

OBVODNÝ BANSKÝ ÚRAD V BANSKEJ BYSTRICI



SPRÁVA

**o činnosti štátnej banskej správy SR
Obvodného banského úradu v Banskej Bystrici
za rok 2020**

Marec 2021

PREDHOVOR

Správa o činnosti štátnej banskej správy v obvode pôsobnosti Obvodného banského úradu v Banskej Bystrici odzrkadľuje podnikanie pri banskej činnosti, činnosti vykonávanej banským spôsobom a pri používaní výbušnín pre trhacie a ohňostrojné práce v obvode pôsobnosti úradu, aktivity banských podnikateľov, ako aj samotnú činnosť Obvodného banského úradu.

Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici v roku 2019 zabezpečoval úlohy vyplývajúce z banského zákona, zákona SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti výbušnínach a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 51/1998 Zb.), zákona č. 58/2014 Z. z. o výbušnínach, výbušných predmetoch a munícii a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s dopadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a predpisov vydaných na ich základe.

Činnosť obvodného banského úradu bola poznačená pandemickou situáciou súvisiacou so šírením koronavírusu Sars CoV 2, prijatými proti pandemickými opatreniami a zároveň zmenou obvodu pôsobnosti obvodných banských úradov v súvislosti s nadobudnutím účinnosti vyhlášky MH SR č. 146/2020 Z. z. ktorou sa ustanovujú obvody pôsobnosti obvodných banských úradov.

Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici v súčasnosti s:

- Príslušnými stavebnými úradmi a spracovateľmi územnoplánovacej dokumentácie riešil problematiku územnoplánovacej dokumentácie vo vzťahu k dobývacím priestorom a chráneným ložiskovým územiam
- MŽP SR v oblasti koordinovaných kontrol plnenia povinností organizácii pri nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu
- Slovenskou inšpekciou životného prostredia pri koordinovaných kontrolách podnikov zameraných na prevenciu závažných priemyselných havárií
- Príslušnými orgánmi pri ochrane lesného a poľnohospodárskeho pôdneho fondu pri vykonávaní banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom

Podnikanie pri vykonávaní banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom odráža celkovú ekonomickú situáciu. Situáciu možno v podstate charakterizovať ako stabilizovanú.

Poznatky získané činnosťou úradu pri výkone hlavného dozoru sú využívané pri preventívnom i sankčnom pôsobení na dozorované podnikateľské subjekty. Tieto poznatky sú využívané v oblasti bezpečnosti práce a prevádzky, pripomienkovaní technickej a projektovej dokumentácie, pri pripomienkovaní právnych predpisov, ako aj pri poradenskej činnosti týkajúcej sa bezpečnosti práce a bezpečnosti prevádzky.

1 ORGANIZÁCIA ŠTÁTNEJ BANSKEJ SPRÁVY

1.1 HBU

1.2 Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici

Sídlo: 9. mája 2, 975 90 Banská Bystrica
 Telefón a fax: 048/4142941, 048/4142956
 e-mail: obubb@obubb.sk

Personálne obsadenie k 31.12.2020

Predseda úradu:

Kancelária predsedu úradu referent: Janka Golianová
 Kancelária predsedu úradu referent:

Útvar Hlavného obvodného banského inšpektora

Hlavný obvodný banský inšpektor:	Mgr. Ing. Ľuboš Bohuš
Obvodný banský inšpektor:	Ing. Ivan Sýkora
Obvodný banský inšpektor:	Ing. Miroslava Šárniková - Kudíková
Obvodný banský inšpektor:	Ing. Diana Korbeľová
Obvodný banský inšpektor:	Ing. Ľudovít Ružička
Obvodný banský inšpektor:	Ing. Mário Mokó Phd.
Obvodný banský inšpektor:	Ing. Tibor Turňa
Obvodný banský inšpektor:	Ing. Štefan Lenhart
Obvodný banský inšpektor:	
Referent:	

2 ÚLOHY ORGÁNOV HLAVNÉHO DOZORU

2.1 HBU

2.2 Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici

Pri výkone hlavného dozoru

- vykonáva prehliadky objektov, zariadení a pracovísk a pritom kontroluje, ako sa plnia povinnosti vyplývajúce z banského zákona, tohto zákona a predpisov vydaných na ich základe, ak upravujú ochranu a využívanie ložísk nerastov, bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a bezpečnosť prevádzky, zabezpečenie chránených objektov a záujmov pred účinkami banskej činnosti, výrobu výbušnín a používanie výbušnín na trhacie práce a ohňostrojné

práce, skladovanie a evidenciu pyrotechnických výrobkov u výrobcu, dovozcu a predajcu, ako aj z iných všeobecne záväzných právnych predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti technických zariadení a pracovných podmienok vrátane predpisov o požiarnej ochrane v podzemí,

