



DIAMO, státní podnik
ředitelství s. p.
Máchova 201
471 27 Stráž pod Ralskem

Stráž pod Ralskem
22. 3. 2021

SOUHRNNÁ INFORMACE

**o stavu bezpečnosti a ochrany zdraví
při práci a bezpečnosti provozu,
hygieny práce a pracovního prostředí
a o požární ochraně
DIAMO, s. p., za rok 2020**



SOUHRNNÁ INFORMACE

o stavu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu, hygieny práce a pracovního prostředí a o požární ochraně DIAMO, s. p. za rok 2020

Zpracoval: Ing. Mgr. Martin Klátil (kap. 1, 2, 3)
vedoucí oddělení bezpečnosti a hygieny práce



Roman Tompa, DiS. (kap. 2.5)
technický pracovník IV – bezpečnostní technik



Ing. René Jech (kap. 2.4, 2.7, 5)
technický pracovník IV – bezpečnostní technik



David Böhm (kap. 3)
technický pracovník IV – radiometrie



Mgr. Petr Mišák (kap. 4)
technický pracovník IV – bezpečnostní technik



Kontroloval: Ing. Pavel Koscielniak
náměstek ředitele s. p. pro výrobu



Schválil: Ing. Ludvík Kašpar
ředitel s. p.



Datum: 22. 3. 2021

Výtisk číslo: 1

Rozdělovník

Držitel		
Funkce, VOÚ, VOJ nebo organizace	Titul, jméno, příjmení	Výtisk č.
vedoucí OBHP o. z. TÚU	Ing. Mgr. Martin Klátil	1
náměstek ředitele s. p. pro výrobu (elektronicky)	Ing. Pavel Koscielniak	

ÚVOD	5
POJMY, ZKRATKY A DEFINICE	5
1. ORGANIZAČNÍ A LEGISLATIVNÍ ZAJIŠTĚNÍ	6
1.1 Organizační zajištění.....	6
1.2 Osvědčení, oprávnění, výjimky a povolení	6
1.3 Kontroly na alkohol a jiné návykové látky	6
1.4 Provedená a plánovaná opatření.....	7
1.5 Kontrolní činnost	8
2. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A BEZPEČNOST PROVOZU	9
2.1 Pracovní úrazovost	9
2.2 Nemoci z povolání.....	11
2.3 Mimořádné události.....	12
2.4 Odborná způsobilost	12
2.5 Vyhrazená (určená) technická zařízení	14
2.6 Prověrky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	14
2.7 Identifikace nebezpečí a hodnocení rizik	15
3. HYGIENA PRÁCE A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	16
3.1 Monitoring složek pracovního prostředí	16
3.2 Práce s chemickými látkami	16
3.3 Zdravotní způsobilost	17
3.4 Kategorizace prací	17
3.5 Mimořádné události.....	18
4. POŽÁRNÍ OCHRANA	19
4.1 Organizace zajištění PO a kontroly SPD	19
4.2 Členění činností podle požárního nebezpečí	19
4.3 Systém školení a odborné přípravy zaměstnanců	19
4.4 Dokumentace PO.....	20
4.5 Mimořádné události – požáry	20
ZÁVĚR	21
PŘÍLOHA Č. 1	22
PŘÍLOHA Č. 2	24

ÚVOD

Tato zpráva je vyhotovena v souladu s požadavky dokumentu systému jakosti ŘP-sp-22-01, dále ve smyslu ustanovení § 103 odst. 1 písm. f) zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ustanovení § 6 odst. 3 zákona ČNR č. 61/1988 Sb., a podle článku 7 Podnikové kolektivní smlouvy na roky 2018 až 2022.

Nedílnou součástí Souhrnné informace o stavu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu, hygieny práce a pracovního prostředí a o požární ochraně DIAMO, s. p. za rok 2020 jsou jednotlivé výroční zprávy odštěpných závodů (dále jen o. z.) – „Zpráva“ o. z. TÚU, „Zpráva“ o. z. SUL, „Zpráva“ o. z. ODRA a „Zpráva“ o. z. GEAM.

POJMY, ZKRATKY A DEFINICE

AHŘ – akt hospodářského řízení;
BOZP – bezpečnost a ochrana zdraví při práci;
COVID-19 – onemocnění způsobené antigenem SARS-CoV-2;
ČIŽP – Česká inspekce životního prostředí;
DÚ – drážní úřad;
HP – hygiena práce;
HZS – hasičský záchranný sbor;
KHS – krajská hygienická stanice;
KÚ – krajský úřad;
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace – průměrná;
OBHP – oddělení bezpečnosti a hygieny práce;
OP – ohlašovna požárů;
OZO – odborně způsobilá osoba;
o. z. ODRA – odštěpný závod ODRA v Ostravě;
o. z. GEAM – odštěpný závod GEAM v Dolní Rožince;
o. z. SUL – odštěpný závod Správa uranových ložisek v Příbrami;
o. z. TÚU – odštěpný závod Těžba a úprava uranu ve Stráži pod Ralskem;
SBS – státní báňská správa;
PBP – prověrky bezpečnosti práce;
PBZ – požárně bezpečnostní zařízení;
PČR – Policie České republiky;
PEL – přípustný expoziční limit;
PN – pracovní neschopnost;
PO – požární ochrana;
PP – pracovní prostředí;
PPH – preventivní požární hlídka;
PÚ – pracovní úraz;
RO – radiační ochrana;
ŘSP – ředitelství DIAMO, státní podnik;
SARS-CoV-2 – antigen způsobující onemocnění COVID-19;
SOD – státní odborný dozor;
SPD – státní požární dozor;
Specialista BP a DL – specialista – bezpečnost práce a drážní legislativa;
SÚIP – státní úřad inspekce práce;
VMR – výsledná míra rizika;
ZBZS – závodní báňská záchranná stanice.

1. ORGANIZAČNÍ A LEGISLATIVNÍ ZAJIŠTĚNÍ

1.1 Organizační zajištění

V souladu s ustanovením § 6 odst. (4) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě jsou v o. z. TÚU a v o. z. SUL zřízena oddělení pro plnění úkolů na úseku BOZP a BP a vedoucí těchto útvarů byli podřízeni přímo řediteli o. z.

V o. z. ODRA je zřízen odbor bezpečnosti práce a požární ochrany, který je organizačně začleněn a řízen náměstkem pro výrobu, techniku a ekologii.

V o. z. GEAM působil specialista bezpečnosti práce, který je podřízen řediteli o. z. a v závodě Rožná I vykonával funkci zástupce specialisty BOZP a BP vedoucí trhacích prací. Pracovníci oddělení, odboru a specialista jsou odborně způsobilí k výkonu funkce bezpečnostního technika pro hornickou činnost a pro činnost prováděnou hornickým způsobem.

Ke dni 1. 7. 2020 došlo ke zrušení funkce specialisty BP a DL ŘSP, který zajišťoval plnění úkolů BOZP, BP, HP, PP a PO v rámci ŘSP a metodicky řídil, dozoroval a kontroloval v předemných oblastech jednotlivě o. z. Jeho činnost v předemných oblastech od 1. 7. 2020 zajišťuje vedoucí OBHP o. z. TÚU.

Prostorová a technická vybavenost zůstala na úrovni předchozího období.

