

**Rozbor pracovných úrazov,
ochorení súvisiacich s prácou
a závažných priemyselných havárií
z organizácií v pôsobnosti IP Žilina
za rok 2016**

Vypracoval: Ing. Dušan Mateček
informatik

Schválil: JUDr. Rudolf Kubica
hlavný inšpektor práce

Žilina - február 2017

1. Úvod

Na základe vykonávacieho plánu NIP Vám predkladáme nasledovný rozbor pracovných úrazov a závažných priemyselných havárií z organizácií v pôsobnosti Inšpektorátu práce Žilina za rok 2016.

Za rok 2016 bol zaznamenaný nasledovný stav (udalosti podľa § 17 ods. 4 písm. a) zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov):

Udalosti v roku 2016	Spolu
Závažné pracovné úrazy s následkom smrti (ZSPÚ)	6
Závažné pracovné úrazy s ťažkou ujmovou na zdraví (ZŤPÚ)	7
Registrované pracovné úrazy mimo závažných pracovných úrazov (ORPÚ)	1398
Registrované pracovné úrazy - spolu (RPÚ)	1 411

Kvôli prehľadnosti tohto rozboru sú pre vyhodnotenie registrovaných pracovných úrazov zavedené špeciálne pojmy z dôvodu zaužívaného označovania druhov pracovných úrazov v zmysle predchádzajúcej právnej úpravy.

Závažný smrteľný pracovný úraz (ZSPÚ) - závažný pracovný úraz s následkom smrti postihnutého.

Závažný ťažký pracovný úraz (ZŤPÚ) - závažný pracovný úraz s ťažkou ujmovou na zdraví

Ostatný registrovaný pracovný úraz (ORPÚ) - registrované pracovné úrazy mimo závažných pracovných úrazov.

Hodnotenie udalostí za rok 2016

V priebehu roka 2016 nebola v Žilinskom kraji zaznamenaná žiadna závažná priemyselná havária v zmysle §2 písm. h) zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a zmene a doplnení niektorých zákonov.

V roku 2016 IP Žilina vyšetroval 46 ochorení súvisiacich s prácou v 29 organizáciach.

V hodnotenom období bol v pôsobnosti Inšpektorátu práce Žilina zaznamenaných v 6. organizáciach **6 závažných pracovných úrazov s následkom smrti**, z toho išlo v 2. prípadoch o dopravné nehody (jedna mimo územia Slovenska). 1 dopravnú nehodu pre nás vyšetroval IP Prešov. Pre iné inšpektoráty sme vyšetrovali 1 ZSPÚ (dopravnú nehodu), ktorý patrilo do pôsobnosti IP Banská Bystrica.

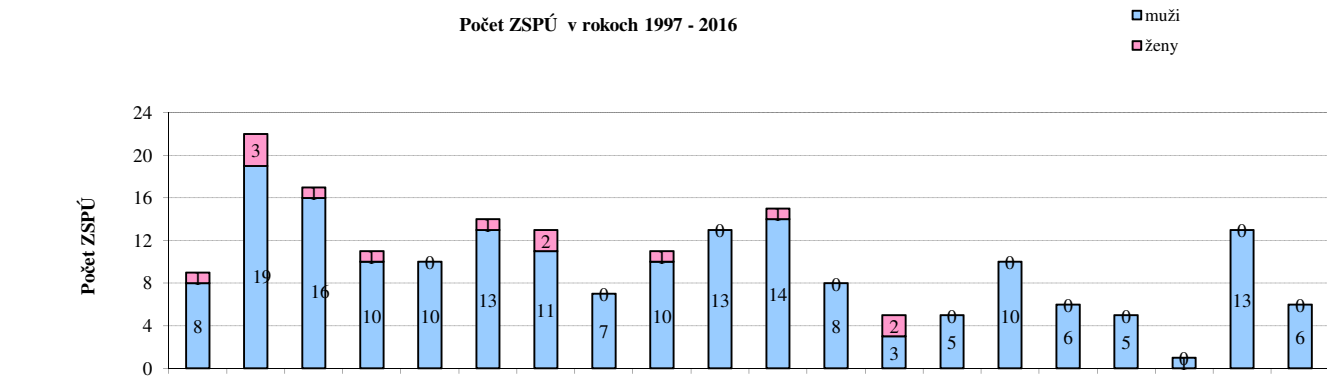
V hodnotenom období zaznamenal a zaevidoval Inšpektorát práce Žilina v 7. organizáciach **7 závažných pracovných úrazov s ťažkou ujmovou na zdraví**. Z uvedeného počtu došlo k dvom úrazom pri dopravných nehodách. 2 úrazy pre nás vyšetrovali iné IP. Okrem toho sme pre iné inšpektoráty vyšetrovali 6 ZŤPÚ (4 pre IP Bratislava a 2 pre IP Trenčín).

Kvôli zjednodušeniu platí v celom dokumente, že ak explicitne neuvádzame o aké obdobie ide, tak sa jedná o sledované obdobie (v našom prípade rok 2016).

2. Závažné smrteľné pracovné úrazy (ZSPÚ)

Vývoj ZSPÚ od roku 1997

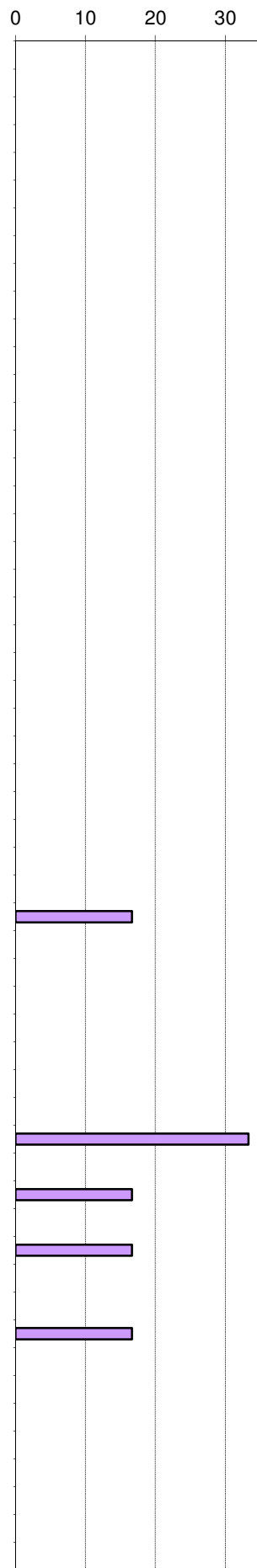
Počet závažných smrteľných pracovných úrazov (ZSPÚ) a smrteľných pracovných úrazov (SPÚ) sa v žilinskom kraji v rokoch 1997 až 2016 vyvíjal nasledovne:



Pohlavie postihnutého	Rok úrazu 1997	Rok úrazu 1998	Rok úrazu 1999	Rok úrazu 2000	Rok úrazu 2001	Rok úrazu 2002	Rok úrazu 2003	Rok úrazu 2004	Rok úrazu 2005	Rok úrazu 2006	Rok úrazu 2007	Rok úrazu 2008	Rok úrazu 2009	Rok úrazu 2010	Rok úrazu 2011	Rok úrazu 2012	Rok úrazu 2013	Rok úrazu 2014	Rok úrazu 2015	Rok úrazu 2016
Muž	8	19	16	10	10	13	11	7	10	13	14	8	3	5	10	6	5	1	13	6
Žena	1	3	1	1	0	1	2	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	9	22	17	11	10	14	13	7	11	13	15	8	5	5	10	6	5	1	13	6

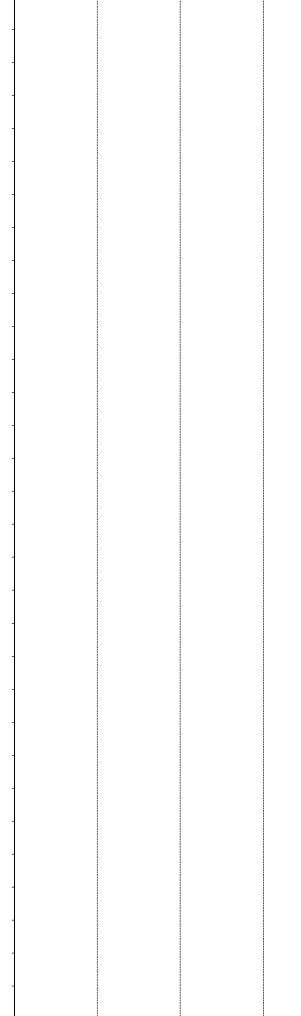
V dôsledku neskoršieho zaevidovania narástol počet ZSPÚ za rok 2015 z 11 na 13. V roku 2016 došlo k poklesu ZSPÚ oproti predošlému roku o polovicu. Za zmienku stojí aj fakt, že od roku 2009 nedošlo k ZSPÚ ženy.

