

POVOLOVÁNÍ PROVOZU KAMENOLOMU LITICE V SOUVISLOSTI S VÝSKYTEM AZBESTU

Ing. Pavel Vrzal

*Krajský úřad Plzeňského kraje, Škroupova 18, 306 13
Plzeň*

Obsah:

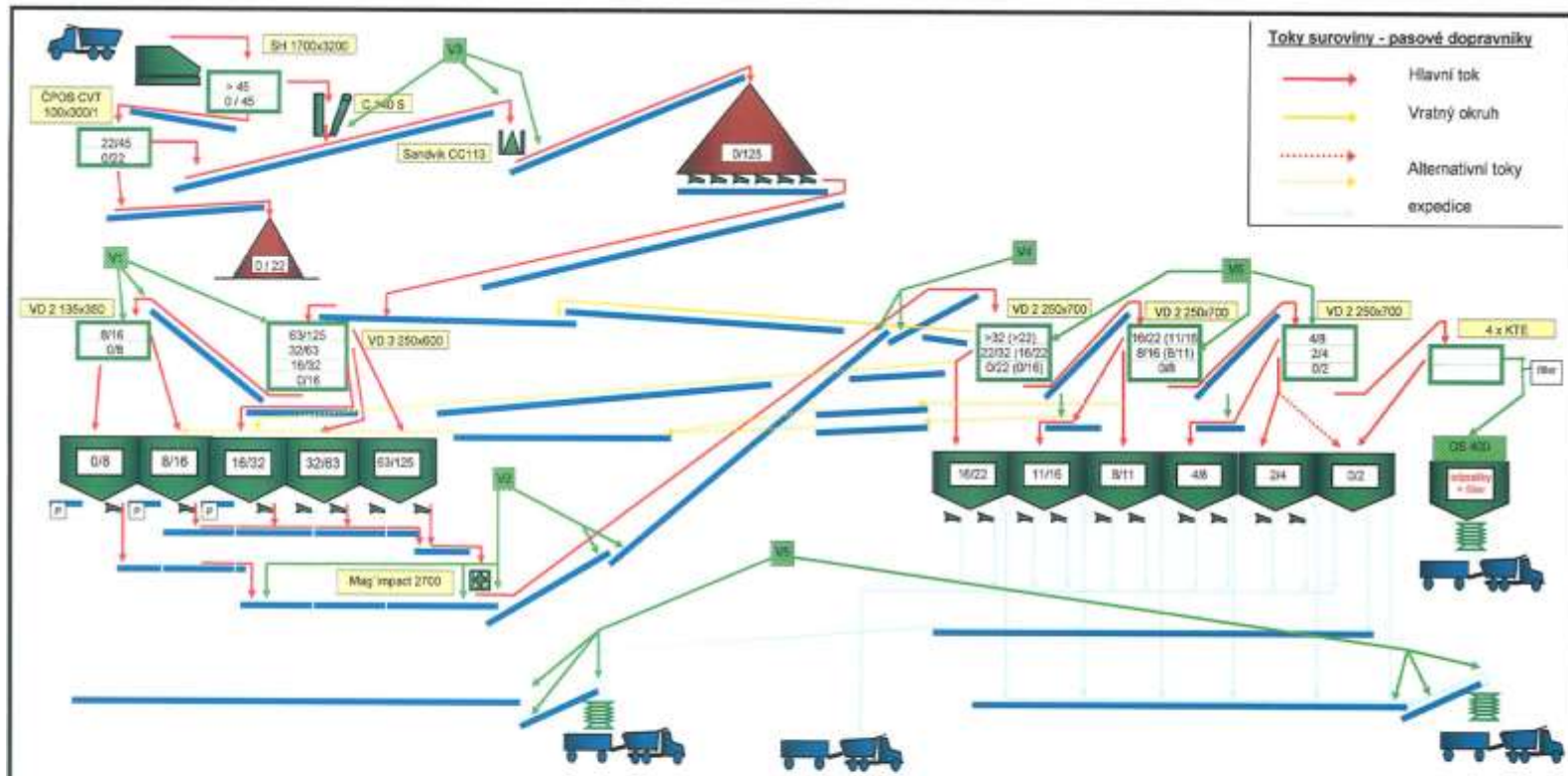
- 1. Úvod do tématiky**
- 2. Norma TRGS 517**
- 3. Stanovení emisních limitů a technických podmínek**
- 4. Zkušební provoz**
- 5. Vyhodnocení zkušebního provozu**
- 6. Vydání povolení provozu na dobu neurčitou**
- 7. Poučení**

Těžený kámen

- Těžená hornina: spilit
 - obsahuje aktinolit = amfibolový azbest

Respirabilní vlákna: průměr menší než $3\ \mu\text{m}$ a délka vlákna $\geq 5\ \mu\text{m}$, kdy poměr délky a průměru vlákna je větší než 3:1 (vyhláška MZ č. 6/2002 Sb.)

