

OBSAH

I. Údaje o navrhovateľovi.....	6
1. Názov (meno).....	6
2. Identifikačné číslo.....	6
3. Sídlo.....	6
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného.... zástupcu navrhovateľa	6
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konania.....	6
II.. Názov zmeny navrhovanej činnosti.....	7
III.. Údaje o zmene navrhovanej činnosti.....	8
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	11
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	12
2.1 Charakteristika geologického prostredia.....	12
2.2 Požiadavky na vstupy.....	16
2.3 Požiadavky na výstupy.....	22
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	25
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	26
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	27
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	27
IV.. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických.....	50
V.. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.....	62
VI. Prílohy.....	64
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene	
¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu	
² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit	

a doplnení niektorých zákonov.....64

Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici, č. s.
2007/01226/ZH-NOH zo dňa 4.10.2007 (príl. č. 1)

**2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej
činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe.....64**

Príl. č. 1 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000)

Príl. č. 2 Katastrálna mapa – umiestnenie navrhovanej činnosti

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.....64

príl. č. 1 Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z.
a o zmene a doplnení niektorých zákonov

príl. č. 2 Rozhodnutie Obvodného banského úradu Banská Bystrica o určení
dobývacieho priestoru Bartošova Lehôtka I podľa § 27 ods. 1 zákona
č. 44/1988 Zb. banský zákon v znení neskorších predpisov

príl. č. 3 Rozhodnutie Obvodného lesného úradu v Žarnovici o dočasnom vyňatí
lesných pozemkov z plnenia funkcií lesov pre účely ťažby vyhradeného
nerastu – zeolitu v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I od 1.1.2013
do 31.12.2022 podľa § 56 ods. 1 písm. c) a § 60 ods. 1 písm. b) a c) zákona
č. 326/1967 Zb. v znení neskorších predpisov

príl. č. 4 Rozhodnutie o povolení banskej činnosti – otvárk, prípravy a dobývania
výhradného ložiska zeolitu v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I na
roky 2013-2022

príl. č. 5 Rozhodnutie Krajského úradu pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie
v Banskej Bystrici o zriadení trvalého dopravného pripojenia na štátnu
cestu I/65

príl. č. 6 Rozhodnutie Obvodného banského úradu v Banskej Bystrici
o schválení Plánu nakladania s ťažobným odpadom pri dobývaní

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon)
ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty
považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone
taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit,
kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

výhradného ložiska

príl. č. 7 Súhlas Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici,
pracovisko Žiar nad Hronom k užívaniu stavby podľa § 17 ods. 1
písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

VII. Dátum spracovania.....65

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámení

oznámenia.....65

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa.....65

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov (meno)

Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o.

2. Identifikačné číslo

IČO: 35 941 669

Zápis v obchodnom registri: Okresný súd Bratislava I, oddiel Sro, vložka číslo 36524/B

3. Sídlo

Partizánska cesta 97

974 01 Banská Bystrica

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

Ing. Vojtěch Zítka

konateľ spoločnosti Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o.

v zastúpení JUDr. Katarínou Hroncovou, právny zástupcom

Advokátska kancelária: Dr. Clementisa 1214/4

977 01 Brezno

mobil: 0905 869 148, e-mail: katarina.hroncova@centrum.sk

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

RNDr. Zuzana Hroncová, CSc.

komplexné geologické práce, projektant banskej činnosti

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Severná 26

974 01 Banská Bystrica

mobil: 0905 126 748, e-mail: hroncovazuzana@centrum.sk

Miesto konzultácie: Partizánska cesta 97,

974 01 Banská Bystrica

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Využitie časti pozemku – parcela registra „C“ C-KN č. 498/28, k. ú.: Bartošova Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom využitia časti lesného pozemku **na dobývanie výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárk, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov.

Na uvedenej **parcele C-KN č. 498/15** (novovytvorená parcela C-KN č. 498/28) o výmere 31 552 m² **Obvodný lesný úrad v Žarnovici ako príslušný orgán v zmysle § 56 ods. 1 písm. c) a § 60 ods. 1 písm. b) a c) zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch v znení neskorších predpisov vydal dňa 05.09.2012 rozhodnutie č. 2012/00387, ktorým dočasne vyníma lesné pozemky z plnenia funkcií lesov do 31.12.2022 pre účely:** Dobývanie výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárk, prípravy a dobývania výhradných ložísk **na roky 2012 – 2022** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov. (príl.č. 3)

Obvodný banský úrad Banská Bystrica dňa 15.11.2012 pod č. s. 1441-3204/2012 v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka povolil banskú činnosť – otváрку, prípravu

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

a dobývanie výhradného ložiska zeolitu na roky 2013 – 2022 s časovo obmedzenou platnosťou do 31.12.2022 **na parcele C-KN č. 498/15** (novovytvorená parcela C-KN č. 498/28) **o výmere 31 552 m².** (príl.č.4)

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

III.1 Existujúci stav

Banská činnosť sa realizuje v katastrálnom území Bartošova Lehôtka, číslo katastrálneho územia 802 107, obec Bartošova Lehôtka, na parcele C-KN č. 498/28 (pôvodná parcela C-KN č. 498/15) o výmere 31 552 m², list vlastníctva č. 484.

Obvodný banský úrad Banská Bystrica dňa 15.11.2012 pod č. s. 1441-3204/2012 v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka povolil banskú činnosť – otvárk, prípravu a dobývanie výhradného ložiska zeolitu na roky 2013 – 2022 s časovo obmedzenou platnosťou do 31.12.2022 **na parcele C-KN č. 498/15** (novovytvorená parcela C-KN č. 498/28) **o výmere 31 552 m² – 3,1552 ha.** (príl. č. 4)

Existujúce dopravné cesty sa nachádzajú v katastrálnom území Bartošova Lehôtka, číslo katastrálneho územia 802 107, obec Bartošova Lehôtka, na parcele C-KN č. 498/28 (pôvodná parcela C-KN č. 498/215)..

Výlučným vlastníkom pozemkov parcely C-KN č. 498/28 (pôvodná parcela C-KN č. 498/15), list vlastníctva č. 484 **je Rímskokatolícka cirkev, Biskupstvo Banská Bystrica.** Rímskokatolícka cirkev, Biskupstvo Banská Bystrica prenajala uvedené pozemky obchodnej spoločnosti **Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o. sídlo: Partizánska cesta 97, 974 01 Banská Bystrica, IČO: 35 941 669, zápis v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom v Banskej Bystrici, oddiel: Sro, vložka č.: 13728/S na ťažbu vyhradeného nerastu zeolitu na ložisku Bartošova Lehôtka – Paseka, v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I.**

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Na **parcele C-KN č. 498/15** (novovytvorená parcela C-KN č. 498/28) o výmere **31 552 m² – 3,1552 ha** **Obvodný lesný úrad v Žarnovici ako príslušný orgán v zmysle § 56 ods. 1 písm. c) a § 60 ods. 1 písm. b) a c) zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch v znení neskorších predpisov vydal dňa 05.09.2012 rozhodnutie č. 2012/00387, ktorým dočasne vyníma lesné pozemky z plnenia funkcií lesov do 31.12.2022 pre účely:** Dobývanie výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárky, prípravy a dobývania výhradných ložísk **na roky 2012 – 2022** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov. (príl. č. 3)

Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici č.s. 2007/01226/ZH-NOH, dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom **vydal rozhodnutie,** že navrhovaná **činnosť „Bartošova Lehôtka – Paseka – zeolit, príprava, otvárka a ťažba ložiska“** uvedená v zámere **“Bartošova Lehôtka – Paseka – zeolit, príprava, otvárka a ťažba ložiska“** sa podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov **nebude posudzovať.** (príl. č. 1)

Podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, príl. č. 8 patrí uvedená banská činnosť do tabuľky č. 1 „Ťažobný priemysel“, položka č. 15 „Ťažba ostatných nerastov, ak nie sú uvedené v položkách č. 1 - 6, 9 – 14“. Uvedená činnosť má určené nasledovné prahové hodnoty:

Tabuľka č.1 Zaradenie posudzovanej činnosti podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z.

Činnosť, objekty a zariadenia	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
Príloha č. 8, Tabuľka 1., „Ťažobný priemysel“, položka 15		
Ťažba ostatných nerastov, ak	od 200 000 t/rok	od 100 000 t/rok do

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

nie sú uvedené v položkách č. 1 - 6, 9 – 14 ¹	alebo do 10 ha záberu plochy	200 000 t/rok alebo od 5 ha do 10 ha záberu plochy
--	------------------------------	--

III.2 Navrhovaná zmena

Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o. **plánuje vykonávať - pokračovať v otvárke, príprave a dobývaní výhradného ložiska Bartošova Lehôtka – Paseka, v DP Bartošova Lehôtka I v súlade s Plánom otvárky, prípravy a dobývania výhradného ložiska na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov, ktorý je **v štádiu spracovania**.

Pre vydanie rozhodnutia Obvodného banského úradu v Banskej Bystrici o predĺžení doby platnosti rozhodnutia o povolení banskej činnosti v určenom dobývacom priestore „Bartošova Lehôtka I“ na roky 2022 – 2032 v znení § 18c z. č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej správe v znení neskorších právnych predpisov a v zmysle z. č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva /banský zákon/ v znení neskorších právnych predpisov **je potrebné vydanie rozhodnutia Okresného úradu Žiar nad Hronom, pozemkový a lesný odbor - predĺženie doby dočasného vyňatia lesných pozemkov z plnenia funkcií lesov podľa § 7 ods. 2 zákona č. 326/2005 Z.z. v znení neskorších predpisov o 10 rokov pre účely:** Dobývanie výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárky, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032 v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov.

Podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, príl. č. 8 patrí uvedená banská činnosť do tabuľky č. 1 „Ťažobný priemysel“, položka č. 15 „Ťažba ostatných nerastov, ak nie sú

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

uvedené v položkách č. 1 - 6, 9 – 14¹. Uvedená činnosť má určené nasledovné prahové hodnoty:

Tabuľka č. 1 Zaradenie posudzovanej činnosti podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z.

Činnosť, objekty a zariadenia	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
Príloha č. 8, Tabuľka 1., „Ťažobný priemysel“, položka 15		
Ťažba ostatných nerastov, ak nie sú uvedené v položkách č. 1 - 6, 9 – 14 ¹	od 200 000 t/rok alebo do 10 ha záberu plochy	od 100 000 t/rok do 200 000 t/rok alebo od 5 ha do 10 ha záberu plochy

1. Umietnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

1.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti – zmena navrhovanej činnosti:

1. Banskobystrický samosprávny kraj (kód 6)
2. okres Žiar nad Hronom (kód 613)
3. katastrálne územie Bartošova Lehôtka (identifikačné číslo k. ú. 802 107)
4. parcelné číslo dotknutého pozemku: C-KN č. 498/28 (pôvodná parcela C-KN č. 498/15)
5. výmera: 31 552 m² – 3,1552 ha

Výlučným vlastníkom pozemkov parcely C-KN č. 498/28 (pôvodná parcela C-KN č. 498/215), list vlastníctva č. 484 **je Rímskokatolícka cirkev, Biskupstvo Banská Bystrica**. Rímskokatolícka cirkev, Biskupstvo Banská Bystrica prenajala uvedené pozemky obchodnej spoločnosti **Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o. sídlo: Partizánska cesta 97, 974 01 Banská Bystrica**, IČO: 35 941 669, zápis v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom v Banskej Bystrici, oddiel: Sro, vložka č.: 13728/S za účelom ťažby vyhradeného nerastu²

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

zeolitu na výhradnom ložisku¹ Bartošova Lehôtka – Paseka, zeolit, v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I.

Banská činnosť – otvárka, príprava a dobývanie vyhradeného nerastu² zeolitu sa vykonáva na výhradnom ložisku¹ Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore (DP) Bartošova Lehôtka I.

