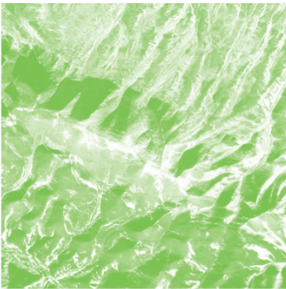


Číslo úkolu ČGS

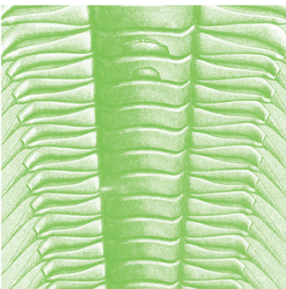


REGISTR STARÝCH DŮLNÍCH DĚL PŘEHLED STAVU DATABÁZE ZA ROK 2016



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



březen 2017

OBSAH

1. STAV REGISTRU SDD K 31. 12. 2016	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 2016	11
--	----

1. Stav registru starých důlních děl k 31. 12. 2016

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 2016 byly provedeny revize 959 SDD. Výsledky těchto revizí byly začleněny do databáze registru SDD a databáze byla na základě nově získaných dat aktualizována.

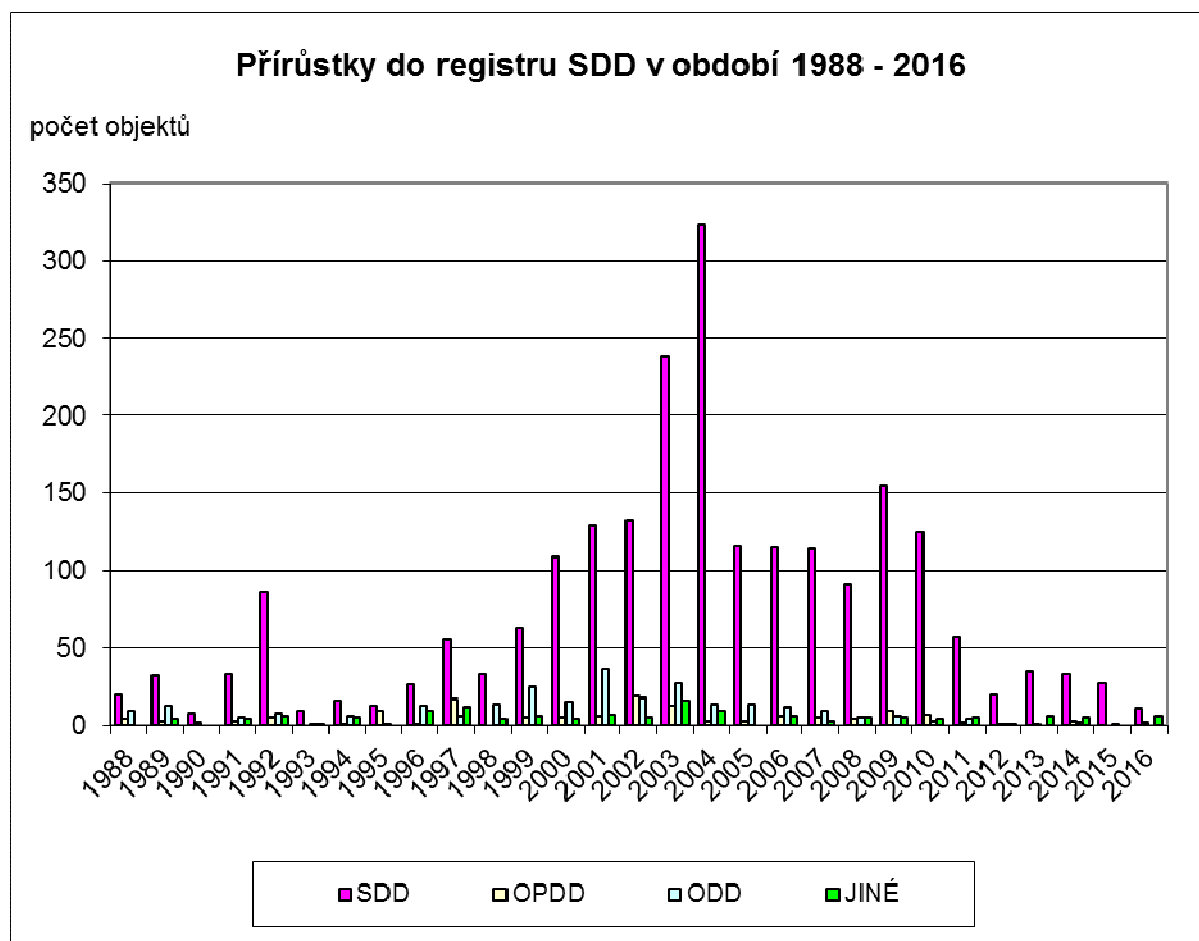
Pro jednotlivá důlní díla, jejichž zajištění nebo likvidace byly realizovány v průběhu roku 2016, byly do registru SDD doplněny vazby na závěrečné zprávy uložené v archivu ČGS.

