Kontrola příčin a okolností vzniku smrtelného pracovního úrazu se neprovádí u úrazů, které se staly v zahraničí, a u úrazů vzniklých při dopravní nehodě.

U subjektů, které podléhají výkonu vrchního dozoru státní báňské správy, bylo šetření zaměřené na zjišťování stavu, příčin a následků smrtelných pracovních úrazů provedeno příslušným OBÚ.

Vzhledem k závažnosti smrtelných pracovních úrazů je v tabulce níže uvedeno srovnání delší časové řady, tzn. od roku 2002, kdy bylo zjištěno celkem 206 smrtelných pracovních úrazů. Následně se jejich počet každoročně snižoval až na 152 smrtelných pracovních úrazů v roce 2006. V letech následující hospodářské konjunktury opět počet smrtelných pracovních úrazů o něco vzrostl, ovšem vzápětí v roce 2009 výrazně klesl na 105 případů. V následujících letech se pohyboval mezi 110 – 120 případy. V roce 2016 klesl na 104 případů a v roce 2017 dokonce na 95 případů. V roce 2018 byl zaznamenán nárůst na celkový počet 123. V roce 2019 počet smrtelných úrazů poklesl na 95. V roce 2020 pak došlo k nárůstu smrtelných pracovních úrazů na 108 případů.

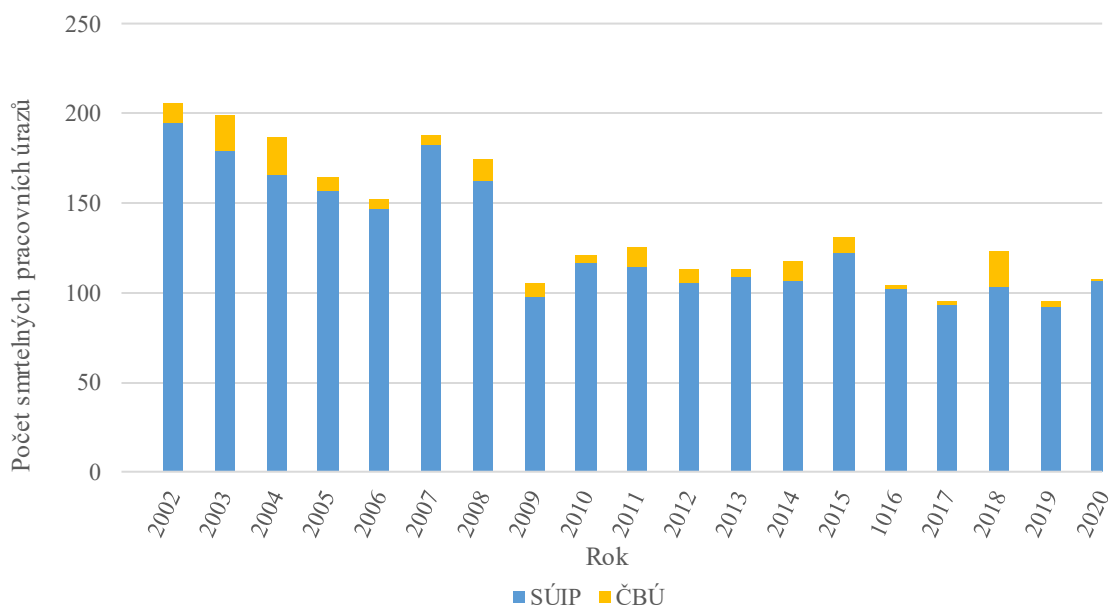
Z dlouhodobého hlediska lze tedy říci, že od roku 2002 dochází k pozvolnému snižování počtu smrtelných pracovních úrazů. Největší meziroční pokles byl zaznamenán v letech 2008 a 2009, kdy tento pokles činil 69 případů smrtelných pracovních úrazů.

Tab. č. 1 – Vývoj počtu smrtelných pracovních úrazů v letech 2002 - 2020

Rok	SÚIP	ČBÚ	Celkem
2002	195	11	206
2003	179	20	199
2004	166	21	187
2005	157	7	164
2006	147	5	152
2007	182	6	188
2008	162	12	174
2009	98	7	105
2010	116	5	121
2011	114	11	125
2012	105	8	113
2013	109	4	113
2014	106	11	117
2015	122	9	131
2016	102	2	104
2017	93	2	95
2018	103	20	123
2019	92	3	95
<b>2020</b>	<b>106</b>	<b>2</b>	<b>108</b>

Pro přehlednější vyobrazení vývoje smrtelných pracovních úrazů slouží následující graf.

Graf č. 2 – Vývoj počtu smrtelných pracovních úrazů od roku 2002



Tab. č. 2 – Vývoj počtu smrtelných pracovních úrazů podle vztahu k zaměstnavateli

Vztah k zaměstnavateli	Rok				
	2017	2018	2019	2020	
				SÚIP	ČBÚ
Zaměstnanec v pracovním poměru	73	95	78	84	2
Zaměstnanec zaměstnaný na základě dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	11	11	11	9	0
Zaměstnanec agentury práce nebo dočasně přidělený k výkonu práce	2	5	0	1	0
Osoba vykonávající činnosti nebo poskytující služby mimo pracovněprávní vztahy (§ 12 zákona č. 309/2006 Sb.)	9	12	6	12	0
<b>Celkem</b>	<b>95</b>	<b>123</b>	<b>95</b>	<b>106</b>	<b>2</b>

### Příklady smrtelných pracovních úrazů v roce 2020

#### V zemědělství

Ke smrtelnému pracovnímu úrazu zaměstnance došlo při jeho vstupu do prostoru venkovního výběhu skotu, za účelem označení telete. Úrazem postižený zaměstnanec se po vstupu do prostoru venkovního výběhu začal pohybovat směrem ke stádu krav s telaty, kde jej následně jedna z krav povalila na zem a začala ho napadat hlavou a kopyty, což mu způsobilo zranění, na jejichž následky zemřel.

*Kontrolní zjištění:* Zaměstnavatel nestanovil konkrétní pracovní postup pro chov zvířat, u nichž se mohou projevit obranné reakce, protože pečují o svá mláďata, a to při činnosti třídění krav od telat; nezajistil, aby pracoviště pro chov skotu byla prostorově a konstrukčně uspořádána tak, aby zaměstnanci při nahánění a přehánění skotu používali naháněcí uličky a zábrany takovým způsobem, aby při jejich používání byli vždy za zábranou, jak určoval jeho místní provozní bezpečnostní předpis; nevedl evidenci s vyznačením začátku a konce odpracované směny, práce přesčas, další dohodnuté práce přesčas, noční práce.



### V terciární sféře (pád z výšky)

Úrazem postižený zaměstnanec, který byl zaměstnancem obce, s dalšími zaměstnanci prováděl přístavbu přístřešku na budově v dané obci, jenž byl ve výšce od 3 do 4 metrů nad okolním terénem. Po namontování krovů, zakrytí části střechy budovy přiléhající k přístřešku a přibití dřevěných palubek se dotyční zaměstnanci rozhodli střechu přístřešku zakrýt folií. Úrazem postižený zaměstnanec začal rozkulovat na přístřešku folii z nachystané role a postupně couval. Došlápl na okraj střechy a po zádech přepadl dolů, kde dopadl na asfaltovou komunikaci. Vzhledem k závažnému poranění hlavy (krvácení do mozku) na druhý den zemřel v nemocnici.

*Kontrolní zjištění:* Zaměstnavatel neorganizoval práci tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby zaměstnanci byli chráněni proti pádu nebo zřícení; nevedl dokumentaci o tom, že byl dotyčný zaměstnanec seznámen s používáním osobních ochranných pracovních prostředků (dále jen „OOPP“) – bezpečnostních postrojů proti pádu z výšky.