Technologické schéma lomu

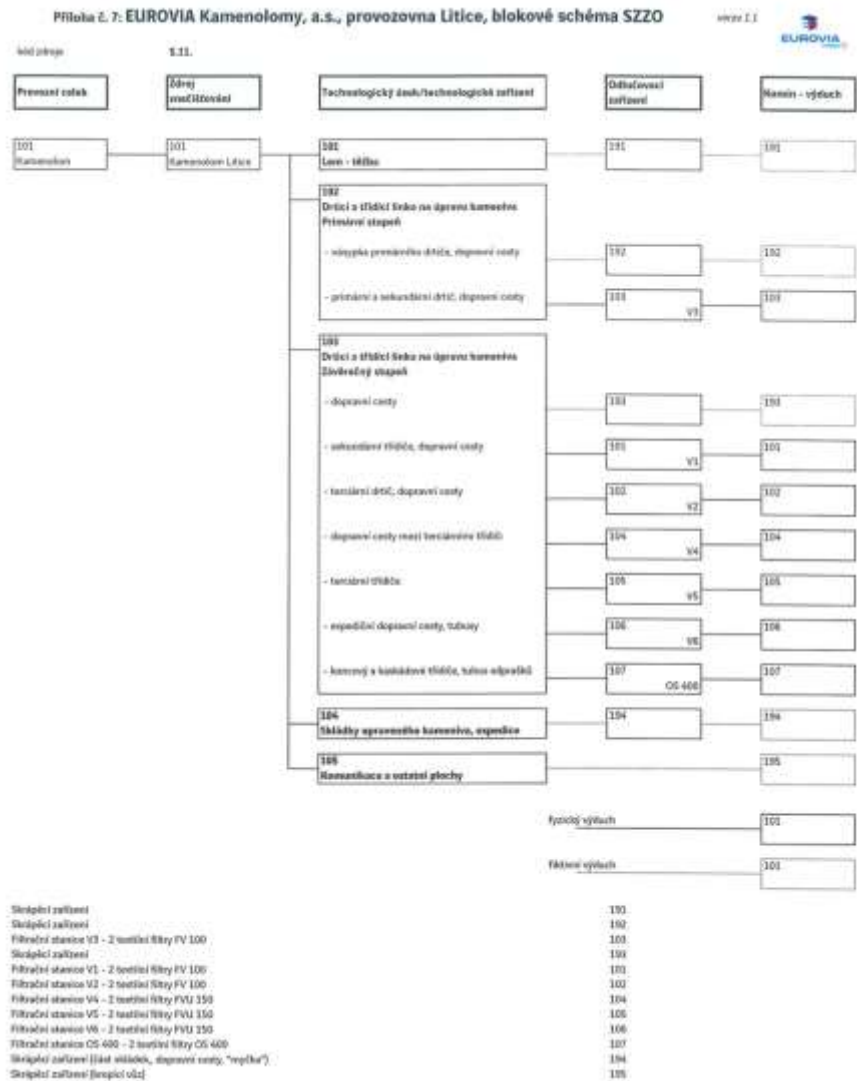


Poznámka: odsávání třídičů VD 2 je vždy na 4 místech - 1x vstup, 1x výstup, 2x třídič.

	vstupní násypka s podavačem		čelistový drtič		třídič		nákladní automobil
	zemní skládka		kuželový drtič		násypka		pasový dopravník
	zásobník		odrazový drtič		vibrační podavač		pasový podavač
			filtrační stanice				odsávaná místa linky

Technologické schéma	29.11.2013
Příloha č. 1: Kamenolom LITICE - odsávání	
EUROVIA Kamenolomy, a.s. Zpracoval: Ing. Petr Sobota	

Blokové schéma



Použitá norma

TRGS 517

„Tätigkeiten mit potenziell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Zubereitungen und Erzeugnissen“

„Zacházení s minerálními surovinami potencialně obsahujícími azbest a s výrobky a přípravky z nich vyrobenými“

Technická pravidla pro nebezpečné materiály (TRGS) vypracované Výborem pro nebezpečné materiály (AGS) oznámené ve Společném ministerském věstníku Spolkovým ministerstvem práce a sociálních věcí (BMAS).

