

# MEZINÁRODNÍ KONFERENCE

**„Zkracování pracovní doby a bezpečnost a ochrana zdraví při práci“  
28. 11. 2017**

**Mgr. Ing. Rudolf Hahn**  
generální inspektor

## Kontrolní činnost na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v roce 2017

- V roce 2017 bylo provedeno **7 224 kontrol** v oblasti bezpečnosti práce a vyhrazených technických zařízení. Na základě podnětu bylo provedeno **725 kontrol**.
- Celkem bylo zjištěno **17 164 nedostatků** v oblasti bezpečnosti práce a vyhrazených technických zařízení.
- Oblastní inspektoráty práce provedly **672 kontrol** příčin a okolností pracovních úrazů.
- Oblastní inspektoráty práce vydaly **2 080** vyjádření k projektovým dokumentacím staveb, určených pro užívání ve veřejném zájmu nebo jako pracoviště fyzických osob.
- Oblastní inspektoráty práce se účastnily v **982** případech kolaudačních řízení.
- Za nedostatky v oblasti bezpečnosti práce a vyhrazených technických zařízení bylo uloženo **708 pokut** ve výši **28 439 000,- Kč**.

# Zaměření podnětů na úseku BOZP v roce 2017

Oblast	Počet podnětů
Bezpečnost práce	666
Bezpečnost technických zařízení	16
Vyhrazená technická zařízení	43

## V podnětech si zaměstnanci stěžovali zejména na:

- neplnění povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech - neuznání pracovního úrazu;
- neposkytování vhodných ochranných pracovních prostředků, pracovních oděvů a obuvi, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků a ochranných nápojů;
- neposkytnutí dostatečných a přiměřených informací a pokynů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, a to zejména formou seznámení s riziky, výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště;
- nezajištění bezpečného pracoviště;
- provozování strojů a technických zařízení, jejichž technický stav neodpovídá bezpečnostním požadavkům.

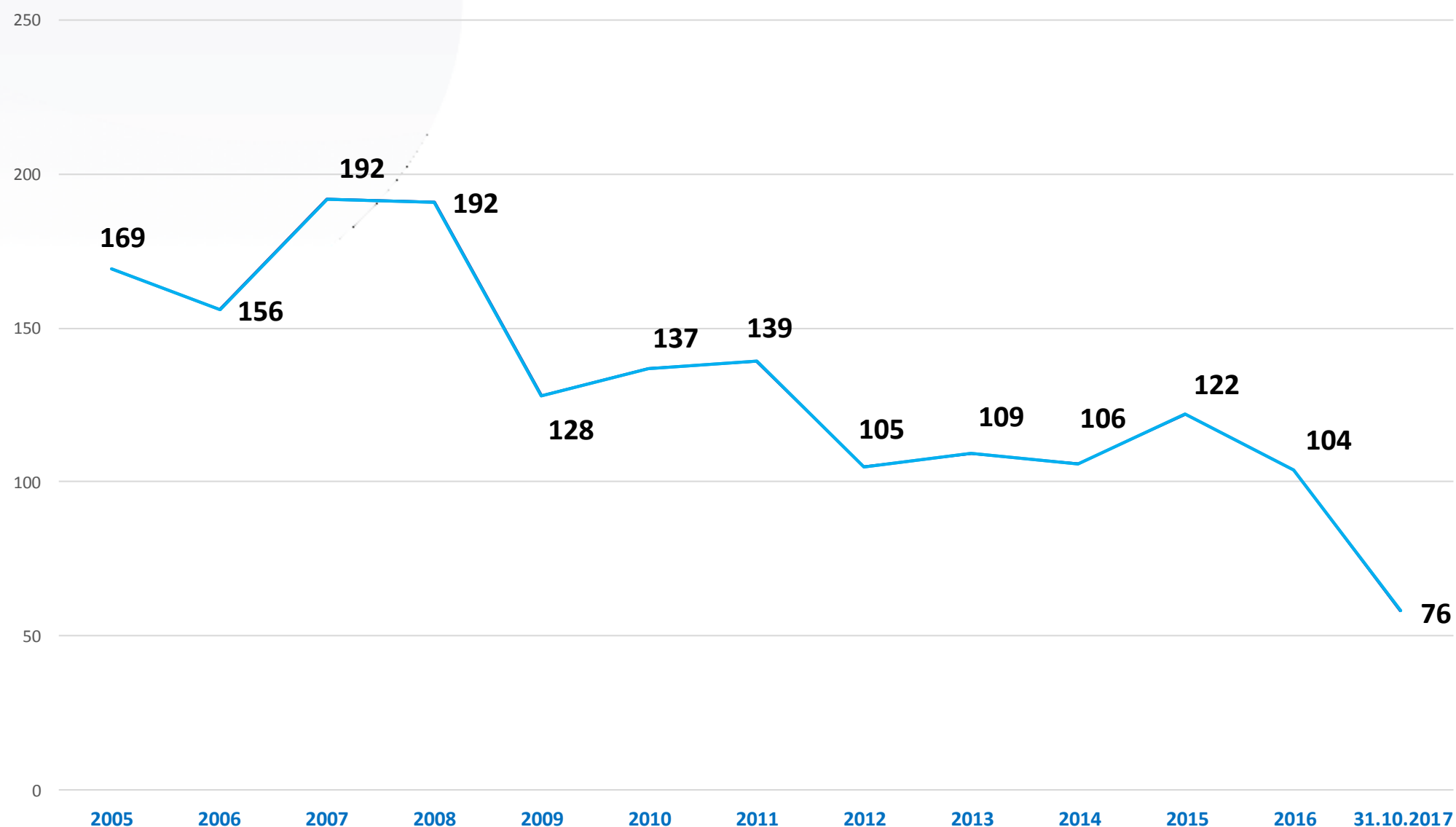
# Pracovní úrazy v období od roku 2014 – 31. 10. 2017