### Ve zpracovatelském průmyslu

Úrazem postižený zaměstnanec obsluhoval ve výkupně barevných kovů motorový manipulační vozík. Z uvedeného vozíku, který nechal nastartovaný a nezajistil ho proti posunu ruční brzdou, vystoupil a šel se podívat dopředu k manipulační jednotce (bedně s mědí). Ta byla naložena na vidlicích motorového manipulačního vozíku ve výšce cca 10 cm nad komunikací. Následně došlo k svévolnému posunu uvedeného vozíku a zaměstnanec, který se nacházel mezi naloženou bednou a stěnou skladu, byl motorovým manipulačním vozíkem s naloženou bednou přimáčknut na zeď v oblasti hrudníku. Úrazem postižený zaměstnanec byl nalezen zákazníkem, a to bez známek života.

*Kontrolní zjištění:* Zaměstnavatel neorganizoval práci a nestanovil pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby zaměstnanec na pracovišti se zvýšeným rizikem nepracoval osamoceně bez dohledu dalšího zaměstnance a nebyl ohrožen dopravou na pracovištích; připustil, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž náročnost neodpovídala jeho zdravotní způsobilosti (bez vstupní lékařské prohlídky); nesplnil povinnost zajistit zaměstnanci podle potřeb vykonávané práce dostatečné a přiměřené informace a pokyny o BOZP; nesplnil povinnost zajistit uvedenému zaměstnanci školení o právních a ostatních předpisech k zajištění BOZP; nezajistil povinnost pravidelných a řádných kontrol a revizí motorového manipulačního vozíku; nesplnil povinnost vést v knize úrazů evidenci o všech úrazech; nevedl evidenci s vyznačením začátku a konce odpracovaných směn u daného zaměstnance.

## **1.3 Závažné pracovní úrazy**

V roce 2020 bylo SÚIP a ČBÚ evidováno celkem 833 závažných pracovních úrazů. V 509 případech provedly OIP kontrolu příčin a okolností vzniku závažného pracovního úrazu u subjektů, které spadají do kontrolní činnosti orgánů inspekce práce. V porovnání s předchozím rokem došlo v roce 2020 ke snížení počtu závažných o 173 případů.

Tab. č. 3 – Vývoj počtu pracovních závažných pracovních úrazů

<b>Rok</b>	<b>SÚIP</b>	<b>ČBÚ</b>	<b>Celkem</b>
2013	1 364	21	1 385
2014	1 393	19	1 412
2015	1 299	16	1 315
2016	1 298	25	1 323
2017	1 123	24	1 147
2018	1 126	23	1 149
2019	988	18	1 006
<b>2020</b>	<b>819</b>	<b>14</b>	<b>833</b>

Tab. č. 4 – Počet závažných pracovních úrazů podle vztahu k zaměstnavateli

Vztah k zaměstnavateli	Rok				
	2017	2018	2019	2020	
				SÚIP	ČBÚ
Zaměstnanec v pracovním poměru	1 033	1 037	926	747	14
Zaměstnanec zaměstnaný na základě dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	74	81	57	55	0
Zaměstnanec agentury práce nebo dočasně přidělený k výkonu práce	11	4	4	2	0
Osoba vykonávající činnosti nebo poskytující služby mimo pracovněprávní vztahy (§ 12 zákona č. 309/2006 Sb.)	29	27	19	15	0
<b>Celkem</b>	<b>1 147</b>	<b>1 149</b>	<b>1 006</b>	<b>819</b>	<b>14</b>

## 2 Pracovní úrazy dle krajů

Absolutní počet pracovních úrazů v jednotlivých krajích je ovlivněn zejména mírou ekonomické aktivity a odvětvovou strukturou ekonomiky.

### 2.1 Celková pracovní úrazovost v roce 2020 dle krajů ČR

Podrobné statistiky budou uvedeny v příloze po zveřejnění publikace ČSÚ o pracovní úrazovosti v ČR.

### 2.2 Smrtelná pracovní úrazovost

V roce 2020 bylo zaznamenáno celkem 108 smrtelných pracovních úrazů, což v porovnání s předchozím rokem 2019, ve kterém bylo zaznamenáno celkem 95 případů smrtelných pracovních úrazů, znamená nárůst o 13 případů. Z celkového počtu 108 smrtelných pracovních úrazů bylo 106 případů evidováno příslušným OIP a 2 případy pak podléhaly výkonu vrchního dozoru ČBÚ.

Nejvíce smrtelných pracovních úrazů se stalo v Ústeckém kraji, Jihomoravském kraji a Plzeňském kraji.

Následující tabulka zahrnuje také počty smrtelných pracovních úrazů, které se staly při výkonu práce v zahraničí.

Tab. č. 5 – Počet smrtelných pracovních úrazů v letech 2015 – 2020 dle místa úrazu

Místo úrazu	Rok					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Hlavní město Praha	8	9	7	9	10	5
Středočeský kraj	17	10	15	21	12	9
Vysočina	7	4	7	6	7	7
Jihočeský kraj	4	8	7	8	6	8
Plzeňský kraj	13	10	5	5	2	11
Karlovarský kraj	3	2	2	3	2	2
Ústecký kraj	16	8	8	11	7	18
Liberecký kraj	5	2	0	2	5	1
Královéhradecký kraj	9	5	2	1	8	8
Pardubický kraj	6	4	5	5	5	5
Jihomoravský kraj	5	8	10	13	10	14

Zlínský kraj	6	9	4	7	3	3
Olomoucký kraj	14	8	5	5	4	3
Moravskoslezský kraj	4	11	12	23	7	8
Zahraníčí	14	6	6	4	7	6
<b>Celkem smrtelných úrazů</b>	<b>131</b>	<b>104</b>	<b>95</b>	<b>123</b>	<b>95</b>	<b>108</b>

### 2.3 Závažná pracovní úrazovost

V roce 2020 bylo zaznamenáno celkem 833 závažných pracovních úrazů, což znamená pokles o 173 těchto úrazů oproti roku předchozímu, ve kterém bylo zaznamenáno celkem 1 006 takovýchto pracovních úrazů.

Nejvíce závažných pracovních úrazů bylo zaregistrováno v Jihomoravském kraji, Moravskoslezském kraji a v Středočeském kraji.

Naopak nejméně závažných pracovních úrazů bylo zaznamenáno v Karlovarském Kraji a Libereckém kraji.

V zahraničí došlo k 10 závažným pracovním úrazům.

Tab. č. 6 – Závažná pracovní úrazovost podle místa vzniku úrazu

Místo vzniku úrazu	SÚIP	ČBÚ
Hlavní město Praha	65	0
Středočeský kraj	86	0
Vysočina	48	0
Jihočeský kraj	61	0
Plzeňský kraj	59	0
Karlovarský kraj	19	0
Ústecký kraj	72	7
Liberecký kraj	27	0
Královéhradecký kraj	48	0
Pardubický kraj	43	1
Jihomoravský kraj	109	3
Zlínský kraj	40	0
Olomoucký kraj	44	0
Moravskoslezský kraj	88	3
Zahraníčí	10	0
<b>Celkem SÚIP/ČBÚ</b>	<b>819</b>	<b>14</b>
<b>Celkem úrazů</b>	<b>833</b>	

### 3 Zdroje pracovních úrazů

Podkladem pro analýzu zdrojů pracovních úrazů byla data o pracovních úrazech pořízená OIP a data pořízená státní báňskou správou. Klasifikace zdrojů úrazů byla provedena podle metodiky ESAW.