Povolení provozu

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, příslušný orgán státní správy podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, (dále jen „zákon o ovzduší“) a podle § 67 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004Sb., o správním řízení, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ovzduší

vydává

společnosti **EUROVIA Kamenolomy, a.s., nám. Soukenné 115/6, 460 07 Liberec, IČ 27096670** (dále jen „účastník řízení“) v souladu s § 12 odst.7 zákona o ovzduší **na dobu 1 roku** od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí

povolení provozu

stacionárního zdroje znečišťování ovzduší – **kamenolomu Litice** umístěného na adrese Litice č.p. 508, 321 00 Plzeň – Litice a vedeného pod IČP 320901842 při dodržení následujících **závazných podmínek pro provoz**:

- **specifický emisní limit na výdších z filtrů** odprašovacích zařízení pro :

1. koncentraci TZL ve výši 20 mg/m³
2. koncentraci respirabilních azbestových vláken ve výši 10 000 vláken/m³ při zachování maximální Poissonovy hodnoty 13 000 vláken/m³

- **specifický emisní limit** pro početní koncentraci respirabilních anorganických vláknitých částic zjištěných **ve venkovním prostředí** na hranici areálu lomu ve výši 1 000 vláken/m³ .

četnost zjišťování úrovně znečišťování výše uvedenými látkami se stanovuje **jeden krát za rok**, ne dříve než po uplynutí 6 měsíců od data předchozího jednorázového měření. Měření ve venkovním prostředí provádí akreditovaný inspekční orgán.

schvaluje provozní řád vypracovaný provozovatelem EUROVIA Kamenolomy, a.s. dne 11.10.2012 , vyjma částí , které jsou v rozporu s podmínkami v tomto rozhodnutí.