- zisťuje na mieste stav, príčiny a následky závažných pracovných úrazov v organizáciách, pri ktorých nastala smrť, došlo k strate orgánu alebo jeho funkčnosti; ďalej zisťuje na mieste stav, príčiny a následky závažného ohrozenia bezpečnosti prevádzky v organizácii alebo celospoločenského záujmu, najmä bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- nariaďujú odstrániť zistené závady a nedostatky.
- Na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky je oprávnený nariaďovať nevyhnutné opatrenia. Ak zistia závady, ktoré zrejme a bezprostredne ohrozujú celospoločenský záujem, najmä bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, bezpečnosť prevádzky a technických zariadení, prípadne majetku a ktoré nemožno ihneď odstrániť, nariaďuje zastavenie prevádzky organizácie alebo jej časti, prípadne ich technických zariadení, a to v nevyhnutnom rozsahu až do odstránenia závad,
- je povinný bez zbytočného odkladu preskúmať odôvodnenosť požiadavky odborového orgánu na prerušenie práce podľa osobitného predpisu,
- dozerá na stav, vybavenie a činnosť banskej záchranej služby a preveruje odbornú spôsobilosť jej vedúcich pracovníkov s výnimkou pracovníkov hlavných banských záchranných staníc a obvodných banských záchranných staníc,
- dozerá, či organizácie riadne vedú evidenciu a registráciu pracovných úrazov a vyhodnocujú zdroje a príčiny úrazovosti,
- preveruje, či organizácia vykonávajúca banskú činnosť alebo činnosť vykonávanú banským spôsobom je spôsobilá vykonávať skúšky a revízie, montovať, opravovať vyhradené technické zariadenia slúžiace na vykonávanie banskej činnosti alebo činnosti vykonávanej banským spôsobom, vydáva jej príslušné povolenie, prípadne jej toto povolenie odníma,
- kontroluje vykonávanie prehliadok a skúšok technických zariadení,
- preveruje skúškami u pracovníkov znalosť predpisov, ktorú títo pracovníci potrebujú na výkon riadiacich a kontrolných funkcií. Posudzuje odbornú spôsobilosť pracovníkov na výkon vybraných funkcií a vydáva im osvedčenia alebo oprávnenia na výkon funkcií, prípadne im tieto osvedčenia alebo oprávnenia odníma,
- plnia úlohy orgánu zodpovedného za posudzovanie odpadov z ťažobného priemyslu umiestnených na odvaloch, odkaliskách alebo iných úložiskách hmôt.
- určuje, mení alebo zrušuje chránené ložiskové územia a dobývacie priestory a vedie ich evidenciu, vydáva predchádzajúce rozhodnutie na zmluvný prevod dobývacieho priestoru,
- povoľuje otvárkou, prípravu a dobývanie výhradných ložísk a v určených prípadoch vyhľadávanie a ložiskový geologický prieskum výhradných ložísk banskými dielami; pred zastavením prevádzky v banských dielach a lomoch povoľuje ich zabezpečenie alebo likvidáciu, predlžuje platnosť povolení banskej činnosti, povoľuje banské diela a banské stavby pod povrchom vrátane stavieb na povrchu bezprostredne slúžiacich ich prevádzke, a to ťažné veže, jamové budovy, strojovne ťažných strojov, ventilátorovne a banské stavby slúžiace otváрке, príprave a dobývaniu výhradného ložiska a úprave nerastov v súvislosti s ich dobývaním v lomoch a skrývkach v hraniciach vymedzených čiarou skutočne vykonanej skrývky alebo vykonávanej ťažby, pokiaľ sa nevykonala rekultivácia pozemku a ich užívanie, zmeny a odstránenie,
- určuje nevyhnutné opatrenia, najmä poradiť a spôsob vydobytia výhradných ložísk, ak by otvárkou, prípravou a dobývaním bola ohrozená prevádzka alebo využitie výhradného ložiska v dobývacom priestore inej organizácie,
- nariaďuje, ak je to z hľadiska bezpečnosti prevádzky nevyhnutné, aby časť výhradného ložiska v dobývacom priestore jednej organizácie vydobyla iná organizácia, alebo ak je potrebné, aby si organizácia zriadila banské dielo v dobývacom priestore inej organizácie; rovnako postupuje, ak je nevyhnutné spoločné užívanie banských diel a zariadení,
- povoľuje dobývanie ložísk nevyhradených nerastov, ako aj zabezpečenie banských diel a lomov a likvidáciu hlavných banských diel a lomov, banské stavby slúžiace dobývaniu ložiska nevyhradeného nerastu a úprave nerastov v súvislosti s ich dobývaním vrátane umiestnenia stavby, ich užívanie, zmeny a odstránenie, v lomoch v hraniciach územia vymedzeného v rozhodnutí o využití územia na dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu, ak sa nevykonala rekultivácia pozemku,
- vydáva záväzné stanovisko na povolenie stavieb a zariadení v chránenom ložiskovom území a chránenom území pre osobitné zásahy do zemskej kôry a k rozhodnutiu o využití banských diel, banských stavieb a lomov na iné účely po trvalom zastavení prevádzky v banských dielach a lomoch,

- nariaďuje vyhotovenie alebo doplnenie banskomeračskej a geologickej dokumentácie, ak chýbajú, sú neúplné alebo ak sú v nich závady,
- povoľuje sprístupňovanie banských diel a starých banských diel pre muzeálne a iné účely a práce na ich udržiavaní v bezpečnom stave, osobitné zásahy do zemskej kôry a zabezpečenie alebo likvidáciu starých banských diel,
- povoľuje trhacie práce a ohňostrojné práce, predlžujú platnosť rozhodnutí o povolení trhacích prác a ohňostrojných prác,
- povoľuje umiestnenie, stavbu a užívanie zrušenie alebo odstránenie skladov výbušnín v prípadoch a za podmienok ustanovených § 18 a 19 zákona č. 58/2014 Z. z.,
- vedie evidenciu organizácií, ktorým vydal povolenie na vykonávanie trhacích alebo ohňostrojných prác, povolenie na odber výbušnín a povolenie na užívanie, zrušenie alebo odstránenie skladov výbušnín,
- vydáva, mení a zrušuje banské oprávnenia a vedie banský register,
- povoľuje odber výbušnín,
- v rámci inšpekčnej činnosti preveruje podania fyzických osôb a právnických osôb, ktoré upozorňuje na porušovanie všeobecne záväzných právnych predpisov uvedených v § 39 ods. 1 organizáciami, pri vykonávaní banskej činnosti alebo činnosti vykonávanej banským spôsobom, alebo inej činnosti upravenej týmto zákonom,
- vykonáva správu úhrad za dobývacie priestory, úhrad za nerasty vydobyté z výhradných ložísk
- Vykonáva štátnu správu na úseku prevencie závažných priemyselných havárií podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- plní ďalšie úlohy vyplývajúce z banského zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov, najmä zo zákona č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), či zákona č. 258/2011 Z. z. o trvalom ukladaní oxidu uhličitého do geologického prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

3 ČINNOSŤ ORGÁNOV HLAVNÉHO DOZORU

3.1 Bansko-správna činnosť

3.1.1 Správne úkony

V roku 2020 bolo na Obvodnom banskom úrade v Banskej Bystrici evidovaných 2.193 spisov, ktoré spolu obsahovali 3.930 záznamov.

3.1.2 Riadne a mimoriadne opravné prostriedky

Spracováva HBU

3.1.3 Úhrady za dobývacie priestory, úhrady za vydobyté nerasty za fiskálny rok 2020

3.1.3.1 Úhrady za dobývacie priestory

Z pohľadu úhrad za dobývacie priestory bol rok 2020 špecifický v tom, že v čase splatnosti úhrad boli obvody pôsobnosti obvodných banských úradov ustanovené vyhláškou MH SR č. 333/1996 Z. z. a teda úhrady boli platené na účty úhrad za dobývacie priestory vedené Obvodným banským úradom v Banskej Bystrici, a aj Obvodným banským úradom v Prievidzi.

V hodnotenom roku bolo v úradnom obvode OBÚ v Banskej Bystrici 56 organizácií povinných platiť úhradu za 86 dobývacích priestorov. Vypočítaná výška úhrad bola 77.673,96 €. Organizácie v priebehu roka 2020 zaplatili úhradu za dobývacie priestory v hodnote 77.673,96 €.