Rok	Smrtelné	Závažné	Ostatní	Celkem
2014	106	1 417	40 248	41 771
2015	122	1 299	40 020	41 441
2016	104	1 306	43 221	44 629
31.10.2017	76 (89*)	915 (1 133*)	31 137 (36 738*)	32 128 (37 960*)

\*31.10.2016

**Smrtelný PÚ** poškození zdraví, na jehož následky úrazem postižený zaměstnanec nejpozději do 1 roku zemřel;  
**Závažný PÚ** pracovní úraz s hospitalizací delší než 5 dnů;  
**Ostatní PÚ** pracovní úraz s pracovní neschopností delší než 3 kalendářní dny.

# Počet smrtelných pracovních úrazů od roku 2005 – 31. 10. 2017



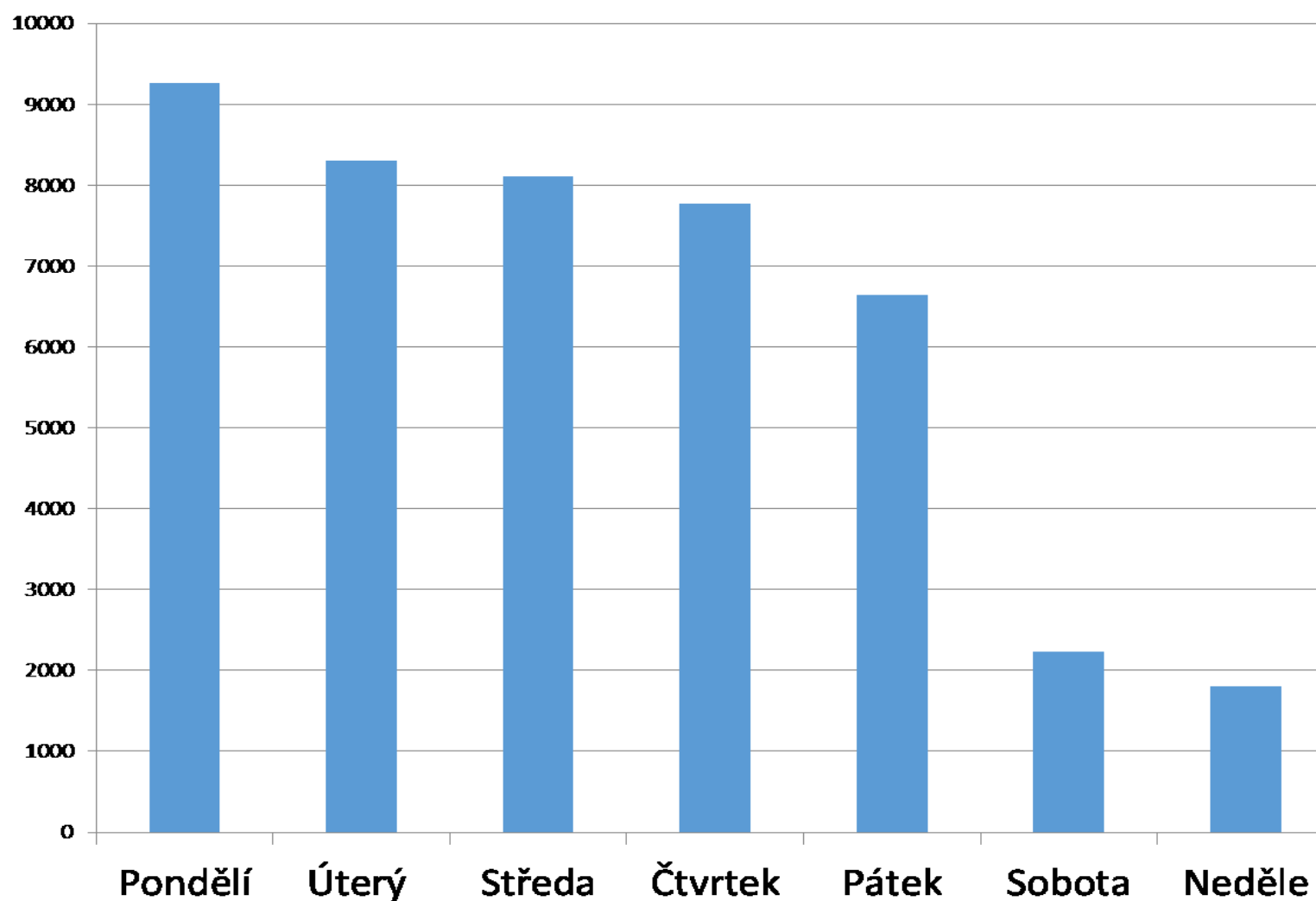
## Porovnání počtu smrtelných pracovních úrazů v jednotlivých čtvrtletích roku 2015 - 2017

Rok - čtvrtletí	2015	2016	2017
Q1	21	21	17
Q2	30	28	28
Q3	44	30	22
Q4	27	25	11
<b>Celkový součet</b>	<b>122</b>	<b>104</b>	<b>78</b>