Do souboru dat bylo zahrnuto celkem 35 071 záznamů o úrazech, které jsou tvořeny smrtelnými pracovními úrazy, závažnými pracovními úrazy a ostatními pracovními úrazy. Z celkového počtu pracovních úrazů pak bylo evidováno 108 smrtelných pracovních úrazů, 833 závažných pracovních úrazů a 34 130 ostatních pracovních úrazů.

#### 3.1 Smrtelné pracovní úrazy

V roce 2020 bylo SÚIP a ČBÚ zaevidováno celkem 108 smrtelných pracovních úrazů, z toho bylo SÚIP registrováno celkem 106 případů a ČBÚ pak byly evidovány 2 případy.

Nejčastějším zdrojem pracovního úrazu byla pozemní vozidla (zdroj úrazu č. 12000 – *Pozemní vozidla*), kde šlo převážně o dopravní nehody. Inspekce práce se v rámci své kontrolní činnosti nezabývá úrazy, které vznikly při dopravní nehodě dopravních prostředků na veřejných pozemních komunikacích. Kontrolní činnosti však podléhají takové úrazy, které vznikly při provozu dopravních prostředků na účelových komunikacích a v neveřejných prostorách (např. areál firmy).

Kontrolní činnost orgánů inspekce práce se zpravidla vztahuje na pracovní úrazy, ke kterým došlo při provozu speciálních vozidel a jejich souprav, jakými jsou:

- dopravní prostředky pro hromadnou dopravu osob,
- dopravní prostředky pro přepravu zvláště těžkých a rozměrných nákladů,
- dopravní prostředky pro přepravu nebezpečných látek,
- speciální vozidla a jejich soupravy (v zemědělství, ve stavebnictví, v lesnictví, při zemních pracích),
- motorové vozíky.

Druhým nejčastějším zdrojem vzniku smrtelného pracovního úrazu byla kategorie č. 2000 - *Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř i vně)*.

Smrtelné pracovní úrazy nejčastěji vznikaly v Ústeckém kraji, Jihomoravském kraji a Plzeňském kraji.

Naopak nejméně smrtelných pracovních úrazů vzniklo v Libereckém kraji a Karlovarském kraji.

Tab. č. 7 – Zdroje smrtelných pracovních úrazů dle místa jejich vzniku

Zdroj smrtelného úrazu	Hl. m. Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Vysočina	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj	Zahraníčí	Celkem
0 - Žádný zdroj nebo žádné informace o zdroji	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-	1	1	8
1000 - Budovy, stavební konstrukce, povrchy – v úrovni země (uvnitř i vně, pevné či mobilní, dočasné nebo trvalé)	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	3
2000 - Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř i vně)	1	1	1	1	1	1	1	-	2	1	2	-	-	2	1	15

3000 - Budovy, stavební konstrukce, povrchy – pod úrovní země (uvnitř i vně)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
9000 - Stroje a zařízení přenosné nebo mobilní - nespecifikováno	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10000 - Stroje a zařízení stabilní	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	4
11000 - Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
12000 - Pozemní vozidla	1	2	2	3	3	1	6	-	2	1	7	1	2	1	2	34
13000 - Ostatní dopravní prostředky	-	3	3	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	8
14000 - Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů a vozidel, úlomky, prach	1	-	-	-	2	-	3	-	1	-	-	-	-	-	2	9
15000 - Nebezpečné látky a přípravky, radioaktivní látky, biologické látky	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	3
16000 - Ochranná zařízení a prostředky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
17000 - Kancelářské zařízení, osobní potřeby, sportovní potřeby, zbraně, potřeby pro domácnost	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18000 - Živé organismy a lidské bytosti	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	0	1	-	5
20000 - Fyzikální jevy a přírodní živly	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
90000 – Ostatní zdroje neuvedené	1	1	1	1	1	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	11
<b>Celkem</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>108</b>

### 3.2 Závažné pracovní úrazy

V roce 2020 bylo SÚIP a ČBÚ zaznamenáno celkem 833 závažných pracovních úrazů, z toho bylo 819 případů registrováno SÚIP a 14 případů těchto pracovních úrazů pak podléhalo výkonu vrchního dozoru ČBÚ.

Nejčastějším zdrojem závažných pracovních úrazů byla kategorie č. 2000 *Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř i vně)*, u které bylo zjištěno celkem 213 těchto pracovních úrazů, což představuje 25,5 % závažných pracovních úrazů.

Druhým nejčastějším zdrojem pracovního úrazu byla kategorie č. 14000 – *Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů a vozidel, úlomky, prach*, ve které bylo zaznamenáno celkem 129 pracovních úrazů, což představuje 15,4 % závažných pracovních úrazů.

Z regionálního pohledu se nejvíce závažných pracovních úrazů stalo v kraji Jihomoravském (112 úrazů), Moravskoslezském kraji (91 úrazů) a ve Středočeském kraji (86 úrazů).

Naopak nejméně závažných pracovních úrazů bylo zaznamenáno v Karlovarském kraji.

Tab. č. 8 – Zdroje závažných pracovních úrazů dle místa vzniku

Zdroj úrazu	Hl. m. Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Vysočina	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královhradecký kraj	Pardubický kraj	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj	Zahraníčí	Celkem
0 - Žádný zdroj nebo žádné informace o zdroji	4	-	-	-	3	-	4	4	-	-	3	3	-	4	-	25
1000 - Budovy, stavební konstrukce, povrchy – v úrovni země (uvnitř i vně, pevné či mobilní, dočasné nebo trvalé)	-	-	1	-	13	2	6	1	12	5	26	5	6	8	1	86
2000 - Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř i vně)	34	35	25	15	11	5	12	2	12	13	14	6	3	19	7	213

3000 - Budovy, stavební konstrukce, povrchy – pod úrovní země (uvnitř i vně)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	3
4000 - Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	12	-	20
5000 – Motory, systémy pro přenos a skladování energie	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	6
6000 – Ruční nářadí, nepoháněné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	-	5
7000 – V ruce držené či ručně vedené mechanické nářadí	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
8000 – Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
9000 – Stroje a zařízení přenosné nebo mobilní	1	-	4	4	-	-	3	1	1	-	-	1	-	1	-	16
10000 – Stroje a zařízení stabilní	2	12	5	3	4	1	6	2	5	2	10	3	4	6	-	65
11000 – Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	-	1	-	1	4	2	5	5	3	3	7	4	3	5	-	43
12000 – Pozemní vozidla	13	17	8	11	8	2	9	2	2	6	15	5	6	10	2	116
13000 – Ostatní dopravní prostředky	-	-	-	1	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	7
14000 – Materiály, předměty, výrobky, součásti, strojů a vozidel, úlomky, prach	5	13	10	8	5	5	14	9	8	8	17	4	13	10	-	129
15000 – Nebezpečné látky a přípravky, radioaktivní látky, biologické látky	1	4	3	1	2	-	7	-	3	2	5	4	-	9	-	41
16000 - Ochranná zařízení a prostředky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
17000 – Kancelářské zařízení, osobní potřeby, sportovní potřeby, zbraně, potřeby pro domácnost	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18000 – Živé organismy a lidské bytosti	3	-	2	2	2	2	3	1	2	1	6	4	-	4	-	32
20000 – Fyzická jevy a přírodní živly	1	3	-	2	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	11
99000 – Ostatní zdroje neuvedené v tomto třídíku	-	-	-	-	-	-	7	-	-	1	1	-	-	-	-	9
<b>Celkem</b>	<b>65</b>	<b>86</b>	<b>61</b>	<b>48</b>	<b>59</b>	<b>19</b>	<b>79</b>	<b>27</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>112</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>91</b>	<b>10</b>	<b>833</b>

### 3.3 Ostatní pracovní úrazy

V roce 2020 bylo SÚIP a ČBÚ zaregistrováno celkem 34 130 ostatních pracovních úrazů, z toho bylo 33 665 případů evidováno SÚIP a 465 případů pak ČBÚ.