Pre ložisko zeolitu Bartošova Lehôtka – Paseka bol dňa 11. apríla 2007 č.j. 33-1104/465/Hu-Go/2007 Obvodným banským úradom Banská Bystrica určený dobývací priestor Bartošova Lehôtka I. (príl. č. 2)

1.2 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti – zmena navrhovanej činnosti:

Výhradné ložisko zeolitov Bartošova Lehôtka – Paseka sa nachádza cca 1,5 km južne od obce Bartošova Lehôtka, v okolí kóty Paseka (585,5 m n. m.), západne od štátnej cesty I/65 smer Žiar nad Hronom – Kremnica. (Príl. č. 1)

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky), a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napr. vyvolané investície)

2.1 Charakteristika geologického prostredia

Geologická stavba

Predmetom ťažby je ložisko zeolitu, ktoré je viazané na kyslé ryolitové vulkanoklastiká

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

jastrabskej formácie. Tieto petrografické typy hornín boli postihnuté regionálnou zeolitizáciou v generálnom pruhu V – Z, od Jastrabskej skaly po kótu Paseka. Pri hĺbkovom ohraničení ložiska dôležitú úlohu zohráva morfológia podložia a obmedzenie je ovplyvnené i zakrytými dajkami felzitických ryolitov, hlavne na V strane ložiska, čím bola stanovená báza ložiska s ohľadom na ťažbu. Vymedzenie ložiska bolo závislé na stupni zeolitizácie ryolitových vulkanoklastík, ktorý je variabilný a tým aj kvalita (t.j. % obsah zeolitu) je rozdielna.

Ložiskové teleso je na severe ohraničené vrtmi VBZ – 1, VBZ – 2, VBZ – 3, na juhu je obmedzené vrtmi VBL – 25, VBM – 12, na západe je ohraničené lávovým prúdom felzitického ryolitu a na východnej strane vrtmi VBL – 29, VBZ – 7 a VBZ – 8.

Celkom má ložisko predĺžený tvar v smere S – J. Jeho dĺžka je cca 530 m a šírka cca 200 m. Hĺbkový dosah ložiskového telesa bol limitovaný obsahom zeolitu min. 20 % a bázou výpočtu zásob 400 m n. m.

Dobývanou nerastnou surovinou je zeolit - zeolitové tufy a tufobrekcie. Makroskopicky je surovina – zeolitové tufy a tufobrekcie svetlozelenej, sivozelenej, tmavozelenej farby. Je kompaktná, jemnozrnná, značne silicifikovaná. Výsledky rtg difrakčnej analýzy stanovili prítomnosť zeolitového minerálu mordenitu ako hlavného minerálu. Okrem toho bol identifikovaný ďalší zeolitový minerál klinoptillolit a cristobalit. Na základe analýzy jednotlivých katiónov prítomných v zeolitoch, mordenity z ložiska Bartošova Lehôtka - Paseka sú charakterizované ako Ca – K – Na alebo Ca – Na – K typy. Hrúbka suroviny sa pohybuje od 4,4 m (VBZ – 4) do 45,93 (VBZ – 9) po bázu 400 m n. m.

Súvrstvie zeolitových tufov je prikruté jemnozrnnými tufmi bez obsahu zeolitových minerálov, hlinito – kamenitými sutinami, deluviálnymi hlinami s úlomkami ryolitových tufov a ryolitov a lávovým prúdom felzitického a felzosférolitického ryolitu. Všetky tieto horninové typy tvoria na ložisku skrývku – inertný ťažobný odpad.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Z hľadiska technologických parametrov overovaných litologických typov hornín zahrnutých do skrývky, môžeme rozdeliť skrývku na dve skupiny a to:

- skrývku využiteľnú, tvorenú felzitickým a felzsférolitickým ryolitom
- skrývku nevyužiteľnú, tvorenú jemnozrnnými tufmi bez obsahu zeolitových minerálov, hlinito – kamenitými sutinami, deluviálnymi hlinami s úlomkami ryolitových tufov a ryolitov.

Skrývka využiteľná pre priemyselné spracovanie, tvorená felzitickým a felzsférolitickým ryolitom vystupuje hlavne na Z strane ložiskového telesa. Jej min. hrúbka je 14,5 m (VBZ – 9) a max. hrúbka je 31,6 m (VBZ – 10). Overené nadložné ryolity sú v zmysle STN 72 1512 a 72 1513 vhodné na stavebné účely, ako drvené kamenivo do betónu a drvené kamenivo na nespevnené vozovky.

Priemerná hrúbka technologicky nevyužiteľnej skrývky je 7,4 m. Minimálna hrúbka bola overená vo vrte VBL – 29 - 0,4 m a max. hrúbka vo vrte VBM – 8 a VBM – 13 - 20,2 m.

Ťažobný odpad - nevyužiteľná skrývka sa umiestňuje na úložisko ťažobného odpadu podľa schváleného Plánu nakladania s ťažobným odpadom v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I. (príl.č.6)

Po vyťažení ťažiteľných zásob sa ťažobný odpad z úložiska využije na rekultiváciu vyťažených priestorov podľa schváleného plánu rekultivácie.

Z technologického hľadiska surovinu na ložisku predstavuje zeolitový tuf mordenitového a klinoptilolitového typu s obsahom zeolitu v priemere 50 %. Hlavným zeolitovým minerálom v surovine je mordenit. Obidva zeolitové minerály sú súčasťou základnej sklovitej hmoty Makroskopicky je surovina – zeolitové tufy a tufobrekcie

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

svetlozelenej farby. Je kompaktná, jemnozrnná, silicifikovaná. Má lastúrnatý lom a miestami viditeľnú brekciovitú textúru.

Surovina s obsahom mordenitu sa využíva na výrobu podstielkových zmesí pre drobnochovateľov.

Ďalej je využiteľná:

- v poľnohospodárstve na reguláciu mikroklimy v ustajňovacích priestoroch a pri zahusťovaní exkrementov,
- na cementáciu rádioaktívnych odpadov z jadrových elektrární,
- na adsorpciu škodlivých látok z odpadových plynov (H_2S , SO_2 , CO_2 , NH_3 , metylmerkaptán),
- na absorpciu ťažkých kovov (Cu, Pb, Hg) z úžitkových vôd.

Seizmicita

Podľa STN 73 0036 „Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií“ patrí územie do oblasti 6. stupňa stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64.

Hydrogeologické pomery

Horninové komplexy **neovulkanitov** v zásadnej miere formujú hydrogeologické pomery posudzovaného územia. Prostredie neovulkanických hornín je možné vo všeobecnosti charakterizovať ako zložitý zvodnený systém s kombinovanou puklinovo-medzizrnovou priepustnosťou. Epiklastické a pyroklastické horniny majú primárnu medzizrnovú priepustnosť. Pri viac konsolidovaných horninách sa sekundárne prejavuje tiež puklinová priepustnosť.

Samotné ložisko je tvorené slabopriepustnými až nepriepustnými a prakticky nezvodnenými ryolitickými horninami a ich sutinovým pokryvom. Ložisko sa nachádza vysoko nad miestnou eróznou bázou. Tektonické línie a poruchové pásma neovplyvňujú

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

zvodnenie hornín ložiska. Horniny ložiska sú v styku s vodou stabilné. Ložisko má veľmi jednoduché hydrogeologické pomery (I. stupeň).

2.2 Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Hlavným pôdnym typom v posudzovanom území, vyvinutom na nekarbonátových vulkanických horninách v území s hornatinovým až pahorkatinovým reliéfom sú kambizeme. Prevládajú kambizeme nenasýtené (pseudoglejové kyslé), vyvinuté na minerálne chudobných substrátoch. V nižších polohách, na minerálne bohatých materských horninách (zvetraliny vulkanoklastík) sú to prevažne kambizeme pseudoglejové nasýtené (upravené podľa ŠÁLY, ŠURINA IN MIKLÓS (ED.) ET AL., 2002)

Ide o pôdy zväčša plytké, silne skeletnaté. Iba miestami sú vhodné na poľnohospodársku výrobu. Vzhľadom na reliéfové podmienky, v ktorých sa najčastejšie vyskytujú, ich po odlesnení silne postihuje urýchlená pôdna erózia.

Banská činnosť sa realizuje na lesných pozemkoch. **Výlučným vlastníkom lesných pozemkov** parcely C-KN č. 498/28 (pôvodná parcela C-KN č. 498/215), list vlastníctva č. 484 **je Rímskokatolícka cirkev, Biskupstvo Banská Bystrica**. Rímskokatolícka cirkev

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o. **využitím parcely register C-KN č. 498/28** (pôvodná parcela register C-KN 498/15), k. ú.: Bartošova Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom **dobývania výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárky, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov **nedôjde k zmenám pri zábere pôdy. Nároky ostajú totožné**

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

s posúdeným zámerom a Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici č.s. 2007/01226/ZH-NOH, zo dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom. (príl. č.1)

Voda

Posudzovaná oblasť patrí do mierne vlhkej klimatickej oblasti. Priestorové rozdelenie zrážok výrazne závisí od nadmorskej výšky – množstvo zrážok s pribúdajúcou nadmorskou výškou stúpa.

Priemerný ročný úhrn zrážok sa v širšom okolí posudzovaného územia v nižšie položených častiach pohybuje od 700 – 720 mm, vo vyšších polohách (nad 500 – 600 m n.m.) až po 800 – 850 mm. Najviac zrážok spadne v mesiacoch máj až august (80 – 100mm), kedy je aj vysoký podiel búrkových dažďov. Najmenej zrážok padne v mesiacoch január až marec (40 – 50mm). Priemerný zrážkový úhrn za vegetačné obdobie je 400 – 420 mm. Priemerný počet dní so zrážkami viac ako 1 mm je v území ročne cca 100 dní.

Na ložisku sa nenachádza žiadny stály prameň, ani žiadny stály prítok povrchových vôd. Pri realizovanej banskej činnosti nevznikajú žiadne nároky na potrebu vody.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o. **využitím parcely register C-KN č. 498/28** (pôvodná parcela register C-KN 498/15), k. ú.: Bartošova Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom **dobývania výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárky, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov **nedôjde k zmenám nárokov na vodu. Nároky ostanú totožné s posúdeným zámerom a Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia**

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

v Banskej Štiavnici č.s. 2007/01226/ZH-NOH, zo dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom. (príl. č.1)

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Pri realizovanej banskej činnosti nevznikajú žiadne nároky na surovinové a energetické zdroje. Činnosť je vykonávaná len cez deň a technológia ťažby nevyžaduje dodávku elektrickej energie.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o. **využitím parcely register C-KN č. 498/28** (pôvodná parcela register C-KN 498/15), k. ú.: Bartošova Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom **dobývania výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárky, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov **nedôjde k zmenám nárokov na surovinové a energetické zdroje. Nároky останú totožné s posúdeným zámerom a Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici č.s. 2007/01226/ZH-NOH, zo dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom. (príl. č.1)**

Nároky na technické vybavenie

Dobývanie nerastnej suroviny z jednotlivých dobývacích rezov je vykonávané povrchovým spôsobom, strojnou metódou za použitia nakladacích mechanizmov a to: CATERPILLAR – Rýpadlo 322 C, CATERPILLAR - Rýpadlo – nakladač 424 D, 428 D, 438 D a nákladné autá typu TATRA.

Ťažba ložiska je zabezpečovaná dodávateľským spôsobom. Technické zabezpečenie ťažobných a dopravných mechanizmov je na zodpovednosti dodávateľskej organizácie.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Zdrojom paliva (nafty) pre dopravné mechanizmy budú existujúce čerpace stanice PHM, alebo čerpace stanice dodávateľskej organizácie. Pre ťažobné mechanizmy sa neuvažuje s prístreškom, ani s dopĺňaním pohonných hmôt na mieste ťažby. Servis a opravy sa taktiež budú vykonávať mimo dobývací priestor, v réžii dodávateľskej organizácie.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o. **využitím parcely register C-KN č. 498/28** (pôvodná parcela register C-KN 498/15), k. ú.: Bartošova Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom **dobývania výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárky, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov **nedôjde k zmenám nárokov na technické vybavenie. Nároky ostanú totožné s posúdeným zámerom a Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici č.s. 2007/01226/ZH-NOH, zo dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom. (príl. č.1)**

Dopravná a iná infraštruktúra

Nároky na dopravu v mieste ťažby sú riešené vybudovaním účelových komunikácií. Účelové komunikácie slúžia na prístup mechanizmov do ťažobne, ako aj na odvoz vyťaženeho materiálu z ťažobne.

Vjazd a výjazd vozidiel na štátnu cestu č. I/65 je v mieste existujúcich spevnených vjazdov. Pre vjazd a výjazd na štátnu cestu I/65 je **Rozhodnutím Krajského úradu pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie č. s. 1/2012/03265-01, zo dňa 27.9.2012 povolené trvalé napojenie. (príl. č. 5)**

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Na hranici predmetného územia, mimo dobývacieho priestoru Bartošova Lehôtka I – medzi obcami Stará Kremnička a Bartošova Lehôtka - prechádza **štátna cesta I/65**, vedúca zo Žiaru nad Hronom do Martina, ktorá má medzinárodný význam, ako diaľková severojužná tranzitná trasa (spojenie Považia s Pohroním).