# Počet pracovních úrazů podle dnů v týdnu

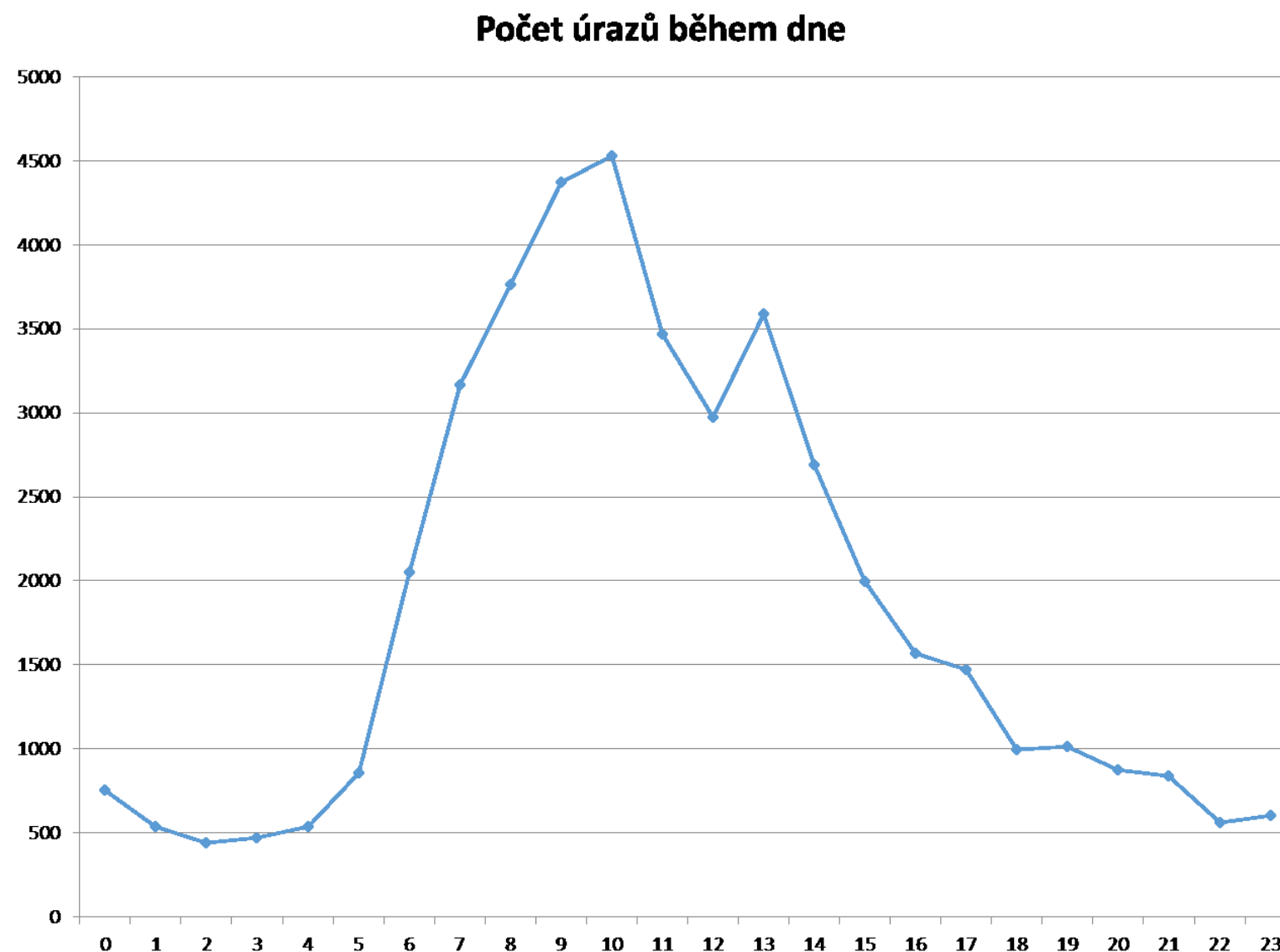
Den v týdnu	Počet úrazů
Pondělí	9 260
Úterý	8 301
Středa	8 115
Čtvrtek	7 771
Pátek	6 644
Sobota	2 227
Neděle	1 810

**Počet úrazů v týdnu**



# Počet pracovních úrazů podle času úrazu v rámci dne podle celých hodin

Hodina	Počet úrazů
0	751
1	538
2	439
3	473
4	536
5	854
6	2 052
7	3 165
<b>8</b>	<b>3 766</b>
9	4 373
10	4 530
11	3 470
12	2 973
<b>13</b>	<b>3 590</b>
14	2 689
15	1 997
16	1 571
17	1 472
18	995
19	1 014
20	875
21	840
22	560
23	607
<b>Celkový součet</b>	<b>44 130</b>





# Přehled pracovních úrazů vztah k věku úrazem postižených

Věk	Rok 2015		Rok 2016	
	Smrtelné	Závažné	Smrtelné	Závažné
16 až 20 let	2	37	0	30
21 až 30 let	14	204	13	172
31 až 40 let	27	255	22	248
41 až 50 let	26	328	25	338
51 až 60 let	<b>35</b>	<b>357</b>	<b>33</b>	<b>363</b>
61 a více	18	118	11	151
<b>Celkový součet</b>	<b>122</b>	<b>1 299</b>	<b>104</b>	<b>1 302</b>

# Zjištění alkoholu u pracovních úrazů v roce 2017

V roce 2017 byl zjištěn alkohol u:

- **6 zaměstnanců**, kteří utrpěli pracovní úraz s hospitalizací delší než 5 dnů (*tzv. závažný pracovní úraz*),
- **11 zaměstnanců**, kteří utrpěli pracovní úraz s pracovní neschopností delší než 3 kalendářní dny (*tzv. ostatní pracovní úraz*).

