

**Oznámenie
o zmene
navrhovanej
činnosti**

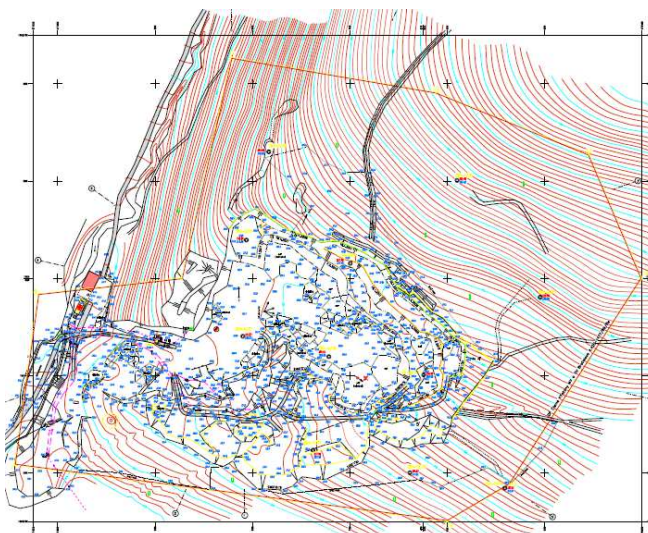
podľa zák. č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie

**ZVÝŠENIE KAPACITY ŤAŽBY
A SPRACOVANIA STAVEBNÉHO
KAMEŇA
V DP ČIERNE KL'ÁČANY
NA OBDOBIE 2017 - 2028**

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K OZNÁMENIU

Navrhovateľ

CESTY NITRA, a.s.
Murgašova 6, 949 78 Nitra



Spracovateľ

TRATEC s.r.o.

December, 2017

I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:

Ing. Josef Lapšo, riaditeľ lomov
Murgašova 6, 949 78 Nitra
josef.lapso@colas.cz
+420 733 780 501

.....
podpis

I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:

Ing. Martin Šarocký, projektant, banský bezpečnostný technik
Murgašova 6, 949 78 Nitra
martin.sarocky@iske.sk
+421 902 901 165

Ing. Peter Varga, splnomocnený
TRATEC s.r.o., Bratislavská 10, 080 01 Prešov
varga@tratec.sk
+421 918 880 091

.....
podpis

Navrhovateľ CESTY NITRA, a.s., so sídlom Murgašova 6, 949 78 Nitra v zastúpení spoločnosti TRATEC s.r.o. Bratislavská 10, 080 01 Prešov na základe žiadosti Okresného úradu Zlaté Moravce OU-ZM-OSZP-2017/001731-09 VA zo dňa 28.11.2017 predkladá doplňujúce informácie k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Zvýšenie kapacity ťažby a spracovania stavebného kameňa v DP Čierne Kľačany na obdobie 2017 – 2028“ (ďalej len „oznámenie“).

Na základe vyššie citovanej žiadosti o doplnenie oznámenia zasielame nasledujúce údaje:

Stanovisko Okresného úradu Nitra, odboru starostlivosti o ŽP, ŠVS

Požiadavka na opravu textu na str. 23 a 24 v texte oznámenia:

Oprava textu na str. 23 : „Zneškodnenie odpadov vznikajúcich pri údržbe a servise strojov a zariadení je zabezpečená jeho producentmi“.

Oprava textu zo str. 23- 24 Oznámenia v znení: „Pri nakladaní s viac ako 1000 kg nebezpečných odpadov ročne je držiteľ pôvodca povinný požiadať o súhlas na nakladanie príslušný ďalej odpadového hospodárstva podľa § 97 ods.1, písm. g) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov.“

1. V tabuľke č. 5 sa opravuje druh odpadu s katalógovým číslom 200304 Odpady zo septikov na „Opadové vody zo žump“.

Tab. č.: 5 Druhy odpadov produkované na prevádzke Čierne Kľačany – ostatné odpady

Katalóg. číslo	Názov odpadu	Predpokladané množstvo
150203	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 150202 kategória O	
160214	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	
170504	Zemina a kamenivo iné ako uvedené 17 05 03 kategória O	
170506	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 kategória O	
200301	Zmesový komunálny odpad kategória O	5 t
	Opadové vody zo žump	