Tak jako v předchozím roce, tak i v roce 2020 byla nejčastějším zdrojem vzniku ostatních pracovních úrazů kategorie č. 14000 - *Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel, úlomky a prach*. Do této kategorie patří např. břemena, stavební materiál, strojní součásti, spojovací části (šrouby, hřebíky, svorníky, nýty), zemědělské výrobky (včetně semen, slámy), skladované výrobky, zemina, kámen a jiné.

Mezi druhý nejčastější zdroj uvedených pracovních úrazů patří kategorie č. 2000 - *Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř i vně)*. Do této kategorie se zařazují veškeré budovy, konstrukce, výkopy, studny, příkopy, strmé svahy, tunely, podzemní prostory, schody, žebříky, silnice, cesty a jiné.

Naopak nejméně ostatních pracovních úrazů bylo zaznamenáno v kategorii č. 5000 – *Motory, systémy pro přenos a skladování energie*.

Tab. č. 9 – Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny

Zdroj úrazu	Hl. m. Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Vysočina	Pízeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj	Zahraníčí	Celkem
0 - Žádný zdroj nebo žádné informace o zdroji	296	22	58	54	26	4	232	125	45	36	107	45	37	53	10	1 150
1000 - Budovy, stavební konstrukce, povrchy – v úrovni země (uvnitř i vně, pevně či mobilní, dočasné nebo trvalé)	1	3	232	180	494	179	263	121	338	308	737	430	348	813	21	4 468
2000 - Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (uvnitř i vně)	805	1169	422	370	247	86	202	83	256	188	298	236	144	373	26	4 905
3000 - Budovy, stavební konstrukce, povrchy – pod úrovní země (uvnitř i vně)	-	-	11	11	7	5	3	-	2	-	7	5	1	10	-	62
4000 - Systémy pro dodávku a distribuci materiálu, potrubní sítě	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	14	-	22
5000 – Motory, systémy pro přenos a skladování energie	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	6
6000 – Ruční nářadí, nepoháněné	138	408	199	176	12	3	232	153	141	131	239	150	136	193	3	2 314
7000 – V ruce držené či ručně vedené mechanické nářadí	4	5	-	9	220	65	12	9	4	6	60	106	29	138	1	668
8000 – Ruční nářadí – bez rozlišení zdroje energie	1	-	98	80	99	44	-	-	49	19	60	9	33	13	-	505
9000 – Stroje a zařízení přenosné nebo mobilní	114	1	121	99	4	1	180	101	30	18	6	14	5	24	5	723
10000 – Stroje a zařízení stabilní	66	374	115	138	147	52	112	67	173	121	290	113	178	123	1	2 070
11000 – Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	1	7	102	84	171	62	45	24	67	52	242	115	137	223	8	1 340
12000 – Pozemní vozidla	71	173	60	51	39	16	77	29	42	41	114	66	51	105	18	953
13000 – Ostatní dopravní prostředky	10	12	5	6	8	2	10	2	2	4	21	5	3	6	0	96
14000 – Materiály, předměty, výrobky, součásti, stroje a vozidel, úlomky, prach	590	1384	838	736	1016	262	842	506	869	767	1230	708	663	1140	33	11 584
15000 – Nebezpečné látky a přípravky, radioaktivní látky, biologické látky	48	78	72	63	76	24	85	32	71	47	104	69	47	90	6	912
16000 - Ochranná zařízení a prostředky	3	-	12	7	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	-	27
17000 – Kancelářské zařízení, osobní potřeby, sportovní potřeby, zbraně, potřeby pro domácnost	8	2	8	8	22	18	33	10	-	-	26	16	16	47	-	214
18000 – Živé organismy a lidské bytosti	115	169	135	153	93	29	117	55	110	116	136	102	61	144	2	1 537
19000 – Hromadný odpad	-	-	2	5	2	1	-	-	-	-	4	1	1	-	-	16
20000 – Fyzická jevy a přírodní živly	5	5	32	36	7	2	6	2	20	3	4	4	3	10	-	139
99000 – Ostatní zdroje neuvedené v tomto třídíku	20	5	10	-	37	1	76	5	-	-	50	2	15	198	-	419
<b>Celkem</b>	<b>2297</b>	<b>3818</b>	<b>2535</b>	<b>2266</b>	<b>2727</b>	<b>856</b>	<b>2528</b>	<b>1324</b>	<b>2219</b>	<b>1857</b>	<b>3738</b>	<b>2201</b>	<b>1911</b>	<b>3719</b>	<b>134</b>	<b>34 130</b>

## 4 Příčiny pracovních úrazů

Tato kapitola se zaměří na zhodnocení příčin pracovních úrazů.

Pracovní úrazy se dle metody ESAW dělí do 15 kategorií (kategorie začínající 0 a končící 14), které jsou uvedeny v tabulce níže.

Tab. č. 10 – Příčiny pracovních úrazů dle metody ESAW v roce 2020

Příčina pracovního úrazu dle ESAW	Počet úrazů			
	smrtelné	závažné	ostatní	celkem
0 - Nejistěno	19	81	1 912	2 012
1 - Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoliv pracoviště)	1	14	254	269
2 - Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění	1	15	16	32
3 - Chybějící (nepřidělené), nedostatečné nebo nevhodné OOPP	0	4	5	9
4 - Nepříznivý stav nebo vadné uspořádání pracoviště, př. komunikace	0	8	48	56
5 - Závady v osvětlení a viditelnosti, nepříznivé vlivy hluku, otřesů a vadného ovzduší na pracovišti (komunikaci)	0	0	2	2
6 - Nesprávná organizace práce	2	13	10	25
7 - Neobeznámenost s podmínkami bezpečné práce a nedostatek potřebné kvalifikace (teoretických znalostí, dovedností, zručnosti, přizpůsobení)	1	0	0	1
8 - Používání nebezpečných postupů nebo způsobu práce včetně jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru	12	67	688	767
9 - Odstranění nebo nepoužívání předepsaných bezpečnostních zařízení a ochranných opatření	1	6	2	9
10 - Nepoužívání (nesprávné používání) předepsaných a přidělených OOPP (přístrojů)	5	18	93	116
11 - Ohrožení jinými osobami (odvedení pozornosti při práci, žerty, hádky a jiná)	2	9	63	74
12 - Nedostatek osobních předpokladů k řádnému pracovnímu výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, nepříznivé osobní vlastnosti a okamžité psychofyzilogické stavy)	3	12	16	31
13 - Ohrožení zvířaty a přírodními živly	0	5	72	77
14 - Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko	61	581	30 949	31 591
<b>Celkem</b>	<b>108</b>	<b>833</b>	<b>34 130</b>	<b>35 071</b>

Stejně jako v roce 2019, tak i v roce 2020 se nejvíce pracovních úrazů stalo v důsledku příčiny č. 14 - *Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko*, které představovalo 90 % ze všech ostatních pracovních úrazů. V porovnání s rokem 2019, ve kterém bylo zjištěno celkem 33 467 pracovních úrazů kvůli špatně nebo nedostatečně odhadnutému riziku, se jedná o nárůst o necelých 10 %.

Druhou nejpočetnější skupinu tvořily nezjištěné příčiny pracovních úrazů, které tvořily 5,7 % všech pracovních úrazů.

Třetí nejpočetnější skupinu tvořila skupina č. 8 - *Používání nebezpečných postupů nebo způsobu práce včetně jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru*, která byla zastoupena v 2,1 %.

Naproti tomu ve skupině č. 7 - *Neobeznámenost s podmínkami bezpečné práce a nedostatek potřebné kvalifikace (teoretických znalostí, dovedností, zručnosti, přizpůsobení)* byl zaznamenán pouze 1 pracovní úraz.