Druh PÚ	Hladina alkoholu v krvi	Úrazový děj
<b>Závažný PÚ</b>	<b>2,41 ‰</b>	Zaměstnanec prováděl natěračské práce, následně procházel vedle pracoviště jiného zaměstnance, který svařoval svorníky na plech strojem HBS ARC 800. Při svařování svorníků stroje na plech dané velikosti musí být k plechu připojen zemnicí kabel, vedený po podlaze, zakončený zemnicími kleštěmi, o které postižený následně zakopl. Po zakopnutí upadl na plech se svorníky a následně si poranil čelo a krční obratle.
<b>Závažný PÚ</b>	1,75 ‰	Zaměstnanec spadl při výstupu na zásobník sypkých hmot na farmě střediska chovu skotu. Při pádu utrpěl otevřenou zlomeninu ramene.
<b>Ostatní PÚ</b>	<b>3,95 ‰</b>	Došlo k podklouznutí na posledním schodu a vyvrtnutí kotníku.
<b>Ostatní PÚ</b>	2,92 ‰	Zraněný svazoval izolační trubky pomocí elektro pásky k sobě. Toto vykonával na žebříku ve výšce cca 1 m. Při tom zavrával, žebřík podklouzl a zraněný spadl na podlahu.
<b>Ostatní PÚ</b>	1,80 ‰	Při manipulaci s traverzou došlo k přimáčknutí prstu k další traverze.

# Smrtelný pracovní úraz při práci na soustruhu

Při obrábění tyče (o délce 1 800 mm) na soustruhu požádal soustružník kolegu (zaměstnance), aby mu podržel přečnívající část tyče (cca 700 mm).

Tuto tyč zaměstnanec přidržel rukou a následně došlo k vibraci a ohnutí části tyče a zranění zaměstnance v oblasti břišní, otevřené tržné ráně břicha.

## Zjištěné porušení:

Soustruh nebyl vybaven vhodným ochranným zařízením (krytem), které po celé délce zakrývá vyčnívající tyčový materiál z vřeteníku stroje – porušení ustanovení **§ 4 odst. 1 písm. a) zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.**

# Smrtný pracovní úraz OSVČ při práci ve výkopu

Při výkopových pracích pro uložení kanalizačního potrubí a stavbě kanalizačních vpustí byl proveden výkop o hloubce cca 2,9 m a šířce cca 60 cm bez následného zajištění stěn výkopu proti sesunutí před vstupem fyzických osob do výkopu. Při úpravě dna výkopu za pomoci lopaty pro uložení kanalizačního potrubí do spádu došlo v důsledku nezajištění stěn výkopu pažením k sesunutí stěny a následnému zavalení OSVČ zeminou.

## Zjištěné porušení:

Zaměstnavatel neorganizoval práci a nestanovil pracovní postupy tak, aby do strojem hloubeného nezapaženého výkopu nebylo vstupováno, pokud jeho stěny nejsou zajištěny proti sesunutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí nebo jinou konstrukcí. Tímto zaměstnavatel porušil povinnost danou **NV č. 591/2006 Sb. a § 3 odst. 2 písm. I) zákona č. 309/2006 Sb.**

**Foto:** Pohled na výkop pro uložení kanalizačního potrubí bez zajištění stěn výkopu proti sesunutí a lžíci bagru umístěnou ve výkopu pro zajištění stěn před vyproštěním zavaleného zaměstnance.

# Smrtný pracovní úraz při propadnutí střešní krytinou

Při odstraňování staré eternitové střešní krytiny skladovací haly a výměně poškozených eternitových desek došlo k prolomení jedné z nich a následnému pádu postiženého zaměstnance z výšky cca 12 m na betonovou podlahu haly. Postižený utrpěl pádem na betonovou podlahu zranění neslučitelná se životem.