ÚHRADA ZA DP	€
vypočítaná	77.673,96 €
zaplatená	77.673,96 €
nedoplatky	0,00
preplatok	0,00
stará platba	0,00
iná platba	0,00
odvod VPS MF SR	15.535,10
odvody obciam	62.138,86
stav účtu k 31.12.2020	0,00

Prehľad organizácií, ktoré nezaplatili úhradu včas:

Niektoré organizácie zaplatili úhradu za dobývací priestor aj neskôr ako v stanovenej lehote, ale s ohľadom na ustanovenie § 32b ods. 2 písm. c) zákona č. 44/1988 Zb. v platnom znení OBÚ v Banskej Bystrici nevyrubil penále za oneskorenú platbu úhrady za dobývací priestor.

Penále za oneskorenú platbu úhrad za dobývacie priestory boli vyrubené organizácii JASPI, s.r.o., Revúca, za rok 2020 vo výške 61,09 €, GRAU s.r.o. Lučenec, vo výške 330,67 € a Slovesná banská spol. s r. o. Hodruša Hámre, vo výške 219,08 € za DP Banská Štiavnica a 58,42 € za Banskú Štiavnica VII. Vyrubené penále boli organizáciami zaplatené.

Prehľad organizácií, ktoré nezaplatili úhradu za DP:

V roku 2020 neboli organizácie s povinnosťou platiť úhradu za dobývací priestor, ktoré by túto povinnosť nesplnili.

Z uhradenej sumy 77.673,96 € za rok 2020 bolo za dobývacie priestory lôžisk vyhradených nerastov zaplatené 44.799,36 € čo predstavuje 61,54 % z uhradenej sumy. Za dobývacie priestory lôžisk nevyhradených nerastov organizácie zaplatili 29.874,60 €, čo predstavuje 38,46% z uhradenej sumy.

Stav účtu pre platby za dobývacie priestory k 31.12.2020 bol **0,00 €**.

Rozdiel medzi zaplatenou výškou úhrad za rok 2020 a stavom účtu k 31.12.2020 je zapríčinený odvodom obciam vo výške 80 % a odvodom na účet verejnej pokladničnej správy Ministerstva financií Slovenskej republiky vo výške 20 % úhrad za dobývacie priestory. V roku 2020 bolo na účty obcí odvedené 62.138,86 €, na účet verejnej pokladničnej správy Ministerstva financií Slovenskej republiky 15.535,10 €.

Na účet úhrad za DP boli v roku 2020 zaplatené aj mylné platby. Organizácia Mesto Ružomberok zaplatila mylnú platbu vo výške 663,88 € za už, v predchádzajúcom roku zrušený dobývací priestor Ružomberok I. Táto platba bola vrátená na účet organizácie. Organizácie ZEDA B. BYSTRICA, s.r.o. Banská Bystrica, SILICA s.r.o. Banská Bystrica, Miroslav Greško BIELOSTAV mylne zaplatili úhrady za vydobyté nerasty za IV. štvrťrok 2019 vo celkovej výške 45,64 €. Tieto úhrady za vydobyté nerasty boli odvedené na účet úhrad za vydobyté nerasty.

V úradnom obvode OBÚ v Prievidzi malo povinnosť platiť úhradu za dobývacie priestory 36 organizácií za 40 dobývacích priestorov. Vypočítaná výška úhrad bola 98.918,10 €. Organizácie v priebehu roka 2020 zaplatili úhradu za dobývacie priestory v hodnote 98.918,10 €.

ÚHRADA ZA DP	€
vypočítaná	98.918,10 €
zaplatená	98.918,10 €
nedoplatky	0,00
preplatok	0,00
stará platba	0,00
iná platba	0,00
odvod VPS MF SR	19.783,75 €
odvody obciam	79134,35 €
stav účtu k 31.12.2020	0,00

Prehľad organizácií, ktoré nezaplatili úhradu včas:

Niektoré organizácie zaplatili úhradu za dobývací priestor aj neskôr ako v stanovenej lehote, ale s ohľadom na ustanovenie § 32b ods. 2 písm. c) zákona č. 44/1988 Zb. v platnom znení penále za oneskorenú platbu úhrady za dobývací priestor nebolo vyrúbené.

Prehľad organizácií, ktoré nezaplatili úhradu za DP:

V roku 2020 neboli organizácie s povinnosťou platiť úhradu za dobývací priestor, ktoré by túto povinnosť nesplnili.

Stav účtu pre platby za dobývacie priestory k 31.12.2020 bol 0,00 €.

Rozdiel medzi zaplatenou výškou úhrad za rok 2020 a stavom účtu k 31.12.2020 je zapríčinený odvodom obciam vo výške 80 % a odvodom na účet verejnej pokladničnej správy Ministerstva financií Slovenskej republiky vo výške 20 % úhrad za dobývacie priestory. V roku 2020 bolo na účty obcí odvedené 79.134,35 € a na účet verejnej pokladničnej správy Ministerstva financií Slovenskej republiky 19.783,75 €.

3.1.3.2 Úhrady za vydobyté nerasty

Správa, týkajúca sa úhrad za vydobyté nerasty za fiskálny rok 2020 je, vzhľadom na zmeny v pôsobnosti obvodných banských úradov vyvolaných nadobudnutím účinnosti vyhlášky MH SR č. 146/2020 Z. z. ktorou sa ustanovujú obvody pôsobnosti obvodných banských úradov dňom 15.6.2020 spracovaná špecificky, vo vzťahu k predchádzajúcim rokom. Časť správy týkajúca sa úhrad za vydobyté nerasty zaplatených od 1.1.2020 do 31.12.2020 na účet spravovaný OBÚ v Banskej Bystrici zahŕňa platby od organizácií, ktoré vykonávali banskú činnosť v úradnom obvode OBÚ v Banskej Bystrici, ktorý bol určený ako vyhláškou MH SR č. 333/1996 Z. z., tak aj vyhlášky MH SR č. 146/2020 Z. z. Časť správy, týkajúca sa úhrad za vydobyté nerasty zaplatených od 1.1.2020 do 30.6.2020 na účet spravovaný OBÚ v Prievidzi zahŕňa platby od organizácií, ktoré vykonávali banskú

činnosť v úradnom obvode OBÚ v Prievidzi, ktorý bol určený ako vyhláškou MH SR č. 333/1996 Z. z..

Úhradu za vydobyté nerasty v úradnom obvode OBÚ v Banskej Bystrici v období od 1.1.2020 do 31.12.2020 malo povinnosť platiť 78 organizácií. Vypočítaná výška úhrad za toto obdobie predstavuje sumu 456.433,56 €. Organizácie v roku 2020 zaplatili úhrady vo výške 452.702,42 €.