ŠKEČ - činnosti	Kód	Pohlavie (muž)	Pohlavie (žena)	Spolu (počet)	Spolu (%)
Pestovanie plodín a chov	1	0	0	0	0,00
Lesníctvo a ťažba dreva	2	0	0	0	0,00
Rybolov a akvakultúra	3	0	0	0	0,00
Ťažba uhlia a lignitu	5	0	0	0	0,00
Ťažba ropy a zemného plynu	6	0	0	0	0,00
Dobývanie kovových rúd	7	0	0	0	0,00
Iná ťažba a dobývanie	8	0	0	0	0,00
Pomocné činnosti pri ťažbe	9	0	0	0	0,00
Výroba potravín	10	0	0	0	0,00
Výroba nápojov	11	0	0	0	0,00
Výroba tabakových výrobkov	12	0	0	0	0,00
Výroba textilu	13	0	0	0	0,00
Výroba odevov	14	0	0	0	0,00
Výroba kože a kož. výr.	15	0	0	0	0,00
Sprac.dreva a výroba výr. z..	16	0	0	0	0,00
Výroba papiera a pap. výr.	17	0	0	0	0,00
Tlač a reprodukt. médii	18	0	0	0	0,00
Výroba koksu a rafin. ropn.pr.	19	0	0	0	0,00
Výroba chemik. a chem.prod.	20	0	0	0	0,00
Výroba zákl.farmaceut.výr...	21	0	0	0	0,00
Výroba výr. z gumy a plastu	22	0	0	0	0,00
Výroba ost.nekovov.min.výr.	23	0	0	0	0,00
Výroba a spracovanie kovov	24	0	0	0	0,00
Výr.kov.konstr. okrem str.	25	0	0	0	0,00
Výr.počít.,elektron. a opt.výr.	26	0	0	0	0,00
Výroba elektrických zariadení	27	0	0	0	0,00
Výroba strojov a zariadení i.n.	28	0	0	0	0,00
Výr.motorových vozidiel	29	0	0	0	0,00
Výr.ost.dopr.prostriedkov	30	0	0	0	0,00
Výroba nábytku	31	0	0	0	0,00
Iná výroba	32	0	0	0	0,00
Oprava a inštal.str.a príst.	33	1	0	1	16,67
Dodávka elektr.,plynu,pary..	35	0	0	0	0,00
Zber,úprava a dodávka vody	36	0	0	0	0,00
Čistenie a odvod odpad.vôd	37	0	0	0	0,00
Zber,sprac.a likvid.odpadov..	38	0	0	0	0,00
Ozdrav.činn. a ost.činn.nakl...	39	0	0	0	0,00
Výstavba budov	41	0	0	0	0,00
Inžinierske stavby	42	0	0	0	0,00
Špecializované stavebné práce	43	2	0	2	33,33
Veľkoobch.a maloobch. oprava	45	0	0	0	0,00
Veľkoobch.okrem MV a motoc.	46	1	0	1	16,67
Maloobch.okrem MV a motoc.	47	0	0	0	0,00
Pozemná doprava a doprava..	49	1	0	1	16,67
Vodná doprava	50	0	0	0	0,00
Letecká doprava	51	0	0	0	0,00
Skladové a pom.činn.v doprave	52	1	0	1	16,67
Pošt.služby a sl.kuriérov	53	0	0	0	0,00
Ubytovanie	55	0	0	0	0,00
Činnosti reštaur.a pohost.	56	0	0	0	0,00
Nakladateľské činnosti	58	0	0	0	0,00
Výr.filmov,videozáz. a tel...	59	0	0	0	0,00
Činnosti pre rozhl. a tel.vys.	60	0	0	0	0,00
Telekomunikácie	61	0	0	0	0,00
Počít.program.,porad.a súv.sl.	62	0	0	0	0,00

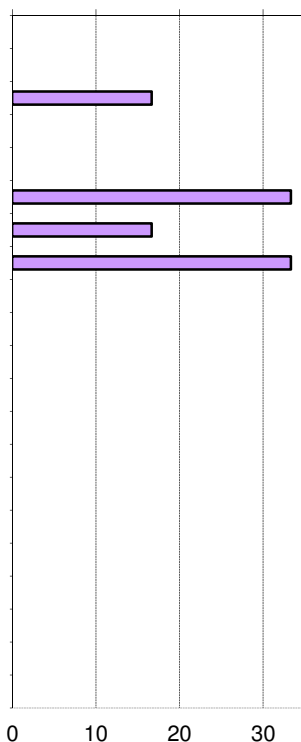


Poistenie, zaist. a dôch.zab.	65	0	0	0	0,00
Pom.činnosti fin.služieb a poisť.	66	0	0	0	0,00
Činnosti v obl. nehnuteľností	68	0	0	0	0,00
Právne a účtovnícke činnosti	69	0	0	0	0,00
Vedenie firiem, porad. v obl.riad.	70	0	0	0	0,00
Architektonické a inž.činnosti	71	0	0	0	0,00
Vedecký výskum a vývoj	72	0	0	0	0,00
Reklama a prieskum trhu	73	0	0	0	0,00
Ost. odb., ved. a techn.činnosti	74	0	0	0	0,00
Veterinárne činnosti	75	0	0	0	0,00
Prenájom a lízing	77	0	0	0	0,00
Sprostredkovanie práce	78	0	0	0	0,00
Činn. cest. agentúr, rez. činn. ...	79	0	0	0	0,00
Bezpečn. a pátracie služby	80	0	0	0	0,00
Činn. súv. s údržbou zar. a ..	81	0	0	0	0,00
Admin., pom. kancel. a iné ...	82	0	0	0	0,00
Verejná správa a obrana	84	0	0	0	0,00
Vzdelávanie	85	0	0	0	0,00
Zdravotníctvo	86	0	0	0	0,00
Starostlivosť v pobyte, zariadenia	87	0	0	0	0,00
Soc. práca bez ubytovania	88	0	0	0	0,00
Tvorivé, umelecké a záb. činn.	90	0	0	0	0,00
Činnosti knižníc, arch., múzeí...	91	0	0	0	0,00
Činnosti herní a stávk. kancel.	92	0	0	0	0,00
Športové, záb. a rekr. činnosti	93	0	0	0	0,00
Činnosti členských organizácií	94	0	0	0	0,00
Oprava počítač., os. potr. a potr....	95	0	0	0	0,00
Ostatné osobné služby	96	0	0	0	0,00
Činnosti domácn. ako zam...	97	0	0	0	0,00
Nedifer. činn. v domácn. ...	98	0	0	0	0,00
Činn. extraterit. organ. a združ.	99	0	0	0	0,00
Spolu:		6	0	6	100,00

ŠKEČ skupiny činností	Kód	Pohlavie (muž)	Pohlavie (žena)	Spolu (počet)	Spolu (%)
Poľnohosp., lesníctvo a rybolov	A	0	0	0	0,00
Ťažba a dobývanie	B	0	0	0	0,00
Priemyselná výroba	C	1	0	1	16,67
Dodávka elektr., plynu, pary..	D	0	0	0	0,00
Dodávka vody, čist. a odvod..	E	0	0	0	0,00
Stavebníctvo	F	2	0	2	33,33
Veľkoobchod a maloobchod	G	1	0	1	16,67
Doprava a skladovanie	H	2	0	2	33,33
Ubytov. a stravov. služby	I	0	0	0	0,00
Informácie a komunikácia	J	0	0	0	0,00
Finančné a poisť. činnosti	K	0	0	0	0,00
Činn. v obl. nehnuteľností	L	0	0	0	0,00
Odborné, vedecké a tech. činn.	M	0	0	0	0,00
Administr. a podporné činnosti	N	0	0	0	0,00
Verejná správa a obrana	O	0	0	0	0,00
Vzdelávanie	P	0	0	0	0,00
Zdravotníctvo a soc. pomoc	Q	0	0	0	0,00
Umenie, zábava a rekreácia	R	0	0	0	0,00
Ostatné činnosti	S	0	0	0	0,00
Činn. domácn. ako zamestnáv.	T	0	0	0	0,00
Činn. extraterit. organiz. a združ.	U	0	0	0	0,00
Spolu:		6	0	6	100,00

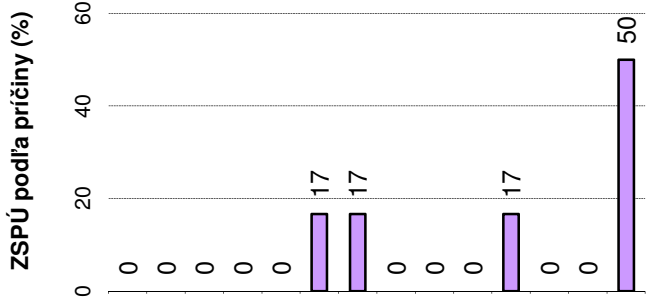
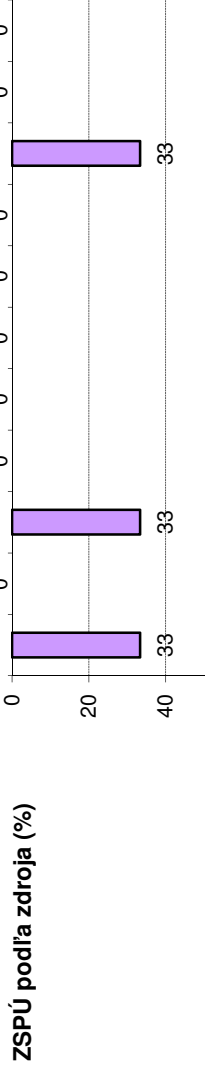