## Zjištěné porušení:

Zaměstnavatel neorganizoval práci a nestanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby zaměstnanci byli chráněni proti pádu nebo zřícení, tím nesplnil povinnost dle ustanovení **§ 5 odst. 1 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb.**, konkrétně také ustanovení **NV č. 362/2005 Sb., (§ 4, příloha bod VI. odst. 1, písm. c)**, kdy je nutné chránit zaměstnance vykonávající práci na střeše proti propadnutí střešní konstrukcí.

# **Závažný pracovní úraz** **při pádu z lešení**

Při demontáži dílcového lešení ve třetím patře, kdy toto dílcové lešení nebylo opatřeno zábradlím došlo ke ztrátě rovnováhy zaměstnance a vzhledem k již demontované ochraně proti pádu spadl z výšky 6 m na zpevněnou betonovou plochu.

## **Zjištěné porušení:**

Ze strany zaměstnavatele nebyla zajištěna kolektivní ochrana prostředky proti pádu z výšky a nebo do hloubky. Tím zaměstnavatel porušil § 3 odst. 2 NV č. 362/2005 Sb.



# Smrtelný pracovní úraz při opravě nádrže ČOV

Zaměstnanec prováděl opravu akumulční - vyrovnávací nádrže s čerpací stanicí odpadních vod (nádrž válcovitého tvaru z polypropylénu o prům. 1920 mm a o hloubce cca 3000 mm), do níž vlezl po dvojitém výsuvném žebříku, pravděpodobně uklouznul, s následným poraněním hlavy a pádem na dno nádoby. Došlo k udušení utonutím. K tomuto PÚ došlo beze svědků.

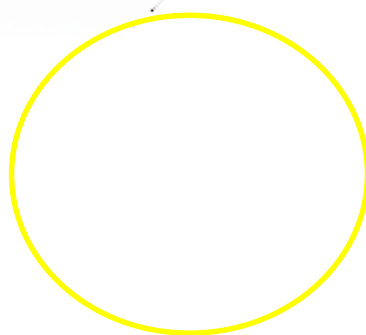
**Zaměstnanec byl na pracovišti se zvýšeným rizikem sám!** Neměl při vstupu do jímky přečerpací stanice odpadních vod detektor ani detekční trubičky, záchranný pás ani lano.

## Zjištěné porušení:

Zaměstnavatel neorganizoval práci a nestanovil pracovní postup pro danou činnost, tím porušil **ustanovení § 5 zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění p. p.**

# PŘÍKLADY Z PRAXE

## Čištění vrtné soupravy





# PŘÍKLADY Z PRAXE

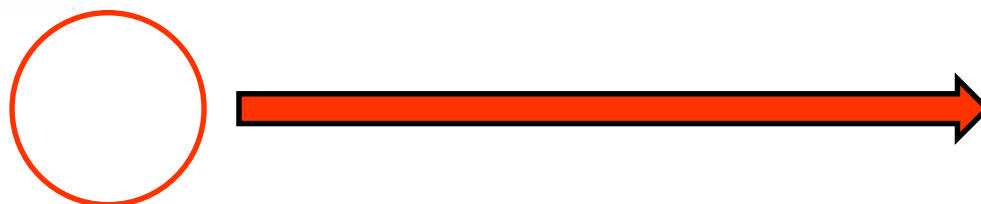
## Zaměstnanec v nezapaženém výkopu

# PŘÍKLADY Z PRAXE

## Práce ve výšce s použitím nestabilních prostředků

# PŘÍKLADY Z PRAXE

## Práce ve výšce bez zajištění proti pádu



# PŘÍKLADY Z PRAXE

## Práce ve výšce bez zajištění proti pádu

# PŘÍKLADY Z PRAXE

## Pojízdná dráha jeřábu

# PŘÍKLADY Z PRAXE

## Skladování

## Elektrické rozvody a zařízení

## Nepoužívání vhodných osobních ochranných pracovních prostředků



## Nezajištění nebezpečných míst strojů a technických zařízení

**Děkuji za pozornost**

**Mgr. Ing. Rudolf Hahn**  
generální inspektor