Úhrady za vydobyté nerasty	€
Vypočítaná	456.433,76 €
znížená o	0,00 €
po znížení	456.433,76 €
Zaplatená	452.702,62 €
Nedoplatky	4.014,49 €
stav účtu k 31.12.2020	15.675,04
iné platby	-437.027,38

Zo zaplatenej úhrady za vydobyté nerasty v roku 2020 bola uhradená suma 413.042,94 € za vydobyté vyhradené nerasty čo predstavuje cca 91 % z uhradenej sumy a za vydobyté nerasty z výhradných ložísk nevyhradených nerastov zaplatili organizácie 39.659,48 € čo predstavuje cca 9 % z uhradenej sumy.

a) Prehľad organizácií, ktoré úhradu za vydobytý nerast nezaplatili

Nedoplatok k 31.12.2020 vo výške 4.014,49 € uvedený v tabuľke vznikol tým, že v stanovenej lehote nezaplatili úhrady za vydobyté nerasty v druhom resp. treťom štvrtroku 2020 organizácie Kamenivo Nord 2, s.r.o., Bratislava, Slovenské kameňolomy o.z., Hradište. s.r.o. Trenčín, Slovenské štrkopiesky, s.r.o. Veľký Slavkov, VESTKAM s.r.o. Horné Vestenice, PK Metrostav a.s. Žilina, GEOtrans-LOMY, s.r.o. Sása, AGRODRUŽSTVO Belan družstvo Ružomberok, ktoré zaplatili úhradu za vydobyté nerasty na účet spravovaný OBÚ v Prievidzi, resp. na účet spravovaný OBÚ v Banskej Bystrici v januári 2021. Úhrady za nerasty vydobyté v II. a III. štvrtroku 2020 v celkovej výške 644,48 € nezaplatila organizácia V.D.S. a.s., Bratislava.

Stav účtu úhrad za vydobyté nerasty bol k 31.12.2020 15.675,04 €.

b) Prehľad organizácií, ktoré úhradu nezaplatili včas

Organizácie väčšinou platili úhrady za vydobyté nerasty včas, respektíve s minimálnym omeškaním tak, že penále v jednotlivých prípadoch neprekročilo sumu uvedenú v ustanovení § 32b zákona č. 44/1988 Zb. v platnom znení.

c) Komentár k položke iné platby

V tabuľke v riadku iné platby je uvedená suma -437.027,38 €. Táto položka je vnútorne rozčlenená na odvody na účet ENVIRONMENTÁLNEHO FONDU (-451.574,17 €), prevod zostatku z predchádzajúceho roku (14.436,27 €), mylné platby (663,88 €) a staré platby (97,60 €).

Mylná platba vo výške 663,88 € predstavuje platbu organizácie Bekam s. r. o. za dobývací priestor Palúdzka, ktorá bola prevedená na účet úhrad za dobývacie priestory.

Na účet úhrad za vydobyté nerasty, spravovaný OBÚ v Prievidzi v období od 1.1.2020 do 30.6.2020 mali organizácie, ktoré vykonávali banskú činnosť v úradnom obvode OBÚ v Prievidzi určenom vyhláškou MH SR č. 333/1996 Z. z. povinnosť zaplatiť úhrady vo výške 220.971,90 €. Organizácie zaplatili 216.641,57 €.

Úhrady za vydobyté nerasty	€
Vypočítaná	217.874,89 €
znížená o	0,00 €
po znížení	217.874,89 €
Zaplatená	216.641,57 €
Nedoplatky	1.233,32 €
stav účtu k 31.12.2020	0,00 €
iné platby	-217.631,67 €

a) Prehľad organizácií, ktoré úhradu za vydobytý nerast nezaplatili

Nedoplatok k 31.12.2020 vo výške 1.233,32 € uvedený v tabuľke vznikol tým, že úhrady za vydobyté nerasty v štvrtom resp. prvom štvrtroku 2020 nezaplatili organizácie V.D.S. a.s., Bratislava v celkovej výške 1161,27 €, organizácia PK METROSTAV a.s. Žilina vo výške 70,- € a RPD Závada vo výške 2,05 €.

Stav účtu úhrad za vydobyté nerasty bol k 31.12.2020 0,00 €.

b) Prehľad organizácií, ktoré úhradu nezaplatili včas

Organizácie väčšinou platili úhrady za vydobyté nerasty včas, respektíve s minimálnym omeškaním tak, že penále v jednotlivých prípadoch neprekročilo sumu uvedenú v ustanovení § 32b zákona č. 44/1988 Zb. v platnom znení.

c) Komentár k položke iné platby

V tabuľke v riadku iné platby je uvedená suma -217.631,67 €. Táto položka predstavuje odvody na účet ENVIRONMENTÁLNEHO FONDU, vrátane sumy 990,10 € čo sú úhrady za vydobyté nerasty za II. resp. III. štvrtrok 2020, ktoré mali byť organizáciami zaplatené na účet vedený OBÚ v Banskej Bystrici.

3.1.4 Správne poplatky

V roku 2020 vyberal OBÚ v Banskej Bystrici správne poplatky podľa zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v platnom znení. Správne poplatky boli vyberané prostredníctvom aplikácie modulu správnych poplatkov spravovaného Slovenskou poštou a. s. Poplatníci uhrádzali správne poplatky formou potvrdení o úhrade správneho poplatku - „e-kolky“ predávané Slovenskou poštou (2.412,- €), platbou v hotovosti do pokladne správneho orgánu (898,50 €), prevodom na účet (1340,50 €), ale aj platba aplikáciou (66,- €), či platbou platobnou kartou (240,50 €).

Spoplatňované boli najmä úkony uvedené v sadzobníku správnych poplatkov v položke č. 9 a v položkách č. 175, 176, 178, 180 a 186.

V roku 2020 boli vybraté správne poplatky v celkovej výške 4.957,50,- €, čo je o 488,50 € viac ako v roku 2019. Výška vybratých správnych poplatkov predstavuje cca 111 % správnych poplatkov vybratých v roku 2019 (4.469,- €).

Údaje nezahŕňajú výšku správnych poplatkov vybratých OBÚ v Prievidzi v čase účinnosti vyhlášky MH SR č. 333/1996 Z. z. v roku 2020 neprístupnosti modulu správnych poplatkov po skončení pracovných pomerov s niektorými zamestnancami pri reorganizácii štátnej banskej správy po účinnosti vyhlášky MH SR č. 146/2020 Z. z..