2. Určenie náhradných revitalizačných opatrení v zmysle Rozhodnutia Obvodného úradu Nitra, odbor ochrany zložiek ŽP Zlaté Moravce č. Z/2006/00246-21 F27 zo dňa

14.08.2016, určené práce vykonávať každoročne po dobu ťažby v DP Čierne Kľačany na parcele č. 2025/3.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Spoločnosť CESTY NITRA, a.s. bude vykonávať uložené revitalizačné opatrenia v nasledujúcom vegetačnom období. V tomto roku bola predmetná parcela dotknutá v jesennom období, pričom uložené práce boli zabezpečené treťou organizáciou.

Stanovisko Ministerstva životného prostredia SR, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Odbor štátnej geologickej správy:

- 1. Požiadavka na opravu stavu zásob k 1.1.2017 a ročnému objemu ťažby v lome Čierne Kľačany*

Vyjadrenie navrhovateľa:

Stav zásob na ložisku Čierne Kľačany k 1.1.2017 bol vo výške:

kategória Z1 1 558 000 m³

kategória Z2 2 655 000 m³

V roku 2016 bola zrealizovaná ťažba v objeme 126 tis. m³. V roku 2017 sa objem ťažby bude pohybovať v podobných objemoch, v závislosti od objednávok trhu. Dobývanie prebieha v hraniciach dobývacieho priestoru Čierne Kľačany, v zmysle schválenej projektovej dokumentácii Zmena č. 1 Plánu otvárk, prípravy a dobývania výhradného ložiska stavebného kameňa v DP Čierne Kľačany.

- 2. V kapit. III.1 chýba prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti, ktorá by v rámci DP Čierne Kľačany zobrazovala priestor súčasnej ťažby a hranice dobývacieho priestoru (parcely), ktorý je predmetom záujmu.*

Vyjadrenie navrhovateľa:

Banská činnosť sa vykonáva na pozemkoch s parcelnými číslami podľa registra KN „C“ 2024/3, 2025/3, 2025/6 s celkovou výmerou 7,4689 ha, kde projektované územie nepresiahne záber pre navrhovanú činnosť 10 ha územia.

V grafickej prílohe č. 1 prikladáme topografickú mapu na podklade katastrálnej mapy s aktuálnym záberom plôch.

- 3. V kapitole III.2 (Stručný opis technického a technologického riešenia) nie je konkretizované, aké povinnosti vyplývajú navrhovateľovi podľa zákona č. 514/2008 Z.z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.*

Vyjadrenie navrhovateľa:

Nakladanie s ťažobným odpadom je riešené v kapitole III.2.2 Stručný opis zmeny navrhovaného technického a technologického riešenia, pričom k zmene pri nakladaní s ťažobným odpadom nedôjde. Podľa požiadaviek vyššie cit. zákona bola vypracovaná projektová dokumentácia „Plán nakladania s ťažobným odpadom v dobývacom priestore Čierne Kláčany“, ktorá bola schválená rozhodnutím Obvodného banského úradu v Bratislave č. 513/30/2010/02/03/2010 zo dňa 21.11.2010. Podľa tohto schváleného projektu sa realizuje nakladanie s ťažobným odpadom, pričom oproti súčasnému stavu v nakladaní k zmene nedôjde.

4. V texte požadujeme doplniť údaje týkajúce sa uzavretia ťažobného priestoru a likvidácie následkov dobývania po vyťažení nerastnej suroviny („uzavretia ložiska“)

Vyjadrenie navrhovateľa:

Rekultivačné práce budú realizované v zmysle schválenej projektovej, a to:

Rekultivácia lomu Čierne Kláčany

Tento plán rieši rekultiváciu lomu po ukončení ťažobnej činnosti a ukončení výroby a predaja kameniva v lome Čierne Kláčany. Podkladom pre tento plán bola Záverečná správa a výpočet zásob pre ložisko Čierne Kláčany. Geologický prieskum bol realizovaný v rokoch 1977 – 1984. Rozhodnutím MŽP SR č. 2071/2000-min. zo dňa 12.12.2000 boli vyčíslené zásoby na ložisku 4 743 tis. m³, t.j. 12 568 950 ton. Z dôvodu nerovnorodosti kvality suroviny a úložných pomerov je množstvo vyťažiteľných zásob cca. 6 000 000 ton. Pri ročnej ťažbe cca. 390 000 t tieto zásoby postačia cca. na 16 rokov.