ZSPÚ v %



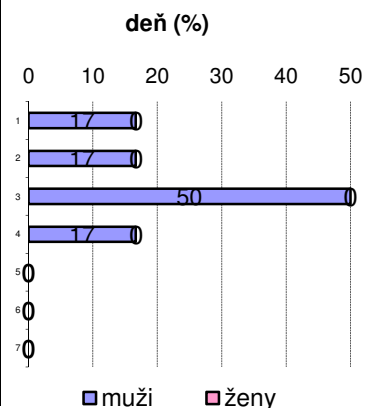
Prehľad ZSPÚ podľa zdroja a príčiny

Štat. značka príčiny	Kód	Stat.zn.zdroja - SUM											Spolu (počet)
		Dopravné prostriedky	Zeríav,y,výťahy,zdv.zar.	Stroje a zariadenia	Cesty,schody,rebriky...	Zemina,materiál,úlomky.	Nástroje, náradia	Škodlivé látky,	Kotly, nádoby a potrub.	Elektrické napätie	Zvieratá, iné osoby	Zábava,šport,lieč.zák..	
Chýbný alebo nepriaznivý stav zdroja úrazu (nie pracoviska)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chýbajúce, nedostatočné ochranné zariadenie, zabezpečenie	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chýbajúce, nedostatočné, nevhodné osob.ochr.prac.prostr.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepriaznivý stav.chybné usporiadanie pracoviska, komunikácie	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nedostatky v osvetlení, viditeľnosti, vplyv hluku, otrasov ...	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nesprávna organizácia práce	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Neoboznámenie s podm.bezp.práce,nedostatok potr.kvalifikácie	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Používanie nebezp.postupov,práca bez oprávnenia,proti záказu	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Odstránenie,nepoužívanie predpis.bezp.zariadení, ochr.opatr.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepoužívanie predpísaných,pridelených osob.ochr.pomôcok	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ohrozenie inými osobami	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Nedostatky osobných predpokladov na riadny pracovný výkon	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ohrozenie zvieratami a prírodnými živlami	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nezistené príčiny	14	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Spolu (počet):		2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	6



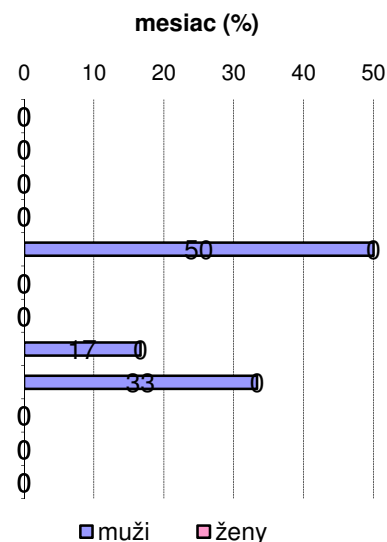
Prehľad ZSPÚ podľa dňa v týždni

Úraz - deň v týždni	Kód	Počet mužov	Počet žien	Spolu (počet)	Spolu (%)
Pondelok	1	1	0	1	16,67
Utorok	2	1	0	1	16,67
Streda	3	3	0	3	50,00
Štvrtok	4	1	0	1	16,67
Piatok	5	0	0	0	0,00
Sobota	6	0	0	0	0,00
Nedeľa	7	0	0	0	0,00
Spolu:		6	0	6	100,00



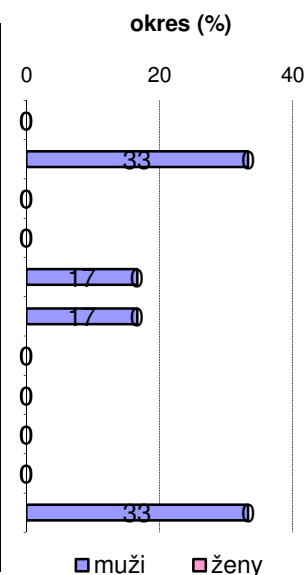
Prehľad ZSPÚ podľa mesiaca

Úraz - mesiac	Kód	Počet mužov	Počet žien	Spolu (počet)	Spolu (%)
Január	1	0	0	0	0,00
Február	2	0	0	0	0,00
Marec	3	0	0	0	0,00
Apríl	4	0	0	0	0,00
Máj	5	3	0	3	50,00
Jún	6	0	0	0	0,00
Júl	7	0	0	0	0,00
August	8	1	0	1	16,67
September	9	2	0	2	33,33
Október	10	0	0	0	0,00
November	11	0	0	0	0,00
December	12	0	0	0	0,00
Spolu:		6	0	6	100,00



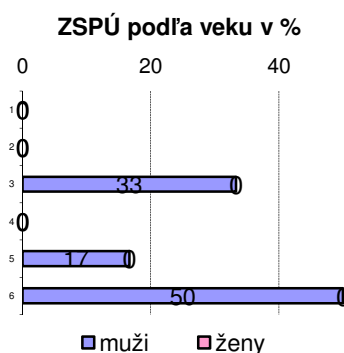
Prehľad ZSPÚ podľa okresu

Okres sídla org.	Kód	Počet mužov	Počet žien	Spolu (počet)	Spolu (%)
Bytča	501	0	0	0	0,00
Čadca	502	2	0	2	33,33
Dolný Kubín	503	0	0	0	0,00
Kys.N.Mesto	504	0	0	0	0,00
Lipt.Mikuláš	505	1	0	1	16,67
Martin	506	1	0	1	16,67
Námestovo	507	0	0	0	0,00
Ružomberok	508	0	0	0	0,00
Turč.Teplice	509	0	0	0	0,00
Tvrdošín	510	0	0	0	0,00
Žilina	511	2	0	2	33,33
Spolu:		6	0	6	100,00

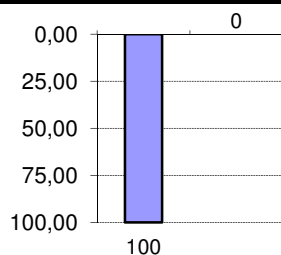


Prehľad ZSPÚ podľa veku a pohlavia

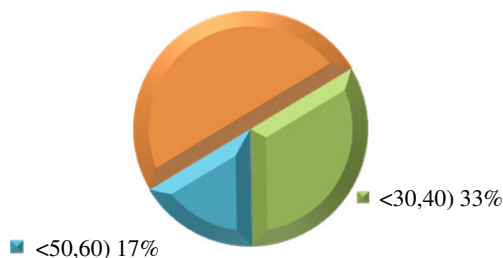
Vek postihnutého	Kód	muž	žena	Spolu (počet)	Spolu (%)
Menej ako 18 rokov	<0,18)	0	0	0	0,00
Od 18 a menej ako 30 rok.	<18,30)	0	0	0	0,00
Od 30 a menej ako 40 rok.	<30,40)	2	0	2	33,33
Od 40 a menej ako 50 rok.	<40,50)	0	0	0	0,00
Od 50 a menej ako 60 rok.	<50,60)	1	0	1	16,67
60 a viac rokov	<60,∞)	3	0	3	50,00
Spolu:		6	0	6	100,00
Spolu v %		100,00	0,00	100,00	



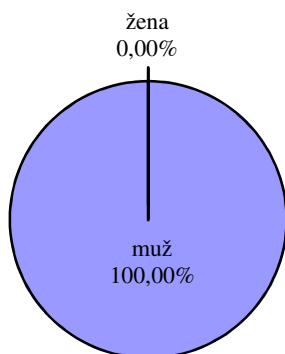
ZSPÚ muž/žena v %



Závažné smrteľné pracovné úrazy podľa veku postihnutých



ZSPÚ podľa pohlavia postihnutých

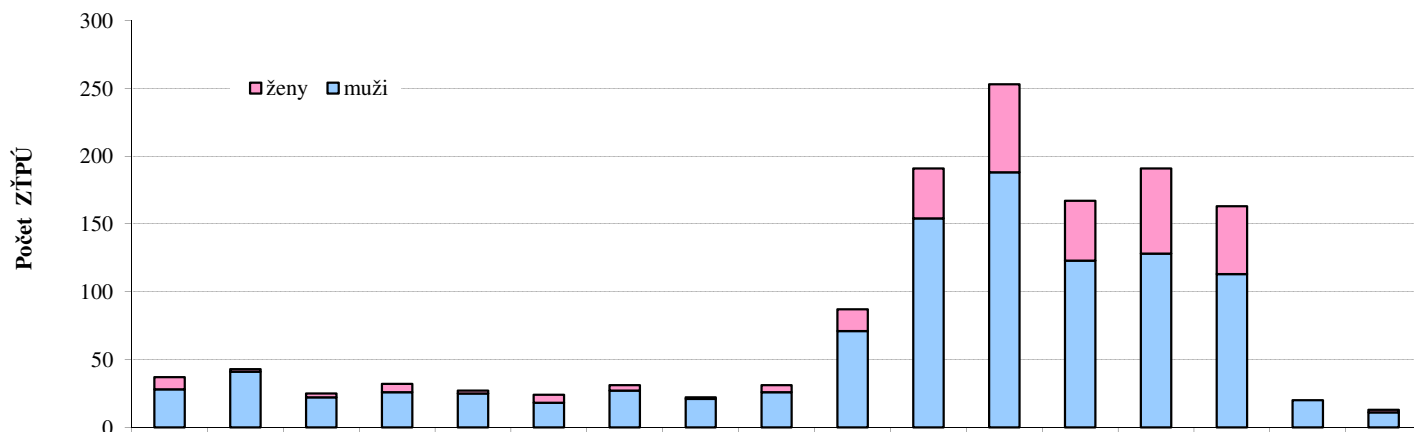


3. Závažné ťažké pracovné úrazy (ZŤPÚ)

Vývoj ZŤPÚ od roku 1997

Počet závažných ťažkých pracovných úrazov (ZŤPÚ) a ťažkých pracovných úrazov (ŤPÚ) sa v žilinskom kraji v rokoch 1997 až 2016 vyvíjal nasled