Tabulka 1 – jednotlivá oznámení:

ROK OZNÁMENÍ	POČET OZNÁMENÍ	POČET OBJEKTŮ	TYP DÍLA			
			SDD	OPDD	ODD	JINÉ
1988	33	33	20	4	9	0
1989	52	52	32	3	13	4
1990	10	10	8	2	0	0
1991	45	45	33	3	5	4
1992	105	105	86	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	49	49	26	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	109	5	15	4
2001	179	179	129	6	37	7
2002	175	175	133	19	18	5
2003	294	294	238	13	27	16
2004	349	349	323	3	14	9
2005	133	133	116	3	14	0
2006	139	139	115	6	12	6
2007	131	131	114	5	9	3
2008	105	105	91	4	5	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*	27	0	1	0
2016	19	19	11	2	0	6
CELKEM	2773	2773	2225	139	269	138

*počet oznámených objektů za rok 2015 neodpovídá součtu jednotlivých typů děl, protože ve 2 případech nebyl 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 2016 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
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	32	11	21	0
1990	8	1	7	0
1991	33	15	18	0
1992	86	28	58	0
1993	9	1	8	0
1994	16	5	11	0
1995	13	1	12	0
1996	26	5	21	0
1997	55	6	49	0
1998	33	7	26	0
1999	63	10	53	0
2000	109	5	104	0
2001	129	13	116	0
2002	133	13	120	0
2003	238	42	196	0
2004	323	77	245	1
2005	116	7	109	0
2006	115	24	88	3
2007	114	15	99	0
2008	91	5	86	0
2009	155	20	135	0
2010	125	7	118	0
2011	57	3	49	5
2012	20	0	19	1
2013	35	0	31	4
2014	33	14	18	1
2015	27	2	22	3
2016	11	0	4	7
CELKEM	2225	341	1859	25

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.