Pozemky na ktorých sa vykonáva ťažba sú vo vlastníctve Pozemkového spoločenstva bývalých urbaristov v Čiernych Kláčanoch. Na tieto pozemky bola uzatvorená zmluva o prenájme, ktorá platí do 1.6. 2028. Po tomto termíne bude treba nájomné zmluvy predĺžiť, pretože nedôjde k vydobytiu všetkých zásob. Predpokladaný stav zásob k uvedenému termínu bude cca. 3 746,5 m³. Až po úplnom vydobytí vyťažiteľných zásob sa v zmysle banského zákona môže pristúpiť k úplnej rekultivácii pozemkov. Aj v prípade prerušenia dobývania sa musí ložisko ponechať v takom stave, aby nebolo znemožnené jeho ďalšie dobývanie. Po vykonaní rekultivácie budú pozemky vrátené majiteľom.

Banské škody:

Pri ťažbe v lome Čierne Kláčany by mohlo dôjsť k týmto banským škodám: rozlet kameňa a poškodenie zariadení používaných na ťažbu a spracovanie kameniva.

V okolí lomu sa nenachádzajú iné stavby a zariadenia, ktoré by mohli byť banskou činnosťou poškodené, ani ochranné pásma liečivých a prírodných vôd, ani zdroje pitnej vody.

Koncepcia:

Návrh rekultivácie vyťaženého priestoru bol vypracovaný tak, aby vytvoril nový maximálne hodnotný ekosystém s novými druhmi fauny a flóry. Toto riešenie spočíva v zatrávnení vyťažených plôch v lome a plôch kde sa nachádza technológia a skládky kameniva. Lom je obkolesený lesným porastom, takže vznikne vhodná kombinácia vzájomne sa dopĺňajúcich biotopov – lesa a trávnatých plôch. Pomer lesa a trávnatých plôch v dobývacom priestore bude cca. 1 : 1.

Plánovaný rozsah lomu predpokladá pre rekultiváciu nasledujúce výmery:

- Plocha dobývacieho priestoru – cca. 240 000 m²
- Trvale trávnaté porasty - cca. 120 000 m²
- neriešená časť DP - cca. 120 000 m²

Neriešená časť dobývacieho priestoru je tá časť, na ktorej sa nachádza les.

Rekultivácia si vyžiada objemy rekultivačnej zeminy v množstve: 30 000 m³. Na ploche cca. 100 000 m² bude rozhrnutá vrstva zeminy o hrúbke cca. 30 cm.

Zatrávnenie:

Zatrávnené plochy budú na miestach, kde sa nachádzajú skládky kameniva a technológia výrobných linky.

Lomové steny:

Lomové steny nebudú rekultivované, len budú očistené od zátrhov a previsov. Takto ponechané lomové steny budú vhodným miestom pre nové druhy fauny, výr skalný, jašterice a pod.

Etáž	Nadmorská výška lomového dvora	Výška lomovej steny v m
1.	323 – 325 m n.m.	4 – 18
2	343	13
3	356	15
4	371 m n.m.	0 – 12

Technická etapa rekultivácie

Prístupové komunikácie

S budovaním samostatných prístupových ciest na rekultivované plochy sa nepočíta. Budú využité komunikácie, ktoré sa využívajú pri ťažbe, spracovaní a expedovaní kameniva.

Lom

Svahy budú upravené v zmysle generálneho svahu po ukončení ťažby, kde lomové steny budú mať sklon 85° a šírka pracovnej plošiny po ukončení ťažby bude 10 m. To zabezpečí stabilitu lomových stien. Rekultivácia sa bude vykonávať smerom zhora dole. Už počas ťažby sa horné lomové steny budú vytvárať tak, aby k hraniciam ťažobného poľa boli lomové steny upravené do parametrov generálneho svahu po ukončení ťažby. Na plošinách bude rozmiestnená vrstva zeminy o hrúbke cca. 30 cm. Bude použitá zemina, ktorá sa získala zo skrývky v období príprav pre ťažobné práce.