1.2 Osvědčení, oprávnění, výjimky a povolení

Přehled osvědčení, oprávnění, výjimek a povolení organizace na úrovni o. z. vydaných, změněných nebo zrušených SOD (SBS, SÚIP, DÚ atd.) pro oblast BOZP a BP, HP a PP a PO v hodnoceném roce je uveden ve zprávách jednotlivých o. z. v tabulce č. 1-1. V celém DIAMO, s. p. se jednalo celkem o 21 dokumentů, z toho 6 na o. z. TÚU, 6 na o. z. GEAM, 6 na o. z. ODRA, 0 na o. z. SUL a 3 na ŘSP.

Přehled osvědčení, oprávnění, výjimek a povolení vydaných v roce 2020 na ŘSP

Vydal	Předmět rozhodnutí	Číslo jednací	Ze dne	Platnost do
Ministerstvo dopravy	Osvědčení o odborné způsobilosti bezpečnostního poradce pro přepravu nebezpečných věcí tř. 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9	1000018	16. 7. 2020	16. 7. 2025
Ministerstvo dopravy	Osvědčení o odborné způsobilosti bezpečnostního poradce pro přepravu nebezpečných věcí tř. 7	1000021	5. 8. 2020	5. 8. 2025
Ministerstvo dopravy	Osvědčení o odborné způsobilosti bezpečnostního poradce pro přepravu nebezpečných věcí tř. 1	1000028	3. 9. 2020	3. 9. 2025

1.3 Kontroly na alkohol a jiné návykové látky

Organizační a technické zajištění provádění dechových zkoušek na požití alkoholu a jiných návykových látek je v DIAMO, s. p. upraveno směrnici SM-sp-14-02 „Jednotný postup šetření případů náhlého poškození zdraví a ochrany proti alkoholismu a jiným toxikomaniím“.

K provádění dechových zkoušek na požití alkoholu a užití jiných návykových látek jsou v jednotlivých o. z. a na ŘSP určeny oprávněné osoby. Zkoušky jsou prováděny za použití stanovených a informativních měřidel (např. elektronické detektory Dräger Alcotest 5510, Dräger Alcotest 6810, alkoholtester AL 7000). K provádění zkoušek na užití jiných návykových látek jsou určeny orientační testy (např. DrugWipe 5A, iScreen VI – 6 Comtap, OraLINE).

Počet zaměstnanců podrobených dechové zkoušce na alkohol a zkoušce na návykové látky je uveden v následující tabulce č. 1.

Tabulka č. 1

Kontroly na alkohol a jiné návykové látky v s. p.

DIAMO, s. p.	Počet zaměstnanců podrobených dechové zkoušce na alkohol / Počet pozitivních zjištění	Počet zaměstnanců podrobených zkoušce na omamné látky / Počet pozitivních zjištění
o. z. GEAM	238/0	12/0
o. z. ODRA	306/0	5/0
o. z. SUL	774/0	5/0
o. z. TÚU	2 769/1	35/0
ŘSP	26/0	0/0
Celkem	4 113/1	57/0

V roce 2020 bylo v celém DIAMO, s. p. podrobeno dechové zkoušce na alkohol celkem 4 113 zaměstnanců, což je o 146 zkoušek méně než v roce 2019. Nejvíce zkoušek na alkohol se provádí v o. z. TÚU (2 769), nejméně v ŘSP (26). Ke kontrolám na alkohol bylo přistupováno ve všech o. z. a na ŘSP zodpovědně. I při tomto vysokém počtu kontrol bylo zaznamenáno jen jedno pozitivní zjištění, a to v o. z. TÚU v měsíci červenci 2020.

Ve všech o. z. se prováděly zkoušky na návykové látky. Celkem jich bylo v roce 2020 provedeno 57, což je o 11 zkoušek méně než v roce 2019. V o. z. TÚU bylo provedeno 35 zkoušek, tj. nejvíce ze všech o. z. V dalších o. z. je počet zkoušek početně ustálený. V žádném z odštěpných závodů nebylo zaznamenáno pozitivní zjištění.

K nižšímu počtu těchto zkoušek přispěla přijatá vládní krizová opatření v souvislosti s prokázáním výskytu koronaviru SARS-CoV-2 způsobující onemocnění COVID-19 na území České republiky.

1.4 Provedená a plánovaná opatření

Provedená opatření v roce 2020

V DIAMO, s. p. byla přijímána opatření a prováděny úpravy AHŘ, kterými bylo průběžně reagováno na nové požadavky, vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP, BP a PO, včetně úprav vyvolaných zrušením funkce specialisty BP a DL ŘSP.

Na všech pracovištích DIAMO, s. p. byly realizovány pravidelné kontroly pracovišť a roční prověrky bezpečnosti práce. Dále byly realizovány cvičné poplachy, požární poplachy a nácviky zásahových instrukcí. Ke zjištěným závadám byla přijata opatření vč. stanovení odpovědných zaměstnanců a termínů pro jejich odstranění. Následně byla provedena kontrola jejich plnění.

V průběhu roku 2020 bylo pokračováno v soustavném hodnocení rizik pracovních činností s využitím softwaru RISON.

Rovněž bylo prováděno školení a přezkušování zaměstnanců v oblasti BOZP, BP, HP, PP, RO a PO.

Plánovaná opatření v roce 2021

Průběžně budou pokračovat práce v oblasti hodnocení rizik, zejména realizace opatření ke snížení jejich závažnosti. Dále budou realizovány PBP a kontrolní činnost vyplývající z plánů kontrolní činnosti jednotlivých oddělení a odboru plnicích úkolů na úseku BOZP a BP v o. z.

a na ŘSP, plánu interní kontrolní činnosti DIAMO, s. p. na rok 2021 a hlavních kontrolních úkolů jednotlivých o. z. a na ŘSP.

Dále budou realizována školení a přezkoušení stávajících a nových zaměstnanců k zajištění BOZP, BP, HP, PP, PO a k přepravě nebezpečných věcí po silnici a železnici a realizovány cvičné poplachy, cvičné požární poplachy a nácviky zásahových instrukcí.

Provedená a plánovaná opatření v každém o. z. jsou blíže popsána v kapitole 1.4 příslušných ročních zpráv.

1.5 Kontrolní činnost

V roce 2020 bylo orgány SOD nad bezpečností práce, hygienou práce a požární ochranou provedeno celkem 71 kontrolních akcí (oproti 38 v roce 2019), z toho 23 v oblasti bezpečnosti práce, 20 v oblasti hygieny práce, 13 v oblasti požární ochrany a 15 v oblasti havarijní připravenosti.

Souhrnný přehled kontrol provedených v DIAMO, s. p., je uveden v následující tabulce č. 2. Nejvíce kontrol provedla SBS, a to 57 kontrol (23 v roce 2019).

Mimo kontrol provedených SOD bylo provedeno zaměstnanci útvarů BHP jednotlivých odštěpných závodů dalších 522 kontrol (344 v roce 2019). Vedoucí OBHP o. z. TÚU provedl na jednotlivých o. z. integrované kontroly v oblasti bezpečnosti a hygieny práce a požární ochrany. Vzhledem k opatřením zavedenými v souladu s jednotlivými usneseními vlády a dalšími opatřeními reagujícími na šíření nového koronaviru SARS-CoV-2 byly kontroly provedeny vzdáleným způsobem, tzn. na základě vyžádaných a předložených dokumentů.

