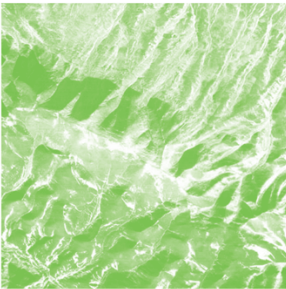


Číslo úkolu ČGS

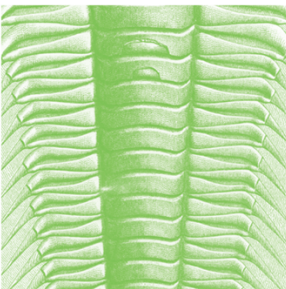


REGISTR STARÝCH DŮLNÍCH DĚL PŘEHLED STAVU DATABÁZE ZA ROK 2018



Odpovědný řešitel: RNDr. Pavel Šír

Předkládá ředitel České geologické služby Zdeněk Venera



Česká geologická služba/ Czech Geological Survey

Kostelní 26, 170 00 Praha 7

IČO 00025798, DIČ CZ 00025798

www.geology.cz



duben 2019

OBSAH

1. STAV REGISTRU SDD K 31. 12. 2018	3
2. ŘEŠENÍ STARÝCH DŮLNÍCH DĚL	6
3. ZAJIŠŤOVÁNÍ STARÝCH DŮLNÍCH DĚL	7

PŘÍLOHY:

Příl. č. 1: Přehled oznámených lokalit do registru SDD v roce 2018	12
--	----

1. Stav registru starých důlních děl k 31. 12. 2018

Registr starých důlních děl vznikl v roce 1988 na základě § 35 zákona č. 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství /horní zákon/ v platném znění a jsou do něj zařazována všechna došlá oznámení podle tohoto zákona a vyhlášky č. 363/1992 Sb. v platném znění. Jejich přehled je uveden v tabulce 1 a grafu 1. Šetřením České geologické služby je každý oznámený objekt zařazen do příslušné kategorie (typ díla). Rozlišují se: **stará důlní díla** (SDD) dle definice v § 35 horního zákona, **opuštěná průzkumná důlní díla** (OPDD), provozovaná ze státních prostředků v rámci geologického průzkumu, která nebyla po ukončení prací předána těžbě, **opuštěná důlní díla** (ODD), díla mimo provoz, která mají svého majitele nebo jeho právního nástupce a **ostatní objekty** (jiné), většinou podzemní prostory, které byly vyraženy za jiným účelem než pro těžbu a průzkum nerostných surovin.

Registr SDD je relačně provázán s databází důlních děl, která eviduje základní údaje o jednotlivých důlních dílech na území celé České republiky. Tyto informace jsou využívány při řešení případů oznámených "starých důlních děl".