Na hranici predmetného územia, mimo dobývacieho priestoru Bartošova Lehôtka I – medzi obcami Stará Kremnička a Bartošova Lehôtka - prechádza **štátna cesta I/65**, vedúca zo Žiaru nad Hronom do Martina, ktorá má medzinárodný význam, ako diaľková severojužná tranzitná trasa (spojenie Považia s Pohroním).

Vyťažaná surovina je odvážaná kamiónovou prepravou výlučne v smere na Žiar nad Hronom, napojením na rýchlostnú cestu R1.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti Sedlecký kaolín – Slovensko s.r.o. **využitím parcely register C-KN č. 498/28** (pôvodná parcela register C-KN 498/15), k. ú.: Bartošova Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom **dobývania výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I** **Plánom otvárky, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov **nedôjde k zmenám nárokov na dopravnú a inú infraštruktúru. Vyťažaná surovina sa bude naďalej odvážať kamiónovou prepravou výlučne v smere na Žiar nad Hronom, napojením na rýchlostnú cestu R1. Nároky ostajú totožné s posúdeným zámerom a Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici č.s. 2007/01226/ZH-NOH, zo dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom.** (príl. č.1)

Nároky na pracovné sily

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti Sedlecký kaolín – Slovensko s.r.o. **využitím parcely register C-KN č. 498/28** (pôvodná parcela register C-KN 498/15), k. ú.: Bartošova

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom **dobývania výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárky, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov **nedôjde k zmenám nárokov na pracovné sily. Nároky ostajú totožné s posúdeným zámerom a Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici č.s. 2007/01226/ZH-NOH, zo dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom. (príl. č.1)**

Nároky na trhacie práce

Po ťažbe skrývky sa v obmedzenom rozsahu na rozpojovanie skalných hornín (ryolity), ktoré nebude možné odťažiť rýpadlom plánuje použiť trhacie práce malého rozsahu. Rozsah týchto prác bude vyplývať z potreby a postupu ťažby.

Trhacie práce podliehajú kontrole a evidencii obvodného banského úradu (zákon č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov). Vykonávať ich môže iba odborne spôsobilá osoba - strelmajster.

Na mieste ťažby sa neplánuje vybudovanie skladu výbušnín (§ 32 zákona č. 51/1988 Zb.), navrhovaný rozsah trhacích prác umožňuje zabezpečiť si služby strelmajstra dodávateľským spôsobom podľa potrieb ťažobného postupu.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o. **využitím parcely register C-KN č. 498/28** (pôvodná parcela register C-KN 498/15), k. ú.: Bartošova Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom **dobývania výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárky, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov **nedôjde k zmenám nárokov na trhacie práce. Nároky ostajú**

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

totožné s posúdeným zámerom a Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici č.s. 2007/01226/ZH-NOH, zo dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom. (príl. č.1)

2.3 Požiadavky na výstupy

Znečisťovanie ovzdušia

Pri povrchovej ťažbe je látkou, znečisťujúcou ovzdušie prach. Prach vzniká pri manipulácii s naťazenou surovinou resp. skrývkou (nakladanie a vysýpanie), ako aj pri ich samotnej doprave.

Ochranu ovzdušia upravuje zákon č. 478/2002 o ochrane ovzdušia ... (zákon o ovzduší) zákon č. 137/2010 Z.z. **Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici č. s. C/2012/01553/ZH, dňa 23.10.2012 Žiar nad Hronom vydal súhlas na užívanie stavby podľa § 17 ods. 1, písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší. (príl. č. 7)**

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o. **využitím parcely register C-KN č. 498/28** (pôvodná parcela register C-KN 498/15), k. ú.: Bartošova Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom **dobývania výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárky, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov **nedôjde k zmenám nárokov na znečisťovanie ovzdušia. Nároky ostatných totožné s posúdeným zámerom a Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici č.s. 2007/01226/ZH-NOH, zo dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom. (príl. č.1)**

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Hluk a vibrácie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o. **využitím parcely register C-KN č. 498/28** (pôvodná parcela register C-KN 498/15), k. ú.: Bartošova Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom **dobývania výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárky, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov **nedôjde k zmenám nárokov na hluk a vibrácie. Nároky ostanú totožné s posúdeným zámerom a Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici č.s. 2007/01226/ZH-NOH, zo dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom. (príl. č.1)**

Zápach

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o. **využitím parcely register C-KN č. 498/28** (pôvodná parcela register C-KN 498/15), k. ú.: Bartošova Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom **dobývania výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárky, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov **nedôjde k zmenám nárokov na zápach. Nároky ostanú totožné s posúdeným zámerom a Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici č.s. 2007/01226/ZH-NOH, zo dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom.**

Odpady

Ťažobný odpad - nevyužitelná skrývka sa umiestňuje na úložisko ťažobného odpadu podľa schváleného Plánu nakladania s ťažobným odpadom v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I. (príl.č. 6)

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o. **využitím parcely register C-KN č. 498/28** (pôvodná parcela register C-KN 498/15), k. ú.: Bartošova Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom **dobývania výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárk, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov **nedôjde k zmenám nárokov na odpady. Nároky ostajú totožné s posúdeným zámerom a Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici č.s. 2007/01226/ZH-NOH, zo dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom. (príl. č.1)**

Vyvolané investície

Vyvolané investície zatiaľ nie sú špecifikované. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o. **využitím parcely register C-KN č. 498/28** (pôvodná parcela register C-KN 498/15), k. ú.: Bartošova Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom **dobývania výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárk, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov **nedôjde k zmenám nárokov vyvolané investície. Nároky ostajú totožné s posúdeným zámerom a Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici č.s. 2007/01226/ZH-NOH, zo dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom. (príl. č.1)**

Posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva

Povrchová ťažba zeolitu neprodukuje ďalšie výstupy, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva v blízkosti záujmového územia.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o. **využitím parcely register C-KN č. 498/28** (pôvodná parcela register C-KN 498/15), k. ú.: Bartošova

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom **dobývania výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárk, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov **nedôjde k zmenám nárokov na zdravotný stav obyvateľstva. Nároky ostajú totožné s posúdeným zámerom a Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici č.s. 2007/01226/ZH-NOH, zo dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom. (príl. č.1)**

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky technológie

Navrhovaná zmena činnosti - využitie parcely register C-KN č. 498/28 (pôvodná parcela register C-KN č. 498/15), k. ú.: Bartošova Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom **dobývania výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárk, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov mať žiadne prepojenie s inými činnosťami v dotknutom území. Všetky činnosti budú vykonávané v súlade s platnou legislatívou podľa zákona č 44/1988 Zb. banský zákon v znení neskorších predpisov a zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov a Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici č.s. 2007/01226/ZH-NOH, zo dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom. (príl. č.1)

Navrhovaná zmena činnosti - využitie parcely register C-KN č. 498/28 (pôvodná parcela register C-KN č. 498/15), k. ú.: Bartošova Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom **dobývania výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka**

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárk, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032 v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov nenadväzuje na žiadne pripravované činnosti a stavby v dotknutom území. Rovnako jej realizácia nepodmieňuje výstavbu iných stavieb resp. vykonávanie iných plánovaných činností v území.

Na základe uvedených vplyvov hodnotenej činnosti nie je predpoklad vzniku žiadnych vyvolaných súvislostí s priamym negatívnym dopadom na súčasný stav životného prostredia predmetného územia a jeho okolia. Navrhované a realizované technické a bezpečnostné opatrenia v maximálnej miere zabezpečujú vylúčenie prevádzkových rizík s nepriaznivým vplyvom na životné prostredie a zdravie človeka. Prevádzkové podmienky v stave štandardnej prevádzky v maximálnej miere eliminujú riziko vzniku prevádzkových nehôd súvisiacich priamo s prevádzkou ako i havárií poprípade mimoriadnych udalostí s možnými negatívnymi vplyvmi na zdravie ľudí a príslušné životné prostredie. Ich eliminovanie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov súvisiacich s ochranou zdravia a bezpečnosti pri práci, ochranou životného prostredia, ako aj požiarou ochranou.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Banské stavby „slúžiace otváрке, príprave alebo dobývaniu výhradného ložiska v lomoch a skrývkach v hraniciach vymedzených čiarou skutočne vykonanej skrývky alebo vykonávanej ťažby, prípadne na území vystavenom priamym účinkom ťažby“ (§ 23, ods. 4 banského zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva v znení neskorších predpisov) sa povoľujú na základe „**Plánu otvárk, prípravy a dobývania výhradných ložísk**“ (§ 32 cit. zákona). Povoľovacím orgánom je príslušný **obvodný banský úrad** (v prípade ťažby zeolitu v DP Bartošova Lehôtka I to je OBÚ v Banskej Bystrici).

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Realizácia zámeru nebude mať priamy vplyv presahujúci štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

6.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

6.1.1 Charakteristika prírodného prostredia

Geomorfologická charakteristika

V zmysle geomorfologického členenia SR (MAZÚR - LUKNIŠ, 1986 IN MIKLÓS (ED.) ET AL., 2002) celé územie patrí do oblasti Slovenské stredohorie, celku Kremnické vrchy – ich juhozápadná časť – podcelku Jastrabská vrchovina.

Z morfologického hľadiska celé územie charakterizuje značne členitý reliéf. Výhradné ložisko zeolitov sa nachádza v okolí kóty Paseka (585,5 m n. m.), cca 1,5 km južne od obce Bartošová Lehôtka, západne od štátnej cesty Žiar nad Hronom – Kremnica. Jedná sa o strmý svah s nadmorskými výškami od 350 m n. m. do 525 m n. m.

Geologická charakteristika

Širšie posudzované územie je budované terciérnymi neovulkanickými formáciami Kremnických vrchov - najsevernejšieho pohoria stredoslovenských neovulkanitov (jednotka 10AD v zmysle regionálneho geologického členenia VASS ET AL., 1988).

Ložisko zeolitov je viazané na kyslé ryolitové vulkanoklastiká jastrabskej formácie. Tieto petrografické typy hornín boli postihnuté regionálnou zeolitizáciou v generálnom pruhu V – Z, od Jastrabskej skaly po kótu Paseka. Pri hĺbkovom ohraničení ložiska dôležitú úlohu

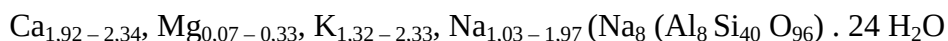
¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

zohráva morfológia podložia a obmedzenie je ovplyvnené i zakrytými dajkami felzitických (svetlých) ryolitov¹, hlavne na V strane ložiska, čím bola stanovená báza ložiska s ohľadom na budúcu možnú ťažbu. Vymedzenie ložiska je závislé na stupni zeolitizácie ryolitových vulkanoklastík, ktorý je variabilný a tým aj kvalita (t.j. % obsah zeolitu) je rozdielna.

Celkom má ložisko predĺžený tvar v smere S – J. Jeho dĺžka je cca 530 m a šírka cca 200 m. Hĺbkový dosah ložiskového telesa bol limitovaný obsahom zeolitu min. 20 % a bázou výpočtu zásob 400 m n. m.

Nerastnou surovinou je zeolit - zeolitové tufy a tufobrekcie. Makroskopicky je surovina – zeolitové tufy a tufobrekcie – svetlozelenej, sivozelenej, tmavozelenej farby. Je kompaktná, jemnozrnná, značne silicifikovaná. Výsledky rtg difrakčnej analýzy stanovili prítomnosť zeolitového minerálu mordenitu ako hlavného minerálu. Okrem toho bol identifikovaný ďalší zeolitový minerál klinoptillolit a cristobalit. Mordenit na ložisku bol určený ako Ca – K – Na typ. Jeho zloženie možno vyjadriť kryštalochemickým vzorcom:



Z technologického hľadiska surovinu na ložisku predstavuje zeolitový tuf mordenitového typu s obsahom zeolitu nad 20 % v priemere pre prieskumné dielo. Zastúpenie jednotlivých tried zeolitového tufu vo vhodnej surovine je nasledovné:

trieda – nad 50 %	obsahu zeolitového tufu v ložisku:	4,44 %
trieda – 40 – 50 %	obsahu zeolitového tufu v ložisku:	13,64 %
trieda – 30 – 40 %	obsahu zeolitového tufu v ložisku:	37,00 %
trieda – 20 – 40 %	obsahu zeolitového tufu v ložisku:	44,92 %

¹ ryolit je vulkanická efúzívna (výlevná) hornina s vysokým obsahom kremeňa a alkalických živcov, čo spôsobuje jej svetlú, svetlosivú, žltosivú, zelenkastú a ružovkastú farbu, vyznačuje sa porfyrickou štruktúrou (výrastlicami živcov a kremeňa v základnej hmote), pórovitou a fluidálnou textúrou (t.j. vzhľadom tečenia).