V rámci kontrol prováděných pracovníky SOD nebyly shledány žádné nedostatky, za které by byla v DIAMO, s. p. udělena finanční pokuta.

Nedostatky drobného charakteru, zjištěné při kontrolách, byly v termínu odstraněny a dotčený orgán byl vždy o přijatém opatření informován.

Tabulka č. 2

Přehled počtu externích a interních kontrol v s. p.

Kontrolovaná oblast	Externí kontroly						Interní kontroly		
	ČIŽP	SBS	SÚIP	HZS	KHS	DÚ	KÚ	vedoucí OBHP o. z. TÚU	OBHP o. z.
	Počet provedených kontrol								
Bezpečnost práce		23						7	202
Hygiena práce		11			9			3	74
Požární ochrana		11		2				3	184
Havarijní připravenost	1	12		2				1	62
Pokuty									
Celkem	1	57		4	9			14	522

2. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A BEZPEČNOST PROVOZU

2.1 Pracovní úrazovost

V roce 2020 bylo zaznamenáno v DIAMO, s. p. celkem 29 pracovních úrazů, z toho bylo 11 (13 v předchozím roce) s pracovní neschopností nad 3 dny.

V roce 2020 došlo na o. z. GEAM k 7 úrazům, stejně jako v roce 2019. V o. z. TÚU bylo v roce 2020 zaznamenáno 13 úrazů oproti 8 v roce 2019, na o. z. ODRA pak 4 (2 v roce 2019) a na o. z. SUL 5 pracovních úrazů (3 v roce 2019). Na ŘSP nebyl v roce 2020 zaznamenán žádný pracovní úraz.

Pro pracovní úrazy s PN nad 3 dny bylo zaměstnanci zameškáno v DIAMO, s. p. celkem 1 058 dnů oproti 1 071 dnům v roce 2019 (o. z. TÚU 582 dnů, o. z. GEAM 210 dnů, o. z. ODRA 251 dnů, o. z. SUL 15 dnů, ŘSP bylo bez zameškaných dnů).

Nejčastějšími zdroji PÚ je pád na rovině, z výšky, do hloubky, propadnutí; dále nástroj, přístroj, nářadí; materiál, břemena, předměty; průmyslové škodliviny, chemické látky, biologičtí činitelé.

Nejčastější příčinou PÚ je jiný blíže nespecifikovaný důvod a dále nepředvídatelné riziko práce nebo selhání lidského činitele.

Statistické ukazatele úrazovosti vykazují mírné zhoršení u závažnosti oproti roku 2019. Podrobný přehled úrazovosti je uveden v následujících tabulkách č. 3 až 7.

Tabulka č. 3

Sledované ukazatele úrazovosti v s. p.

Rok	Počet pracovních úrazů						Počet zameškaných dnů v daném roce			Počet zameškaných dnů z předchozího roku		Početní stavy zaměstnanců
	Všech celkem	V podzemí	Smrtelné	S hospital. nad 5 dnů	S PN nad 3 dny	Bez/s PN do 3 dnů	Z PÚ s PN nad 3 dny	Z toho u žen	Z toho z podzemí	Celkem	Z toho z podzemí	
2020	29	0	0	0	11	18	1 058	15	0	520	61	2 234
2019	20	1	0	1	13	7/0	1 071	11	308	72	0	2 223
2018	21	0	0	0	9	12/0	546	26	0	59	0	2 208
2017	37	6	0	0	18	19/0	1 295	53	583	489	489	2 308
2016	39	13	0	1	15	24/0	3 132	41	2 409	1 657	1 286	2 573

Tabulka č. 4

Statistické údaje úrazovosti v s. p.

Rok	2020	2019	2018	2017	2016
Četnost	0,49	0,58	0,41	0,78	0,58
Průměrné %	0,13	0,017	0,006	0,03	0,05
Závažnost	96	82,38	60,67	71,94	208,80
Frekvence	2,67	3,59	2,50	4,80	3,60
Směny / úraz	32 216	32 846	47 319	24 627	33 082

Poznámka: Počítáno pouze z PÚ s PN nad 3 dny.

$$\text{Četnost} = \frac{\text{počet úrazů ve sledovaném období}}{\text{průměr. stav zaměstnanců}} \times 100$$

$$\text{Průměrné \%} = \frac{\text{počet zameškaných kalendářních dnů} / x, \text{ kde } x = \frac{\text{průměr. stav zaměst.} \times \text{počet kal. dnů}}{\text{počet úrazů ve sled. období}}}{x}$$

$$\text{Závažnost} = \frac{\text{počet zameš. kal. dnů}}{\text{počet úrazů ve sled. období}}$$

$$\text{Frekvence} = \frac{\text{počet úrazů}}{\text{hodiny/1000 000}}$$

Tabulka č. 5

Rozdělení PÚ podle odpracované doby a fyzického stáří v s. p.

Odpracovaná doba	do 1 m	1–6 m	do 1 roku	1–2 roky	3–4 roky	5–9 let	10–14 let	15–19 let	20–24 let	25–29 let	30–34 let	od 35 let	Celkem úrazů
Počet úrazů	1	0	3	6	1	8	4	1	1	4	0	0	29

Fyzické stáří	do 18 let	18–19 let	20–24 let	25–29 let	30–34 let	35–39 let	40–44 let	45–49 let	50–54 let	55–59 let	60–64 let	od 65 let	Celkem úrazů
Počet úrazů	0	0	0	3	1	1	2	8	3	4	5	2	29

Poznámka: Uvedeno ze všech PÚ

PÚ byly v roce 2020 nejvíce postiženi zaměstnanci věkové kategorie 45 až 49 let a zároveň bylo nejvíce úrazů u zaměstnanců, kteří byli v organizaci 5 až 9 let.

Tabulka č. 6

Rozdělení PÚ podle zdroje a příčiny v s. p.

Zdroj	Příčina							Celkem
	1	2	3	4	5	6	7	
I								
II						1		1
III		1					2	3
IV	1					7	1	9
V		1				1	2	4
VI						1	2	3
VII							1	1
VIII								
IX							2	2
X							3	3
XI						2	1	3
Celkem	1	2				12	14	29
							Muži	25

Poznámka: Uvedeno ze všech PÚ

Zdroj	Příčina							Celkem
	1	2	3	4	5	6	7	
							Zeny	4

Legenda k tabulce č. 6

Zdroj (co bylo zdrojem PÚ)		Příčina (proč k PÚ došlo)	
I	dopravní prostředek	1	pro poruchu nebo vadný stav některého ze zdrojů úrazu
II	kontakt se strojním zařízením nebo jeho částí	2	pro špatné nebo nedostatečné vyhodnocení rizika
III	materiál, břemena, předměty (pád, přiražení, odlétnutí, náraz, zavalení)	3	pro závady na pracovišti
IV	pád na rovině, z výšky, do hloubky, propadnutí	4	pro nedostatečné osobní zajištění zaměstnance, včetně osobních ochranných pracovních prostředků
V	nástroj, přístroj, nářadí	5	pro porušení pracovní kázně postiženým
VI	průmyslové škodliviny, chemické látky, biologické činitele	6	pro nepředvídatelné riziko práce nebo selhání lidského činitele
VII	horké látky a předměty, oheň a výbušniny	7	pro jiný, blíže nespecifikovaný důvod
VIII	stroje hnací, pomocné, obráběcí, pracovní		
IX	lidé, zvířata nebo přírodní živly		
X	elektrická energie		
XI	jiný blíže nespecifikovaný zdroj		

Tabulka č. 7

Rozdělení počtu odškodněných PÚ podle přiznaného procenta plnění v s. p.