3.2 Výkon hlavného dozoru

Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici vykonával dozor v organizáciách a ich prevádzkach, ktoré vykonávali otváрку, prípravu a dobývanie ložísk nerastov, likvidáciu a zabezpečovanie banských diel a lomov, pri úprave a zušľacht'ovaní nerastov v súvislosti s ich dobývaním a pri zabezpečovaní ochrany výhradných ložísk (prehľad organizácií podľa druhu nerastu je uvedený v prílohe č. 49).

Okrem vyššie uvedených organizácií boli v roku 2020 dozorované aj právnické a fyzické osoby vykonávajúce iné druhy banskej činnosti a činností vykonávaných banským spôsobom (ďalej „ostatné organizácie“). Ide napríklad o sprístupňovanie jaskýň a ich udržiavanie v bezpečnom stave, podzemné práce vykonávané banským spôsobom (razenie štôlní, hĺbenie jamíc), strojové vŕtanie studní s hĺbkou nad 30 m, inžiniersko-geologický prieskum, hydrogeologický prieskum a pod. (prehľad ostatných organizácií je uvedený v prílohe č. 49). Počet týchto ostatných dozorovaných organizácií v roku 2020 bol 72 čo je približne dvojnásobok stavu roku 2019 (34). Nárast je zapríčinený zmenou – zväčšením obvodu pôsobnosti OBÚ v Banskej Bystrici po účinnosti vyhlášky MH SR č. 146/2020 Z. z..

Počet dozorovaných organizácií a ich organizačných jednotiek, ktoré vykonávali otváрку, prípravu a dobývanie ložísk nerastov, likvidáciu a zabezpečovanie banských diel a lomov, pri úprave a zušľacht'ovaní nerastov v súvislosti s ich dobývaním a pri zabezpečovaní ochrany výhradných ložísk v roku 2020 v porovnaní s rokom 2019 (146) vzrástol na 163. Dôvodom nárastu je zmenou – zväčšenie obvodu pôsobnosti OBÚ v Banskej Bystrici po účinnosti vyhlášky MH SR č. 146/2020 Z. z. Prehľad počtu organizačných jednotiek organizácií v členených podľa druhu nerastu s rozdelením po okresoch v obvode pôsobnosti tunajšieho úradu je v nasledujúcej tabuľke.

Okres	Uhlie	Ropa a plyn	Rudy	Magnezit	Stavebný kameň	Štrkopiesky a piesky	Tehliarske suroviny	Vápence	Ostatné suroviny	Spolu
B. Bystrica					12	1		1		14
Brezno					4	1				5
Zvolen					8				1	9
Detva					8					8
Krupina					4					4
Žiar n. Hronom			2		2				19	23
B. Štiavnica			2						1	3
Žarnovica			1		8					9
Veľký Krtíš	0					1				1
Lučenec					12	7	3	2	4	28
Poltár						1	1		4	6
Dolný Kubín					3					4
Námestovo										0
Tvrdošín					6					6
Martin					1	7	1			9
Turč. Teplice					3	2				5
Ružomberok					4		1		1	6
Lipt. Mikuláš			1		2	3				6
Prievidza	3						1			4
Topoľčany							1			1
Bánovce nad Bebravou										0
Nové Mesto n Váhom						11		3		14
Partizánske									2	2
Ilava						11		1		12
Žilina						1		3	2	6
Púchov										0
Kysucké Nové Mesto										0
Bytča						5				5
Považská Bystrica						3				3
Spolu	3		6		77	55	8	10	34	193

3.2.1 Inšpekčná činnosť

V roku 2020 bolo vykonaných 145 inšpekcií, kým v roku 2019 bolo vykonaných 67 inšpekcií. V absolútnej hodnote tak došlo k medziročnému nárastu o 78 inšpekcií.

Počet inšpekčných dní v roku 2020 bol 197, čo je o 16 inšpekčných dní viac ako v roku 2019, kedy bol realizovaných 181 inšpekčných dní.

Porovnanie týchto dvoch rokov, ako v oblasti inšpekcií, tak aj v inšpekčných dňoch nie je preukazné vzhľadom na zmenu obvodu pôsobnosti OBU v Banskej Bystrici a zároveň na zníženie externej činnosti z dôvodu realizácie proti pandemických opatrení.

Tak, ako v predchádzajúcich rokoch, aj v roku 2020 k najčastejším zisteným nedostatkom pri vykonávaní banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom patrili nedostatky zistené v oblasti dodržiavania predpisov upravujúcich BOZP a BP.

Pomerne stabilný je pomer zistených fyzických nedostatkov na technických zariadeniach a nedostatkov v prevádzkovej dokumentácii technických zariadení, ktorý je blízky pomeru 1 : 1. Z fyzických nedostatkov na technických zariadeniach boli zistené predovšetkým neoznačené elektrické zariadenia, chýbajúce alebo nevyhovujúce OPP, neodborná montáž elektrickej inštalácie, sťažený prístup k elektrickým zariadeniam a skladovanie materiálu v prevádzkárni, nefunkčný vypínač STOP, nedostatky na osvetlení, chýbajúce ochranné pospájanie neživých častí elektrických zariadení atď. Z nedostatkov v oblasti dokumentácie sa opäť jednalo najčastejšie o nevyhovujúce alebo chýbajúce karty revízií elektrických spotrebičov, chýbajúce pokyny na obsluhu a údržbu technologických zariadení, nevyhovujúce alebo chýbajúce smernice na prehliadky elektrických zariadení, nedôsledne vedené knihy prehliadok elektrických zariadení a chýbajúce správy o odbornej skúške elektrických zariadení. Opäť sa vyskytovali nedostatky organizačného charakteru, a to neprijímanie opatrení na odstránenie závad špecifikovaných v správach o odbornej skúške elektrických zariadení, nezaznamenávanie odstránenia týchto závad, nepredkladanie správ o odbornej skúške elektrických zariadení úradu a pod..

Bolo zistené, že organizácie predávajúce pyrotechnické výrobky ich naďalej predávajú v priestoroch obchodných reťazcov a iných obchodných priestoroch. Pri kontrolách nadobúdania, skladovania a predaja pyrotechnických výrobkov neboli zistené porušenia banských a súvisiacich predpisov upravujúcich danú problematiku.

Podľa poznatkov získaných pri kontrolnej činnosti zistené nedostatky v oblasti bezpečnosti práce a prevádzky vyplývajú najmä z podceňovania rizík a ohrození pri predmetných činnostiach, kumulovania funkcií a úsporných opatrení.

3.2.2 Sankcie

Výška právoplatne uložených pokút v r. 2020 bola 4.846,- €, čo je oproti roku 2019 (509,- €) nárast o 4.337,- €.