Výrobná linka a prevádzkarne

Výrobná linka bola už demontovaná v predchádzajúcom období. V lome Čierne Kľačany sa od polovice roka 2013 vykonáva spracovanie kameniva len mobilnými drviacimi zariadeniami. Budovy budú odstránené v zmysle platných predpisov a rozhodnutí vydaných stavebným úradom. V lome sa nenachádzajú žiadne budovy, ktoré by mali základy. Administratíva sa vykonáva v prenosných bunkách. Tieto budú po ukončení ťažby premiestnené. Na tomto území bude nahrnutá zemina o hrúbke cca. 30 cm a územie bude zatrávnené.

Zemina určená na rekultivačné práce sa nachádza v SV a južnej časti lomu. Celkový objem skrývky je cca. 62 000 m³. Pri hrúbke 0,3 m bude táto zemina postačovať na pokrytie plochy 206 900 m².

Harmonogram rekultivačných prác

Životnosť ložiska pri súčasnej ťažbe cca. 120 000 t ročne je cca. 80 rokov. Vzhľadom na životnosť ložiska a súčasnú rozfáranosť sa v najbližších rokoch nepočíta s rekultivačnými prácami v lome. Pre rekultiváciu nie sú momentálne vytvorené žiadne vhodné plochy a v najbližších rokoch ani nebudú, pretože sa bude rovnomerne dobývať na všetkých etážach. Rekultivačné práce v lome by sa mohli začať až v období, keď ťažba na horných etážach dosiahne hranicu dobývacieho priestoru. Po odťažení týchto etáží a vytvorení konečných záverných svahov by sa mohlo začať s rekultiváciou horných etáží.

Rekultivovaná plocha nezaberá celú plochu dobývacieho priestoru. Plochy v dobývacom priestore, ktoré nebudú zasiahnuté banskou činnosťou a s ňou súvisiacimi činnosťami nebudú rekultivované. Jedná sa najmä o plochy nachádzajúce sa v západnej časti dobývacieho priestoru.

5. *V k.ú. Čierne Kľačany je na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží evidovaná environmentálna záťaž: ZM (001) / Čierne Kľačany - skládka TKO (pod jabloňovým sedom) – identifikátor SK/EZ/ZM/1103. Potvrdená environmentálna záťaž môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.*

Vyjadrenie navrhovateľa:

Vyššie uvedená sanovaná/rekultivovaná environmentálna záťaž je vzdušnou čiarou od lomu Čierne Kľačany vo vzdialenosti 3,6 km. Pri takejto vzdialenosti ako aj vplyvu reliéfu a okolitého horninového prostredia sa negatívny vplyv environmentálnej záťaže nepredpokladá, resp. je neopodstatnený. Príloha č. 2 a 3

Popis environmentálnej záťaže je uvedený v oznámení o zmene navrhovanej činnosti na strane 63.

6. *Podľa oznámenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra sú v predmetnom území Čierne Kľačany evidované staré banské diela tak, ako sú zobrazené na priloženej mape.*

Podľa oznámenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra k.ú. Čierne Kľačany spadá do oblasti stredného radónového rizika tak ako je to zobrazené na priloženej mape. Vhodnosť a podmienky prípadného stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika sa vyžaduje posudzovať podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Dobývací priestor Čierne Kľačany bol zmenený Rozhodnutím Ministerstva výstavby a stavebníctva SSR č. 420-1477/89/Be zo dňa 19.12.1989. V tomto rozhodnutí nie sú v dobývacom priestore určené žiadne obmedzenia, alebo zvláštne technické podmienky. Predmetné staré banské dielo – halda bude v budúcnosti podrobená skúškam vhodnosti pre jej možné využitie a v prípade splnenia požiadaviek príslušných STN bude ju možno využiť na stanovený účel použitia.

Organizácia CESTY NITRA, a.s. zabezpečuje pravidelnú kontrolu predávaných produktov z ťaženého kameniva, pričom posledný Protokol o skúške kameniva podľa požiadaviek

Vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia, je z 31.1.2017. Na základe zhodnotenia tento materiál vyhovuje požiadavkám na maximálne hodnoty žiarenia – hmotnostnej aktivity ^{226}Ra . Tento Protokol tvorí prílohu č. 4 tohto doplnenia oznámenia.