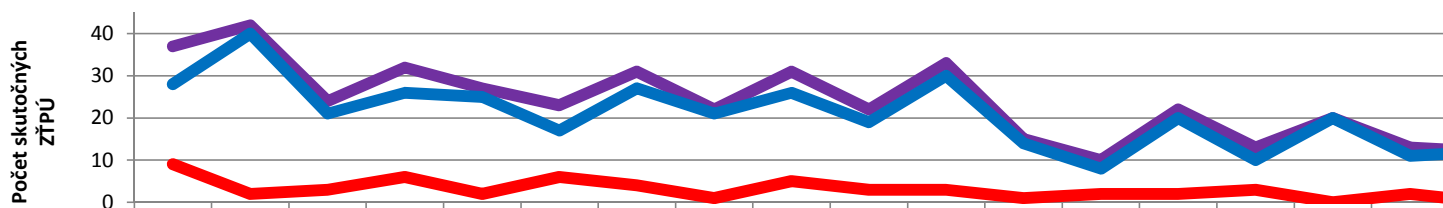
Počet ZŤPÚ klasifikovaných podľa aktuálne platného zákona v rokoch 1997 - 2016



Pohlavie postihnut.	Rok úrazu 1997	Rok úrazu 1998	Rok úrazu 1999	Rok úrazu 2000	Rok úrazu 2001	Rok úrazu 2002	Rok úrazu 2003	Rok úrazu 2004	Rok úrazu 2005	Rok úrazu 2006	Rok úrazu 2007	Rok úrazu 2008	Rok úrazu 2009	Rok úrazu 2010	Rok úrazu 2011	Rok úrazu 2012	Rok úrazu 2013
Pohlavie (muž)	28	41	22	26	25	18	27	21	26	71	154	188	123	128	113	20	11
Pohlavie (žena)	9	2	3	6	2	6	4	1	5	16	37	65	44	63	50	0	2
Spolu:	37	43	25	32	27	24	31	22	31	87	191	253	167	191	163	20	13

Pri porovnávaní počtov závažných ťažkých pracovných úrazov (ZŤPÚ) v jednotlivých rokoch treba mať na pamäti skutočnosť, že v rokoch 2007 až 2016 sa počítali aj pracovné úrazy s dĺžkou liečenia dlhšou ako 42 dní, pričom nešlo o úrazy s ťažkou ujmu na zdraví ani o porovnateľné poškodenie. Preto je uvedený číselný rad štatisticky nevyhodnotiteľný!

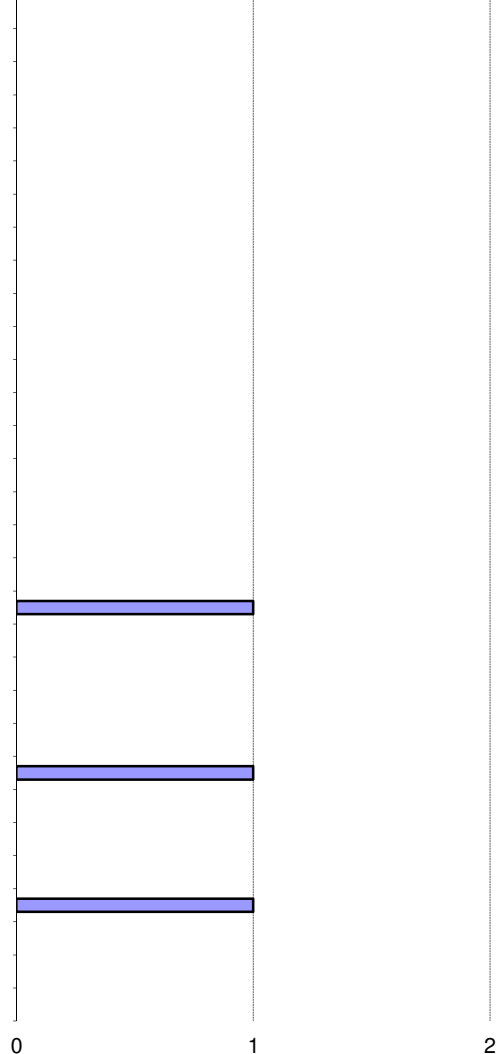
Ak však v rokoch 2007 - 2016 uplatníme rovnaký princíp posudzovania úrazov (bez započítania obyčajných úrazov s dĺžkou liečenia nad 42 dní), c



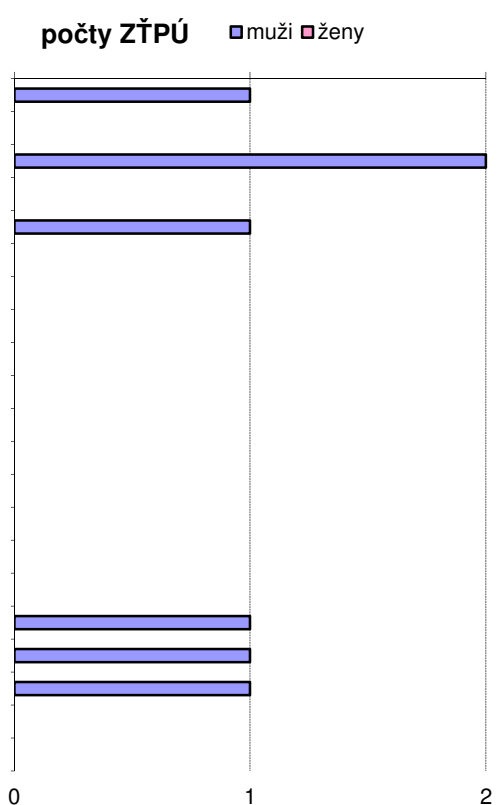
Pohlavie postihnut.	Rok úrazu 1997	Rok úrazu 1998	Rok úrazu 1999	Rok úrazu 2000	Rok úrazu 2001	Rok úrazu 2002	Rok úrazu 2003	Rok úrazu 2004	Rok úrazu 2005	Rok úrazu 2006	Rok úrazu 2007	Rok úrazu 2008	Rok úrazu 2009	Rok úrazu 2010	Rok úrazu 2011	Rok úrazu 2012	Rok úrazu 2013
Pohlavie (muž)	28	40	21	26	25	17	27	21	26	19	30	14	8	20	10	20	11
Pohlavie (žena)	9	2	3	6	2	6	4	1	5	3	3	1	2	2	3	0	2
Spolu:	37	42	24	32	27	23	31	22	31	22	33	15	10	22	13	20	13

V roku 2016 bol dosiahnutý najnižší počet ZŤPÚ v celej histórii IP Žilina. Aj za rok 2010 sa znížil počet ZŤPÚ zo 17 na 15 kvôli prekvalifikovaniu ORPÚ v roku 2016.

Poistenie, zaist. a dôch. zab.	65	0	0	0	0,00
Pom. činnosti fin. služieb a poisť.	66	0	0	0	0,00
Činnosti v obl. nehnuteľností	68	0	0	0	0,00
Právne a účtovnícke činnosti	69	0	0	0	0,00
Vedenie firiem, porad. v obl. riad.	70	0	0	0	0,00
Architektonické a inž. činnosti	71	0	0	0	0,00
Vedecký výskum a vývoj	72	0	0	0	0,00
Reklama a prieskum trhu	73	0	0	0	0,00
Ost. odb., ved. a techn. činnosti	74	0	0	0	0,00
Veterinárne činnosti	75	0	0	0	0,00
Prenájom a lízing	77	0	0	0	0,00
Sprostredkovanie práce	78	0	0	0	0,00
Činn. cest. agentúr, rez. činn. ...	79	0	0	0	0,00
Bezpečn. a pátracie služby	80	0	0	0	0,00
Činn. súv. s údržbou zar. a ..	81	0	0	0	0,00
Admin., pom. kancel. a iné ...	82	0	0	0	0,00
Verejná správa a obrana	84	0	0	0	0,00
Vzdelávanie	85	0	0	0	0,00
Zdravotníctvo	86	1	0	1	14,29
Starostlivosť v pobyť. zariadení	87	0	0	0	0,00
Soc. práca bez ubytovania	88	0	0	0	0,00
Tvorivé, umelecké a záb. činn.	90	0	0	0	0,00
Činnosti knižníc, arch., múzeí...	91	0	0	0	0,00
Činnosti herní a stávk. kancel.	92	1	0	1	14,29
Športové, záb. a rekr. činnosti	93	0	0	0	0,00
Činnosti členských organizácií	94	0	0	0	0,00
Oprava počítač., os. potr. a potr....	95	0	0	0	0,00
Ostatné osobné služby	96	1	0	1	14,29
Činnosti domácn. ako zam...	97	0	0	0	0,00
Nedifer. činn. v domácn. ...	98	0	0	0	0,00
Činn. extraterit. organiz. a združ.	99	0	0	0	0,00
Spolu:		7	0	7	100,00