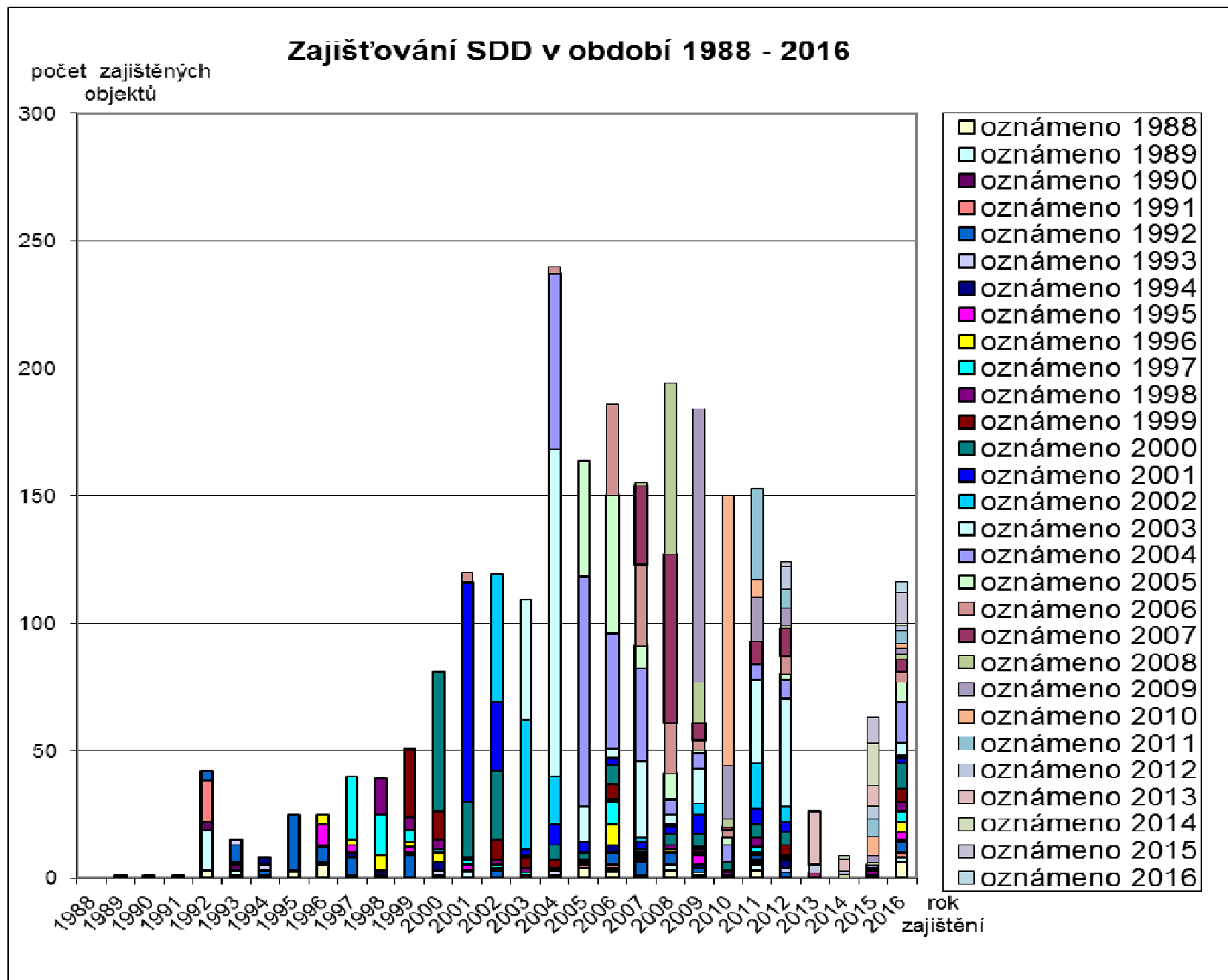
Tabulka 4 – přehled zajištění starých důlních děl za jednotlivé roky:

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	
1988	0	0																													
1989	1	0	1																												
1990	1	1	0	0																											
1991	1	0	0	1	0																										
1992	42	3	16	3	16	4																									
1993	15	1	2	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	81	0	0	0	0	1	2	3	0	4	1	4	11	55																	
2001	120	0	2	1	0	0	0	0	2	0	2	1	0	22	86					4*											
2002	119	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	2	8	27	27	50															
2003	109	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	186	2	1	1	1	5	0	3	0	8	9	1	6	7	3	0	4	45	54	36											
2007	155	0	0	1	0	5	1	0	0	1	1	0	1	1	3	2	30	36	9	32	31	1*									
2008	194	3	2	0	0	5	0	0	0	1	0	2	0	4	3	1	4	6	10	20	66	67									
2009	184	1	1	0	0	2	0	1	4	1	0	1	1	5	8	4	14	6	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	153	3	2	1	1	2	1	0	0	0	2	4	0	5	6	18	33	6	0	0	9	0	17	7	36						
2012	124	0	0	0	0	2	2	3	1	1	0	0	4	5	4	6	42	8	2	7	11	1	7	0	7	9			2*		
2013	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	21				
2014	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	4	2			
2015	63	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	10		
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	
CELKEM	2441	32	31	11	24	86	13	18	24	37	69	44	71	155	157	152	321	290	133	113	132	92	158	122	55	20	33	20	24	4	

* 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 2016.