V roku 2020 boli právoplatne uložené pokuty za spáchanie priestupku, ktorého skutková podstata je uvedená v § 80 ods. 1 písm. d) zákona č. 58/2014 Z. z., ktorý znie: „Priestupku sa dopustí ten, kto poruší ustanovenia §53 ods. 3 a 4.“ tým, že fyzické osoby použili pyrotechnické výrobky kategórie F2 a F3 v období od 2. januára do 30. decembra príslušného kalendárneho roka bez predchádzajúceho súhlasu obce. V správnom konaní boli uložené 3 pokuty vo celkovej výške 1.100,- € s uloženou povinnosťou uhradiť trovy konania vo výške 16,- €.

Pokuta vo výške 3.500,- € bola uložená organizácii STAVMEZ s.r.o. Bratislava za porušenie ustanovenia § 23 ods. 4 zákona č. 44/1988 Zb. v platnom znení. Okrem uvedeného bola uložená pokuta vo výške 100,- € organizácii INFINITY TRUST s.r.o. za nedodržanie lehoty na oznámenie zmeny údajov na základe ktorých jej bolo vydané banské oprávnenie.

V roku 2020 bolo uložených 5 blokových pokút zamestnancom v celkovej výške 114,- € čo predstavuje pokles voči 2019 (161,- €,) o 47,- €.

3.2.3 Vyšetrovanie príčin havárií a závažných pracovných úrazov

V roku 2020 v obvode pôsobnosti OBÚ v Banskej Bystrici neboli vyšetrované závažné prevádzkové nehody (havárie), nebezpečné udalosti. Kým v roku 2019 nebol zaznamenaný žiadny závažný pracovný úraz, v roku 2020 bol zaznamenaný jeden závažný pracovný úraz s následkom smrti. Tento závažný pracovný úraz s následkom smrti sa stal dňa 7.12.2020 v organizácii HBP a.s., Ťažobný úsek Handlová v II. pracovnej zmene v podzemí 12. ťažobného úseku na pracovisku v materiálovej chodbe č. 201 220-05. Bližší popis pozri v stati 5.1.1.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Havárie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Závažné pracovné úrazy	4	1	0	2	0	0	0	0	0	1
z toho	v podzemí	1	0	1	0	0	0	0	0	1
	na povrchu bane	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Povrchové prevádzky	0	0	1	0	0	0	0	0	0

3.2.4 Niektoré aktuálne riešené problémy

Ako v predchádzajúcom období, tak aj v roku 2020 boli tunajším úradom riešené najmä problémy vyplývajúce z nepresnej a nejednoznačnej legislatívy, ktoré boli konštatované aj v protokole Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky Expozitúra Banská Bystrica o výsledku kontroly Ochrana a využitie vybraného nerastného bohatstva KA-014/2020/1070.

3.2.5 Overovanie odbornej spôsobilosti

Obvodné banské úrady pri výkone hlavného dozoru preverujú skúškami u zamestnancov znalosť príslušných predpisov, ktorú títo zamestnanci potrebujú na výkon riadiacich a kontrolných funkcií. Posudzujú odbornú spôsobilosť zamestnancov na výkon vybraných funkcií a vydávajú im osvedčenia alebo oprávnenia na výkon funkcií, prípadne im tieto osvedčenia alebo oprávnenia odnímajú. V danom prípade sa jedná o skúšky, resp. preskúšania na funkcie vedúci bane, vedúci lomu, vedúci zamestnanec určený na riadenie inej banskej činnosti alebo činnosti vykonávanej bankým spôsobom, projektant, bezpečnostný technik, vedúci likvidácie havárie, strelmajster, zamestnanec určený na riadenie montáže, prevádzky a údržby elektrických zariadení, banský merač, strojník ťažných strojov a pod.

Úrad v sledovanom období na základe úspešnej skúšky vydal 31 osvedčení o odbornej spôsobilosti na účely vykonávania určených funkcií podľa vyhlášky MH SR č. 208/1993 Z. z. o požiadavkách na kvalifikáciu a o overovaní odbornej spôsobilosti pracovníkov pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankým spôsobom. Osvedčenie na funkciu banský merač nebolo v sledovanom období vydané. Úrad ďalej vydal 13 oprávnení strelmajstra (6 x strelmajster pre povrch, 5 x strelmajster pre podzemie, 2 x Strelmajster pre osobitné druhy prác – horúce prevádzky). V roku 2020 bolo vykonaných 29 skúška na predĺženie platnosti oprávnenia strelmajstra.

V sledovanom období nebolo vydané potvrdenie o skúške fyzickej osobe na funkciu zamestnanca na riadenie montáže, prevádzky a údržby elektrických zariadení.

3.2.6 Spolupráca s inými orgánmi a organizáciami

Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici pri výkone hlavného dozoru v roku 2020 spolupracoval so Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina

a Banská Bystrica, Trenčín (preventívne opatrenia na zamedzenie bezprostrednej hrozby závažných priemyselných havárií a závažných priemyselných havárií) a s Ministerstvom životného prostredia SR Bratislava pri vykonávaní spoločných kontrol úložísk odpadov z ťažobnej činnosti.

3.2.7 Medzinárodná spolupráca

V oblasti medzinárodnej spolupráce nemal Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici v roku 2020 aktivity.

3.2.8 Prednášková činnosť

V roku 2020 boli pripravované viaceré semináre, na ktorých mali zamestnanci obvodných banských úradov prezentovať pripravené prednášky. Z dôvodu realizácie proti pandemických opatrení súvisiacich s koronakrízou boli tieto semináre zrušené a prednášky boli len publikované v zborníkoch prednášok.

4 BANSKO – HOSPODÁRSKY VÝVOJ

Podnikanie v oblasti banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v roku 2020 nezaznamenalo výraznejšie zmeny.

Uhoľné baníctvo v úradnom obvode OBÚ v Banskej Bystrici je reprezentované organizáciou Hornonitrianske bane a.s. v skratke HBP, a.s., so sídlom Matice slovenskej 10, Prievidza a jej ťažobnými úsekmi Cigeľ, Handlová a Nováky. V tomto odvetví baníctva aj v roku 2020 pokračoval trend poklesu ťažby.

Rudné baníctvo je reprezentované organizáciami Slovenská banská, spol. s r. o. Hodruša – Hámre, ORTAC s.r.o. Kremnica a Rudné bane š. p. Banská Bystrica.