Mezi nejčastější příčinu smrtelných pracovních úrazů patřilo *č. 14 - Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko*, které tvořilo přes 56 % všech smrtelných úrazů. V roce 2019 byla tato příčina uváděna v 61 % všech smrtelných úrazů, což ve srovnání s rokem 2020 představuje pokles o 5 %.

Cenné informace o příčinách pracovních úrazů přinášejí údaje o právních předpisech, které byly podle kontrolních zjištění SÚIP a ČBÚ v souvislosti s pracovními úrazy porušeny. Příčiny a porušené právní předpisy u smrtelných pracovních úrazů způsobených dopravními nehodami šetří Policie ČR.

Mezi nejčastější příčinu závažných pracovních úrazů patřilo *č. 14 - Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko*, které tvořilo 69 % všech těchto pracovních úrazů.

#### **Nejčastěji porušené předpisy v uplynulých letech:**

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

## 5 Pracovní úrazovost občanů zemí Evropské unie a cizinců v ČR

V roce 2020 došlo na území ČR k 1 466 pracovním úrazům zaměstnanců, kteří nebyli občany ČR. Z tohoto počtu bylo 14 smrtelných pracovních úrazů, 61 závažných pracovních úrazů a 1 391 ostatních pracovních úrazů.

Počty pracovních úrazů podle státní příslušnosti zraněného jsou zobrazeny v následující tabulce.

Tab. č. 11 – Pracovní úrazovost občanů zemí Evropské unie a cizinců

Státní příslušnost	Počet úrazů			
	smrtelné	závažné	ostatní	celkem
Ukrajina	7	19	395	421
Slovenská republika	1	21	348	370
Polsko	-	5	226	231
Bulharsko	-	3	100	103
Mongolsko	-	-	66	66
Rumunsko	2	4	52	58
Ruská federace	-	1	21	22
Srbsko	-	-	22	22
Filipíny	-	-	17	17
Vietnam	-	-	14	14
Moldavsko	-	2	11	13
Maďarsko	-	2	11	13
Bělorusko	-	-	12	12
Itálie	-	1	7	8
Tunisko	-	-	8	8
Indie	-	-	7	7
Severní Makedonie	-	1	5	6
Bosna a Hercegovina	-	-	5	5
Arménie	1	-	4	5
Lotyšsko	-	-	4	4
Španělsko	1	-	2	3
Německo	-	-	3	3
Nepál	-	1	2	3
Velká Británie	-	-	3	3
Nigérie	1	-	2	3
Maroko	-	-	2	2
Egypt	-	-	2	2
Francie	-	-	2	2
Angola	-	-	2	2
Kazachstán	-	-	2	2
Portugalsko	-	-	2	2
Libanon	-	-	2	2
Azerbájdžán	-	-	2	2
Kuba	-	-	2	2
Sýrie	-	-	2	2
Srí Lanka	-	-	2	2
Uzbekistán	-	-	2	2
Litva	-	-	2	2
Myanmar	-	-	1	1
Brazílie	-	1	-	1
Chorvatsko	-	-	1	1

Jemen	-	-	1	1
Kyrgyzstán	-	-	1	1
Rakousko	-	-	1	1
Irsko	-	-	1	1
Gruzie	1	-	-	1
Jordánsko	-	-	1	1
Spojené státy americké	-	-	1	1
Menší odlehlé ostrovy USA	-	-	1	1
Jihoafrická republika	-	-	1	1
Švédsko	-	-	1	1
Bahrajn	-	-	1	1
Bangladéš	-	-	1	1
Salvador	-	-	1	1
Kostarika	-	-	1	1
Řecko	-	-	1	1
Nizozemsko	-	-	1	1
Kypr	-	-	1	1
<b>Celkem</b>	<b>14</b>	<b>61</b>	<b>1 391</b>	<b>1 466</b>

## 6 Pracovní úrazovost v zahraničí

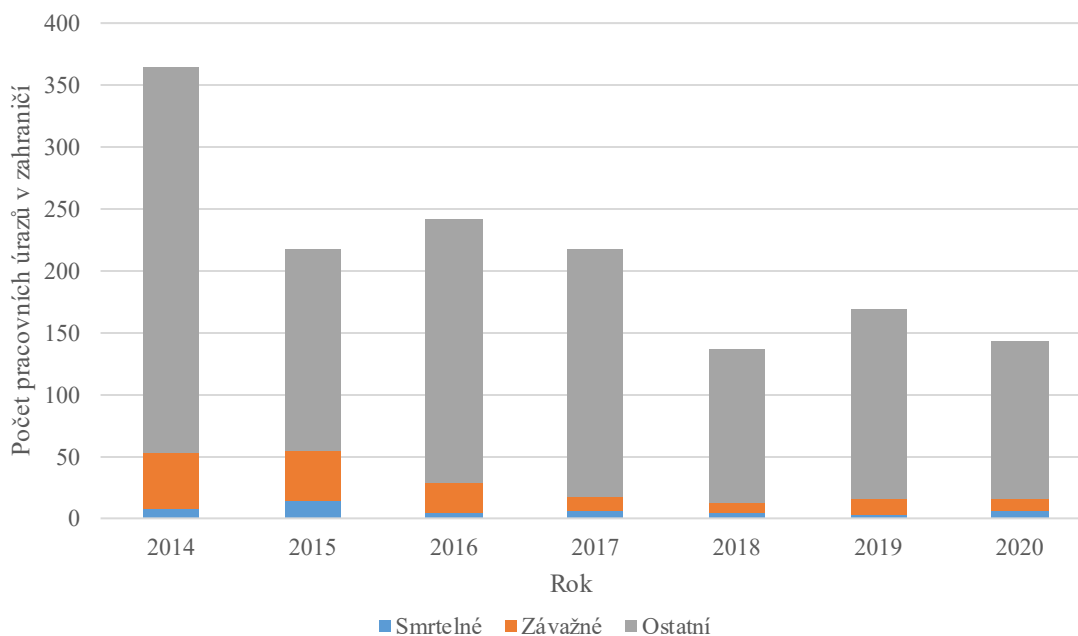
V roce 2020 bylo evidováno celkem 144 pracovních úrazů v zahraničí, kde došlo k 6 smrtelným pracovním úrazům (z toho bylo 5 občanů ČR a 1 občan Gruzie), 10 závažným pracovních úrazům (z toho bylo 7 občanů ČR, 2 občané Slovenské republiky a 1 občan Bulharska) a k 128 ostatním pracovním úrazům (z toho bylo 115 občanů ČR, 6 občanů Slovenské republiky, 2 občané Polska, 2 občané Ukrajiny, 1 občan Indie, 1 občan Ruska a 1 občan Bulharska).

V následující tabulce a grafu je zobrazen přehled vývoje pracovních úrazů v zahraničí.

Tab. č. 12– Přehled počtu pracovních úrazů v zahraničí v letech 2014 až 2020

Druh úrazu	Počet úrazů v zahraničí						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Smrtelné	8	14	5	6	4	3	6
Závažné	45	40	24	12	9	13	10
Ostatní	311	163	213	200	123	153	128
<b>Celkem</b>	<b>364</b>	<b>217</b>	<b>242</b>	<b>218</b>	<b>136</b>	<b>169</b>	<b>144</b>

Graf č. 3 – Vývoj počtu pracovní úrazovosti v zahraničí



## 7 Kontrola příčin a okolností vzniku pracovních úrazů

V roce 2020 bylo SÚIP a OIP v rámci inspekce BOZP provedeno celkem 6 226 kontrol, z toho bylo 607 kontrol příčin a okolností vzniku pracovních úrazů, při nichž inspektoři zjistili celkem 928 porušení. Podatelé podniků se často obrací na SÚIP o pomoc při uznávání pracovního úrazu nebo vymáhání náhrad při vzniku pracovního úrazu, což však nespadá do kompetence orgánů inspekce práce.