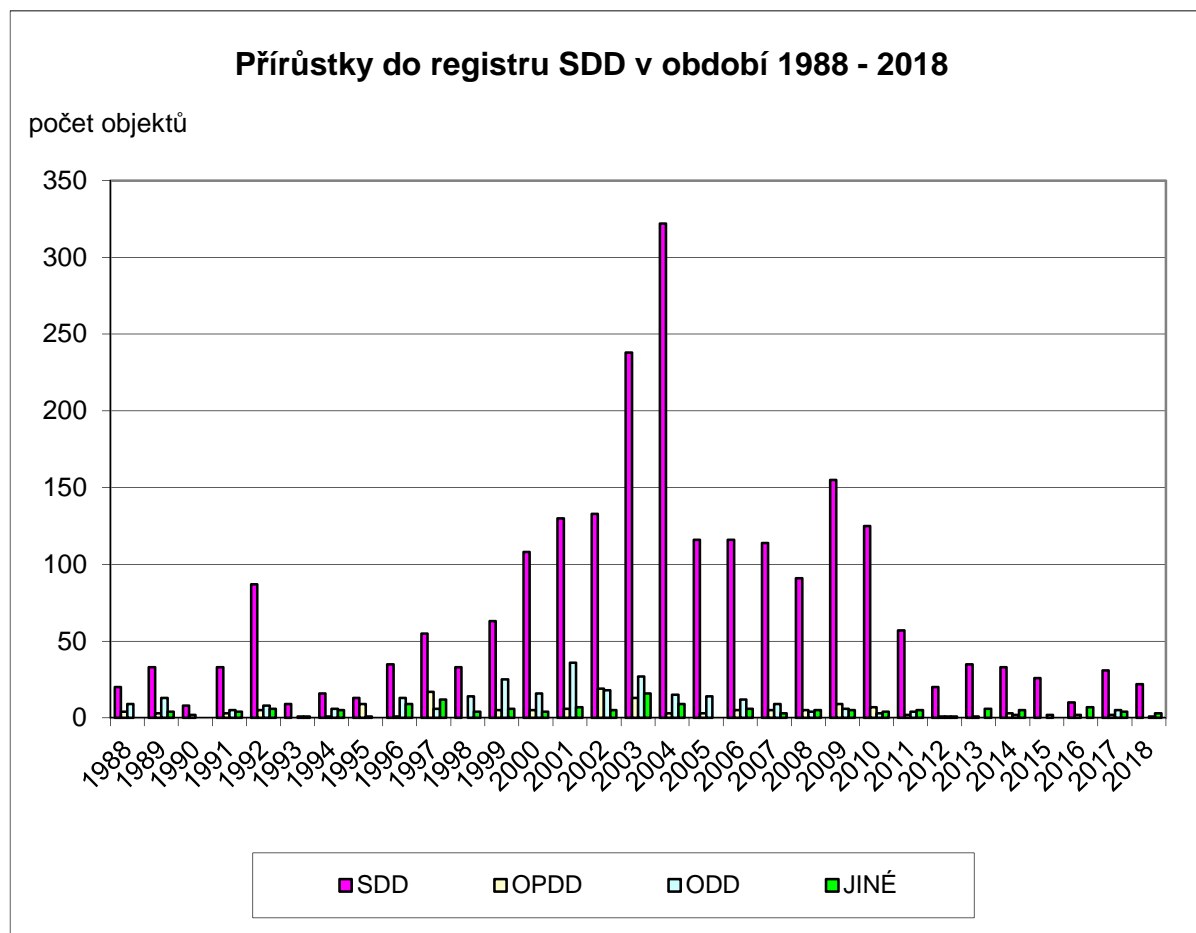
Od roku 2005 jsou prováděny pravidelné revize stavu zajištění SDD, zajištěných z prostředků odboru geologie MŽP. V průběhu roku 2018 byly provedeny revize 979 SDD. Výsledky těchto revizí byly začleněny do databáze registru SDD a databáze byla na základě nově získaných dat aktualizována.

Pro jednotlivá důlní díla, jejichž zajištění nebo likvidace byly realizovány v průběhu roku 2018, byly do registru SDD doplněny vazby na závěrečné zprávy uložené v archivu ČGS.

ROK OZNÁMENÍ	POČET OZNÁMENÍ	POČET OBJEKTŮ	TYP DÍLA			
			SDD	OPDD	ODD	JINÉ
1988	33	33	20	4	9	0
1989	53	53	33	3	13	4
1990	10	10	8	2	0	0
1991	45	45	33	3	5	4
1992	106	106	87	5	8	6
1993	11	11	9	0	1	1
1994	28	28	16	1	6	5
1995	23	23	13	9	1	0
1996	58	58	35	1	13	9
1997	90	90	55	17	6	12
1998	51	51	33	0	14	4
1999	99	99	63	5	25	6
2000	133	133	108	5	16	4
2001	179	179	130	6	36	7
2002	175	175	133	19	18	5
2003	294	294	238	13	27	16
2004	349	349	322	3	15	9
2005	133	133	116	3	14	0
2006	139	139	116	5	12	6
2007	131	131	114	5	9	3
2008	105	105	91	5	4	5
2009	175	175	155	9	6	5
2010	139	139	125	7	3	4
2011	68	68	57	2	4	5
2012	23	23	20	1	1	1
2013	42	42	35	1	0	6
2014	43	43	33	3	2	5
2015	30	30*	26	0	2	0
2016	19	19	10	2	0	7
2017	43	43*	31	2	5	4
2018	27	27*	22	0	1	3
CELKEM	2854	2854	2287	141	276	146

*počet oznámených objektů za rok 2015, 2017 a 2018 neodpovídá součtu jednotlivých typů děl, protože v několika případech nebyl v roce 2015, 2017 a 2018 typ díla dosud stanoven