Slovenská banská, spol. s r. o. Hodruša - Hámre vykonávala otváрку, prípravu a dobývanie výhradného ložiska v dobývacom priestore Banská Hodruša, ložiskový geologický prieskum výhradného ložiska banskými dielami a dobývanie polymetalického zrudnenia Pb, Zn, Cu s obsahom Au, Ag v osobitnom DP Banská Štiavnica VII a v DP Banská Štiavnica, ako aj zabezpečenie a sprístupnenie starých banských diel bane Vŕchovských pre múzejné účely. Plánované úlohy v rámci plánu OPD sa podarilo naplniť.

Organizácia ORTAC, s.r.o. Kremnica v roku 2020 dobývala výhradné ložisko Kremnica – Šturec Au-Ag v dobývacom priestore Kremnica. Zároveň v tomto roku realizovala aj práce na sprístupnení banských diel na múzejné účely a práce na ich udržiavaní v bezpečnom stave v lokalite Šturec, ktoré boli povolené do roku 2028.

Rudné bane š. p. Banská Bystrica vykonávali práce súvisiace so zabezpečovaním a likvidáciou banských diel a starých banských diel, najmä v k. ú. Banská Štiavnica a Staré Hory.

4.1 Uhlie

Organizácia Hornonitrianske bane a.s. v skratke HBP, a.s., so sídlom Matice slovenskej 10 Prievidza /baňa (ťažobný úsek) Cigeľ), baňa (ťažobný úsek) Handlová a baňa (ťažobný úsek) Nováky/

vykonávala v roku 2020 banskú činnosť zodpovedajúcu energetickej koncepcii Slovenskej republiky s výškou ťažby uhlia odpovedajúcej odbytovým možnostiam. K 1.1.2007 po dovŕšení organizačných zmien sa prešlo na jednostupňový systém riadiacej činnosti, kde sa bývalé ťažobné odštepne závody organizačne začlenili priamo pod generálne riaditeľstvo HBP, a.s. Prievidza.

Vecne však vo vzťahu k dobývacím priestorom Cigeľ, Handlová a Nováky I. ako aj členeniu tejto správy sú naďalej vykazované údaje spoločnosti Hornonitrianske bane a.s. v skratke HBP, a.s., so sídlom Matice slovenskej 10 Prievidza samostatne za baňu (ťažobný úsek) Cigeľ, baňu (ťažobný úsek) Handlová a baňu (ťažobný úsek) Nováky.

Aj v roku 2020 pokračoval trend poklesu ťažby. HBP a.s. za ťažobný úsek Nováky a ťažobný úsek Handlová vykázali v roku 2020 surovú ťažbu vo výške 774.669 t a odbytovú ťažbu vo výške 768.900 t. Voči roku 2019 je to pokles surovej ťažby o 430.157 t a pokles ťažby odbytovej o 426.100 t.

Dňom 27.10.2017 bolo ukončené dobývanie ložiska hnedého uhlia v dobývacom priestore Cigeľ. Uvedeným dňom bola vykázaná posledná tona vydobytého uhlia stenovým porubom č. 270 041-70 v podzemí bane Cigeľ. V roku 2020 organizácia HBP a.s. uskutočňovala likvidáciu hlavných banských diel a niektorých banských stavieb, ktoré slúžili otvárke, príprave a dobývaniu ložiska hnedého uhlia v dobývacom priestore Cigeľ.

Pri dobývaní, úprave a spracovaní uhlia v roku 2020 zamestnávala organizácia HBP a.s. na jednotlivých ťažobných úsekoch Handlová, Nováky a Cigeľ celkom 1007 zamestnancov, z toho v podzemí 922 a 85 na povrchu.

Organizácia HBP, a.s. od roku 2007 vykazuje v evidencii celkového počtu zamestnancov len čisto počet zamestnancov vykonávajúcich priamo dobývanie nerastu a jeho úpravu a zušľachťovanie. Ostatných zamestnancov na pomocných kontách, ako sú elektrikári, banskí zámočníci, vetrací úsek, ďalej zamestnancov ekonomického a personálneho útvaru vedie samostatne. V roku 2020 bol celkový počet zamestnancov HBP, a.s. 2.647, ktorý zahŕňa aj realizáciu banskej činnosti v podzemí (dobývanie a následnú úpravu výhradného ložiska hnedého uhlia) v ťažobnom úseku (baňa) Čáry, ktorá však nie je v dozore pôsobnosti OBÚ v Prievidzi.

Z hľadiska vetrania je podzemie bane (ťažobný úsek) Cigeľ zaradené do neplynujúcich baní okrem 7. úseku, ktorý je zaradený do baní plynujúcich II. triedy nebezpečenstva, podzemie bane (ťažobný úsek) Handlová do baní plynujúcich I. triedy nebezpečenstva, okrem 8. poľa Východnej šachty, ktoré je zaradené do baní plynujúcich II. triedy nebezpečenstva a podzemie bane (ťažobný úsek) Nováky je zaradené do baní plynujúcich I. triedy nebezpečenstva.

Z hľadiska ohrozenia bane prievalmi vôd je v bani Cigeľ časť podzemia zaradená do baní s nebezpečenstvom prievalov vôd a na bani Handlová je takto zaradená prevažná časť podzemia. Na základe mimoriadnej udalosti – prievalu nadložných zvodnených hornín zo dňa 16.11.2006 bola časť 7. ťažobného poľa bane (ťažobný úsek) Nováky zaradená do baní s nebezpečenstvom prievalov vôd.

Využitie ložiska úžitkového nerastu

V dobývacom priestore Nováky využitie ložiska bolo 40,8 %. Technologická výrubnosť bola v roku 2020 na úrovni 87,1 %. Plošná výrubnosť bola 40,8 %.

V priebehu roka 2020 sa v dobývacom priestore Nováky pri exploatacii hlbinného uhoľného ložiska používali:

- stenovanie s riadeným závalom v nadstrope s použitím komplexnej mechanizácie,
- stenovanie s riadeným závalom v medzistope s použitím komplexnej mechanizácie 0

Pri stenovaní s riadeným závalom v nadstrope resp. medzistope s použitím komplexnej mechanizácie dochádza k značným ekonomickým prínosom z titulu nerazenia ďalších prevádzkových chodieb v porovnaní s dobývaním v laviciach. Pri stenovaní s riadeným závalom v nadstrope resp. medzistope s použitím komplexnej mechanizácie (KM) dochádza so zväčšovaním hrúbky uhoľného sloja k znižovaniu výťažnosti uhlia z nadstropu resp. medzistropu v súvislosti s kusovitou uhlia a podtekaním nadložných hornín.

Hlavným odberateľom vytŕaženého uhlia bola ENO Zemianske Kostolany.