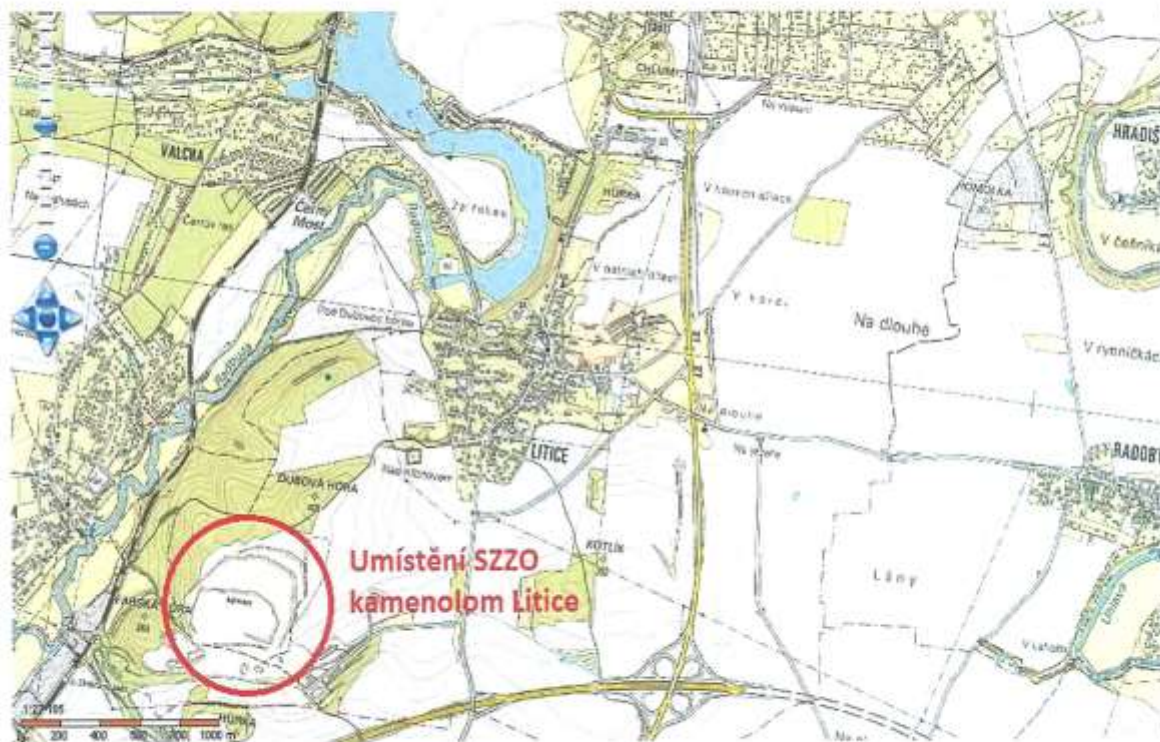
Technické podmínky provozu

1. Zařízení zdroje musí být provozováno v povolené konfiguraci, se všemi instalovanými zařízeními sloužícími k ochraně ovzduší ve funkčním stavu a v souladu s provozním řádem
2. Vrtací zařízení pro přípravu odstřelu musí být vybaveno zařízením pro odsátí a odloučení vrtného prachu.
3. Odstřel musí být naplánován na období, kdy není předpovídáno suché a větrné počasí (vítr o rychlosti větší jak 7 m/s ze západních a jižních směrů). Nastane-li nepředvídaně takováto situace a odstřel nejde již odložit, musí být proveden v době, kdy jsou v daném dni rozptylové podmínky nejpříznivější pro rychlou sedimentaci prachu (např. brzy po svítání, až po přechodu bouřkové fronty a pod.)
4. Za mrazu nebo suchého větrného počasí musí být přednostně těžena (navážena do primárního drtiče) vlhčí surovina.
5. Na volných (nezakrytých a neodsávaných) výsypkách z dopravních pásů musí být dodržována maximální výška volného pádu skrápěného kameniva 2 m a u frakce 0/22 mm výška 1 m. Za mrazu, kdy nelze kamenivo skrápět, musí být tato výška snížena na polovinu. Do doby dosažení potřebné výšky sypného kužele (při zakládání hromad či po odběru kameniva pod výsypem) musí být kamenivo na hromadě kropeno (např. hadicí z kropícího vozu).
6. Suroviny na skládkách, které nevytvářejí krustu, musí být za suchého a větrného počasí vlhčeny (např. kropícím vozem).
7. Ke skladování drobného drceného kameniva je třeba využívat prostory chráněné zemním valem s ozeleněním ze směru převládajících větrů. Frakce 0/2 mm musí být skladována v sílech, popř. v boxech ze tří stran uzavřených. Tytéž podmínky musí být do 3 let od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí vytvořeny i pro ostatní kamenivo s obsahem frakce „0“.
8. Zařízení k nakládání transportních vozidel musí být vybaveno odprašením nebo vodním skrápěním. Volný spad na tato vozidla se musí minimalizovat přizpůsobením výšky výsypu.
9. Prašné úsypy z pasových dopravníků a technologických zařízení nesmí být vraceny zpět do procesu drcení a třídění kameniva.
10. Odloučené prachy (odprašky z filtrů, prašné úsypy) budou použity jako výrobek PDK odprašky (dle technologického postupu pro manipulaci s odprašky) nebo se musí trvale vázat.

11. Stálé dopravní cesty mezi jednotlivými objekty lomu a manipulační plochy musí mít bezprašnou povrchovou úpravu (asfalt, beton).
12. Všechny zpevněné komunikace a plochy musí být pravidelně čištěny (nejméně jednou týdně), a za suchého počasí skrápěny (nejméně jeden krát za den).
13. Objekt linky pro drcení a třídění kameniva musí mít za provozu uzavřená okna. Na zařízeních a konstrukcích musí být nejméně 1 x měsíčně proveden úklid prachu. Čištění zametáním na sucho a odfukování prachových nánosů tlakovým vzduchem je zásadně nepřipustné.
14. Nákladní automobily odvázející drobné drcené kamenivo (frakce 0/2, 0/4 a 0/8 mm) musí být zakrytovány plachtou. Kamenný prach či odprašky budou přednostně přepravovány v cisternách.
15. Nákladní automobily vyjíždějící z areálu kamenolomu musí být před odjezdem očištěny (nejlépe omytím).
16. V období , kdy nelze používat skrápění či vodní mytí (teplota vzduchu pod 2 °C), musí provozovatel zamezit nadměrným emisím prachu např. šetrnou nakládkou, úklidem komunikací a pod., popřípadě omezením či zastavením činnosti či provozu.
17. U zařízení k zachycování prašných emisí se musí minimálně jednou ročně kontrolovat jejich funkčnost. Podle výsledků a intervalů udávaných výrobcem se provádí jejich údržba eventuálně opravy či výměny.
18. Bezpečnostní listy výrobků – přírodního drceného kameniva z kamenolomu Litice nebo jiný odpovídající dokument musí obsahovat upozornění na potenciálně možný obsah azbestových silikátů v kamenivu. Každý odběratel kameniva musí být o existenci a umístění těchto dokumentů informován.
19. Provozovatel vypracuje v průběhu 1 roku návrh na zřízení ochranného zeleného pásu vysázeného na hranici areálu lomu ve směru na obec Litice. Schválení jeho realizace bude předmětem povolování provozu zdroje na další období.

Mapový snímek

Příloha č. 8 - Umístění zdroje



Handwritten signature or initials in blue ink.

Monitoring imisí v obci



Děkuji Vám za pozornost

Ing. Pavel Vrzal

Tel. 377 195 394

email: pavel.vrzal@plzensky-kraj.cz