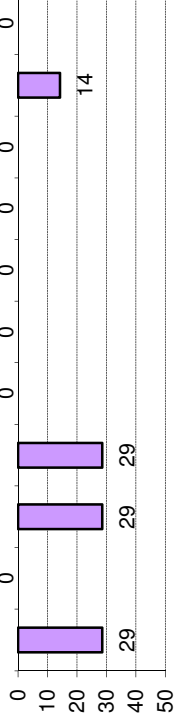
ŠKEČ - skupiny činností	Kód	muž	žena	spolu	spolu (%)
Poľnohosp., lesníctvo a rybolov	A	1	0	1	14,29
Ťažba a dobývanie	B	0	0	0	0,00
Priemyselná výroba	C	2	0	2	28,57
Dodávka elektr., plynu, pary..	D	0	0	0	0,00
Dodávka vody, čist. a odvod..	E	1	0	1	14,29
Stavebníctvo	F	0	0	0	0,00
Veľkoobchod a maloobchod	G	0	0	0	0,00
Doprava a skladovanie	H	0	0	0	0,00
Ubytov. a stravov. služby	I	0	0	0	0,00
Informácie a komunikácia	J	0	0	0	0,00
Finančné a poisť. činnosti	K	0	0	0	0,00
Činn. v obl. nehnuteľností	L	0	0	0	0,00
Odborné, vedecké a tech. činn.	M	0	0	0	0,00
Administr. a podporné činnosti	N	0	0	0	0,00
Verejná správa a obrana	O	0	0	0	0,00
Vzdelávanie	P	0	0	0	0,00
Zdravotníctvo a soc. pomoc	Q	1	0	1	14,29
Umenie, zábava a rekreácia	R	1	0	1	14,29
Ostatné činnosti	S	1	0	1	14,29
Činn. domácn. ako zamestnáv.	T	0	0	0	0,00
Činn. extraterit. organiz. a združ.	U	0	0	0	0,00
Spolu:		7	0	7	100,00



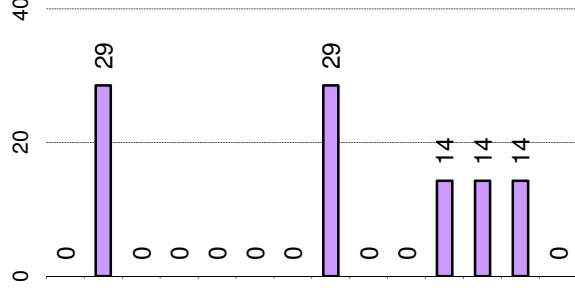
Prehľad ZŤPÚ podľa zdroja a príčiny

Štat. značka príčiny	Kód	Stat.zn.zdroja - SUM										Spolu (počet)
		Dopravné prostriedky	Zeravy,výťahy,zdv.zar.	Stroje a zariadenia	Cesty,schody,rebríky...	Zemina,materiál,úlomky.	Nástroje, náradia	Škodlivé látky,	Kotly, nádoby a potrub.	Elektrické napätie	Zvieratá, iné osoby	
Chýbný alebo nepriaznivý stav zdroja úrazu (nie pracoviska)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chýbajúce, nedostatočné ochranné zariadenie, zabezpečenie	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Chýbajúce, nedostatočné, nevhodné osob.ochr.prac.prostr.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepriaznivý stav,chybné usporiadanie pracoviska,komunikácie	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nedostatky v osvetlení,viditeľnosti,vplyv hluku,otrasov ...	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nesprávna organizácia práce	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neoboznámenie s podm.bezp.práce,nedostatok potr.kvalifikácie	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Používanie nebezp.postupov.práca bez oprávnenia,proti zákazu	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Odstránenie,nepoužívanie predpis.bezp.zariadení, ochr.opatr.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepoužívanie predpísaných,pridelených osob.ochr.pomôcok	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ohrozenie inými osobami	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Nedostatky osobných predpokladov na riadny pracovný výkon	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Ohrozenie zvieratami a prírodnými živlami	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Nezistené príčiny	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu (počet):		2	0	2	2	0	0	0	0	1	0	7

ZŤPÚ podľa zdroja (%)

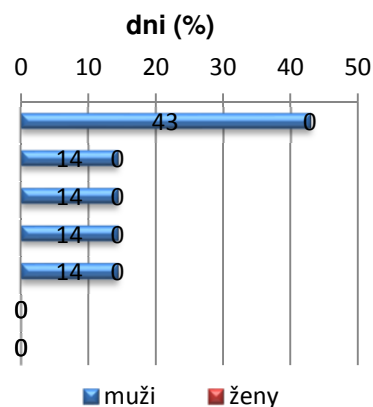


ZŤPÚ podľa príčiny (%)



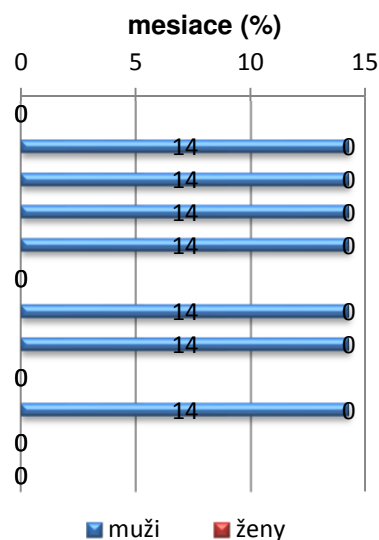
Prehľad ZŤPÚ podľa dňa v týždni

Úraz - deň v týždni	Kód	Počet mužov	Počet žien	Spolu (počet)	Spolu (%)
Pondelok	1	3	0	3	42,86
Utorok	2	1	0	1	14,29
Streda	3	1	0	1	14,29
Štvrtok	4	1	0	1	14,29
Piatok	5	1	0	1	14,29
Sobota	6	0	0	0	0,00
Nedeľa	7	0	0	0	0,00
Spolu:		7	0	7	100,00



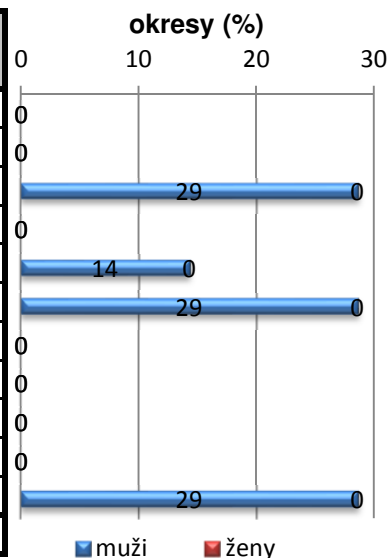
Prehľad ZŤPÚ podľa mesiaca

Úraz - mesiac	Kód	Počet mužov	Počet žien	Spolu (počet)	Spolu (%)
Január	1	0	0	0	0,00
Február	2	1	0	1	14,29
Marec	3	1	0	1	14,29
Apríl	4	1	0	1	14,29
Máj	5	1	0	1	14,29
Jún	6	0	0	0	0,00
Júl	7	1	0	1	14,29
August	8	1	0	1	14,29
September	9	0	0	0	0,00
Október	10	1	0	1	14,29
November	11	0	0	0	0,00
December	12	0	0	0	0,00
Spolu:		7	0	7	100,00



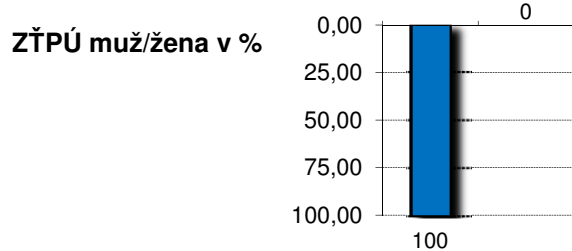
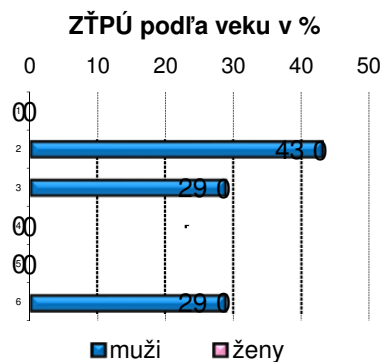
Prehľad ZŤPÚ podľa okresu

Okres sídla org.	Kód	Počet mužov	Počet žien	Spolu (počet)	Spolu (%)
Bytča	501	0	0	0	0,00
Čadca	502	0	0	0	0,00
Dolný Kubín	503	2	0	2	28,57
Kys.N.Mesto	504	0	0	0	0,00
Lipt.Mikuláš	505	1	0	1	14,29
Martin	506	2	0	2	28,57
Námestovo	507	0	0	0	0,00
Ružomberok	508	0	0	0	0,00
Turč.Teplice	509	0	0	0	0,00
Tvrdošín	510	0	0	0	0,00
Žilina	511	2	0	2	28,57
Spolu:		7	0	7	100,00