Přiznané procento plnění	Počet pracovních úrazů
0–30	
31–40	
41–50	
51–60	
61–70	
71–80	1
81–90	
91–100	13
Celkem	14

Poznámka: Uvedeno ze všech PÚ

2.2 Nemoci z povolání

V roce 2020 bylo organizaci DIAMO, s. p. nahlášeno celkem 12 nemocí z povolání (NzP), a to v o. z. SUL 11 (odškodnění provedla Kooperativa, a. s., Vienna Insurance Group) a v o. z. TÚU 1 (odškodnění provedla Kooperativa, a. s., Vienna Insurance Group).

Podrobný přehled NzP za posledních 5 let je uveden v následující tabulce č. 8 a statistika vývoje nemocí z povolání v DIAMO, s. p. hlášených organizací od roku 1960 je uvedena v příloze č. 1 této zprávy.

V DIAMO, s. p. nebylo doposud nahlášeno ohrožení nemocí z povolání podle § 347 odst. (1) zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

Tabulka č. 8

Nemoci z povolání – celkem v s. p.

Položka	Druh onemocnění	Rok				
		2020	2019	2018	2017	2016
III/12	Karcinom plic ve spojení s pneumokoniózou					1
II/1	Nemoc způsobená ionizujícím zářením	10				
II/6–10	Onemocnění horních končetin z vibrací a dlouhodobého nadměrného a jednostranného přetěžování					
III/1	Pneumokonióza způsobená prachem s obsahem křemíku					1
III/1a	Silikóza plic	1		1	1	
III/1a	Uhlokopská pneumokonióza prostá				1	1
III/6	Rakovina plic z radioaktivních látek		1	2	1	2
IV/1	Nemoci kůže způsobené fyzikálními, chemickými nebo biologickými faktory		15	12	7	7
V/2	Nemoci přenosné ze zvířat na člověka, buď přímo nebo prostřednictvím přenašečů	1				
	Celkem	12	16	15	10	12

2.3 Mimořádné události

V DIAMO, s. p. byla v roce 2020 hlášena jedna MU s ohlašovací povinností, a to v o. z. ODRA. Jednalo se o úmrtí motocyklisty v prostoru úložného místa těžebního odpadu Heřmanice, který se zde pohyboval neoprávněně. Událost šetřila PČR se závěrem, že ze strany o. z. nedošlo k pochybení. I přesto byla provedena zpřísněná opatření s cílem minimalizovat obdobné nehody.

2.4 Odborná způsobilost

V následující tabulce č. 9 je uveden přehled zaměstnanců s platným osvědčením nebo oprávněním odborné způsobilosti vydaných SOD.

Tabulka č. 9

Přehled počtů a druhů osvědčení odborných způsobilostí zaměstnanců v s. p.

Druh osvědčení, oprávnění vydaných SOD	Počet platných osvědčení/oprávnění
Osvědčení podle ustanovení § 2 vyhlášky č. 298/2005 Sb.	
Závodní dolu	25
Závodní lomu	5
Závodní	28
Bezpečnostní technik	13
Báňský projektant	22
Projektant instalací elektrických zařízení	6
Projektant instalací strojního zařízení	2
Hlavní důlní měřič	11
Důlní měřič	4
Geomechanik	1
Hodnotitel rizik ukládání odpadů	3
Vedoucí větrání	7
Odborný znalec	
Technický dozor pro vedení důlních a podzemních děl	4
Technik pověřený dozorem nad udržováním jámy	8

Druh osvědčení, oprávnění vydaných SOD	Počet platných osvědčení/oprávnění
Technik pověřený dozorem nad udržováním strojní části těžního zařízení	9
Technik pověřený dozorem nad udržováním elektrické části těžního zařízení	3
Osvědčení podle ustanovení § 3 zákona č. 62/1988 Sb. a vyhlášky č. 206/2001 Sb.	10
Oprávnění podle vyhlášky č. 72/1988 Sb.	
Střelmistr	41
Odpalovač ohňostrojů	1
Technický vedoucí odstřelů	2
Oprávnění podle § 4 vyhlášky č. 327/1992 Sb.	
Pyrotechnik	4
Osvědčení podle § 11 zákona č. 133/1985 Sb.	
Odborně způsobilé osoby v požární ochraně	5
Technik požární ochrany	2
Osvědčení podle § 72 zákona č. 133/1985 Sb.	
Velitel	1
Strojník	1
Osvědčení podle vyhlášky č. 75/2002 Sb.	
Osvědčení pro osoby odborně způsobilé pro řízení montáže, provozu a údržby elektrických zařízení (§ 9 odst. 6)	13
Osvědčení pro osoby odborně způsobilé pro řízení montáže, provozu a údržby elektrických zařízení (§ 9 odst. 7)	6
Osvědčení revizního technika vyhrazených elektrických zařízení (§ 10)	10
Osvědčení podle vyhlášky č. 392/2003 Sb.	
Osvědčení zaměstnanců pro montáž a opravy vyhrazených technických zařízení a obsluh kotlů	75
Osvědčení revizního technika vyhrazených zdvihacích zařízení	6
Osvědčení revizního technika vyhrazených tlakových zařízení	8
Osvědčení revizního technika vyhrazených plynových zařízení	2
Osvědčení o ověření odborné způsobilosti v prevenci rizik v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákona č. 309/2006 Sb.	9
Osvědčení o ověření odborné způsobilosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb.	3
Osvědčení o odborné způsobilosti bezpečnostního poradce pro přepravu nebezpečných věcí po silnici platné pro třídy nebezpečných věcí:	
2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 a 9	4
1	2
7	4
Osvědčení o odborné způsobilosti bezpečnostního poradce pro přepravu nebezpečných věcí v drážní nákladní dopravě	5
Osvědčení svářečského technologa	2
Osvědčení revizního technika vyhrazených elektrických zařízení dle § 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb. (jen elektrické spotřebiče)	10
Osvědčení o odborné kvalifikaci dle § 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb.	24
Osvědčení o odborné způsobilosti pro pracovníky pro řízení činnosti prováděné dodavatelským způsobem a pracovníci pro řízení provozu podle § 8 vyhlášky č. 50/1978 Sb.	27
Osvědčení o odborné způsobilosti pro provozování dopravy pro cizí potřeby podle § 6 odst. 1 zákona č. 111/1994 Sb.	2
Zvláštní odborná způsobilost dle zákona č. 263/2016 Sb., resp. vyhlášky č. 409/2016 Sb.	175
Vedoucí likvidace havárie a jejich zástupci dle § 11 vyhlášky č. 71/2002 Sb.	29

2.5 Vyhrazená (určená) technická zařízení

Provoz vyhrazených tlakových, plynových, zdvihacích a elektrických zařízení se řídí především báňskými předpisy, dále pak drážními předpisy a v malé míře předpisy spadající pod SÚIP (na ŘSP a některých objektech o. z.).