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 2016 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 2016 bylo v severočeské hnědouhelné pánvi zajištěno 153 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 2016 bylo v kladensko-rakovnické pánvi zajištěno 67 starých důlních děl.

Příl. č. 1: Přehled oznámených lokalit do registru SDD v roce 2016
(Stav databáze k 31. 12. 2016)

Přehled oznámených lokalit do registru SDD v roce 2016

Číslo oznámení	Název lokality, díla	Katastrální území	Okres	Sídlo OBÚ	Oznámeno	Počet děl	Vyjádření ČGS	Kategorie díla
2651	pokles terénu Horní Slavkov (p. č. 350/2)	Horní Slavkov	Sokolov	Sokolov	26.01.16	1	08.03.16	není DD
2652	štolu Knížkovice	Knížkovice	Beroun	Praha	01.02.16	1	15.03.16	OPDD
2653	šachtice Ša 9 Rozkoš u Jevišovic	Rozkoš u Jevišovic	Znojmo	Brno	15.02.16	1	16.03.16	není DD
2654	Ohnišřtovice - stará šachta 22	Ohnišřtovice	Domažlice	Plzeň	23.02.16	1	21.03.16	SDD
2655	propad Habartov (p.č. 871/1)	Habartov	Sokolov	Sokolov	27.04.16	1	04.05.16	SDD
2656	kryt Hrušov (p.č. 1290,1291)	Hrušov	Ostrava-město	Ostrava	29.04.16	1	23.05.16	není DD
2657	kryt Petřvald u Karviné (p.č. 2611/1)	Petřvald u Karviné	Karviná	Ostrava	03.05.16	1	23.05.16	není DD
2658	štolu Vysoká Pec (p.č. 426/1)	Podhůří u Vysoké Pece	Chomutov	Most	10.05.16	1	23.05.16	SDD
2659	štolu Bohutín nad Moravou (p.č.336)	Bohutín nad Moravou	Šumperk	Ostrava	20.05.16	1	30.05.16	OPDD
2660	šurf Na Křipici č.III	Kocelovice	Strakonice	Plzeň		1	01.06.16	SDD
2661	Petrov u Prahy - vrt V 84	Petrov u Prahy	Praha-západ	Praha	29.07.16	1	04.08.16	není DD
2662	pokles terénu Vajdova č.p. 665 (p.č. 3463/14)	Kutná hora	Kutná Hora	Praha	18.08.16	1	06.09.16	SDD
2663	štolu Cínovec (p.č. 1236/18)	Cínovec	Teplice	Most	07.09.16	1	22.09.16	SDD
2664	propad Medvědí jámy	Potůčky	Karlovy Vary	Sokolov	19.10.16	1	31.10.16	SDD
2665	Kaňk - propad komunikace před č.p. 82	Kaňk	Kutná Hora	Praha	07.11.16	1	09.11.16	SDD
2666	šachtice Malá Chuchle (p.č. 193)	Malé Chuchle	Hl.město Praha	Praha	11.11.16	1	23.11.16	není DD
2667	šachta dolu Kuntery	Kaňk	Kutná Hora	Praha	22.12.16	1	05.01.17	SDD
2668	propad Hrob (p.č. 220/1)	Hrob	Teplice	Most	28.12.16	1	16.01.17	SDD
2669	propad Verneřice u Hrobu (p.č. 206/1)	Verneřice u Hrobu	Teplice	Most	28.12.16	1	17.01.17	SDD