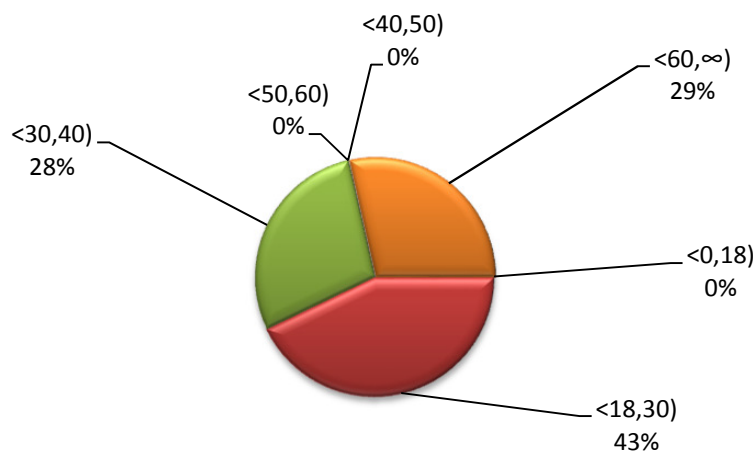


Prehľad ZŤPÚ podľa veku a pohlavia

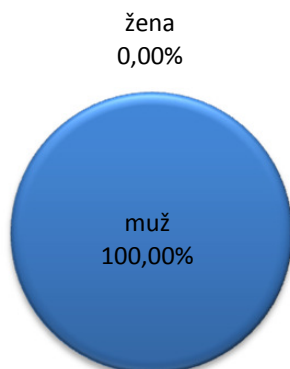
Vek postihnutého	Kód	muž	žena	Spolu (počet)	Spolu (%)
Menej ako 18 rokov	<0,18)	0	0	0	0,00
Od 18 a menej ako 30 rok.	<18,30)	3	0	3	42,86
Od 30 a menej ako 40 rok.	<30,40)	2	0	2	28,57
Od 40 a menej ako 50 rok.	<40,50)	0	0	0	0,00
Od 50 a menej ako 60 rok.	<50,60)	0	0	0	0,00
60 a viac rokov	<60,∞)	2	0	2	28,57
Spolu:		7	0	7	100,00
Spolu v %		100,00	0,00	100,00	



Závažné ťažké pracovné úrazy podľa veku postihnutých



ZŤPÚ podľa pohlavia postihnutých

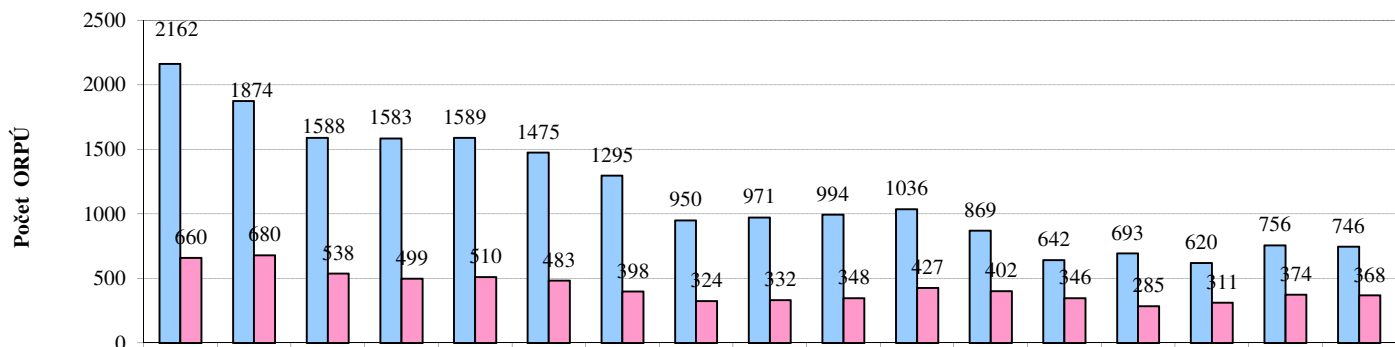


4. Ostatné registrované pracovné úrazy (ORPÚ)

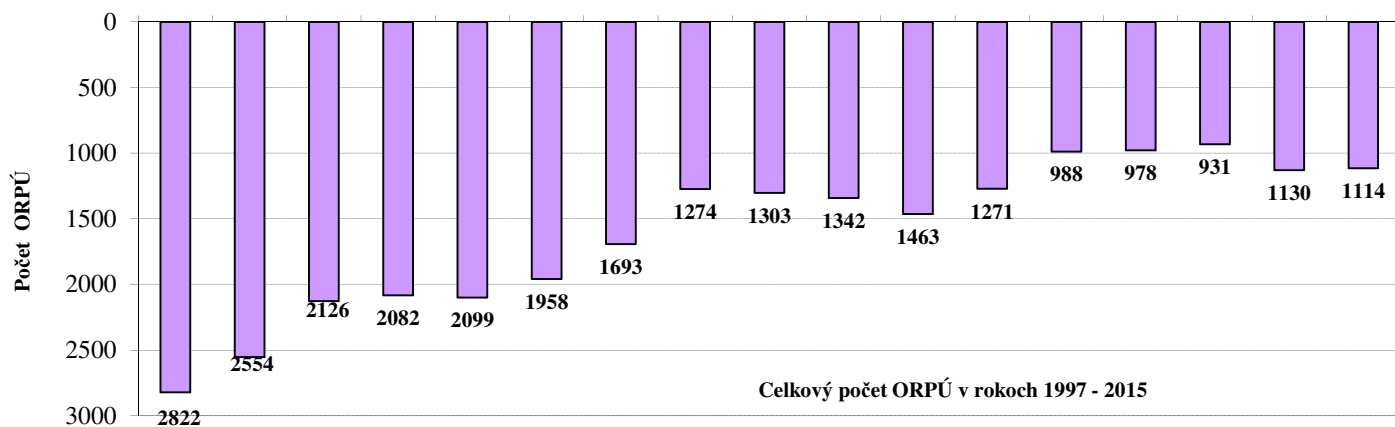
Vývoj ORPÚ od roku 1997

Počet ostatných registrovaných pracovných úrazov (ORPÚ) sa v žilinskom kraji v rokoch 1997 – 2016 vyvíjal nasledovne:

Počet ORPÚ u mužov a žien v rokoch 1997 - 2016



Pohlavie postihnut.	Rok úrazu 1997	Rok úrazu 1998	Rok úrazu 1999	Rok úrazu 2000	Rok úrazu 2001	Rok úrazu 2002	Rok úrazu 2003	Rok úrazu 2004	Rok úrazu 2005	Rok úrazu 2006	Rok úrazu 2007	Rok úrazu 2008	Rok úrazu 2009	Rok úrazu 2010	Rok úrazu 2011	Rok úrazu 2012	Rok úrazu 2013
Pohlavie (muž)	2162	1874	1588	1583	1589	1475	1295	950	971	994	1036	869	642	693	620	756	746
Pohlavie (žena)	660	680	538	499	510	483	398	324	332	348	427	402	346	285	311	374	368
Spolu:	2822	2554	2126	2082	2099	1958	1693	1274	1303	1342	1463	1271	988	978	931	1130	1114



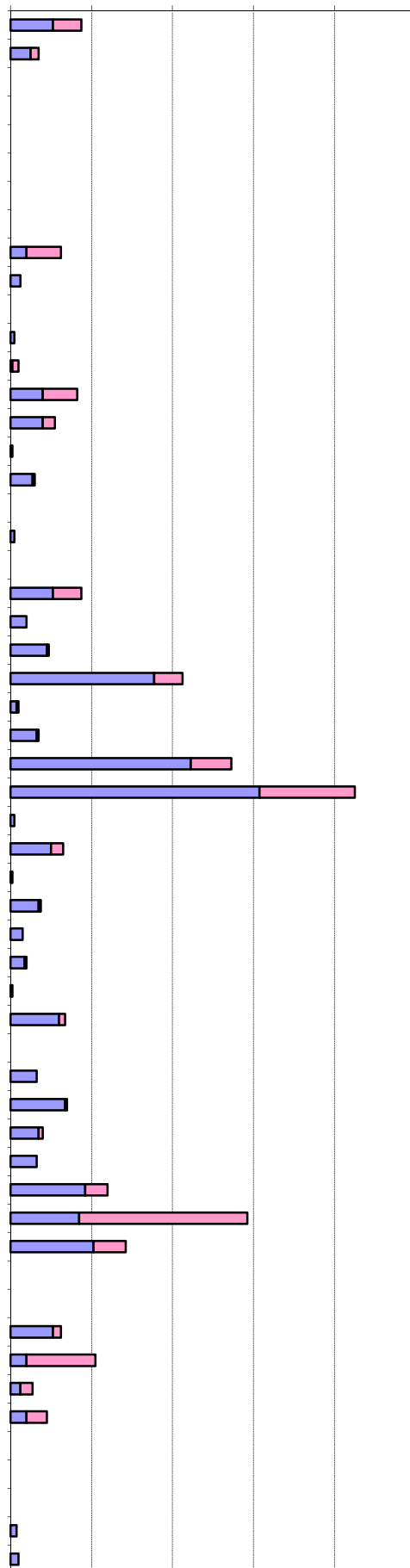
Celkový počet ORPÚ v rokoch 1997 - 2015

Zvýšenie počtu ORPÚ oproti predošlému roku bolo spôsobené hlavne ženami, ktoré zaznamenali v tomto storočí najvyšší počet úrazov.