Graf 1



Hromadná oznámení uvedená v tabulce 2 jsou evidována až od roku 1997 a neovlivňují počty objektů v tabulce 1. Teprve v případě řešení nějakého starého důlního díla z hromadného oznámení se dostane tento objekt do registru SDD pod samostatným číslem a je zahrnut i do statistického zpracování. Hromadná oznámení, která jsou považována spíše za informaci o existenci určitých důlních děl, se zatím týkají 3 hlavních oblastí. V severočeské uhelné pánvi se řeší především zajišťování starých šachet po těžbě hnědého uhlí, v kladensko-rakovnické pánvi se zabezpečují jámy po těžbě černého uhlí a v oblasti ostravsko-karvinského revíru je největším problémem zabezpečování báňských děl s výskytem důlních plynů. V roce 2018 nebylo zaevidováno žádné hromadné oznámení.

Tabulka 2 – hromadná oznámení:

ROK OZNÁMENÍ	POČET OZNÁMENÍ	POČET OBJEKTŮ	Z TOHO SDD
1997	4	2307	2307
1998	0	0	0
1999	2	86	86
2000	1	24	24
2001	1	85	85
2002	0	0	0
2003	1	360	360
2004	0	0	0
2005	0	0	0
2006	0	0	0
2007	0	0	0
2008	0	0	0
2009	0	0	0
2010	0	0	0
2011	0	0	0
2012	0	0	0
2013	0	0	0
2014	0	0	0
2015	0	0	0
2016	0	0	0
2017	0	0	0
2018	0	0	0
CELKEM	9	2862	2862

2. Řešení starých důlních děl

Tabulka 3 je vztažena pouze ke kategorii „**staré důlní dílo**“. Ukazuje počty oznámených objektů za jednotlivé roky a jejich rozdělení na „neproblematické“ (**neohrožují**) a „nebezpečné“ (**ohrožují**). Ty jsou dále členěny na dosud zabezpečená díla (**zajištěno**) a dosud nerealizovaná díla (**nezajištěno**), která by měla být řešena v budoucnu podle priority ohrožení a finančních možností. Jde tedy o jakousi „tabulku restů“, kde nejdůležitější položkou je sloupec NEZAJIŠTĚNO. Zajištěná SDD jsou v této tabulce uváděna jako jedinečná položka. Pokud bylo některé dílo v minulosti zajišťováno několikrát (např. Hrdějovice – Orty) nebo po etapách (např. Čistá – Jeroným), figuruje v tabulce jako **1** zajištěný objekt (SDD, lokalita) započítaný k roku oznámení, nehledě na počet akcí, kdy byla lokalita zabezpečována. Proto se také liší počty zajištěných děl v tabulkách 3 a 4.

Tabulka 3 – stav řešení starých důlních děl:

R O K OZNÁMENÍ	KATEGORIE SDD	NEOHROŽUJÍ	O H R O Ž U J Í	
			ZAJIŠTĚNO	NEZAJIŠTĚNO
1988	20	4	16	0
1989	33	11	22	0
1990	8	1	7	0
1991	33	15	18	0
1992	87	28	59	0
1993	9	1	8	0
1994	16	5	11	0
1995	13	1	12	0
1996	35	5	30	0
1997	55	6	49	0
1998	33	7	26	0
1999	63	10	53	0
2000	108	5	103	0
2001	130	13	117	0
2002	133	13	120	0
2003	238	42	196	0
2004	322	77	245	0
2005	116	7	109	0
2006	116	25	91	0
2007	114	15	99	0
2008	91	4	87	0
2009	155	20	134	1
2010	125	7	118	0
2011	57	3	50	4
2012	20	0	20	0
2013	35	0	31	4
2014	33	14	18	1
2015	26	2	22	2
2016	10	0	9	1
2017	31	2	19	10
2018	22	3	11	8
CELKEM	2287	346	1910	31

3. Zajišťování starých důlních děl

Tabulka 4 a graf 2 ukazují počet zajištěných starých důlních děl v jednotlivých letech (první dva sloupce tabulky). Do statistiky jsou zahrnuty ke každému roku i počty děl zajišťovaných opakovaně ve více letech, např. při destrukci původního zajištění nebo v případech prvotního provizorního a následného definitivního zabezpečení. **Teoreticky tak může nastat v některých řádcích (rocích) případ, že bude uvedeno více zajištěných děl než jich je oznámených, protože byly znovu zajišťovány některé dříve evidované lokality!** V dalších sloupcích je uveden počet zajištěných SDD vztažených k roku oznámení a

zavedení do registru SDD. V této tabulce naopak nejsou sledovány takové akce jako monitoringy, znalecké posudky, geofyzikální průzkumy atd.