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Hrúbka suroviny sa pri obsahu 20 % zeolitu pohybuje od 4,4 m do 45,93 po bázu 400 m n. m. Pri obsahu 30 % zeolitu bola overená minimálna hrúbka suroviny 1,4 m a maximálna hrúbka 38,48 m po bázu 400 m n. m.

Súvrstvie zeolitových tufov je prikryté jednak jemnozrnnými tufmi bez obsahu zeolitových minerálov, jednak hlinito – kamenitými sutinami, deluviálnymi hlinami s úlomkami ryolitových tufov a ryolitov, ale i lávovým prúdom felzitického a felzoférolitického ryolitu. Všetky tieto horninové typy tvoria skrývku na ložisku.

Z hľadiska technologických parametrov overovaných litologických typov hornín zahrnutých do skrývky, môžeme rozdeliť skrývku na dve skupiny a to:

- skrývku využiteľnú, tvorenú felzitickým a felzoférolitickým ryolitom,
- skrývku nevyužiteľnú, tvorenú jemnozrnnými tufmi bez obsahu zeolitových minerálov, hlinito – kamenitými sutinami, deluviálnymi hlinami s úlomkami ryolitových tufov a ryolitov.

Skrývka využiteľná pre priemyselné spracovanie, tvorená ryolitom vystupuje hlavne na Z strane ložiskového telesa. Jeho hrúbka, overená vrtnými prácami sa nachádza v rozmedzí 14,5 m až 31,6m. Skrývka je vhodná na výrobu drveného kameniva pre stavebné účely.

Priemerná hrúbka technologicky nevyužiteľnej skrývky je 7,4 m (0,4 - 20,2 m).

Seizmicita

Podľa STN 73 0036 „Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií“ patrí územie do oblasti 6. stupňa stupnice makroseismickej intenzity MSK-64.

Hydrogeologické pomery

Horninové komplexy **neovulkanitov** v zásadnej miere formujú hydrogeologické pomery posudzovaného územia. Prostredie neovulkanických hornín je možné vo všeobecnosti

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

charakterizovať ako zložitý zvodnený systém s kombinovanou puklinovo-medzizrnovou priepustnosťou. Epiklastické a pyroklastické horniny majú primárnu medzizrnovú priepustnosť. Pri viac konsolidovaných horninách sa sekundárne prejavuje tiež puklinová priepustnosť.

Samotné ložisko je tvorené slabopriepustnými až nepriepustnými a prakticky nezvodnenými ryolitickými horninami a ich sutinovým pokryvom. Ložisko sa nachádza vysoko nad miestnou eróznou bázou. Tektonické línie a poruchové pásma neovplyvňujú zvodnenie hornín ložiska. Horniny ložiska sú v styku s vodou stabilné. Ložisko má veľmi jednoduché hydrogeologické pomery (I. stupeň).

Termálne a minerálne pramene

V blízkosti ložiska sa nenachádzajú výskyty prírodných liečivých vôd ani prírodných stolových minerálnych vôd.

Povrchové vody

Posudzované územie patrí do povodia Hrona, do jeho podrobného povodia odvodňovaného Kremnickým potokom (Rudnica). V území vymedzenom dobývacím priestorom Bartošova Lehôtka I, v ktorom sa bude vykonávať navrhovaná činnosť, sa nenachádza žiaden aktívny povrchový vodný tok. V obdobiach s vysokou zrážkovou činnosťou sa v severnej časti posudzovaného územia objavuje občasný povrchový tok, ktorý odvádza zrážkové vody do potoka Rudnica.

Kremnický potok (Rudnica) tečie severojužným smerom a od posudzovaného územia ho oddeľuje teleso cesty 1. triedy I/65. Povrchový odtok z posudzovaného územia, ktoré sa generálne skláňa smerom na východ, teda k ceste je zachytený do rigolov pri ceste a priepustmi pod cestou zvedený do Rudnice.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Pôdy

Hlavným pôdnym typom v posudzovanom území, vyvinutom na nekarbonátových vulkanických horninách v území s hornatinovým až pahorkatinovým reliéfom sú kambizeme. Prevládajú kambizeme nenasýtené (pseudoglejové kyslé), vyvinuté na minerálne chudobných substrátoch. V nižších polohách, na minerálne bohatých materských horninách (zvetraliny vulkanoklastík) sú to prevažne kambizeme pseudoglejové nasýtené (upravené podľa ŠALY, ŠURINA IN MIKLÓS (ED.) ET AL., 2002)

Ide o pôdy zväčša plytké, silne skeletnaté. Iba miestami sú vhodné na poľnohospodársku výrobu. Vzhľadom na reliéfové podmienky, v ktorých sa najčastejšie vyskytujú, ich po odlesnení silne postihuje urýchlená pôdna erózia.

Klimatické pomery

Najbližšie k miestu realizácie činnosti sú umiestnené klimatické stanice Kremnické Bane a Žiar nad Hronom a zrážkomerná stanica Kremnica. Údaje predkladané v tejto kapitole pochádzajú predovšetkým z týchto klimatických a zrážkomerných staníc. Namerané údaje sa interne publikujú v zrážkomerných a meteorologických ročenkách SHMÚ a odbornej literatúre (KONČEK ET AL., 1972; ŠAMAJ ET AL., 1991; ŠAMAJ, VALOVIČ, 1981, 1988).

Klimatické merania sú územne navzájom synchronizované.

Teplota vzduchu

Posudzované územie patrí do mierne teplej klimatickej oblasti.

V posledných dvoch desaťročiach sa v tejto oblasti vyskytovali častejšie teplé obdobia ako chladné najmä v priebehu leta a zimy. Dlhodobé teplé obdobie bolo počas celej zimy 1989/1990 a 1997/1998 i celého leta 2002 a 2003, 2012

Dlhodobá zima bola v sezóne 1995/1996 a 2002/2003 i v letnej sezóne 1989 a 1997.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Za monitorované obdobie posledných 20 rokov najnižšia minimálna teplota vzduchu poklesla na -13 °C a najvyššia maximálna teplota vzduchu vystúpila na 32,4 °C. V priemere za rok sa tu vyskytuje 21 letných, 139 mrazových a 49 ľadových dní. Najviac 76 ľadových dní s celodenným mrazom bolo zaznamenaných v roku 1996 a najviac 163 mrazových dní v roku 1988. Nižšie sa nachádzajúce predhoria v okolí Kremnice sú celkovo teplejšie, ale v zime náchylné na tvorbu teplotných inverzií, t.j. sú často chladnejšie ako pohoria.

Prúdenie vzduchu

Priemerná rýchlosť vetra v m.s^{-1}

stanica / mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Žiar nad Hronom	1,9	2,2	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,0	2,0
Kremnické Bane	2,8	3,3	3,4	3,1	2,6	2,1	2,2	2,1	2,4	2,5	2,8	2,7	2,7

Zdroj údajov: SHMÚ 1993-2002

V posudzovanej oblasti prevláda prúdenie vzduchu od severozápadu až severu. V teplom polroku sa výraznejšie uplatňuje prevládajúce podružné prúdenie vzduchu od juhovýchodu až juhu. Na juhovýchodne až juhozápadne orientovaných svahoch predhoria sa uplatňuje najmä v dennej dobe počas jarného a letného obdobia za slnečného a teplého počasia i termická zložka prúdenia a tým je tu cez deň prevládajúci južný až juhovýchodný vietor. V nočnej dobe dochádza ku stekaniu chladnejšieho vzduchu z pohorí do dolín a tým vzduch prevažne prúdi od severu až severozápadu.

Veternosť je v tejto oblasti mierna, v otvorených vyšších polohách priemerné mesačné rýchlosti vetra sa pohybujú zväčša v rozsahu 3 - 4 m.s^{-1} , v nižších polohách v rozmedzí 2 - 3 m.s^{-1} .

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Zrážky

Posudzovaná oblasť patrí do mierne vlhkej klimatickej oblasti. Priestorové rozdelenie zrážok výrazne závisí od nadmorskej výšky – množstvo zrážok s pribúdajúcou nadmorskou výškou stúpa.

Priemerný ročný úhrn zrážok sa v širšom okolí posudzovaného územia v nižšie položených častiach pohybuje od 700 – 720 mm, vo vyšších polohách (nad 500 – 600 m n.m.) až po 800 – 850 mm. Najviac zrážok spadne v mesiacoch máj až august (80 – 100mm), kedy je aj vysoký podiel búrkových dažďov. Najmenej zrážok padne v mesiacoch január až marec (40 – 50mm). Priemerný zrážkový úhrn za vegetačné obdobie je 400 – 420 mm. Priemerný počet dní so zrážkami viac ako 1 mm je v území ročne cca 100 dní.

Snehová pokrývka

Snehová pokrývka sa v posudzovanej oblasti vyskytuje v priemere od polovice novembra do konca marca. Jej trvanie je v priebehu zimy občas prerušované. V predhoríach v priemere trvá 80 dní, vo vyšších polohách v priemere 105 dní. Pri tuhých a dlhých zimách trvá snehová pokrývka až 150 dní, pri suchých a teplých zimách len okolo 40 dní.

6.1.2 Vzťah chránených území k posudzovanej činnosti

Chránené územia prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. sa v posudzovanom území, ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú.

Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území:

- **chránené vtáčie územia**

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

- **územia európskeho významu** - pred vyhlásením, po vyhlásení je územie zaradené v príslušnej národnej kategórii chránených území. (www.natura.sk, 2006)

Dňa 9.7.2003 bol vládou Slovenskej republiky schválený Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území. Zoznam obsahuje 38 chránených vtáčích území, ktorých rozloha sa pohybuje od 60 ha (Dubnické štrkovisko) až po 128 014 ha (Volovské vrchy), pričom priemerná rozloha je 32 541 ha. Celková výmera navrhovaných chránených vtáčích území zaberá 1 236 545 ha (12 365,5 km²), čo je 25,2 % územia Slovenskej republiky.

Do posudzovaného územia nezasahujú v rámci NATURA 2000 žiadne chránené vtáčie územia, taktiež žiadne územie európskeho významu. Najbližšie navrhované CHVÚ sa nachádza severozápadne od posudzovaného územia a je to CHVÚ č. 33 Veľká Fatra.

6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

6.2.1 Súčasná krajinná štruktúra

Súčasnú krajinnú štruktúru (ďalej len SKŠ) charakterizuje rozmiestnenie jednotlivých prvkov v krajine. SKŠ determinuje súčasné využívanie územia. Prevládajúcou formou využívania územia je lesné hospodárstvo, preto prevládajúcou krajinnou štruktúrou sú lesy (pozri Foto 1). Najväčšiu časť tvoria zmiešané lesy s prevahou listnatých drevín (buk lesný, javor horský), porasty buka lesného, smrekovca opadavého. Okolo povrchových tokov sú brehové porasty, najmä jelšové.

V miestach skalných východov kyslých hornín (ryolitov) a v miestach, kde je pôvodný pôdny horizont narušený (napr. výkopovými prácami pri geologickom prieskume, budovaním lesných ciest a podobne) rastú hojnejšie aj brezy a v podraсте ostružiny.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

V území sa ďalej nachádzajú poľnohospodársky nevyužívané lúky a pasienky. Krajinnú štruktúru posudzovaného územia dopĺňa cestná sieť (cesta I/65) a vodné toky (Kremnický potok). V blízkosti severovýchodného okraja hodnoteného územia je obec Bartošova Lehôtka.

V širšom okolí hodnoteného územia sa nachádzajú väčšie sídla – na severe Kremnica a na juhu okresné mesto Žiar nad Hronom.

6.2.2 Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených geoeкосystemov, ich zložiek a prvkov, ktorá vytvára predpoklady pre zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života v území a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj krajiny.

Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Prehľad prvkov tvoriacich kostru územného systému ekologickej stability v okrese Žiar nad Hronom

Prvok ekologickej siete	Názov	Veľkosť - biocentrum [ha], biokoridor [km.m ⁻¹]
Jadrové územie európskeho významu	Centrálna časť CHKO Štiavnické vrchy	
Jadrové územie národného významu	Územie Kremnických vrchov (navrhovaná CHKO)	
Biocentrá nadregionálneho významu	Vtáčnik	52
Biocentrá regionálneho významu	Bralce - Szaboóva skala	188
	Demian	60
	Jastrabská skala - Ostrá hora	225

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

	Kamenný jarok	138
	Kapitulské bralá (Kapitulské Bralce)	188
	Kremnický štít - Javorník (Kremnický Štós)	250
	Smrečník - údolie Ihráčskeho potoka	588
	Kamenná	58
	Sklené Teplice	75
Biokoridory nadregionálneho významu	Skala - Kľacká dolina - Vysoká - Turček (terestrický)	19,2 / 600-900
	Vodný tok Hron (hydricko-terestrický)	28,9 / 200-400
	Hrebeň Štiavnické vrchy - Kremnické vrchy (terestrický)	9,0 / 200-2500
Biokoridory regionálneho významu	Potok Teplá (Alúvium potoka Teplá) (hydricko-terestrický)	2,0 / 50-100
	Vyhniansky potok (Alúvium Vyh. potoka) (hydricko-terestrický)	2,3 / 50-100
	Ihráčsky potok (hydricko-terestrický)	9,0 / 50-150
	Koložiar - Obrázok (ekotón lesných komplexov) (terestrický)	13,5 / 500-1300
	Lehotský potok (Údolia Slaského, Kosorínskeho a Lehotského potoka) (hydricko-terestrický)	14,0 / 100-300

Zdroj: ŠTEFFEK ET AL., 1992; CHOCHOLOVÁ ET AL., 1997

Tvorba ÚSES vychádza z „Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky (GNÚSES)“ (priemet napríklad v Územnom pláne VÚC Banskobystrického kraja - CHOCHOLOVÁ ET AL., 1997) a na regionálnej úrovni „Regionálneho systému územného systému ekologickej stability (RÚSES)“, ktorý sa spracováva po jednotlivých okresoch. Pre okres Žiar nad Hronom bol RÚSES spracovaný v roku 1992 (ŠTEFFEK ET AL., 1992).

Jednotlivé prvky ÚSES v okrese Žiar nad Hronom, ktoré sú uvedené v tabuľke 8, sú mimo dosah posudzovanej činnosti.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

6.2.3 Ochrana prírody

Veľkoplošné chránené územia prírody

Navrhovaná činnosť nie je kolízna s veľkoplošnými územiami ochrany prírody podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Maloplošné chránené územia prírody

V posudzovanom území nie sú chránené maloplošné územia v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. V širšom posudzovanom území sa nachádza chránená lokalita: prírodná pamiatka Jastrabská skala.

Prírodná pamiatka Jastrabská skala má výmeru 8,46 ha a leží JV od obce Bartošova Lehôtka. Ide o dominantný vrchol zo západnej strany charakterizovaný zvislou kamennou stenou, ktorá na úpätí prechádza do sutín.

Stavbou dokumentuje sukcesiu tvorby vulkanických komplexov. Dominantnou horninou sú ryolity a ich pyroklastiká sarmatského veku. Väčšina plochy je zalesnená, prevažuje buk (90 %) nad dubom (10 %).

Chránené stromy

V širšom okolí posudzovaného územia sa nachádza chránený strom Duglaska v Starej Kremničke, e.č. 56. Nachádza sa v katastrálnom území Lutila, v blízkosti Žďánskej Studne – ústie prameňa Potôčik. Svojim zdravotným stavom a mohutnosťou kmeňa je ojedinelý exemplár v tunajších lesných porastoch. Význam ochrany je vedecký a ekologický. Vztahuje

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

sa na ňu 2. stupeň ochrany a je v organizačnej pôsobnosti Správy CHKO Štiavnické vrchy. S posudzovanou činnosťou nie je chránený strom v kolízii.

Chránené vtáčie územia

Posudzované územie nezasahuje do chránených vtáčích území podľa uznesenia vlády SR č. 636/2003 Z.z.. Najbližšie navrhované chránené vtáčie územie je Veľká Fatra (č. 33) 4 km severne od okraja posudzovaného územia.

Územia európskeho významu (Natura 2000)

Posudzované územie nezasahuje do území európskeho významu (Natura 2000) podľa výnosu Ministerstva životného prostredia č. 3/2004-5.1.

6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

6.3.1 Obyvateľstvo a infraštruktúra

Základné demografické údaje o dotknutých obciach vychádzajú zo sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, ktorého výsledky sú zhrnuté v účelovej publikácii Štatistického úradu SR (november 2001).

Základné údaje o obyvateľstve

Obec	Trvalo bývajúce obyvateľstvo			Podiel žien (v %)
	spolu	muži	ženy	
Stará Kremnička	1131	575	556	50,84
Bartošova Lehôtka	354	173	181	51,13

Zdroj: Štatistický úrad SR, 2021

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Veková štruktúra trvalo bývajúceho obyvateľstva

Obec	Trvalo bývajúci obyvatelia	0 – 14 roční	muži 15- 59 roční	ženy 15- 54 ročné	muži 60+ roční	ženy 55+ ročné	Nezistené
Stará Kremnička	1 027	193	338	283	71	141	1
Bartošova Lehôtka	421	63	131	133	28	66	0

Zdroj: Štatistický úrad SR, 2001

Podiel obyvateľstva v predproduktívnom, produktívnom a poproduktívnom veku

Obec	Trvalo bývajúci obyvatelia	Predproduktívny vek (%)	Produktívny vek (%)	Poproduktívny vek (%)
Stará Kremnička	1 027	18,8	60,5	20,6
Bartošova Lehôtka	421	15,0	62,7	22,3

Zdroj: Štatistický úrad SR, 2001

Dopravné spojenie

Na hranici hodnoteného územia, medzi obcami Stará Kremnička a Bartošova Lehôtka - prechádza **štátna cesta** I/65, vedúca zo Žiaru nad Hronom do Martina, ktorá má medzinárodný význam ako diaľková severojužná tranzitná trasa (spojenie Považia s Pohroním). Podľa Regionálnej Agendy 21 pre Stredné Pohronie (LAUKO IN MARKO, J., IZAKOVIČOVÁ, Z. ET AL., 2000) je dopravno-polohový potenciál rozvoja územia hodnotený ako veľmi vysoký. Najbližšie **letisko** je na Sliači pri Zvolene (40 km od Kremnice), zabezpečuje letecké spojenie Sliač - Bratislava, od roku 2003 aj Sliač - Praha.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Základná technická infraštruktúra

Priemyselná výroba

Pracovné príležitosti pre obyvateľov dotknutých obcí sa nachádzajú aj priamo v obciach. V dotknutých obciach má sídlo niekoľko menších firiem, ktorých predmetom činnosti sú opravy a prenájom motorových vozidiel, autodoprava. Remeselnú a výrobnú činnosť vykonávajú v odbore kováčstvo, stolárstvo, píliarstvo, kovoobrábanie, výroba plastov a realizácia vodohospodárskych stavieb.

Z oblasti služieb sa v obciach nachádzajú maloobchodné a pohostinské jednotky, ako aj zariadenie poskytujúce reštauračné služby.

V katastri obce Bartošova Lehôtka je prevádzka firmy Grotto z Kremnice, ktorá sa zaoberá prípravou hotových pokrmov rýchleho občerstvenia.

Pol'nohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Obyvatelia obcí v minulosti pracovali ako železničiari a roľníci, no len málo sa ich venovalo výhradne roľníctvu. Pestovali najmä raž, jačmeň, pšenicu, zemiaky, konope a fazuľu. Rozšírený bol chov hovädzieho dobytku, koní, oviec a kôz. Časť obyvateľov spracovávala konope a ovčiu vlnu. Obyvatelia pracovali aj ako lesní robotníci a prepravovali drevo, ojedinele alebo príležitostne ako baníci v kremnických baniach.

Lesný pôdny fond v hodnotenom záujmovom území je vo vlastníctve Rímskokatolíckej cirvi, Biskupstvo Banská Bystrica. Spravuje a hospodársky ho využíva fa. M&J BUSINESS s. r.o. Stará Kremnička.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

6.3.2 Kultúrnohistorické hodnoty územia

História osídlenia

Najbližšie k hodnotenému územiu sa nachádzajú obce Bartošova Lehôtka a Stará Kremnička.

Vznik a prvé osídlenie obce **Stará Kremnička** nie je historicky doložené. Obec pravdepodobne vznikla na konci druhej polovice 13. storočia, kde vo viacerých historických materiáloch je jej vznik ohraničený rokmi 1290 – 1295. Po založení Kremnice malá staršia dedinka dostala názov Stará Kremnička. Prvá písomná zmienka o Starej Kremničke pochádza z roku 1442 a nachádza sa v Slovenskej akadémii vied. Obec patrila pod panstvo Svätý Kríž, ktoré bolo súčasťou Ostrihomského arcibiskupstva. V roku 1571 mala obec názov O Kermyczk. V roku 1601 mala obec 35 domov a od roku 1776 patrila Banskobystrickému biskupstvu. Podľa administratívneho členenia obec patrila do Tekovskej stolice, ktorú tvorili 4 administratívne okresy, pričom sa obec začleňovala do Horného (oslianskeho) okresu.

Bartošova Lehôtka je malá obec, ležiaca pri cestnej spojnici, ktorá spája okresné mesto Žiar nad Hronom s baníckym mestom Kremnica. Obec založil v roku 1390 Mikuláš z Hája, respektíve jeho šoltýs Bartoš z Hája podľa krupinského práva. Od roku 1397 vlastnilo Lehotu opátstvo vo Svätom Beňadiku, v roku 1487 je vedená ako Bartos Leuka. Banskú činnosť v okolí obce dokladá viacero banských štôlní a šácht.

Zmenou navrhovanej činnosti nie je dotknutá ani obec Stará Kremnička a ani obec Bartošova Lehôtka.

Najvýznamnejším historickým osídlením v okolí hodnoteného územia je mesto **Kremnica**. Kremnica patrí medzi stredoveké mestá stojace v čase svojej slávy v centre pozornosti panovníkov, ale aj ďalších mocných vtedajšieho sveta, ktorí sa ju usilovali dobyť a získať pre seba. Príčinou ich záujmu boli bohaté zlaté bane. Predpokladá sa, že zlato a striebro¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

sa v Kremnici a jej okolí ťažili už od 10. storočia, skutočný rozmach ťažby však nastal až začiatkom 14. storočia. Dňa 17. novembra 1328 udelil uhorský kráľ Karol Róbert z Anjou osade Cremnychbana privilégia slobodného kráľovského banského a minciarskeho mesta. Zároveň tu založil mincovňu, ktorá počas stáročí svojej existencie vyprodukovala obrovské množstvo zlatých i strieborných mincí a podopierala nimi tróny mnohých európskych panovníkov. Kremnické dukáty, tzv. florény, patrili k najhodnotnejším a k najvyhládávanejším minciam v Európe. Kremnická mincovňa pracuje nepretržite od svojho vzniku až dodnes a je tak raritou medzi európskymi mincovňami. Baníctvo a minciarstvo priniesli mestu bohatstvo a slávu. Sídliť tu komorský gróf, ktorý stál na čele banskej a mincovnej komory spravujúcej 12 stolíc. Riadil banské podnikanie a ako zástupca panovníka dozeral na ťažbu drahých kovov a na kvalitu razených mincí. Kremnica mala vedúce postavenie aj v Zväze siedmich stredoslovenských banských miest. Najväčšia produkcia zlata v Uhorsku v 14. storočí vyslúžila mestu prívlastok „zlatá“ Kremnica.

Kultúrne a archeologické pamiatky

V blízkom okolí záujmového územia sa nachádza niekoľko významných kultúrnych pamiatok. V meste **Kremnica**, ktoré je mestskou pamiatkovou rezerváciou sa nachádza 116 pamiatkových objektov. Historické jadro Kremnice spolu s mestským hradom vytvára medzi typmi stredovekých jadier miest skutočne unikátny súbor svojsky riešeného gotického urbanizmu. V roku 1999 boli za pamiatkovú zónu vyhlásené aj kremnické banské diela. Pamiatkovo chránené parky sa nachádzajú v Kremnici – záhrada pri meštianskom dome (0,2 ha) a park pri kaštieli (0,8 ha) v Žiari nad Hronom (PÚ SR, 2003).

Veľmi významnou pamiatkovou zložkou sú technické diela, ktoré vznikli v priebehu intenzívnej banskej činnosti v kremnickom rudnom rajóne – dedičné štôlne, Turčekovský banský vodovod, z novších technických diel spomeňme hydroelektrárňu v podzemí, napájanú z vodných diel pôvodnej banskej infraštruktúry.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Archeologické nálezy v záujmovom území hodnotenom týmto zámerom neboli doteraz zistené.