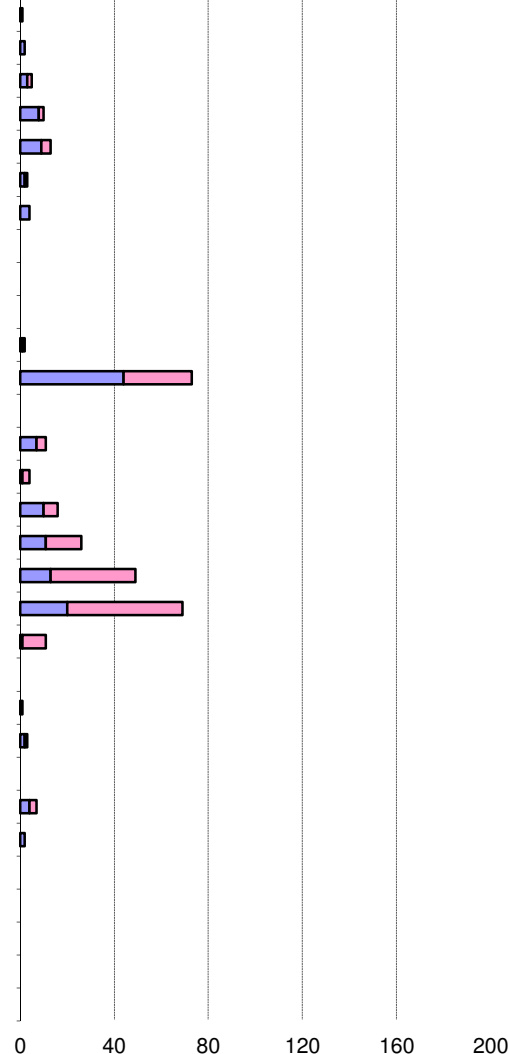
ŠKEČ - činnosti	Kód	muž	žena	spolu	spolu (%)
Pestovanie plodín a chov	1	21	14	35	2,50
Lesníctvo a ťažba dreva	2	10	4	14	1,00
Rybolov a akvakultúra	3	0	0	0	0,00
Ťažba uhlia a lignitu	5	0	0	0	0,00
Ťažba ropy a zemného plynu	6	0	0	0	0,00
Dobývanie kovových rúd	7	0	0	0	0,00
Iná ťažba a dobývanie	8	0	0	0	0,00
Pomocné činnosti pri ťažbe	9	0	0	0	0,00
Výroba potravín	10	8	17	25	1,79
Výroba nápojov	11	5	0	5	0,36
Výroba tabakových výrobkov	12	0	0	0	0,00
Výroba textilu	13	2	0	2	0,14
Výroba odevov	14	1	3	4	0,29
Výroba kože a kož. výr.	15	16	17	33	2,36
Sprac.dreva a výroba výr. z..	16	16	6	22	1,57
Výroba papiera a pap. výr.	17	1	0	1	0,07
Tlač a reprodukt. médii	18	11	1	12	0,86
Výroba koksu a rafin. ropn.pr.	19	0	0	0	0,00
Výroba chemik. a chem.prod.	20	2	0	2	0,14
Výroba zákl.farmaceut.výr...	21	0	0	0	0,00
Výroba výr. z gumy a plastu	22	21	14	35	2,50
Výroba ost.nekovov.min.výr.	23	8	0	8	0,57
Výroba a spracovanie kovov	24	18	1	19	1,36
Výr.kov.konstr. okrem str.	25	71	14	85	6,08
Výr.počít.,elektron. a opt.výr.	26	3	1	4	0,29
Výroba elektrických zariadení	27	13	1	14	1,00
Výroba strojov a zariadení i.n.	28	89	20	109	7,80
Výr.motorových vozidiel	29	123	47	170	12,16
Výr.ost.dopr.prostriedkov	30	2	0	2	0,14
Výroba nábytku	31	20	6	26	1,86
Iná výroba	32	0	1	1	0,07
Oprava a inštal.str.a príst.	33	14	1	15	1,07
Dodávka elektr.,plynu,pary..	35	6	0	6	0,43
Zber,úprava a dodávka vody	36	7	1	8	0,57
Čistenie a odvod odpad.vôd	37	1	0	1	0,07
Zber,sprac.a likvid.odpadov..	38	24	3	27	1,93
Ozdrav.činn. a ost.činn.nakl...	39	0	0	0	0,00
Výstavba budov	41	13	0	13	0,93
Inžinierske stavby	42	27	1	28	2,00
Špecializované stavebné práce	43	14	2	16	1,14
Veľkoobch.a maloobch. oprava	45	13	0	13	0,93
Veľkoobch.okrem MV a motoc.	46	37	11	48	3,43
Maloobch.okrem MV a motoc.	47	34	83	117	8,37
Pozemná doprava a doprava..	49	41	16	57	4,08
Vodná doprava	50	0	0	0	0,00
Letecká doprava	51	0	0	0	0,00
Skladové a pom.činn.v doprave	52	21	4	25	1,79
Pošt.služby a sl.kuriérov	53	8	34	42	3,00
Ubytovanie	55	5	6	11	0,79
Činnosti reštaur.a pohost.	56	8	10	18	1,29
Nakladateľské činnosti	58	0	0	0	0,00
Výr.filmov,videozáz. a tel...	59	0	0	0	0,00
Činnosti pre rozhl. a tel.vys.	60	0	0	0	0,00
Telekomunikácie	61	3	0	3	0,21
Počít.program.,porad.a súv.sl.	62	4	0	4	0,29

počty ORPÚ

■ muži ■ ženy

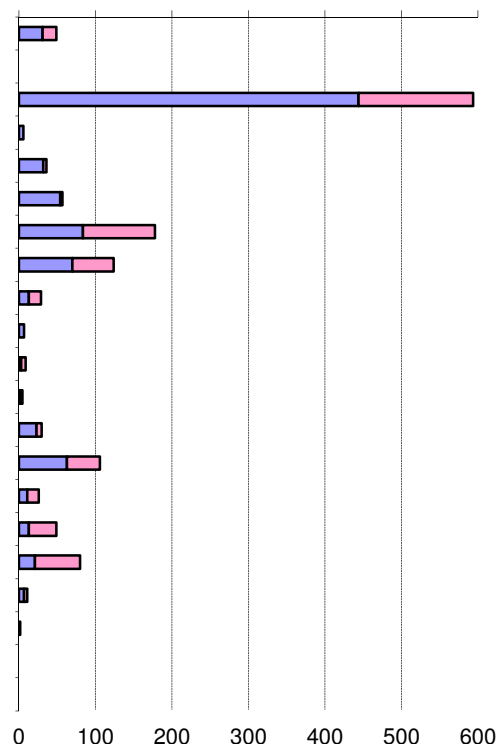


Poistenie, zaist. a dôch. zab.	65	0	1	1	0,07
Pom. činnosti fin. služieb a poisť.	66	2	0	2	0,14
Činnosti v obl. nehnuteľností	68	3	2	5	0,36
Právne a účtovnícke činnosti	69	8	2	10	0,72
Vedenie firiem, porad. v obl. riad.	70	9	4	13	0,93
Architektonické a inž. činnosti	71	2	1	3	0,21
Vedecký výskum a vývoj	72	4	0	4	0,29
Reklama a prieskum trhu	73	0	0	0	0,00
Ost. odb., ved. a techn. činnosti	74	0	0	0	0,00
Veterinárne činnosti	75	0	0	0	0,00
Prenájom a lízing	77	1	1	2	0,14
Sprostredkovanie práce	78	44	29	73	5,22
Činn. cest. agentúr, rez. činn. ...	79	0	0	0	0,00
Bezpečn. a pátracie služby	80	7	4	11	0,79
Činn. súv. s údržbou zar. a ..	81	1	3	4	0,29
Admin., pom. kancel. a iné ...	82	10	6	16	1,14
Verejná správa a obrana	84	11	15	26	1,86
Vzdelávanie	85	13	36	49	3,51
Zdravotníctvo	86	20	49	69	4,94
Starostlivosť v pobyt. zariadení	87	1	10	11	0,79
Soc. práca bez ubytovania	88	0	0	0	0,00
Tvorivé, umelecké a záb. činn.	90	1	0	1	0,07
Činnosti knižníc, arch., múzeí...	91	2	1	3	0,21
Činnosti herní a stávk. kancel.	92	0	0	0	0,00
Športové, záb. a rekr. činnosti	93	4	3	7	0,50
Činnosti členských organizácií	94	2	0	2	0,14
Oprava počítač., os. potr. a potr....	95	0	0	0	0,00
Ostatné osobné služby	96	0	0	0	0,00
Činnosti domácn. ako zam...	97	0	0	0	0,00
Nedifer. činn. v domácn. ...	98	0	0	0	0,00
Činn. extrateritor. organ. a združ.	99	0	0	0	0,00
Spolu:		887	511	1398	100,00