V DIAMO, s. p. jsou provozovány všechny druhy vyhrazených (určených) technických zařízení. Způsobilost vyhrazených (určených) technických zařízení k bezpečnému provozu je pravidelně ověřována prohlídkami a zkouškami, revizemi a příp. kontrolami příslušným revizním technikem. Součástí prováděných prohlídek a zkoušek a revizí technického zařízení jsou kontroly, jak byly odstraněny případně dříve zjištěné závady. Za dodržování lhůt zkoušek, periodických revizí a za bezpečný a provozuschopný stav používaných technických zařízení odpovídají k tomu ustanovení zaměstnanci.

Revizní zprávy, lhůty zkoušek a revizí jsou součástí provozní dokumentace zařízení na VOJ a VOÚ jednotlivých o. z. a ŘSP. Vyhrazená zařízení obsluhují zaměstnanci s příslušnou odbornou způsobilostí.

Přehled celkových počtů vyhrazených (určených) technických zařízení tlakových, plynových, zdvihacích a elektrických v DIAMO, s. p. je uveden v následující tabulce č. 10. Přehled vyhrazených (určených) technických zařízení jednotlivých o. z. je pak uveden ve zprávách o. z. v tabulce č. 2–5 včetně komentářů.

Tabulka č. 10

Přehled celkových počtů vyhrazených technických zařízení v s. p.

DIAMO, s. p.	Středotlaké, nízkotlaké kotle	TNS CK chlór jen TÚU	Plynová zařízení	Zdvihací zařízení	Elektrická zařízení
	Počet / z toho mimo provoz				
ŘSP	0/0 0/0	2/0	1/0	3/0	2/0
o. z. TÚU	142/0 5/0	6/2	16/0	18/0	516/0
o. z. GEAM	5/1 43/0	218/19	47/0	124/2	441/0
o. z. SUL	0/0 1/0	49/0	6/0	5/0	49/0
o. z. ODRA	0/0 0/0	52/0	10/1	19/4	34/0
Celkem	147/1 49/0	327/21	80/1	169/6	1 042/0

Poznámka: CK – cisternový kontejner, TNS – tlakové nádoby stabilní

2.6 Prověrky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Prověrky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v roce 2020, včetně provedení následné kontroly o odstranění zjištěných závad byly provedeny na všech pracovištích odštěpných závodů a ŘSP v průběhu celého sledovaného období. Prověrky byly realizovány určenými prověřkovými komisemi, vždy za účasti zástupců odborových organizací.

Nedostatky zjištěné při prověrkách a navržená doporučení byly obsahem písemných zpráv z prověrek, které obsahují také stanovení harmonogramů odstraňování zjištěných závad, včetně stanovení termínů a odpovědných zaměstnanců za jejich odstranění. Následně byly provedeny kontroly plnění harmonogramu odstraňování zjištěných závad a současně byly každou komisí zpracovány písemné zprávy z prověrek.

Zjištěné nedostatky byly ve stanovených termínech odstraněny, příp. byly odstraněny v náhradních termínech, anebo budou odstraněny v náhradních termínech v roce 2021.

Závěrem lze konstatovat, že při prověrkách nebyly zjištěny takové stavy, které by bezprostředně ohrožovaly zdraví zaměstnanců, bezpečnost práce, bezpečnost provozu či bezpečnost technických zařízení a majetku.

2.7 Identifikace nebezpečí a hodnocení rizik

K naplnění povinnosti zaměstnavatele stanovené v § 102 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce pro předcházení ohrožení života a zdraví při práci v DIAMO, s. p. probíhala i v roce 2020 plynule identifikace nebezpečí, hodnocení závažnosti rizik, zjišťování jejich zdrojů a příčin a přijímání odpovídajících opatření k jejich minimalizaci. Činnost byla realizována s využitím softwaru RISON, ve kterém jsou vedena všechna předvídatelná nebezpečí včetně jejich hodnocení pro stanovení míry rizika a opatření k jejich snížení či eliminaci při jednotlivých pracovních činnostech.

Vyhodnocení ukazatelů rizik v softwaru RISON v DIAMO, s. p. je uvedeno v následující tabulce č. 11. Došlo ke snížení nejvyšší uplatněné míry rizika a počtu činností s VMR větší než 3. Důvodem je snížení počtu uplatněných činností s VMR větší než 3 v o. z. GEAM.

Identifikace a hodnocení rizik v jednotlivých odštěpných závodech je podrobně komentováno v kapitole 2.7 jednotlivých výročních zpráv.

Tabulka č. 11

Statistické výstupy – software RISON v s. p.

Rok	2020	2019	2018	2017	2016
Počet uplatněných činností	1 814	1 793	1 763	1 769	1 752
Počet zhodnocených nebezpečí	10 739	10 373	10 214	10 191	10 069
Nejvyšší míra rizika	9	12	12	12	12
Průměrná míra rizika	2,01	2	1,9478	1,9666	2,0224
Počet činností s VMR větší než 3	399	461	451	460	458

3. HYGIENA PRÁCE A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

3.1 Monitoring složek pracovního prostředí

Plnění zákonné povinnosti ustanovení § 101 odst. 1 a § 102 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zejména § 7 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty rizikových faktorů – hluku, vibrací, chemických škodlivin, prachu, osvětlení, mikroklimatických podmínek atd.) je v jednotlivých odštěpných závodech upraveno Programy monitorování pracovního prostředí a k nim vydanými Metodikami monitorování pracovního prostředí. Všechna měření jsou prováděna měřidly, která jsou v souladu s jednotnými pravidly pro metrologické zabezpečení v DIAMO, s. p. (ŘP-sp-11-01) ověřována nebo kalibrována podle požadavku zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů.

V roce 2020 nebylo zjištěno na žádném monitorovaném pracovišti DIAMO, s. p. překročení hygienických limitů složení ovzduší, mikroklimatických podmínek a prašnosti (PEL a NPK-P).

Stav pracovního prostředí a hygieny práce v DIAMO, s. p. je ustálený, v porovnání s minulými roky nevykazuje podstatné změny a lze jej na základě dosavadních zjištění hodnotit jako vyhovující.

3.2 Práce s chemickými látkami

Přehled vysoce toxických chemických látek a vysoce toxických chemických přípravků, s nimiž bylo v roce 2020 nakládáno a počty zaměstnanců, kteří byli k jejich nakládání proškoleni k tomu způsobilými osobami dle § 44b) zákona č. 258/2000 Sb., je uveden v následující tabulce č. 12.

Tabulka č. 12

Přehled druhů manipulovaných vysoce toxických chemických látek a vysoce toxických přípravků, počty proškolených zaměstnanců v s. p.