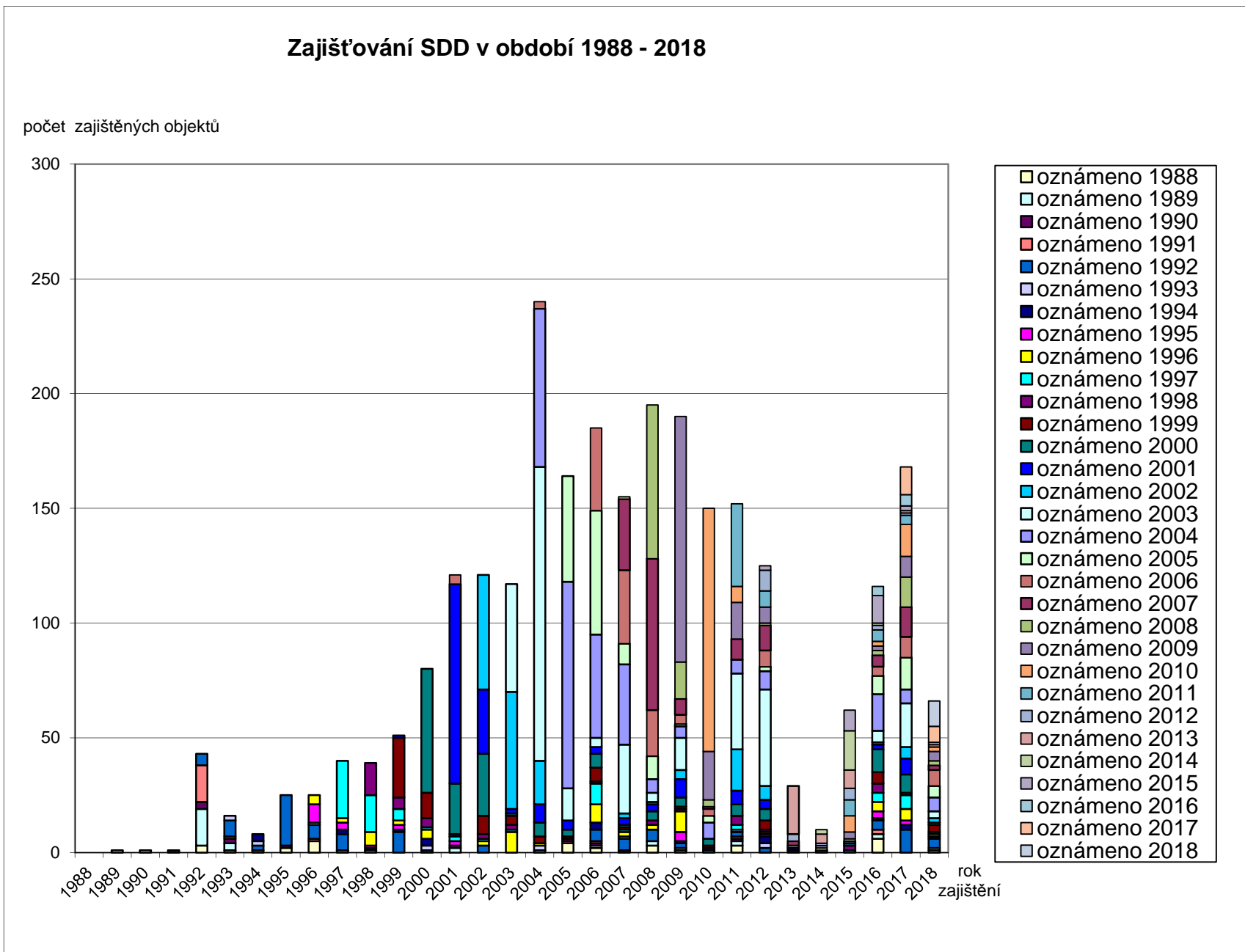
Tabulka 4 – přehled zajištění starých důlních děl za jednotlivé roky:

Počty dosud zajištěných důlních děl OZNÁMENÝCH v roce:																																	
ROK REALIZACE	CELKEM ZAJIŠTĚNO	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1988	0	0																															
1989	1	0	1																														
1990	1	1	0	0																													
1991	1	0	0	1	0																												
1992	43	3	16	3	16	5																											
1993	16	1	3	2	1	7	2																										
1994	8	0	0	0	1	2	2	3																									
1995	25	2	0	1	0	22	0	0	0																								
1996	25	5	0	0	1	6	1	0	8	4																							
1997	40	0	1	0	0	7	0	2	3	2	25																						
1998	39	1	0	0	0	0	0	1	1	6	16	14																					
1999	51	0	0	0	0	9	0	1	2	2	5	5	26	1*																			
2000	80	0	0	0	0	1	2	3	0	4	1	4	11	54																			
2001	121	0	2	1	0	0	0	0	2	0	2	1	0	22	87					4*													
2002	121	0	0	0	0	3	0	0	0	2	1	2	8	27	28	50																	
2003	117	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	2	4	1	2	51	47																
2004	240	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3	6	8	19	128	69		3*													
2005	164	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	0	14	90	46														
2006	185	2	1	1	1	5	0	3	0	8	9	1	6	6	3	0	4	45	54	36													
2007	155	0	0	1	0	5	1	0	0	2	1	0	1	1	3	2	30	35	9	32	31	1*											
2008	195	3	2	0	0	5	0	0	0	2	0	2	0	4	3	1	4	6	10	20	66	67											
2009	190	1	1	0	0	2	0	1	4	9	0	1	1	4	8	4	14	5	1	4	7	16	107										
2010	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	0	0	0	7	3	3	1	3	21	106									
2011	152	3	2	1	1	2	1	0	0	0	2	4	0	5	6	18	33	6	0	0	9	0	16	7	36								
2012	125	0	0	0	0	2	2	3	1	1	0	1	4	5	4	6	42	8	2	7	11	1	7	0	7	9				2*			
2013	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3	21						
2014	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	4	2					
2015	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	7	7	5	8	17	9				
2016	116	6	2	0	2	4	0	1	3	4	4	4	5	10	2	1	5	16	8	4	5	2	2	2	5	2	0	1	12	4			
2017	168	0	0	0	0	10	0	2	2	5	6	0	1	8	7	5	19	6	14	9	13	13	9	14	4	1	1	0	2	5	12		
2018	66	1	1	0	0	4	0	1	0	1	1	0	3	1	0	2	3	6	5	7	2	2	4	2	0	0	1	0	1	0	7	11	
CELKEM	2696	33	33	11	24	101	13	21	26	62	76	46	76	161	167	159	344	300	152	129	147	107	170	138	59	21	35	20	26	9	19	11	

* tato důlní díla byla do registru SDD zařazena dodatečně, zajištěna ale byla již dříve

Dílčí hodnoty v tabulkách č. 1, 3 a 4 se mohou lišit od hodnot uváděných v předchozích letech. Tyto změny souvisí s aktualizací databáze v průběhu roku 2018.

Graf 2



Pro úplnost jsou níže uvedeny přehledy, které ukazují rozsah postupného zajišťování starých důlních děl obsažených v hromadných oznámeních za jednotlivé oblasti. Do těchto počtů nejsou zahrnuta důlní díla oznámená samostatně, tj. nad rámec původního hromadného oznámení.

Stará důlní díla v ostravsko-karvinském revíru

Do konce roku 2018 bylo v ostravsko-karvinském revíru zajištěno 359 starých důlních děl. Desítky dalších děl jsou v oblasti ostravsko-karvinského revíru uváděny v rámci jednotlivých slojí, tato díla však nevycházejí na povrch a jejich lokalizace není zcela jednoznačná. Většina zajišťovaných důlních děl je řešena v rámci protimetanových opatření. Na řadě již zajištěných důlních děl probíhá průběžný monitoring a údržba.

Stará důlní díla v severočeské hnědouhelné pánvi

Vzhledem k mimořádnému rozsahu oblasti severočeské hnědouhelné pánve a tím i množství důlních děl dochází k průběžnému výběru nejnebezpečnějších lokalit, které jsou zabezpečovány prioritně. Do konce roku 2018 bylo v severočeské hnědouhelné pánvi zajištěno 160 starých důlních děl. Nelze předpokládat, že všechna oznámená díla jsou nebezpečná, na druhé straně dochází k dalším projevům na povrch mimo oznámené jámy, jde například o propady dobývek a křížení chodeb.