V Prešove, 14.12.2017

Príloha č. 2: Vzďialenosť EZ ZM 001 Čierne Kľačany od DP Čierne Kľačany na podklade topografickej mapy



Príloha č. 3: Vzdialenosť EZ ZM 001 Čierne Kľačany od DP Čierne Kľačany na podklade ortofotomapy





TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE, Slovak Republic
Studená 3, 821 04 Bratislava

GYHODNOTENIE VÝSLEDKOV SKÚŠOK uvedených v Protokole č. 15318/2017

Výrobca:
CESTY NITRA, a. s.
Murgašova 6
949 78 Nitra

Miesto výroby:
Lom Čierne Kľačany

Výrobok:
Prírodné kamenivo - andezit

Tabuľka 1

Vlastnosť	Požiadavka Vyhl. 528/2007 MZ SR	Výsledok skúšky (zistené hodnoty)	Vyhodnotenie
Hmotnostná aktivita ²²⁶ Ra	max. 120 Bq.kg ⁻¹	27,0 ± 4,7 Bq.kg ⁻¹	vyhovuje
Index hmotnostnej aktivity	max. 1	0,43 ± 0,05	vyhovuje

Hmotnostná aktivita ²²⁶Ra v analyzovanej vzorke prírodného kameniva neprekračuje odvodenú smernú hodnotu 120 Bq.kg⁻¹, požadovanú Vyhláškou MZ SR č. 528/2007 Z. z. zo 16.08.2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.
Index hmotnostnej aktivity neprekračuje najvyššiu prípustnú hodnotu stanovenú v Prílohe č. 1 k Vyhláške MZ SR č. 528/2007 Z. z.

Vyhodnotenie:

Zistené hodnoty vyhovujú požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z. zo 16.08.2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

Vypracovala: Ing. Ľubomíra Mokrášová
Dátum: 09.02.2017



Ing. Ladislav Lósy
riaditeľ pobočky Nitra

Príloha č. 1:

Protokol o stanovení rádioaktivity č. 15318/2017 zo dňa 31.01.2017, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Odbor ochrany zdravia pred ionizujúcim žiarením, Cesta k nemocnici č. 1, Banská Bystrica



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V BANSKEJ BYSTRICI**

Oddelenie ochrany zdravia pred žiarením

Cesta k nemocnici 1

975 56 Banská Bystrica

PROTOKOL

o stanovení radioaktivity č.: 15318/2017

Objednávateľ: TSÚS, n. o.
pobočka Nitra
Braneckého 2
949 01 Nitra

Predmet merania: Stanovenie hmotnostných aktivít prírodných rádionuklidov.
Označenie vzorky: Prírodné kamenivo andezit

Dátum odberu:
Miesto odberu: výrobná Lom Čierne Kľačany

Výsledky merania k referenčnému dňu: 27. 1. 2017

Rádionuklid	Hmotnostná aktivita $\pm$ $\bar{U}$	
Ra-226:	27,0 $\pm$ 4,7	Bq/kg
Th-232:	35,6 $\pm$ 6,8	Bq/kg
K-40:	490,0 $\pm$ 111,8	Bq/kg
Index hmotnostnej aktivity	I =	0,43 $\pm$ 0,05

Použitá metodika: Gamaspektrometrické stanovenie HPGe detektorom, U pre k=2.

Použitý detektor: PGT IGC25, overovací list č. 03562-610-044-16 vydaný SMÚ
Bratislava 26.09.2016

Vyhodnotil: Ing. Alžbeta Ďurecová, PhD.

Súvisiaca legislatíva: - zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov,
- vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

Regionálny úrad
verejného zdravotníctva
975 56 Banská Bystrica
Cesta k nemocnici 1

Schválil: MUDr. Pavol Adámek
vedúci oddelenia OOPŽ

V Banskej Bystrici, dňa 31. 1. 2017

KONIEC PROTOKOLU

Výsledky skúšok uvádzané v tomto protokole sa vzťahujú len na analyzovanú vzorku.
Tento protokol môže byť bez písomného súhlasu skúšobného laboratória reprodukován iba ako celok.