DIAMO, s. p.	Název vysoce toxických chemických látek a toxických přípravků	Množství za rok 2020	Počet proškolených zaměstnanců
o. z. TÚU	Diuranát amonný (uranový koncentrát)	46 410,9 [kg]	72
	Chlór kapalný	1 747,2 [t]	61
	Azid sodný	0,0 [g]	41
	Dichroman draselný	0,0 [g]	
	Dusičnan uranylu	120,0 [ml]	
	Kyselina fluorovodíková	0,0 [ml]	
	Síran rtuťnatý	0,0 [g]	
	PERUNIT E	100,0 [kg]	8
o. z. GEAM	Dichroman draselný	0,0 [g]	10
	Oxid rtuťnatý	0,0 [g]	0
	Azid sodný	5,0 [g]	5
	Kyselina fluorovodíková	1 000,0 [ml]	12
	Dusičnan rtuťnatý	0,0 [g]	0
	Dusičnan uranylu	0,0 [g]	0
	Nesslerovo činidlo	2 500,0 [ml]	10

DIAMO, s. p.	Název vysoce toxických chemických látek a toxických přípravků	Množství za rok 2020	Počet proškolených zaměstnanců
o. z. SUL	Dusičnan rtuťnatý monohydrát	20,0 [g]	5
	Azid sodný	2,0 [g]	4
o. z. ODRA	Nejsou	-	-
ŘSP	Nejsou	-	-

Poznámka: Klasifikace nebezpečnosti chemických látek a přípravků je provedena dle Nařízení EPaR (ES) č. 1272/2008.

3.3 Zdravotní způsobilost

Vzhledem ke skutečnosti, že DIAMO, s. p. nemá vlastní zdravotnické zařízení, jsou na všech odštěpných závodech a ŘSP pracovnílékařské služby zajišťovány smluvně. Za rok 2020 byla smluvními lékaři provedena lékařská prohlídka (LP) celkem u 1 343 zaměstnanců. Závodní preventivní lékařskou péči na základě smluv vykonávají:

- na o. z. GEAM MUDr. Petr Svačinka a MUDr. Jaroslav Škapa; bylo provedeno 347 LP,
- na o. z. ODRA MUDr. Miloslava Knyblová, MUDr. Jiří Mamica, MUDr. Karel Michalský a MUDr. Zdeněk Hromek; bylo provedeno 183 LP,
- na o. z. SUL Oblastní nemocnice Příbram, bylo provedeno 138 LP,
- na o. z. TÚU MEDICLINIC, a. s. (prostřednictvím MUDr. Bohuslava Klimši); provedeno 650 LP,
- na ŘSP MEDICLINIC, a. s. (prostřednictvím MUDr. Bohuslava Klimši); bylo provedeno 25 LP.

3.4 Kategorizace prací

Rizikové práce ve smyslu vyhlášky č. 432/2003 Sb., tedy práce zařazené orgánem ochrany veřejného zdraví do 3. a 4. kategorie se v DIAMO, s. p. vyskytují v o. z. GEAM a o. z. TÚU. Dále jsou v o. z. TÚU, v o. z. GEAM a na ŘSP zaměstnanci zařazení dle ustanovení § 61 odst. 5 zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon v kategorii 2R (druhé rizikové) jako radiační pracovníci kategorie A. Na ŘSP byli v roce 2020 v kategorii 2R 3 zaměstnanci v rizikovém faktoru ionizujícího záření (z toho 1 žena). V o. z. TÚU bylo v roce 2020 zařazeno 32 zaměstnanců (z toho 2 ženy) do kategorie 2R jako radiační pracovníci kategorie A a do 3. kategorie 149 zaměstnanců (činnosti vykonávané v rizikovém faktoru zátěž chladem). V o. z. GEAM bylo v roce 2020 zařazeno 155 zaměstnanců (mužů) do kategorie 2R jako radiační pracovníci kategorie A, do 3. kategorie 73 zaměstnanců – mužů (61 pro rizikový faktor hluku a 12 pro fyzickou zátěž a vibrace) a do 4. kategorie bylo zařazeno 15 zaměstnanců – mužů pro rizikový faktor vibrace a hluk). V o. z. ODRA byl v roce 2020 zařazen 1 zaměstnanec do kategorie 2R jako radiační pracovník kategorie A.

V roce 2020 byli všichni zaměstnanci o. z. SUL zařazení v kategorii 1. nebo 2.

Tabulka č. 13

Kategorizace prací – rizikové práce

Rizikový faktor	Počet zaměstnanců muži / ženy			
	Stupeň zátěže			Celkem
	2. (2R)	3.	4.	
Prach	-	-	-	-
Chemické látky a směsi	-	-	-	-
Práce s biologickými činiteli	-	-	-	-
Neionizující záření, elektromagnetické pole	-	-	-	-
Zátěž teplem	-	-	-	-
Zátěž chladem	-	149/0	-	149/0

Rizikový faktor	Počet zaměstnanců muži / ženy			
	Stupeň zátěže			Celkem
	2. (2R)	3.	4.	
Hluk	-	61/0	15/0	76/0
Vibrace	-	12/0	15/0	27/0
Pracovní poloha	-	-	-	-
Fyzická zátěž	-	12/0	-	12/0
Zraková zátěž	-	-	-	-
Psychická zátěž	-	-	-	-
Práce ve zvýšeném tlaku vzduchu	-	-	-	-
Ionizující záření	188/3	-	-	188/3

3.5 Mimořádné události

V roce 2020 nedošlo v DIAMO, s. p. v oblasti hygieny práce, pracovního prostředí a monitoringu složek pracovního prostředí k žádné mimořádné události.

4. POŽÁRNÍ OCHRANA

4.1 Organizace zajištění PO a kontroly SPD

Plnění zákonných povinností v oblasti prevence PO dle zákona ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a dle vyhlášky 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění pozdějších předpisů je na jednotlivých odštěpných závodech a na ŘSP zajišťováno jak vlastními odborně způsobilými zaměstnanci v požární ochraně, tak i prostřednictvím dodavatelských firem v rámci kontrol provozuschopnosti věcných prostředků požární ochrany a PBZ.

Z důvodu přijatých vládních krizových opatření v souvislosti s prokázáním výskytu koronaviru SARS-CoV-2 způsobující onemocnění COVID-19 na území České republiky byla v kalendářním období roku 2020 provedena kontrola dodržování povinností stanovených předpisy o požární ochraně formou výkonu státního požárního dozoru pouze na o. z. ODRA a na o. z. SUL.

V rámci o. z. TÚU, o. z. GEAM a o. z. ODRA jsou úkoly v oblasti požární represe plněny ze strany zaměstnanců ZBZS.

4.2 Členění činností podle požárního nebezpečí

V DIAMO, s. p. se neprovozuje žádná činnost začleněná podle míry požárního nebezpečí do kategorie s vysokým požárním nebezpečím.

Podle míry požárního nebezpečí jsou provozovány činnosti zařazené do kategorie se zvýšeným požárním nebezpečím u:

- o. z. TÚU – celkem 30 činností;
- o. z. GEAM – celkem 38 činností;
- o. z. SUL – celkem 4 činnosti;
- o. z. ODRA – celkem 10 činností;
- ŘSP – celkem 1 činnost.

Tyto provozované činnosti jsou jednotlivě uvedeny – pojmenovány – v kapitole 4.2 v tabulce č. 4-1b (provozované činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím) v dílčích zprávách jednotlivých o. z.

Ostatní činnosti v rámci DIAMO, s. p. jsou začleněny dle míry požárního nebezpečí do kategorie bez zvýšeného požárního nebezpečí.