Rekreácia a cestovný ruch

Významné centrá rekreácie sa nachádzajú v meste Kremnici a v Kremnických vrchoch Kremnické vrchy s rekreačnou oblasťou **Skalka** v nadmorskej výške 1232 m n.m. s najvyšším vrchom Flochová 1318 m ponúkajú kilometre upravených lyžiarskych bežeckých tratí pre rekreačných ale aj náročných lyžiarov. Sú nimi spojené strediská Skalka, Krahule, Králiky a Turček. Pre priaznivcov rekreačného zjazdového lyžovania sú na Skalke zabezpečené komplexné služby pre lyžiarov a to 5 lyžiarskych vlekov rôznych kategórií a dĺžok, z toho sú 2 s večerným lyžovaním a 3 s umelým zasnežovaním, zabezpečená je horská služba. Na Krahuliach sú v prevádzke 4 vleky.

V letnom období Kremnické vrchy ponúkajú možnosti priaznivcom pešej turistiky, cykloturistiky aj mototuristiky. Sú tu značkové turistické trasy v dĺžke 159 km a mototuristické trasy v dĺžke 656 km.

6.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

6.4.1 Ovzdušie

Emisie

Údaje o emisiách sústreďuje a vyhodnocuje orgán štátnej správy ochrany ovzdušia, pre posudzované územie to je Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie. Údaje sa zhromažďujú na SHMÚ, ktorý je poverený zabezpečením spracovania údajov o emisiách na národnej úrovni.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Medzi najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia z hľadiska produkcie emisií v okrese patria ZSNP, a.s., Žiar nad Hronom a Slovalco, a.s., Žiar nad Hronom.

Bilanciu základných znečisťujúcich látok (ZZL) vyprodukovaných zo zdrojov v okrese Žiar nad Hronom sú uvedené nižšie:

Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Žiar nad Hronom v období 1998 - 2001

Druh emisie	Emisie (t/rok)				Merné územné emisie (t/rok.km ²)			
	1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001
TZL	472	427	402	299	0,887	08,03	0,755	0,562
SO ₂	2526	2902	2652	2507	4,748	5,455	4,985	4,713
NO _x	431	575	686	670	0,81	1,081	1,289	1,260
CO	11283	9198	8561	8256	21,209	17,289	16,093	15,519

Zdroj: SHMÚ

U všetkých znečisťujúcich látok bol na konci sledovaného obdobia zaznamenaný mierny pokles v množstve emisií okrem NO_x, kde bol zaznamenaný mierny nárast. Tento trend je pozorovaný vďaka legislatívnym a technologickým opatreniam na ochranu ovzdušia.

Imisie

Žiarska kotlina, bola v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 112/1993 Z.z. o vymedzení oblastí vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia až do roku 2002, kedy bola táto vyhláška zákonom NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia zrušená, zaradená medzi jednu z 12 zaťažených oblastí z hľadiska ochrany ovzdušia.

Zdrojom znečistenia ovzdušia v Žiarskej kotline bola predovšetkým výroba hliníka a energie v Žiari nad Hronom. Do zaťažených oblastí sa sústredili merania znečistenia ovzdušia a realizácia projektov na sledovanie zdravotného stavu obyvateľstva i zlepšovanie

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

životného prostredia. Do roku 2001 prebiehali merania sedimentačnej prašnosti na 21 miestach okresu Žiar nad Hronom. Okrem prašnosti sa na 7 miestach okresu merali aj koncentrácie fluoridov, SO_2 , a NO_x a na 1 mieste v Žiari nad Hronom aj koncentrácie ozónu a CO.

V roku 2001 došlo k redukcii monitorovacích miest, v súvislosti s poklesom emisií do ovzdušia, spôsobeným jednak stagnáciou až poklesom výroby, zmenou vykurovacích médií (plynifikácia) ale predovšetkým uplatnením environmentálnych technológií na najvýznamnejších zdrojoch znečisťovania.

V súčasnosti sa merania v rámci okresu Žiar nad Hronom vykonávajú na 3 lokalitách v meste Žiar nad Hronom (Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Etapa, centrum - Svätokrížske námestie) a v Ladomerskej Vieske, Sklených Tepliciach, Hliníku nad Hronom a Lovči (k dispozícii sú údaje za rok 2003), v rozsahu polietavý prach, fluoridy, SO_2 , a NO_x .

Výsledky vyšetrení voľného ovzdušia v roku 2003 v okrese Žiar nad Hronom

Škodlivina [jednotky] Limity	Údaj	Hliník nad Hronom	Sklené Teplice	Ladomerská Vieska	Hronom RÚVZ	Hronom Etapa	Hronom Svätokríž.	Lovča
NO_x [$\mu\text{g.m}^{-3}$] $\text{IH}_d = 100$ $\mu\text{g.m}^{-3}$ $\text{IH}_r = 80$ [$\mu\text{g.m}^{-3}$]	ročný priemer	16,29	10,00	17,72	12,81	13,14	15,98	11,42
	min. hodnota	7,08	5,29	7,49	7,00	7,10	10,17	5,83
	max. hodnota	33,84	21,16	33,01	28,51	21,97	26,46	19,50
	počet odberov	42	43	43	182	90	85	48
F	ročný priemer	0,31	0,38	0,47	0,43	0,45	0,50	0,36

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

[$\mu\text{g.m}^{-3}$] $IH_d = 5 \mu\text{g.m}^{-3}$ $IH_r = 1 \mu\text{g.m}^{-3}$	min. hodnota	0,10	0,15	0,03	0,24	0,14	0,25	0,12
	max. hodnota	0,59	0,61	1,35	0,75	0,82	0,87	0,59
	počet odberov	42	43	43	182	90	85	48
Polietavý prach [$\mu\text{g.m}^{-3}$] $IH_d = 150 \mu\text{g.m}^{-3}$ $IH_r = 60 \mu\text{g.m}^{-3}$	ročný priemer	21,26	20,23	21,72	17,54	20,52	15,90	16,81
	min. hodnota	8,66	7,84	12,04	9,72	10,54	7,25	8,12
	max. hodnota	30,87	31,07	42,39	29,62	40,96	31,24	32,42
	počet odberov	42	43	43	182	90	85	48
SO₂ [$\mu\text{g.m}^{-3}$] $IH_d = 150 \mu\text{g.m}^{-3}$ $IH_r = 60 \mu\text{g.m}^{-3}$	ročný priemer	1,80	3,45	2,38	4,28	4,12	7,55	3,08
	min. hodnota	0,78	0,66	0,71	0,72	0,97	0,76	0,69
	max. hodnota	5,42	19,05	8,48	12,26	13,02	23,21	11,73
	počet odberov	42	43	43	182	90	85	48

Vysvetlivky: IH_d - priemerná denná koncentrácia, IH_r - priemerná ročná koncentrácia

Zdroj: Regionálny úrad verejného zdravotníctva Žiar nad Hronom

6.4.3 Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

Kvalitu vodných tokov v hodnotenom území, menovite Kremnického potoka, negatívne ovplyvňuje absencia čističky odpadových vôd v meste Kremnica (vzdialená od obce Bartošova Lehôtka cca 5 km proti prúdu Kremnického potoka), kvôli ktorej sa splašky mesta

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

odvádzajú bez čistenia priamo do recipientu. Stredoslovenská vodárenská spoločnosť - VHS Kremnica vypúšťa do Kremnického potoka 946 000 m³ odpadových vôd ročne.

Podzemné vody

Posudzované územie pokladáme za nezvodnené. Nenachádzajú sa tu vodonosné hydrogeologické štruktúry, pramene, ani iné zdroje podzemnej vody (banské vody).

Režim podzemných vôd je historicky ovplyvnený banskou činnosťou. Banské vody z podzemných dobývok boli a sú odvádzané z priestoru podzemnej ťažby dedičnými štôľňami. Z nich najhlbšie uložená – Hlavná dedičná štôľňa – prechádza popod posudzované územie asi 300 výškových metrov pod plánovaným miestom ťažby. V katastri obce Bartošova Lehôtka ústi zachovaná vetracia šachta hlavnej dedičnej štôľne kremnických baní.

Čelba štôľne sa nachádza na nárazisku Anna šachty (v Kremnici) v nadmorskej výške 268,9 m. Ústie štôľne sa nachádza v katastri mesta Žiar nad Hronom (časť Svätý Kríž) a voda odteká do Hrona. Celková dĺžka štôľne je vyše 15 km.

Voda, vytekajúca v Hlavnej dedičnej štôľne do Hrona nepodáva obraz o kvalite podzemnej vody z posudzovaného územia, pretože obsahuje časť vody z Turčekovského banského vodovodu (nadlepšenie prietokov pre potreby výroby elektrickej energie). Tiež obsahuje prímes vôd hlbšieho obehu (termálne vody vstupujúce z karbonátového podložia neovulkanitov – stúpajúcich po tektonických poruchách z podložia a z prepadu termálneho vrtu KŠ-1, zásobujúceho kúpalisko Katarína v Kremnici).

6.4.4 Fauna a flóra

Flóra

Podľa fytoğrafického členenia SR (FUTÁK, 1984) sa hodnotené územie nachádza vo fytoğrafickej oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), vo fytoğrafickom obvode predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*) a vo fytoğrafickom okrese Kremnické vrchy.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie pôvodným lesným porastom na južných a juhozápadných svahoch Kremnických vrchov sú bukové kvetnaté lesy podhorské (Fs), v teplejších oblastiach dubovo-hrabové lesy karpatské (C) (MICHALKO et al. 1987). Pozdĺž väčších potokov sa tiahnu výbežky lužných podhorských a horských lesov (Al).

Súčasnou vegetáciou posudzovaného územia sú prevažne bukové hospodárske lesy

Špeciálny fytologický výskum v hodnotenom území nebol vykonaný.

Fauna

Rozšírenie živočíchov v krajine je podmienené ich nárokmi na potravu a vhodným životným prostredím a nepoznajú žiadne hranice. Zo zoogeografického hľadiska patrí hodnotené územie do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, okrsk západný (L. JEDLIČKA, E. KALIVODOVÁ IN L. MIKLÓS (ED.) A KOL., 2000).

Z faunistického hľadiska nie je územie Kremnických vrchov dostatočne preskúmané. Relatívne najviac údajov pochádza z Turčianskej strany pohoria, ktoré boli získané počas výskumu zátopovej oblasti vodárenskej nádrže Turček a prilahlých území. Prehľad výsledkov týkajúcich sa niektorých skupín terestrických (*Mollusca*, *Opiliones*, *Odonata*, *Ensifera*, *Caelifera*, *Lepidoptera*, *Diptera-Orthorrapha*, *Hymenoptera*, *Coleoptera*) a vodných bezstavovcov (*Diptera-Chironomidae*), ako aj stavovcov (*Amphibia*, *Reptilia*, *Aves*, *Mammalia*) a tiež prehľad relevantnej literatúry možno nájsť v KADLEČÍK ET AL. (1994).

6.4.5 Odpady

Stav v produkcii a nakladaní s odpadmi v okrese Žiar nad Hronom v roku 2005 uvádzame v nasledovných prehľadoch:

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Vznik odpadov v okrese Žiar nad Hronom - rok 2005

Okres	Počet obyvateľov	Množstvo odpadov v tonách			
		ostatné	nebezpečné	komunálne	spolu
Žiar nad Hronom	47 847	61 603,39	11 095,65	23 933,46	96 632,50

Zdroj: SAŽP – RISO, ŠÚ SR – Odpady v SR

Vznik komunálnych odpadov v okrese Žiar nad Hronom v roku 2005 podľa podskupín

Okres	Podskupina 20 01		Podskupina 20 02		Podskupina 20 03		Spolu
	množstvo v tonách	podiel %	množstvo v tonách	podiel %	množstvo v tonách	podiel %	
Žiar nad Hronom	794,18	3,32	13 790,49	57,62	9 348,79	39,06	23 933,46

Zdroj: SAŽP – RISO, ŠÚ SR – Odpady v SR

Na území okresu sa komunálne odpady zneškodňujú iba skládkovaním. Spaľovňa komunálnych odpadov nie je vybudovaná.

V okrese Žiar nad Hronom sa nachádza 1 kombinovaná skládka, ktorej prevádzkovateľom je ZSNP, a.s. Žiar nad Hronom. Táto má jednu kazetu K1 na odpad, ktorý nie je nebezpečný a jednu kazetu K2 na nebezpečný odpad.

6.4.5 Zdravotný stav obyvateľstva

Povrchová ťažba zeolitu neprodukuje ďalšie výstupy, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva v blízkosti záujmového územia.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

IV.1 Vplyvy na horninové prostredie

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je **otvárka, príprava a dobývanie výhradného ložiska Bartošova Lehôtka – Paseka, v DP Bartošova Lehôtka I v súlade s Plánom otvárky, prípravy a dobývania výhradného ložiska na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov, ktorý je **v štádiu spracovania**.

