

Těžba v povrchových dolech a kamenolomech z pohledu nového zákona o ochraně ovzduší.

Ing. Jiří Jungmann

VÚ maltovin Praha s.r.o.

Lom a jeho definice v právním řádu

V horním zákoně ani v zákoně o hornické činnosti není lom definován. Použití pojmu lom – kamenolom a podobně v jiných právních předpisech vychází z praktické činnosti a podle této jej charakterizují. V případě lomového dobývání je nutné rozlišovat mezi jednotlivými druhy činností. Je rozdíl mezi činností v uhelném lomu, lomu na štěrkopísky nebo lomu na vápenec.

Lom není předmětem právních vztahů (rozhodnutí NS 265/96), je součástí ložiska nerostů anebo součástí pozemku. Teprve v okamžiku dobývání výhradního ložiska nebo ložiska nevyhrazeného nerostu vstupuje lom do právních vztahů, tj. teprve činností v lomu.

Lom bez činnosti nemůže být stacionárním zdrojem znečišťujícím životní prostředí tuhými znečišťujícími látkami. Z toho vyplývá, že je nutné rozlišovat druh a množství znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší, a to **při činnostech**.

Ochrana ovzduší - dříve

Příloha č. 1, část II. k NV č. 615/2006 Sb. (dnes již neplatné),
uvádí

3.6. Kamenolomy a zpracování kamene, ušlechtilá kamenická výroba, těžba, úprava a zpracování kameniva - přírodního i umělého

Technologické linky pro zpracování kamene a zpracování kameniva o celkovém projektovaném výkonu rovném nebo větším než 25 m³/den.

Kategorie: střední zdroj

Technická podmínka provozu:

Snižovat vnášení TZL do ovzduší na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím TZL do ovzduší, používat dle povahy procesu např. vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení, zakrytování deponií sypkých materiálů, budování zástěn a pásů izolační zeleně.

obdobně již v NV č. 353/2002 Sb.

Ochrana ovzduší – současná úprava I.

Příloha č. 2 k Zákonu č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší uvádí

Vyjmenované stacionární zdroje

Sloupec A - je vyžadována rozptylová studie

Sloupec B - jsou vyžadována kompenzační opatření

Sloupec C - je vyžadován provozní řád jako součást povolení provozu

ZPRACOVÁNÍ NEROSTNÝCH SUROVIN				
	Výroba stavebních hmot, těžba a zpracování kamene, nerostů a paliv z povrchových dolů			
		A	B	C
5.11	Kamenolomy a zpracování kamene, ušlechtilá kamenická výroba, těžba, úprava a zpracování kameniva - přírodního i umělého o projektovaném výkonu vyšším než 25 m ³ /den	x	x	x
5.13.	Povrchové doly paliv, rud, nerudných surovin a jejich zpracování, především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění drcení a doprava, o projektované kapacitě vyšší než 25 m ³ /den	x		x

Ochrana ovzduší – současná úprava II.

Příloha č. 7 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. uvádí

4.5. Výroba stavebních hmot, těžba a zpracování kamene, nerostů a paliv z povrchových dolů.

4.5.1. Kamenolomy a zpracování kamene, ušlechtilá kamenická výroba, těžba, úprava a zpracování kameniva - přírodního i umělého, o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den (kód 5.11. dle přílohy č. 2 zákona)

- Stanoveny technické podmínky provozu a povinnost zjišťovat úroveň znečišťování výpočtem

4.5.3. Povrchové doly paliv, rud, nerudných surovin a jejich zpracování, především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění drcení a doprava, o projektované kapacitě vyšší než 25 m³/den (kód 5.13. dle přílohy č. 2 zákona)

- Stanoveny technické podmínky provozu

Ochrana ovzduší – současná úprava III.

Sdělení odboru ochrany ovzduší, jímž se stanovují emisní faktory...

7. Emisní faktory pro kamenolomy a zpracování kamene						
Technologický proces – zařízení	E _f v g TZL/t					
	Suchý materiál			Vlhký materiál ¹⁾ (1,5 - 4% hm.)		
	bez odluč. ²⁾	cyklony, mlžení ³⁾	text. filtry ⁴⁾	bez odluč. ²⁾	cyklony, mlžení ³⁾	text. filtry ⁴⁾
Vrtací práce	10	10	0,4	10	10	0,3
Nakládka a vykládka rubaniny a kameniva	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Linka pro úpravu kameniva:						
1) primární drcení (PD)	150	34	4	10	4	2,5
2) primární třídění	140	13	3	8	3	2
3) přesypy dopravníků za PD	100	10	3	5	3	2
4) sekundární drcení	222	97	8	13	5	5
5) sekundární třídění a třídění za každým dalším stupněm drcení	210	35	4	12	4	2,5
6) přesypy dopravníků za každým dalším stupněm drcení	150	15	3	8	3	2
7) terciární a případný 4. stupeň drcení	930	205	15	56	28	10

Poznámky:
 1) Při stanovení emisního faktoru v závislosti na vlhkosti je vlhkost stanovena vysušením materiálu při 105° C
 2) Lom bez jakéhokoliv odlučování, bez zakrytí technologických celků a dopravních cest
 3) Lom s cyklony nebo mlžením (resp. jiným rovnocenným zařízením) na zakrytých technologických celcích
 4) Lom se zakrytými technologickými celky a tkaninovými nebo jinými rovnocennými filtry

Vyplývající důsledky a povinnosti

- Zařazení pod kódy 5.11 nebo 5.13 podle činnosti
- Zařazení mimo působnost IPPC, pokud lom není již zahrnut původním povolením
- Povolení provozu podle § 11 zákona o ochraně ovzduší
- Závazné stanovisko podle § 11 zákona o ochraně ovzduší při změně kapacity nebo při stanovení dobývacího prostoru
- Závazné stanovisko vydá KÚ na základě odborného posudku, zpracovaného autorizovanou osobou podle § 32, písm d) zákona o ochraně ovzduší
- Povolení provozu podle § 12 zákona o ochraně ovzduší
- Provozní řád zdroje
- Zjišťování a vyhodnocení úrovně znečišťování - § 6
- Povinnosti provozovatele stacionárního zdroje - § 17



Děkuji za pozornost

www.vumo.cz