4.3 Systém školení a odborné přípravy zaměstnanců

Povinnost školení a odborné přípravy zaměstnanců o požární ochraně dle zákona ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů je zabezpečena v rámci systému pravidelného školení zaměstnanců (vedoucí zaměstnanec a ostatní zaměstnanec) o požární ochraně a odborné přípravě zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek, jakož i preventivistů požární ochrany v jednotlivých o. z. na základě schváleného tematického plánu a časového rozvrhu – viz obsahové znění kapitoly 4.3 jednotlivých zpráv o. z.

Tabulka č. 14

Školení a odborná příprava zaměstnanců v s. p.

Název	Počty zaměstnanců v roce 2020					Celkem
	o. z. GEAM	o. z. ODRA	o. z. SUL	o. z. TÚU	ŘSP	
Školení zaměstnanců	173	210	150	636	2	1 171
Školení vedoucích pracovníků	108	38	3	18	4	171
Odborná příprava PPH	47	51	3	32	3	136
Odborná příprava preventistů PO	2	8	0	0	0	10

4.4 Dokumentace PO

V DIAMO, s. p. je vedena požadovaná dokumentace PO dle oddílu sedmého (druhy, obsah a vedení dokumentace PO) vyhlášky 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění pozdějších předpisů. Účelem dokumentace je stanovení podmínek požární bezpečnosti provozovaných činností a prokázání plnění některých povinností stanovených předpisy o požární ochraně. Kontrolu aktuálnosti jednotlivých druhů dokumentace PO – viz ust. § 27 citované vyhlášky provádí technik PO v o. z. TÚU, o. z. GEAM a ŘSP, v o. z. SUL a v o. z. ODRA OZO v PO, a to jedenkrát ročně nebo po každém požáru, nebo při každé změně, která má vliv na její obsahové znění.

Podrobný přehled druhů a vedení dokumentace PO je uveden v jednotlivých zprávách o. z. v tabulce č. 4-3.

4.5 Mimořádné události – požáry

V kalendářním období roku 2020 nebyla v DIAMO, s. p. nahlášena žádná mimořádná událost typu „požár“.

Přehled událostí v DIAMO, s. p. za posledních 5 let je uveden v následující tabulce č. 15.

Tabulka č. 15

Mimořádné události – požáry v s. p.

Rok	2020	2019	2018	2017	2016
Počet požárů hlášených na OP	0	1	1	0	0
Počet požárů s výjezdem ZBZS	0	0	1	0	1
Počet požárů s výjezdem HZS	0	1	1	0	0
Přímé škody způsobené požáry v tis. Kč ***	0	36	0	0	0

Poznámka: *** kvalifikovaný odhad nebo údaj HZS nebo pojišťovny

ZÁVĚR

V průběhu roku 2020 byla zaznamenána v DIAMO, s. p. jedna mimořádná událost, a to na o. z. ODRA – úmrtí motocyklisty v prostoru úložného místa těžebního odpadu Heřmanice (viz kap. 2.3 tohoto dokumentu).

S ohledem na vývoj úrazovosti, výsledky monitorování zaměstnanců a pracovišť, nemocí z povolání a zjištění kontrol vlastních i orgánů státního odborného dozoru lze vývoj v oblasti bezpečnosti a hygieny práce v roce 2020 hodnotit jako ustálený, bez výraznějších negativních jevů či tendencí a srovnatelný s výsledky dosaženými v předcházejících letech. Při kontrolách orgánů státního odborného dozoru a kontrolách vlastních nebyla zjištěna žádná závažná porušení platných předpisů, a ze strany kontrolních orgánů nebyly vůči organizaci v rámci správního řízení uloženy žádné sankce.

Monitorování zaměstnanců a složek pracovního prostředí plně pokrývá možné zdroje rizik souvisejících s pracovními činnostmi, je prováděno v souladu s plány a nebyl při nich zjištěn negativní vývoj.

Jak programy školení zaměstnanců z předpisů k zajištění BOZP, BP, HP, PP a PO, tak i zajištění pracovnělékařských služeb jsou elementárními předpoklady pro výkon práce zaměstnanců v DIAMO, s. p. Běží rutinně a bez problémů.

Zprávy jednotlivých odštěpných závodů byly projednány vedením o. z. a s příslušnými odborovými organizacemi.

Souhrnná informace o stavu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu, hygieny práce a pracovního prostředí a o požární ochraně DIAMO, s. p. za rok 2020 bude projednána na poradě vedení DIAMO, s. p.

Příloha č. 1**Statistika vývoje nemocí z povolání v DIAMO, s. p. hlášené organizaci od roku 1960**

Rok	Č. položky seznamu nemocí z povolání						Celkem	Poznámka
	II/1	III/6	II/6-10	III/1	II/4	V/2		Přečíslováno dle 290/95
1960	do r. 1960 bez údajů							
1961	1	16	158	3	23		201	
1962	1	30	124	6	30		191	
1963	8	30	57	4	17		116	
1964	4	34	48	7	8		101	
1965	4	38	44	12	11		109	
1966	1	44	48	13	7		113	
1967	1	42	48	17	6		114	
1968	12	39	98	9	12		170	1 115
1969	12	51	102	8	11		184	
1970	9	55	66	10	15		155	
1971	12	64	42	6	19		143	
1972	15	68	34	4	13		134	
1973	18	60	30	3	16		127	
1974	18	76	39	8	12		153	2 011
1975	13	82	48	11	19		173	
1976	16	60	36	6	13		131	
1977	10	77	48	5	14		154	
1978	3	76	54	10	14		157	
1979	11	58	42	11	6		128	3 049
1980	6	62	87	5	7		167	
1981	6	111	81	14	7		219	
1982	4	87	77	8	6		182	
1983	1	79	91	17	4		192	
1984	8	84	105	12	4		213	4 022
1985	1	105	120	4	3		233	
1986	57	94	83	5	0		239	
1987	13	100	83	9	3		208	
1988	17	76	68	7	3		171	
1989	9	80	80	6	3		178	5 051
1990	7	77	154	5	2		245	
1991	19	72	84	4	0		179	
1992	1	65	30	4	1		101	
1993	0	93	24	4	0		121	
1994	0	74	20	4	1		99	
1995	0	50	21	1	0		72	
1996	1	64	9	2	0		76	
1997	0	43	11	4	0		58	
1998	0	27	9	7	1		44	
1999	1	24	2	3	0		30	
2000	1	34	2	6	0		43	
2001	1	27	0	5	1		34	
2002	0	33	4	14	0		51	

Rok	Č. položky seznamu nemocí z povolání						Celkem	Poznámka
	II/1	III/6	II/6-10	III/1	II/4	V/2		Přečíslováno dle 290/95
2003	4	31	2	5	1		43	
2004	3	15	3	6	0		27	
2005	4	20	2	23	0		49	
2006	5	16	0	20	0		41	
2007	6	14	3	24	0		47	
2008	5	7	0	15	0		27	
2009	7	13	1	5	0		26	
2010	5	13	0	6	0		24	
2011	5	9	0	2	0		16	
2012	8	9	3	4	0		24	
2013	7	8	0	3	0		18	
2014	8	7	1	1	0		17	
2015	7	3	0	3	0		13	
2016	7	3	0	2	0		12	
2017	7	1	0	2	0		10	
2018	12	2	0	1	0		15	
2019	15	1	0	0	0		16	
2020	10	0	0	1	0	1	12	
Celkem	437	2 733	2 426	425	313		6 318	

Poznámky:

- II/1 nemoc způsobená ionizujícím zářením;
- II/4 porucha sluchu způsobená hlukem;
- II/6-10 onemocnění horních končetin z vibrací a dlouhodobého nadměrného a jednostranného přetěžování;
- III/1 pneumokonióza způsobená prachem s obsahem Si a III/1a silikóza plic a uhlokopská pneumokonióza prostá;
- III/6 rakovina plic z radioaktivních látek a od 2016 III/12 karcinom plic ve spojení s pneumokoniózou;
- V/2 nemoci přenosné ze zvířat na člověka, buď přímo nebo prostřednictvím přenašečů.