Stará důlní díla v kladensko-rakovnické pánvi

Rovněž na Kladensku se postupuje systematicky a každý rok jsou přednostně zajišťována vybraná důlní díla, která nejvíce ohrožují celospolečenský zájem. Do konce roku 2018 bylo v kladensko-rakovnické pánvi zajištěno 68 starých důlních děl.

Příl. č. 1: Přehled oznámených lokalit do registru SDD v roce 2018

(Stav databáze k 31. 12. 2018)

Přehled oznámených lokalit do registru SDD v roce 2018

Číslo oznámení	Název lokality, díla	Katastrální území	Okres	Sídlo OBÚ	Oznámeno	Počet děl	Vyjádření ČGS	Kategorie díla
2713	propad Otovice (p.č. 1497)	Otovice u Karlových Varů	Karlovy Vary	Sokolov	15.02.18	1	26.02.18	SDD
2714	Důl Michael - pomocná (těžní) štola	Kunštát na Moravě	Blansko	Brno	10.03.18	1	26.03.18	SDD
2715	Hořejší štola	Kunštát na Moravě	Blansko	Brno	10.03.18	1	26.03.18	SDD
2716	Výdušná jáma II dolu Michael	Sychotín	Blansko	Brno	21.03.18	1	26.03.18	SDD
2717	Světlíková jáma 3	Hrob	Teplice	Most	22.03.18	1	10.04.18	SDD
2718	Jáma 2	Česká Ves	Jeseník	Ostrava	29.03.18	1	12.04.18	SDD
2719	Štola 2	Česká Ves	Jeseník	Ostrava	29.03.18	1	12.04.18	SDD
2720	Horní Kostelec - výtok vody na pozemku p.č. 438/3	Horní Kostelec	Náchod	Hradec Králové	16.04.18	1	28.05.18	není DD
2721	Kaňk - pokles terénu č.p. 133 (p.č. 385, 386)	Kaňk	Kutná Hora	Praha	03.05.18	1	14.05.18	SDD
2722	propad Jesenice	Jesenice u Rakovníka	Rakovník	Praha	28.05.18	1	05.06.18	není DD
2723	štola Nad Stodůlkami	Prášíly	Klatovy	Plzeň	24.05.18	1	05.06.18	SDD
2724	U kapličky - šachta č.3	Paště	Klatovy	Plzeň	04.06.18	1	06.06.18	SDD
2725	propad na štole Daniel	Tisová u Kraslic	Sokolov	Sokolov	05.06.18	1	11.06.18	SDD
2726	propad Orty (p.č. 282/1)	Hosín	České Budějovice	Plzeň	14.06.18	1	18.06.18	SDD
2727	Sněžné jámy č. 7	Paště	Klatovy	Plzeň	21.06.18	1	26.06.18	SDD
2728	Sněžné jámy č. 8	Paště	Klatovy	Plzeň	21.06.18	1	26.06.18	SDD
2729	úpadnice Hlubočky	Hlubočky IV	Olomouc	Ostrava	21.06.18	1	11.07.18	SDD
2730	propad nad štolou Klára	Hrubá Voda	Olomouc	Ostrava	21.06.18	1	11.07.18	SDD
2731	štola 22	Velká Střelná	Olomouc	Ostrava	21.06.18	1	11.07.18	SDD
2732	dobývka U kapličky	Paště	Klatovy	Plzeň	25.06.18	1	26.06.18	SDD
2733	Karolina I.-VĚTRNÁ JÁMA 7	Křemýž	Teplice	Most	30.08.18	1	24.09.18	ODD
2734	komín štoly Mařka	Raškov Ves	Šumperk	Ostrava	06.09.18	1	26.09.18	SDD
2735	Modlany č.p. 24	Modlany	Teplice	Most	08.10.18	1	25.10.18	není DD
2736	pokles terénu Božičany č.p. 57	Božičany	Karlovy Vary	Sokolov	11.10.18	1	23.10.18	dosud nestanoveno
2737	propad Wasserloch	Nové Těchanovice	Opava	Ostrava	10.10.18	1	26.10.18	SDD
2738	propad Koleč (p.č. 137/2)	Koleč	Kladno	Praha	24.10.18	1	30.10.18	SDD
2739	Kaňk - propad na p.č 469	Kaňk	Kutná Hora	Praha	13.11.18	1	16.11.18	SDD