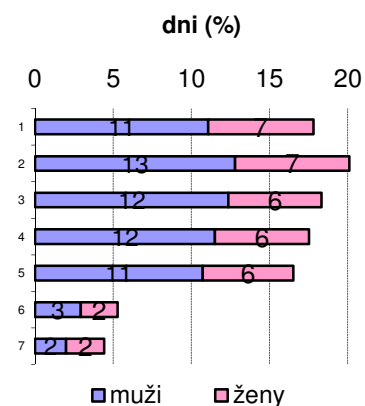
ŠKEČ - skupiny činností	Kód	muž	žena	spolu	spolu (%)
Poľnohosp., lesníctvo a rybolov	A	31	18	49	3,51
Ťažba a dobývanie	B	0	0	0	0,00
Priemyselná výroba	C	444	150	594	42,49
Dodávka elektr., plynu, pary..	D	6	0	6	0,43
Dodávka vody, čist. a odvod..	E	32	4	36	2,58
Stavebníctvo	F	54	3	57	4,08
Veľkoobchod a maloobchod	G	84	94	178	12,73
Doprava a skladovanie	H	70	54	124	8,87
Ubytov. a stravov. služby	I	13	16	29	2,07
Informácie a komunikácia	J	7	0	7	0,50
Finančné a poisť. činnosti	K	3	6	9	0,64
Činn. v obl. nehnuteľností	L	3	2	5	0,36
Odborné, vedecké a tech. činn.	M	23	7	30	2,15
Administr. a podporné činnosti	N	63	43	106	7,58
Verejná správa a obrana	O	11	15	26	1,86
Vzdelávanie	P	13	36	49	3,51
Zdravotníctvo a soc. pomoc	Q	21	59	80	5,72
Umenie, zábava a rekreácia	R	7	4	11	0,79
Ostatné činnosti	S	2	0	2	0,14
Činn. domácn. ako zamestnáv.	T	0	0	0	0,00
Činn. extraterit. organiz. a združ.	U	0	0	0	0,00
Spolu:		887	511	1398	100,00

počty ORPÚ ■ muži ■ ženy



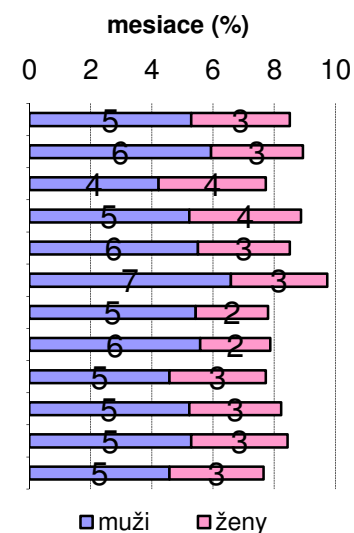
Prehľad ORPÚ podľa dňa v týždni

Úraz - deň v týždni	Kód	Počet mužov	Počet žien	Spolu (počet)	Spolu (%)
Pondelok	1	155	94	249	17,81
Utorok	2	179	102	281	20,10
Streda	3	173	83	256	18,31
Štvrtok	4	161	84	245	17,53
Piatok	5	150	81	231	16,52
Sobota	6	41	33	74	5,29
Nedeľa	7	28	34	62	4,43
Spolu:		887	511	1398	100,00



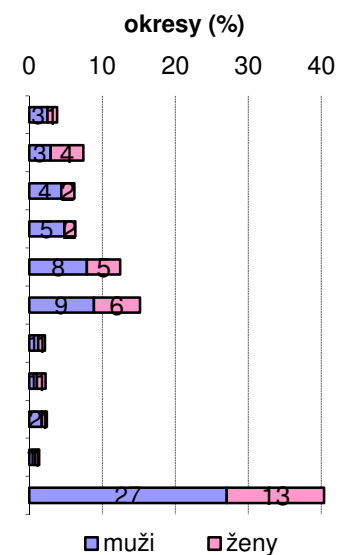
Prehľad ORPÚ podľa mesiaca

Úraz - mesiac	Kód	Počet mužov	Počet žien	Spolu (počet)	Spolu (%)
Január	1	74	45	119	8,51
Február	2	83	42	125	8,94
Marec	3	59	49	108	7,73
Apríl	4	73	51	124	8,87
Máj	5	77	42	119	8,51
Jún	6	92	44	136	9,73
Júl	7	76	33	109	7,80
August	8	78	32	110	7,87
September	9	64	44	108	7,73
Október	10	73	42	115	8,23
November	11	74	44	118	8,44
December	12	64	43	107	7,65
Spolu:		887	511	1398	100,00



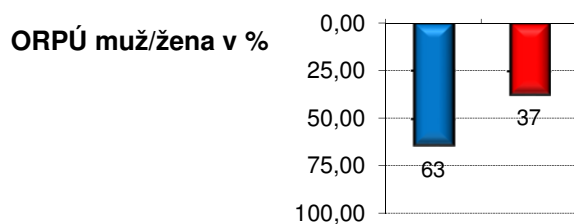
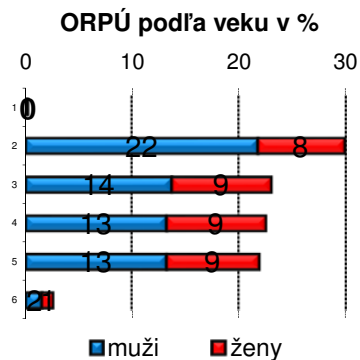
Prehľad ORPÚ podľa okresu

Okres sídla org.	Kód	Počet mužov	Počet žien	Spolu (počet)	Spolu (%)
Bytča	501	35	18	53	3,82
Čadca	502	41	62	103	7,42
Dolný Kubín	503	61	25	86	6,19
Kys.N.Mesto	504	67	21	88	6,34
Lipt.Mikuláš	505	110	63	173	12,46
Martin	506	123	88	211	15,19
Námestovo	507	17	13	30	2,16
Ružomberok	508	15	16	31	2,23
Turč.Teplice	509	24	10	34	2,45
Tvrdošín	510	11	8	19	1,37
Žilina	511	376	185	561	40,39
Spolu:		880	509	1389	100,00

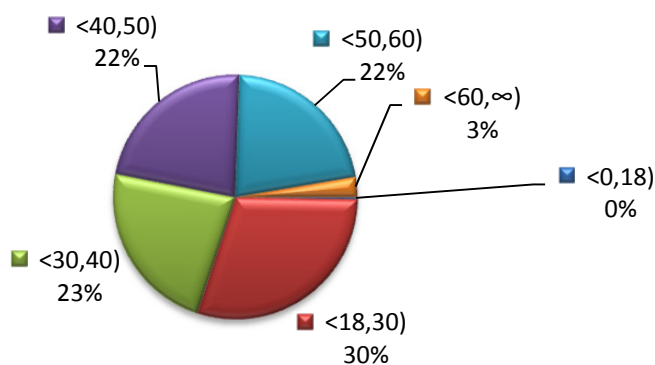


Prehľad ORPÚ podľa veku a pohlavia

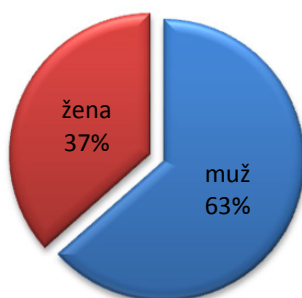
Vek postihnutého	Kód	muž	žena	Spolu (počet)	Spolu (%)
Menej ako 18 rokov	<0,18)	3	1	4	0,29
Od 18 a menej ako 30 rok.	<18,30)	303	114	417	29,83
Od 30 a menej ako 40 rok.	<30,40)	191	130	321	22,96
Od 40 a menej ako 50 rok.	<40,50)	184	130	314	22,46
Od 50 a menej ako 60 rok.	<50,60)	184	121	305	21,82
60 a viac rokov	<60,∞)	22	15	37	2,65
Spolu:		887	511	1398	100,00
Spolu v %		63,45	36,55	100,00	



Ostatné registrované pracovné úrazy podľa veku postihnutých



ORPÚ podľa pohlavia postihnutých



5. Choroby z povolania (CHzP)

Prehľad CHzP podľa odvetví a okresov

ŠKEČ (činnosť)		Okres sídla organizácie													súčet
		BY	CA	DK	KnM	LM	MT	NO	RK	TR	TV	ZA	mimo		
Chov dojníc	1410	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Výroba chleba; výroba čer	10710	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
Výroba ostatných textilný	13929	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
Činenie a apretovanie kož	15110	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Výroba obuvi	15200	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	
Pilovanie a hobľovanie dr	16100	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Výroba vlnitého papiera a	17210	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Výroba plastových dosiek,	22210	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Výroba plochého skla	23110	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Výroba kovových konštrukc	25110	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Kovanie, lisovanie, razen	25500	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Obrábanie	25620	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Výroba vysielacích zariad	26302	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Výroba motorov a turbín o	28110	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Výroba iných čerpadiel a	28130	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Výroba ložísk, ozubených	28150	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Výroba motorových vozidie	29100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	
Výroba ostatných dielov a	29320	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3	
Výstavba ciest a diaľnic	42110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Výstavba mostov a tunelov	42130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
Ostatný maloobchod v nešp	47190	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
Činnosti nemocníc	86100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
Starostlivosť o staršie o	87300	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	0	9	
súčet		0	4	2	4	2	12	0	0	1	0	20	1	46	

V roku 2016 narástol počet nahlásených chorôb z povolania na číslo 46, čím bol prekonaný rekord z roku 2014.

Najčastejšou chorobou z povolania (25) bolo ochorenie z dlhodobého nadmerného jednostranného zaťaženia (DNJZ) končatín. Na druhom mieste bolo 10 výskytov infekčných a parazitárnych ochorení. Za tým nasledovali 4 prípady kožných chorôb a potom rôzne ďalšie ochorenia (bronchiálna astma, nádorová choroba vznikajúce násl. práce s dokázanými chemickými karcinogénmi, choroba z vibrácií, choroba na zaprášenie pľúc prachom obsahujúci oxid kremičitý vrátane pneumo, ...)

V roku 2016 boli nahlásené choroby z povolania z 29 organizácií. Nasledovné organizácie mali nahlásenú chorobu z povolania pre viac ako jedného zamestnanca:

Centrum sociálnych služieb TAU, Turie	- 8	(infekčné a parazit.)
ECCO Slovakia, a.s., Martin	- 5	(DNJZ)
Kia Motors Slovakia sro, Teplica nad Váhom	- 3	(DNJZ)
TuCon, a. s. , Žilina	- 2	(rôzne)
Schaeffler Kysuce, sro, Kys.Nové Mesto	- 2	(kožné)
FREEDOM Juniors, s.r.o. Čadca	- 2	(kožné)
Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina	- 2	(infekčné a parazit.)