### Evidence pracovní úrazovosti

Z dlouhodobého hlediska lze říci, že zaměstnavatelé své povinnosti při vzniku pracovních úrazů dodržují. Praxe však ukazuje, že někteří zaměstnavatelé si ne vždy zcela uvědomují povinnost evidovat v knize úrazů všechny úrazy. V některých případech zaevidované pracovní úrazy neobsahují všechny údaje v rozsahu požadovaném NV č. 201/2010 Sb. Nedostatky se vyskytují také při opožděném zasílání záznamů o úrazech, případně záznamů o úrazech – hlášení změn na místně příslušné OIP.

### Pracovní úrazy na strojích a technických zařízeních

Při provozování strojů a technických zařízení je při kontrolách zjišťováno, že ze strany zaměstnavatelů nebo osob samostatně výdělečně činných (dále jen „OSVČ“) není řádně zajišťováno jejich bezpečné provozování. Obsluha těchto zařízení je při jejich nesprávném či nebezpečném provozování, zejména při provádění oprav a údržby, často ohrožena nejen na zdraví, ale i na životě. Tímto způsobem tak dochází k častým a v podstatě zbytečným pracovním úrazům, a to na základě podcenění nutné prevence. Kontrolami příčin a okolností vzniku pracovních úrazů u těchto zařízení bylo nejčastěji zjištěno, že na provozovaných zařízeních např. schází ochranná zařízení nebo jsou tato ochranná zařízení nefunkční. Dále také nejsou k dispozici návody k obsluze, údržbě a opravám zařízení a zaměstnavatelé často neudržují zařízení v řádném technickém stavu a podceňují úlohu provádění kontrol na nich atd.

### Pracovní úrazovost v zemědělství a potravinářství

Činnosti v zemědělství patří stále mezi činnosti se zvýšenou mírou rizika. Za poslední rok došlo ke zvýšení počtu smrtelných a závažných pracovních úrazů spojených s chovem zvířat, především při styku se skotem. Proto byla kontrolní činnost inspekce práce zaměřena na vyhodnocení rizik při chovu zvířat a na zpracování pracovních postupů při chovu zvířat, s důrazem na bezpečný pohyb zaměstnanců mezi zvířaty ve stáji a na pastvě a při manipulaci se zvířaty. K úrazům zde dochází jednak z důvodu nízké míry zkušeností zaměstnanců s chováním zvířat, ale také podceněním rizika a rutinním přístupem k práci u zaměstnanců zkušených.

V případě potravinářství dochází k častým pracovním úrazům u nefunkčních ochranných zařízení strojů (tato buď neplnila svou funkci, byla poškozena či jednoduše vyřazena z provozu), z důvodu neprovádění pravidelných kontrol a revízi na zařízeních, která tak mnohdy nejsou v celkově dobrém technickém stavu.

### Pracovní úrazovost ve stavebnictví

Stavebnictví se dlouhodobě řadí mezi obor s vysokým počtem pracovních úrazů, což je způsobeno především tím, že se zde vyskytují pracovní činnosti a postupy z mnoha odvětví, které jsou rovněž doprovázeny různou zkušeností a kvalitou zhotovitelů staveb. K nejrizikovějším činnostem, při nichž nejčastěji vznikají závažné pracovní úrazy nebo smrtelné pracovní úrazy, patří především práce ve výškách. Zde dochází k samotnému pádu z výšky nebo do hloubky, propadnutí střešní krytinou nebo sesutí z volného okraje. Na druhém místě se vyskytuje zvýšená pracovní úrazovost při zemních pracích (práce v nezajištěných výkopech) a dále zaznamenáváme vysokou úrazovost při manipulaci s materiálem na staveništi a při montážní práci (práce neprováděné v souladu s bezpečnostními

požadavky). Třetí rizikovou oblastí je provoz zdvihacích zařízení. Zde pracovní úrazovost souvisí zejména s úbytkem kvalifikovaných zaměstnanců, kteří by splňovali základní předpoklady pro pracovní pozice spojené s provozem, případně obsluhou zdvihacích zařízení, jako jsou profese jeřábník, vazač, signalista. Klesající je i úroveň případných agenturních zaměstnanců, neboť i zde jsou podle informací zaměstnavatelů z důvodu enormní poptávky po pracovních silách k dispozici pouze zaměstnanci s výrazně horšími kvalifikačními požadavky než v předchozích letech. Přetrvává nedostatek praxe a absence základní kvalifikace těchto zaměstnanců v oblasti provozu zdvihacích zařízení, případně vázání břemen. Z kontrol příčin a okolností pracovních úrazů lze konstatovat, že tyto skutečnosti mají zásadní vliv na vznik závažných pracovních úrazů včetně úrazů smrtelných.

Zvláštní pozornost věnovaly orgány inspekce práce kontrolám plnění úkolů zadavatele stavby a koordinátora BOZP na staveništích. Zde je důležité správné pochopení zodpovědnosti všech zúčastněných stran a vzájemná provázanost trojúhelníku zadavatel stavby – koordinátor – jednotliví zhotovitelé.

Zadavatelé stavby často určují koordinátora BOZP převážně jen pro realizaci stavby, nikoli pro fázi přípravy stavby. Klíčové je samotné určení koordinátora BOZP. Někteří koordinátoři plní své povinnosti spíše formálně - nekontrolují dodržování plánu BOZP, nekontrolují zajištění obvodu staveniště, nesledují provádění rizikových prací, neupozorňují na nedostatky a nevyžadují bezodkladnou nápravu. Činnost koordinátorů bývá mnohdy neprůkazná. Nově koordinátorům BOZP přibyla povinnost nechat odsouhlasit a podepsat plán BOZP všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi, popř. po jeho aktualizaci. O této povinnosti však zřejmě nevědí, protože při kontrolách bylo zjištěno, že tato povinnost leckdy nebyla splněna. Koordinátoři BOZP také opomíjejí svou povinnost oznámit zadavateli stavby nedostatky, které nebyly napraveny.

Zadavatelé stavby se často snaží převést své vlastní povinnosti na koordinátora BOZP, popřípadě na zhotovitele. Podle předpisů je zadavatel stavby povinen zavázat všechny zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP, v praxi je však toto ustanovení opomíjeno nebo mylně vykládáno. Povinnost součinnosti s koordinátorem BOZP často není smluvně dostatečně zajištěna, případně není stanovena vůbec. Běžné je řetězení zhotovitelů, kdy si subdodavatel přizve k realizaci svého dalšího díle jeho subdodavatele, se kterým uzavře smlouvu, ale již neuvede povinnost spolupráce s koordinátorem BOZP. Investor není o dílčích zhotovitelích informován, a ti pak nejsou zavazováni k součinnosti s koordinátorem BOZP nebo je smluvní zavázání zhotovitelů k součinnosti s koordinátorem BOZP řešeno pouze formálně. Kontrolních dnů se zúčastňují většinou pouze zástupci zadavatele stavby a prvního zhotovitele, neúčastní se však zástupci všech dotčených zhotovitelů. Přitom především u podnikajících fyzických osob jako posledního článku řetězce zhotovitelů dochází ke stále častějšímu porušování platných předpisů BOZP a ke vzniku pracovních úrazů, a to i smrtelných.