Celkom sa zo zabratej plochy predpokladá vyťažiť, resp. premiestniť materiál, pozostávajúci zo skrývky – inertný ťažobný odpad (rekultivačné účely) a zeolitovej suroviny.

Skrývka je uložená na úložisko ťažobného odpadu v súlade so schváleným Plánom nakladania s odpadom (príl. č. 6) a zeolitová surovina je prechodne uložená na manipulačnej skládke.

Na mieste ťažobne vzniká vyťažený priestor, ktorý bude rekultivovaný po ukončení ťažby, podľa projektu technickej a biologickej rekultivácie..

Obdobie ťažby, ktoré rieši pripravovaný plán POPD na roky 2022 až 2032, bude predstavovať priestorové a materiálové zmeny v hodnotenom území, ktorých základné parametre sú nasledovné:

Základné priestorové parametre

Nadmorská výška ťažobne – koruna najvyššieho ťažobného rezu	498 m n.m.
Nadmorská výška ťažobne – počva najnižšieho ťažobného rezu	462 m n.m.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Relatívne prevýšenie ťažobných rezov	36 m
Objem vytŕaženého a premiestneného materiálu - surovina	110 000 m ³
Objem vytŕaženého a premiestneného materiálu – skrývka nevyužitelná	76 000 m ³

Zdroj: údaje navrhovateľa

Po 10 rokoch ťažby dosiahne celkový objem zásob na ložisku nasledovný stav:

Zmeny v objeme zásob na ložisku, spôsobené ťažobnou činnosťou

Súčasný množstvo zásob na ložisku	4 721 kt
Úbytok zásob ťažbou (predpoklad z POPD)	190 kt
Zostatok zásob po 10 rokoch ťažby	4 531 kt

IV. 2 Vplyvy na ovzdušie

Ťažobňa môže byť zdrojom znečisťovania ovzdušia. Bližšie na túto tému pozri kapitolu 2.3“ Požiadavky na výstupy - Znečisťovanie ovzdušia“.

IV.3 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Ťažobňa je umiestnená vo svahu kopca. V jej priestore sa nenachádza žiaden aktívny povrchový vodný tok. V obdobiach s vysokou zrážkovou činnosťou sa v severnej časti posudzovaného územia objavuje občasný povrchový tok, ktorý odvádza zrážkové vody do Kremnického potoka.

Ťažobňa je zabezpečená **pred odtokom povrchových vôd a pred ich vypúšťaním do povrchových tokov** zatrubnením občasného povrchového toku a čistením železných

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

priepustov na prístupových cestách k ťažobným etážam. Taktiež sú pravidelne kontrolované a čistené dve sedimentačné jamy.

Novým prvkom v krajine je vytvorenie ťažobných stien, ktoré budú mať vplyv na zmenu odtokových pomerov, v zásade pozitívny. Odkrytá hornina, na povrchu rozrušená ťažbou je schopná pojať viac zrážkovej vody a rýchlejšie ju distribuovať do podzemných štruktúr, čo je dobré pre zásoby podzemných vôd (ale nevýhodné pre rastlinný pokryv). Negatívom odkrytosti horninových štruktúr je možnosť priameho prieniku znečistenej zrážkovej vody, ak by pri ťažbe prišlo k úniku ropných látok - pohonných hmôt a mazadiel – z ťažobných mechanizmov.

Surovina a skrývka, ktorá je predmetom ťažby obsahuje len malé množstvo sulfidov, ktoré sú zodpovedné za tvorbu tzv. kyslých výluhov, degradujúcich okolie hald a výsypiek rudných nerastných surovín. Vylučujeme možnosť tvorby kyslých výluhov zvetrávacími pochodmi (oxidáciou sulfidov kovov, najmä pyritu a markazitu - FeS_2). Ťažená surovina obsahuje dostatok alkálií (najmä živcov a ich zvetrávacích produktov) na neutralizáciu výluhov. Nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie podzemnej či povrchovej vody vplyvom kyslých výluhov.

IV.4 Vplyvy na pôdu

Najvýznamnejším vplyvom na pôdu je jej záber (pozri kapitolu 2.2 “Požiadavky na vstupy - Záber pôdy“). Na miestach realizácie činnosti - priestor ťažobne, skládky suroviny a skrývky sa nenachádza orná pôda. Na jednej strane je to pozitívum z hľadiska počiatočných nákladov na ťažbu je to pozitívum, lebo nie je potrebné separátne sťahovať ornicu a skladovať ju v zemiakoch.

Na druhej strane tu vzniká materiálový a ekonomický problém pri rekultivácii priestoru ťažobne po ukončení ťažby. Nedostatok rekultivačnej zeminy sa bude musieť nahradiť

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

dovozom. Podľa projektu technickej rekultivácie bude potrebné na povrch rozprestrieť 15 cm hrubú humusovú vrstvu zeminy.

Vplyv na lesohospodársku výrobu

Celé územie dobývacieho priestoru je pokryté lesom. Otvárkou a následným dobývaním suroviny - zeolitu dôjde k obmedzeniu plôch určených na lesohospodársku produkciu. Na ploche otvárky a prístupových komunikácií dôjde k odlesneniu - ťažbe drevín pred dovŕšením ich rubného veku, čím bude znížený hospodársky výsledok organizácie, ktorá hodnotené územie lesohospodársky využíva. Tieto straty bude potrebné majiteľovi lesných porastov kompenzovať. Zároveň bude obmedzený aj výkon poľovného práva na daných lokalitách.

IV.5 Vplyvy na faunu a flóru

Vplyv na faunu a flóru posudzovaného územia v miestach otvárky povrchovej ťažby bude v krátkodobom horizonte bezpochyby deštruktívny.

Existujúce rastlinné spoločenstvá budú z týchto miest odstránené. Udržanie kvality z pohľadu súčasných biotopov a spoločenstiev bude závisieť od kvality a spôsobu rekultivácie. Z tohto hľadiska sa v poslednom čase stále viac uprednostňuje prirodzená, alebo podporovaná prirodzená sukcesia, t.j. vytvorenie vegetačného pokryvu prirodzenými sukcesnými pochodmi z genofondových zdrojov pochádzajúcich z okolitých porastov.

Samozrejme, rozhodujúcim je zvolený spôsob rekultivácie podľa projektu technickej a biologickej rekultivácie..

Krajský úrad životného prostredia vo svojom stanovisku k určení dobývacieho priestoru upozornil na možnosť výskytu biotopov európskeho významu „Ls .1 bukové
¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

a jedľovo bukové kvetnaté lesy. Správa CHKO Štiavnické vrchy však nenaznačila možnosť prítomnosti týchto biotopov na posudzovanom území.

Plnohodnotná biologická rekultivácia bude realizovaná podľa projektu technickej a biologickej rekultivácie.

Fauna v hodnotenom území bude mať v čase ťažby obmedzený svoj prirodzený životný priestor a bude vystavená stresujúcim vplyvom ťažby – hlavne hluku a prašnosti. Po skončení ťažby sa postupne navráti na pôvodné stanovištia, ale v pozmenenom zložení. Vyšší podiel budú mať druhy viazané na skalné stanovištia a preslne svahy – najmä plazy a na ne potravne naviazané vtáky, vrátane dravcov.

IV.6 Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny

Realizácia činnosti zmení súčasnú štruktúru a scenériu krajiny v posudzovanom území. Povrchová ťažobňa a dočasné skládky skrývky a suroviny budú novými prvkami v krajine, počas ťažby so stresovým účinkom. Ak aj uvažujeme o dobe ťažby 10 rokov² a následnej rekultivácii územia s cieľom jeho prinavrátenia do krajiny, toto môže byť dlhodobý proces.

Spôsob rekultivácie a jeho obmedzene plnohodnotný návrat k súčasnému stavu sme diskutovali v podkapitole „Vplyvy na faunu a flóru“.

Z hľadiska scenérie môžeme konštatovať, že posudzované územie je priamo vo výhlade z prírodnej pamiatky Jastrabská skala a náprotivného hrebeňa Kremnických vrchov. Citlivá rekultivácia územia po ukončení ťažby a jeho začlenenie do okolitej prírody je preto žiadúca.

² predkladaný zámer rieši dobu ťažby determinovanú POPD, ku ktorému je viazané povolenie banskej činnosti na ložisku a to je pre 1. etapu ťažby 5 10 rokov. Množstvo zásob na ložisku však umožňujú v ťažbe pokračovať ešte v ďalších etapách, čo po uplynutí platnosti predmetného POPD bude riešené novým povoľovacím procesom, vrátane posudzovania vplyvov na životné prostredie.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Ako pohľadovo atraktívnu by sme preferovali mozaiku zelených plôch a stien, prevažne svetlých až bielych hornín (ryolitov), ktorá by ozvláštnila súvislý lesný porast svahu viditeľného z Jastrabskej skaly. Podmienkou je kvalitné vykonanie rekultivačných prác a napojenie (druhov, charakterom porastu) rekultivačných porastov na okolitý lesný porast plynulým prechodom.

IV. 7 Vplyvy na chránené územia

Posudzovaná činnosť **nezasahuje** do:

- veľkoplošných a maloplošných chránených území prírody podľa zákona NR SR č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny,
- navrhovaných chránených vtáčích území podľa uznesenia vlády SR č. 636/2003,
- navrhovaných území európskeho významu podľa výnosu MŽP SR č. 3/2004-5.1 (Natura 2000).

IV. 8 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Najbližším prvkom RÚSES je hydrický biokoridor vedúci údolím Kremnického potoka (Rudnica). Tento je od posudzovaného územia oddelený telesom cestnej komunikácie štátnej cesty č. I/65.

Posudzovaná činnosť nezasahuje do tohto biokoridora, ani do iných prvkov ÚSES na regionálnej a vyššej úrovni. Vytvára však nové bariérové prvky (účelové komunikácie) a dočasne devastované plochy (skládka skrývky, resp. vyťaženeho materiálu) v lese a v alúviu potoka.

Povrchová ťažobňa – v čase ťažby bude pôsobiť ako stresový faktor uprostred ekostabilizujúceho lesného porastu. V dlhodobom časovom horizonte po vykonaní¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

rekultivácie možno očakávať vytvorenie špecifických rastlinných a živočíšnych spoločenstiev, viazaných na územie rekultivovanej ťažobne a tým prispieť k zvýšeniu biologickej diverzity relatívne monotónneho a druhovo chudobného hospodárskeho lesa.

Skládka skrývky - vznikne v priestore súčasného lesa. Skládka bude dočasne predstavovať morfológický novotvar, počas ťažby a manipulácie so surovinou a skrývkou bude predstavovať stresový faktor. Po ukončení ťažby sa predpokladá jej využitie na rekultiváciu vyťažených priestorov. Plocha pod skládkou bude v dlhodobom časovom horizonte opätovne začlenená do prírodného prostredia v kvalite blízkej súčasnému stavu.

IV.9 Vplyvy na obyvateľstvo

Vo všeobecnosti sem radíme vplyvy z ťažby a dopravy nerastnej suroviny ako sú prašnosť, hlučnosť, vibrácie, exhaláty.

Prašnosť, hlučnosť a vibrácie, exhaláty sú sprievodnými javmi rozpojovania hornín, ich nakladania, vykladania a dopravy. Prevenciou voči týmto vplyvom je dostatočná vzdialenosť vykonávania týchto činností od ľudských sídiel a realizácia zmierňovacích opatrení (kropenie a údržba komunikácií, organizácia práce, zabezpečenie výjazdov na štátnu cestu).

Strata sociálneho priestoru je vyvolaná dočasným zabratím územia prírodného charakteru, ktoré bolo možné využívať na prechádzky, zber lesných plodov (čučoriedky, maliny, jahody) a jedlých húb, liečivých rastlín a podobne. Nie je pritom rozhodujúce, či obyvateľstvo tento priestor aj naozaj využíva, ale či ho môže (resp. nemôže) využívať.

Vytvorenie pracovných príležitostí je priamym pozitívnym vplyvom na obyvateľstvo dotknutých obcí. Odhaduje sa vytvorenie asi 3 – 4 priamych pracovných príležitostí pri ťažbe v povrchovom lome zeolitu.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

IV.10 Vplyvy na sídla a služby

Pozitívnym vplyvom bude predovšetkým zvýšenie finančných tokov do rozpočtov štátu a samospráv, plynúcich z daní a poplatkov, spojených s realizáciou činnosti.