Příloha č. 2**Statistika vývoje úrazovosti v DIAMO, s. p. (resortu ČSUP) od roku 1946**

Rok	Počet reg. úrazů	Z toho			Zameškané dny	Počet zaměstnanců	Četnost	%	Závažnost	Frekvence
		SÚ	TÚ	Ph						
1945										
1946						1 429				
1947						5 505				
1948						7 966				
1949						13 653				
1950	1 539	22			28 660	17 781	8,66	0,44	18,60	
1951	1 992	39			37 091	24 867	8,01	0,41	18,60	
1952						33 320				
1953	4 032	48			91 057	40 317	10,00	0,62	22,60	
1954	3 839	51			85 172	44 368	8,65	0,53	22,20	
1955	3 522	56			83 501	46 351	7,60	0,49	23,70	
1956	3 172	47			96 397	43 897	7,23	0,60	30,40	
1957	3 654	45			96 942	42 848	8,53	0,62	26,50	
1958	3 433	32			83 940	37 167	9,24	0,62	24,50	
1959	3 137	28			74020	30 244	10,37	0,67	23,60	
1960	2 445	17			63 272	25 633	9,54	0,68	25,90	
1961	2 286	21			57 503	23 956	9,54	0,66	25,20	
1962	2 006	18			53 216	23 004	8,72	0,63	26,50	
1963	1 933	33			51 328	22 399	8,63	0,63	26,60	
1964	1 927	12			64 374	22 036	8,74	0,80	33,40	
1965	2 235	14			60 654	21 671	10,31	0,77	27,10	
1966	1 673	11			51 513	22 891	7,31	0,62	30,80	
1967	1 390	19			51 828	23 407	5,94	0,61	37,30	
1968	1 849	15			64 789	23 601	7,83	0,75	35,00	
1969	2 154	15			67 582	23 430	9,19	0,79	31,40	
1970	2 314	19			79 367	24 611	9,40	0,88	34,30	
1971	1 834	18			68 845	25 717	7,13	0,73	37,50	
1972	1 705	17			67 799	26 603	6,41	0,70	39,80	
1973	1 569	14			61 004	27 801	5,64	0,60	38,90	
1974	1 399	16			55 755	28 836	4,85	0,53	39,90	
1975	1 554	17			57 306	29 845	5,21	0,53	36,90	
1976	1 489	15			54 831	29 941	4,97	0,50	36,80	
1977	1 255	20		210	52 344	30 388	4,13	0,47	41,70	
1978	1 063	22		165	47 984	30 539	3,48	0,43	45,10	
1979	1 014	9		137	51 451	30 791	3,29	0,46	50,70	
1980	931	12		111	46 730	30 914	3,01	0,41	50,20	
1981	904	11	17	114	43 060	31 209	2,90	0,38	47,60	
1982	778	12	28	103	39 253	31 574	2,46	0,34	50,50	
1983	756	6	22	110	40 712	31 795	2,38	0,35	53,90	
1984	727	8	20	93	38 167	31 750	2,29	0,33	52,50	
1985	720	8	19	80	39 400	31 722	2,27	0,34	54,70	
1986	672	7	17	80	39 254	32 908	2,04	0,33	58,40	
1987	668	1	20	84	40 820	32 748	2,04	0,34	61,10	
1988	613	9	11	59	46 083	32 263	1,90	0,39	75,20	
1989	524	9	10	36	38 540	30 823	1,70	0,34	73,50	
1990	617	2	5	39	41 770	21 879	2,82	0,52	67,70	
1991	374	1	6	34	30 131	14 238	2,63	0,58	80,60	
1992	295	3	1	21	18 114	8 698	3,39	0,57	61,40	

Rok	Počet reg. úrazů	Z toho			Zameškané dny	Počet zaměstnanců	Četnost	%	Závažnost	Frekvence
		SÚ	TÚ	Ph						
1993	284	1	1	27	16 390	7 799	3,64	0,58	57,70	23
1994	275	1	3	50	17 533	6 825	4,03	0,70	63,80	25
1995	251	1	0	41	15 382	6 307	3,98	0,67	61,30	23
1996	174	0	2	23	10 440	5 642	3,08	0,51	60,00	18
1997	100	0	0	3	7 390	4 722	2,12	0,43	73,90	13
1998	53	0	1	0	3 889	4 074	1,30	0,26	73,40	7
1999	48	0	0	0	2 834	3 788	1,27	0,20	59,00	8
2000	49	0	0		5 469	3 565	1,41	0,40	57,70	8
2001	105	0	0		3 939	2 989	1,40	0,30	76,00	9
2002	84	0	1		4 521	2 957	3,30	0,50	50,00	14
2003	71	0	1		2 566	2 819	1,20	0,20	50,00	14
2004	66	0	3		3 344	2 780	0,50	0,30	53,00	8
2005	85	0	1		3 209	3 019	1,70	0,30	75,00	11
2006	35	0	0		2 388	2 897	1,28	0,22	54,60	8
2007	54	0	1		2 963	2 904	1,24	0,24	70,40	8
2008	42	0	2		3 066	2 915	0,85	0,16	51,20	6
2009	33	1	1		3 190	2 804	1,17	0,89	324,50	23
2010	51	0	2	4	4 102	2 682	1,90	0,31	80,40	11
2011	50	0	3	13	5 927	2 724	1,84	0,30	118,50	12
2012	38	0	2	5	4 138	2 732	1,39	0,16	108,90	8,50
2013	35	0	1	7	5 140	2 714	1,29	0,18	146,90	7,90
2014	34	0	1	7	4 705	2 677	1,27	0,16	138,38	7,83
2015	24	1	2		2 982	2 654	0,87	0,07	129,65	5,37
2016	15	0	1	1	3 132	2 573	0,58	0,05	208,80	3,60
2017	18	0	0	0	1 295	2 308	0,78	0,03	71,94	4,80
2018	9	0	0	0	546	2 208	0,41	0,006	60,67	2,5
2019	13	0	1	0	1 071	2 223	0,58	0,017	82,38	3,59
2020	11	0	0	0	1 058	2 234	0,49	0,13	96	2,67
Celkem	74 100	804	206	1 657	2 504 168	-	-	-	-	-

Poznámky: Ve statistice chybí (nejsou k dispozici) údaje z roku 1946 až 1949 a z roku 1952.
 Údaje o počtu pracovních úrazů pádem horniny (Ph) jsou dostupné pouze od r. 1977 do r. 2000.
 Údaje o počtu těžkých pracovních úrazů jsou k dispozici až od roku 1981.
 SÚ – smrtelný úraz; TÚ – Těžký úraz (s hospitalizací nad 5 dnů).