### **Pracovní úrazy způsobené elektrickým proudem**

Při kontrole příčin a okolností pracovních úrazů způsobených elektrickým proudem, ke kterým došlo při provozování elektrických zařízení jako součástí technologických celků, byl zjišťován výskyt nepřijatelných elektrických rizik z důvodů nedodržování obecně platných předpisů, včetně uznávaných technických normativních standardů a nepřijímání potřebných opatření ke snížení působení těchto rizik. V přímé souvislosti s těmito nedostatky je nestanovení osoby odpovědné za stav a provoz elektrických zařízení. Bohužel poslední roky jednoznačně ukazují, že rizika spojená s provozem a údržbou elektrických zařízení trvají, neboť v posledních letech došlo také ke smrtelným pracovním úrazům, kdy zdrojem úrazu byla elektřina. V mnoha případech se jednalo o zcela zbytečné pracovní úrazy, jelikož nebyly dodrženy základní bezpečnostní požadavky, jako např.: nezajištění beznapětového stavu při pracovních činnostech na elektrickém zařízení.

Zároveň však také dochází ke vzniku pracovních úrazů v provozovnách sloužících ke zpracování dřeva (např. pily, výrobci palet apod.), kde se mimo rizika úrazu elektrickým proudem vyskytují také ve větší míře rizika vzniku požáru či výbuchu hořlavých prachů. Ze statistik hasičského záchranného sboru

plyne, že ve více případech byla příčinou požáru vadná elektrická instalace. V těchto případech je pozornost zaměřena nejen na kontroly, revize a údržby těchto elektrických zařízení, ale i na předepsanou provozní dokumentaci k provozovaným elektrickým zařízením, řešení bezpečnostních opatření a pracovní postupy pro činnosti na těchto zařízeních.

### **Pracovní úrazovost v lesnictví a v dřevozpracujícím průmyslu**

Těžební činnost v lesním hospodářství patří celosvětově k nejrizikovějším činnostem s nejvyšším podílem smrtelných úrazů, což je způsobeno především tím, že jde o práci fyzicky namáhavou, vyžadující (kromě zdravotních a fyziologických předpokladů) i velkou míru předvídativosti a zkušenosti. Nejen samotná těžební činnost, ale rovněž i následné zpracování dříví patří k činnostem se zvýšenou mírou ohrožení života a zdraví.

Toto potvrzuje také kontrolní činnost orgánů inspekce práce, kdy je shledáváno, že nejrizikovější prací v lesním hospodářství je nejen samotná těžba dříví, ale také jeho následné soustředování.

Mezi hlavní příčinu pracovních úrazů patří především ztráta ostražitosti, kdy zaměstnanec při pracovní činnosti podcení vzniklou situaci a následně špatně odhadne možné riziko. Tyto případy neostražitosti se vyskytují nejen u nových zaměstnanců, kteří nemají tolik zkušeností, ale také u velmi zkušených pracovníků, kteří vyřešili již úspěšně spoustu složitých situací a kvůli tomu jsou náchylní k podcenění vzniklé situace. Hlavní příčinou pracovních úrazů patří především nedodržování stanovených pracovních postupů, nerespektování ohroženého prostoru, provádění zakázaných činností při jednotlivých pracovních činnostech a také nepoužívání předepsaných OOPP a pracovních pomůcek. Riziko vzniku pracovního úrazu dřevorubce při těžbě dřeva nelze nikdy zcela vyloučit, což dokládá i to, že u několika šetřených pracovních úrazů nebylo shledáno žádné porušení předpisů upravujících BOZP. Lze předpokládat, že i přes stále se zvyšující podíl mechanizované těžby prováděné těžebními prostředky, bude i nadále převážná část těžby prováděna manuálně pomocí motorové pily. Ta se nejčastěji využije právě při zpracování kalamitního dřeva a při nahodilé těžbě stromů napadených kůrovcem, dále při těžbě v terénu nepřístupném pro kácecí stroj, při těžbě stromů, které jsou svou velikostí nad rámec možností kácecího stroje, a také při výchovné těžbě, prořezávkách a probírkách. Uvedené vedlo ke vzniku několika závažných a smrtelných pracovních úrazů dřevorubců, včetně OSVČ, při provádění nahodilé těžby kůrovcového dřeva a výchovné těžby v lesním porostu.

Rizikovitost a vznik pracovních úrazů v tomto odvětví, a to i přes cílenou kontrolní a osvětovou činnost inspekce práce BOZP, nelze úplně eliminovat, jelikož se v něm v současnosti nachází významný počet zaměstnanců a OSVČ (často nezkušených), který bude s jistým předpokladem přetrvávat i v následujících letech.

Pracovní úrazovost v příbuzném odvětví, tj. v dřevozpracujícím průmyslu, je často způsobena nevhodným stavem bezpečnostních prvků dřevoobráběcích strojů, a to i v souvislosti s tím, zda se používají k účelům a za podmínek, pro které jsou určeny v souladu s návodem výrobce. Samozřejmě i podcenění kontrol, oprav, seřízení, údržby ze strany zaměstnavatelů nebo OSVČ u používaných strojů a zařízení jsou dalšími zdroji vzniku pracovních úrazů.

Stejně jako v lesnictví, tak i v dřevozpracujícím průmyslu je nezbytnou součástí výkonu pracovní činnosti vybavení a poskytování OOPP zaměstnancům na základě vyhodnocení rizik ze strany zaměstnavatelů, případně samotné vyhodnocení si těchto rizik u OSVČ. Právě nevhodné vybavení OOPP či nedostatečné seznámení se s nimi tak často neplní jejich základní funkci, kterou je ochrana před vznikem samotného pracovního úrazu.

### **Program Bezpečný podnik**

Jedním z hlavních úkolů inspekce práce na poli preventivního působení v oblasti BOZP je již řadu let realizace programu Bezpečný podnik.

Klíčovým faktorem při prověrkách plnění uvedeného programu je i ověřování indikátorů zlepšování BOZP, jejichž přehled zaměstnavatelé každoročně počátkem roku zasílají na příslušný OIP. Mezi nejdůležitější indikátory zlepšování patří vývoj pracovní úrazovosti, který má u subjektů nosících titul Bezpečný podnik stále klesající tendenci díky zlepšování pracovních podmínek a pracovního prostředí. Nadále platí, že osvědčení lze odejmout v případech, kdy dojde k pracovnímu úrazu způsobenému jednoznačným porušením ze strany zaměstnavatele, avšak ani v roce 2020 nenastala žádná skutečnost směřující k odebrání osvědčení.

Program Bezpečný podnik je zcela dobrovolný a držitelé osvědčení, kteří prokazují, že se systému řízení BOZP věnují v mnohých případech i nad zákonné požadavky, jsou lépe vnímáni nejen odbornou veřejností, ale zejména i svými zaměstnanci.

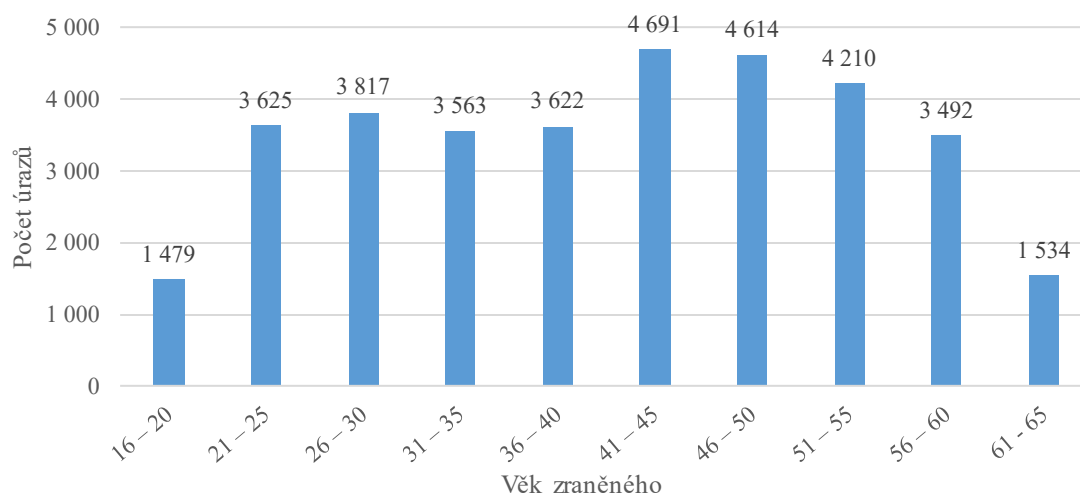


## 8 Další statistické údaje za rok 2020

Tab. č. 13 – Věková struktura zaměstnanců postižených pracovním úrazem (do 65 let)