Banská prevádzka svojimi požiadavkami na služby v regióne prispeje k ekonomickej udržateľnosti a rozvoju v sektore služieb.

IV. 11 Vplyvy na dopravu

Posudzovaná činnosť nevytvára nároky na zmenu existujúcej cestnej siete. Napojenie účelových komunikácií na štátnu cestu I/65 je vyriešené rozhodnutím Krajským úradom pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie (príl. č. 5), interným dopravným poriadkom a organizačnými opatreniami.

Odhad zvýšenia zaťaženia dopravou, vyplývajúcou z realizácie činnosti vychádza z nasledujúcich predpokladov:

- priemerná denná ťažba suroviny predstavuje asi 120 t suroviny
- surovina sa bude prepravovať na medziskládku suroviny nákladnými automobilmi s nosnosťou 10 t.

Jednoduchým výpočtom potom zistíme, že na plynulé odvezenie celého objemu dennej ťažby je možné počítať priemerne s 12 dennými jazdami nákladných automobilov. Pritom pôjde o sezónnu ťažbu (8 mesiacov v roku).

- surovina sa bude prepravovať z medziskládky suroviny kamiónovou prepravou s nosnosťou kamióna 25 t.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

- odvoz suroviny bude realizovaný kampňovitým odvozom s nasadením max. 3 áut denne počas 2 mesiacov v roku.

-

IV.12 Vplyvy na rekreáciu a cestovný ruch

Zmena navrhovanej činnosti sa nenachádza v území, ktoré by bolo doteraz využívané na rekreáciu. Miesta rekreácie, nachádzajúce sa v okolí záujmového územia nebudú zmenou navrhovanej činnosti dotknuté.

Negatívny vplyv na rekreáciu a cestovný ruch môže mať posudzovaná činnosť len v kumulácii s inými banskými a priemyselnými aktivitami v okolí. Kremnický región je bohatý na rudné a nerudné suroviny. V okolí sa nachádzajú ďalšie dobývacie priestory: Ložisko bentonitu Stará Kremnička I., Lutila I., Lutila II., Kopernica III., Kopernica IV.

IV.13 Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotená činnosť nepredstavuje pre obyvateľstvo dotknutých obcí vo významnej miere zvýšenie rizika ohrozenia ich zdravia. Možným rizikom je zvýšená **prašnosť**, ktorá je sprievodným javom rozpojovania hornín a manipulácie s nimi a ktorá môže prechodne zhoršiť výskyt prachových alergických ochorení. Je ale predpoklad zníženia jej nepriaznivého vplyvu už tým, že ťažobňa je umiestnená v lesnom prostredí, ktoré zachytí významnú časť prachových častí.

Zvýšený **hluk a vibrácie** od ťažobných mechanizmov a zvýšeného počtu nákladnej dopravy sa pravdepodobne neprejaví v miere, ktorá by znamenala ohrozenia života alebo zdravia obyvateľov okolitých obcí.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

IV.14 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Posudzované územia nezasahuje, ani sa nenachádza v blízkosti chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z..

Posudzované územie taktiež nezasahuje, ani sa nenachádza v blízkosti navrhovaného chráneného vtáčieho územia, či územia európskeho významu (NATURA 2000).

IV.15 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

V predloženom zmene navrhovanej činnosti sú uvedené vplyvy činnosti, ktoré majú zásadný vplyv na tvár krajiny, jej ekologickú stabilitu a biodiverzitu v perspektíve desiatich rokov predpokladanej ťažby.

Ťažobná organizácia je viazaná požiadavkou na prinavrátenie územia poškodeného ťažbou do pôvodného stavu, vyplývajúcou z banského zákona (§ 31 zákona č. 44/1988 Zb. v znení neskorších predpisov) a ustanoveniami zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch v znení neskorších predpisov pre účely dobývania.

Z uvedených legislatívnych noriem (citovaná smernica je v štádiu implementácie do národnej legislatívy) vyplýva pre organizáciu povinnosť rekultivovať ťažobňu po ukončení ťažby. K tomuto sú vytvorené aj ekonomické a správne nástroje.

Nasledovné údaje sumarizujú najvýznamnejšie predpokladané pozitívne a negatívne vplyvy posudzovanej činnosti na životné prostredie, vybrané s ohľadom na legislatívnu situáciu na Slovensku a povinnosť rekultivovať ťažobňu po ukončení ťažby.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Prehľad najvýznamnejších vplyvov činnosti a ich klasifikácia

Predpokladaný vplyv	Účinok	Význam	Pravdepodobnosť vzniku	Typ	Trvanie
Záber pôdy (PP a LPF)	-	V	U	P	T
Strata vegetačného pokryvu - odlesnenie	-	V	U	P	KD, DD
Prašnosť, hluk, vibrácie, exhaláty z ťažby a dopravy	-	V	U	P (K)	KD
Riziko kontaminácie povrchovej a podzemnej vody	-	V	M, MP	P (K)	KD
Produkcia odpadov kategórie O	-	V	U	P	KD
Vznik nových krajinných prvkov	+/-	S	U	P (K)	T
Zvýšenie zamestnanosti	+	V	U	P, N	KD, DD
Príjem do rozpočtu mesta a obcí	+	V	U	P, N	KD

Vysvetlivky:

Účinok	+	pozitívny
	-	negatívny
	+/-	indiferentný, kladná a záporná stránka vplyvu sa vyvažuje
Význam	V	veľký, pôsobí nezvratné alebo dlhodobé zmeny, zasahuje veľké územie, významné prvky krajiny a prírody, alebo väčší počet obyvateľov
	S	stredný, spôsobuje zmeny, ktorých náprava si vyžiada istý čas, spravidla niekoľko rokov
	M	malý, zasahuje malé územia, nespôsobuje nezvratné alebo ťažko odstrániteľné zmeny
Pravdepodobnosť vzniku	U	určitý, vplyv sa určite objaví
	VP	veľmi pravdepodobný, vplyv veľmi pravdepodobne objaví
	M	stredne pravdepodobný, vplyv sa možno objaví
	MP	málo pravdepodobný, vplyv sa pravdepodobne neobjaví
Typ	P	priamy
	N	nepriamy
	(K)	kumulatívny, zväčšuje alebo zosilňuje už existujúci vplyv

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Trvanie	DD	<i>dlhodobý, pretrvávajúci aj po ukončení rekultivačných prácach</i>
	KD	<i>krátkodobý, len počas trvania ťažby do doby vykonania rekultivácie</i>
	D	<i>dočasný, jeho účinky spravidla odoznejú bezprostredne alebo do 2 rokov</i>
	T	<i>trvalý</i>

IV.16 Predpokladané vplyvy presahujúci štátne hranice

Pri realizácii navrhovanej činnosti nedôjde k priamym vplyvom presahujúcim štátne hranice.

IV.17 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti

V rámci tejto kapitoly sa konštatujú možné riziká vyplývajúce z priemyselných havárií, prírodných katastrof, sabotáží, teroristických útokov, úmyselných trestných činov a činov z nedbanlivosti a podobne.

K možnosti ohrozenia života a zdravia, ale v niektorých prípadoch aj kvality ekosystémov, môže dôjsť pri realizácii otvárkových a ťažobných prác, ako aj prác na účelových komunikáciách:

- úrazy z nepozornosti a nedodržania technologických postupov, porušenia pracovnej disciplíny a bezpečnostných zásad,
- technické poruchy, napr. úniky ropných látok do pôdy a horninového prostredia a podobne,
- prírodné katastrofy (zemetrasenia, skalné rútenia, záplavy, úder blesku, ...).

Väčšina rizík (okrem napr. prírodných katastrof) je riešená dodržiavaním pracovnej disciplíny a technologických postupov, ako aj bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Preventívnym opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovaný organizačný poriadok, havarijný plán a manipulačný poriadok, dopravný poriadok a pravidelné školenie pracovníkov z BOZP a Požiarnych smerníc odborne spôsobilými pracovníkmi.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Zmenou navrhovanej činnosti požadujeme využitie časti pozemku – parcela registra „C“ C-KN č. 498/28 (pôvodne parcela registra „C“ C-KN č. 498/15) , k. ú.: Bartošova Lehôtka, obec Bartošova Lehôtka za účelom využitia časti lesného pozemku **na dobývanie výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárk, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032** v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov.

Podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, príl. č. 8 patrí uvedená banská činnosť do tabuľky č. 1 „Ťažobný priemysel“, položka č. 15 „Ťažba ostatných nerastov, ak nie sú uvedené v položkách č. 1 - 6, 9 – 14“. Uvedená činnosť má určené nasledovné prahové hodnoty:

Tabuľka č.1 Zaradenie posudzovanej činnosti podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z.

Činnosť, objekty a zariadenia	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
Príloha č. 8, Tabuľka 1., „Ťažobný priemysel“, položka 15		
Ťažba ostatných nerastov, ak nie sú uvedené v položkách č. 1 - 6, 9 – 14“	od 200 000 t/rok alebo do 10 ha záberu plochy	od 100 000 t/rok do 200 000 t/rok alebo od 5 ha do 10 ha záberu plochy

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov **na základe zámeru „Bartošova Lehôtka – Paseka – zeolit, príprava, otvárka a ťažba ložiska“**, ktorý predložil Sedlecký kaolin – Slovensko s.r.o., Partizánska cesta 97, 974 01 Banská Bystrica (pôvodne Veľké Leváre 1187, 908 73 Veľké Leváre) **vykonal zisťovacie konanie** podľa § 29 odst. 1 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a po ukončení zisťovacieho konania **vydal rozhodnutie** č.s. 2007/01226/ZH-NOH, zo dňa 4.10.2007 v Žiari nad Hronom , **že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať**. (príl. č. 1)

Zmenou navrhovanej činnosti nedochádza k zmene údajov, faktov, skutočností a opatrení, tak ako bolo uvedené v Zámere „Bartošova Lehôtka – Paseka – zeolit, príprava, otvárka a ťažba ložiska“ z roku 2007.

Jedinou zmenou navrhovanej činnosti je predĺženie doby dočasného vyňatia lesných pozemkov z plnenia funkcií lesov podľa § 7 ods. 2 zákona č. 326/2005 Z.z. v znení neskorších predpisov o 10 rokov pre účely: Dobývanie výhradného ložiska zeolitu s názvom Bartošova Lehôtka – Paseka v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I Plánom otvárky, prípravy a dobývania výhradných ložísk na roky 2022 – 2032 v zmysle § 18c zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov.

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici, č. s. 2007/01226/ZH-NOH zo dňa 4.10.2007 (príl. č. 1)

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Príl. č. 1 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000)

Príl. č. 2 Katastrálna mapa – umiestnenie navrhovanej činnosti

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

príl. č. 1 Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici o posudzovaní vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov

príl. č. 2 Rozhodnutie Obvodného banského úradu Banská Bystrica o určení dobývacieho priestoru Bartošova Lehôtka I podľa § 27 ods. 1 zákona č. 44/1988 Zb. banský zákon v znení neskorších predpisov

príl. č. 3 Rozhodnutie Obvodného lesného úradu v Žarnovici o dočasnom vyňatí lesných pozemkov z plnenia funkcií lesov pre účely ťažby vyhradeného nerastu – zeolitu v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I od 1.1.2013 do 31.12.2022 podľa § 56 ods. 1 písm. c) a § 60 ods. 1 písm. b) a c) zákona č. 326/1967 Zb. v znení neskorších predpisov

príl. č. 4 Rozhodnutie o povolení banskej činnosti – otvárky, prípravy a dobývania

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods. 1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit

výhradného ložiska zeolitu v dobývacom priestore Bartošova Lehôtka I na roky 2013-2022

príl. č. 5 Rozhodnutie Krajského úradu pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Banskej Bystrici o zriadení trvalého dopravného pripojenia na štátnu cestu I/65

príl. č. 6 Rozhodnutie Obvodného banského úradu v Banskej Bystrici o schválení Plánu nakladania s ťažobným odpadom pri dobývaní výhradného ložiska

príl. č. 7 Súhlas Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici, pracovisko Žiar nad Hronom k užívaniu stavby podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

VII. Dátum spracovania

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

¹ výhradné ložisko je podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) ložisko vyhradeného nerastu

² podľa zákona č. 44/1988 v znení neskorších predpisov (banský zákon) sa za nerasty považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Vyhradené nerasty sú v zákone taxatívne vymenované. Zeolit je menovaný v § 3 ods.1 písm. k) spolu s nerastami halloyzit, kaolín, keramické a žiaruvzdorné íly a ílovce, sádrovec, anhydrit, živce a perlit