Věk zraněného v letech	Počet úrazů
16 – 20	1 479
21 – 25	3 625
26 – 30	3 817
31 – 35	3 563
36 – 40	3 622
41 – 45	4 691
46 – 50	4 614
51 – 55	4 210
56 – 60	3 492
61 - 65	1 534

Graf č. 4 – Věková struktura zaměstnanců postižených pracovním úrazem (do 65 let)



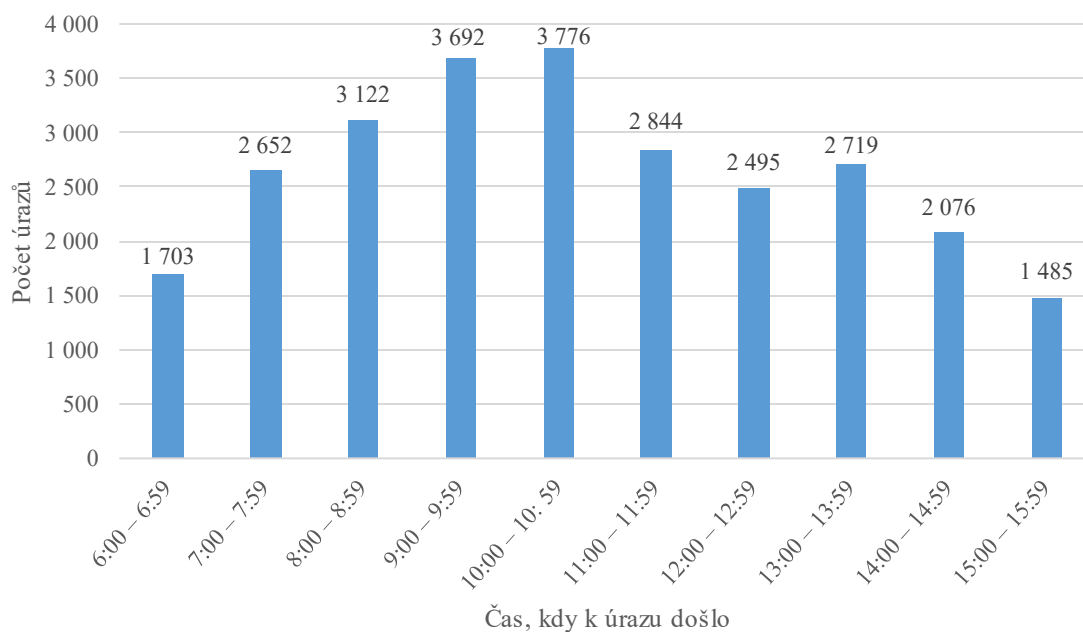
Tab. č. 14 – Pracovní úrazy podle délky zaměstnání (prvních 10 let)

Délka zaměstnání (roky)	Počet úrazů
0	9 530
1	4 627
2	3 219
3	2 372
4	1 930
5	1 539
6	1 079
7	843
8	785
9	818
10	685

Tab. č. 15 – Pracovní úrazy podle času úrazu (prvních 10 položek)

Čas úrazu	Počet úrazů
6:00 – 6:59	1 703
7:00 – 7:59	2 652
8:00 – 8:59	3 122
9:00 – 9:59	3 692
10:00 – 10: 59	3 776
11:00 – 11:59	2 844
12:00 – 12:59	2 495
13:00 – 13:59	2 719
14:00 – 14:59	2 076
15:00 – 15:59	1 485

Graf č. 5 – Členění pracovních úrazů podle času vzniku úrazu (prvních 10 položek)



Tab. č. 16 – Pracovní úrazy dle konkrétního dne v týdnu

Den v týdnu	Počet úrazů
Pondělí	7 142
Úterý	6 818
Středa	6 610
Čtvrtek	6 280
Pátek	5 207
Sobota	1 684
Neděle	1 330
<b>Celkem</b>	<b>35 071</b>

Tab. č. 17 – Počet pracovních úrazů v jednotlivých kalendářních měsících

<b>Měsíc vzniku úrazu</b>	<b>Počet úrazů</b>
Leden	3 551
Unor	3 313
Březen	3 103
Duben	2 286
Květen	2 574
Červen	3 067
Červenec	2 861
Srpen	2 986
Září	3 150
Říjen	2 986
Listopad	2 815
Prosinec	2 379
<b>Celkem</b>	<b>35 071</b>

## Seznam použitých zkratk

BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
ČBÚ	Český báňský úřad
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
ESAW	European Statistics on Accidents at Work
EUROSTAT	statistický úřad Evropské unie
NV č. 201/2010 Sb.	nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů
OBÚ	obvodní báňský úřad
OIP	oblastní inspektorát práce
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky
OSVČ	osoba samostatně výdělečně činná
SÚIP	Státní úřad inspekce práce
zákoník práce	zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

## Seznam tabulek

Tab. č. 1 – Vývoj počtu smrtelných pracovních úrazů v letech 2002 - 2020.....	5
Tab. č. 2 – Vývoj počtu smrtelných pracovních úrazů podle vztahu k zaměstnavateli .....	6
Tab. č. 3 – Vývoj počtu pracovních závažných pracovních úrazů .....	7
Tab. č. 4 – Počet závažných pracovních úrazů podle vztahu k zaměstnavateli .....	8
Tab. č. 5 – Počet smrtelných pracovních úrazů v letech 2015 – 2020 dle místa úrazu.....	8
Tab. č. 6 – Závažná pracovní úrazovost podle místa vzniku úrazu .....	9
Tab. č. 7 – Zdroje smrtelných pracovních úrazů dle místa jejich vzniku .....	10
Tab. č. 8 – Zdroje závažných pracovních úrazů dle místa vzniku .....	11
Tab. č. 9 – Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny .....	13
Tab. č. 10 – Příčiny pracovních úrazů dle metody ESAW v roce 2020.....	14
Tab. č. 11 – Pracovní úrazovost občanů zemí Evropské unie a cizinců.....	16
Tab. č. 12– Přehled počtu pracovních úrazů v zahraničí v letech 2014 až 2020 .....	18
Tab. č. 13 – Věková struktura zaměstnanců postižených pracovním úrazem (do 65 let) .....	23
Tab. č. 14 – Pracovní úrazy podle délky zaměstnání (prvních 10 let) .....	23
Tab. č. 15 – Pracovní úrazy podle času úrazu (prvních 10 položek) .....	24
Tab. č. 16 – Pracovní úrazy dle konkrétního dne v týdnu .....	24
Tab. č. 17 – Počet pracovních úrazů v jednotlivých kalendářních měsících .....	25

## Seznam grafů

Graf č. 1 – Pracovní úrazovost mužů a žen v letech 2012 - 2020 .....	4
Graf č. 2 – Vývoj počtu smrtelných pracovních úrazů od roku 2002 .....	6
Graf č. 3 – Vývoj počtu pracovní úrazovosti v zahraničí .....	18
Graf č. 4 – Věková struktura zaměstnanců postižených pracovním úrazem (do 65 let) .....	23
Graf č. 5 – Členění pracovních úrazů podle času vzniku úrazu (prvních 10 položek).....	24