V rámci prípravných prác bolo v roku 2020 v dobývacom priestore Nováky vyrazené 2 475 m otvárkových a prípravných chodieb. Razenie banských chodieb sa realizovalo vrtno-trhacími prácami a raziacími kombajnami typovej rady GPK.

V dobývacom priestore Cigeľ bolo k 1.1.2020 evidovaných 42 935 329 ton geologických zásob uhlia. V roku 2020 nebol žiadny úbytok zásob ťažbou, nakoľko dobývanie hlbinného ložiska

hnedého uhlia sa ukončilo na bani Cigeľ v roku 2017. Úbytok geologických zásob stratami bol 0 ton a odpismi 0 ton. Celkom je k 1.1.2020 evidovaných 42 935 329 ton geologických zásob.

V dobývacom priestore Cigeľ v roku 2020 sa nedobývalo a ani sa nerazili banské diela. V podzemí sa vykonávalo plienenie TH výstuže, zariadení a realizovala sa likvidácia hlavných banských diel v zmysle povolených plánov likvidácie pre 7. a 2.A pole.

Ku dňu 31.12.2020 bola ukončená likvidácia hlavných banských diel v II., III., IV., V. Severe, V. Juhu a VI. úseku.

Okrem uvedených činností bol v podzemí bane Cigeľ prevádzkovaný Hornonitriansky banský skanzen. Banská činnosť – sprístupňovanie banských diel na múzejné účely a práce na ich udržiavaní bola povolená rozhodnutím OBÚ v Prievidzi č. 1052-2886/2014 zo dňa 27.11.2014 na roky 2015 až 2030 a zmenou č.1 povolenou rozhodnutím OBÚ v Prievidzi č. 893-2466/2015 zo dňa 24.09.2015. Od 1. mája 2020 je banská činnosť – sprístupňovanie banských diel a starých banských diel na múzejné účely a iné účely a práce na ich udržiavaní v bezpečnom stave povolená rozhodnutím OBÚ v Prievidzi č. 75-420/2020 zo dňa 18.02.2020 na roky 2020 až 2030.

V dobývacom priestore Handlová využitie ložiska bolo 68,7 %. Technologická výrubnosť bola v roku 2020 na úrovni 91,8 %. Plošná výrubnosť bola 68,7 %.

Banská činnosť v dobývacom priestore Handlová bola realizovaná v 12. Ťažobnom poli.

Dobývanie ložiska hnedého uhlia v dobývacom priestore Handlová bolo realizované dobývacou metódou stenovania s riadeným závalom v nadstrope s použitím komplexnej mechanizácie.

Hlavným odberateľom vyťaženého uhlia bola ENO Zemianske Kostolany.

V rámci prípravných prác bolo v roku 2020 vyrazené 1.115 m otvárových a prípravných chodieb. Razenie banských chodieb sa v 12. ťažobnom poli realizovalo vrtno-trhacími prácami a raziacími kombajnmi typovej rady GPK.

4.2 Ropa a zemný plyn

V úradnom obvode Obvodného banského úradu v Banskej Bystrici sa nenachádzajú ložiská ropy a zemného plynu.

4.3 Rudy

Slovenská banská, spol. s r. o. Hodruša Hámre vykonávala v roku 2019 banskú činnosť na základe rozhodnutia OBÚ v Banskej Bystrici č. 1317-3497/2014 z 23.12.2014, ktorým bola povolená banská činnosť otvarka, príprava a dobývanie výhradného ložiska polymetalických rúd Pb, Zn, Cu s obsahom Au, Ag v dobývacom priestore Banská Hodruša v osobitnom DP Banská Štiavnica VII do 31.12.2030 a na základe rozhodnutia č. 130-714/2020 z 16.3.2020 v dobývacom priestore Banská Štiavnica. V bani Rozália, ktorou sú dobývané výhradné ložiská v uvedených dobývacích priestoroch, bolo v roku 2020 vydobyté cca 53,9 kt rudy z toho v DP Banská Hodruša 25,4 kt, DP Banská Štiavnica VII to bolo 28,4 kt rudy a v DP Banská Štiavnica 0,2 kt. Okrem toho bolo vyťažených 26,26 kt jaloviny.

Pre porovnanie s predchádzajúcimi rokmi sú výkony uvedené v tabuľke:

Slovenská banská spol. s r. o. Hodruša Hámre		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ťažba rudy (t)		42 000,0	43 186,0	45 310,0	44 214,0	42 580,0	48 508,0	53 993,0
Výroba koncentrátov (t)		1 851,8	1 280,0	1 014,0	1 151,7	1 094,5	1 022,0	883,2
Vyrobené a obchodované	Au (kg)	582,3	603,4	466,10	447,00	514,94	345,9	336,2
	Ag (kg)	437,0	531,5	391,17	410,00	345,08	294,5	268,9
	Pb (kg)	162 000,0	225 500,0	132 900,0	146 460,0	113 780,0	110 600,0	102 000,0
	Zn (kg)	176 000,0	189 900,0	126 240,0	166 000,0	150 670,0	118 500,0	95 500,0
	Cu (kg)	46 000,0	57 800,0	39 160,0	31 600,0	21 260,0	16 700,0	19 600,0

Organizácia ORTAC, s.r.o. Kremnica, v súlade s Plánom otvarky prípravy a dobývania na roky 2019 - 2021 v roku 2020 vydobyla z výhradného ložiska Kremnica – Šturec Au-Ag 0,05 kt rudy.

Zabezpečovanie a likvidácia banských diel a starých banských diel:

Rudné bane, š.p. Banská Bystrica vykonávali pravidelnú údržbu a monitoring odkalísk v Dúbrave, Španej Doline, Vajskovej a Banskej Štiavnici.

Ďalej na základe záväzného príkazu vydaného dňa 21.11.2019 vykonali opatrenia na zabezpečenie starého banského diela šachty Terézia a vstupu do objektu kolesnice v k. ú. Staré Hory. Zabezpečenie spočívalo vo vybudovaní drevenej výstuže šachty a jej následným oplatením.

V k. ú. Banská Štiavnica bol odstránený zistený nebezpečný stav – poškodenie betónovej platne prekrývajúcej vetrací komín šachty Michal tak, že otvor komína bol trvalo uzatvorený;

Na základe záväzného príkazu vydaného dňa 20.4.2020 boli vykonané opatrenia na odstránenie nebezpečného stavu štôlne Šobov a jej odtokového kanála v k. ú. Banská Štiavnica. Bolo realizované vyčistenie odtokového kanála vrátane odkalňovacej nádrže, oprava portálu s pevne osadenou železnou mrežou.

V k. ú. Banská Štiavnica bola vykonaná sanácia prepadliny na pozemku KN C č. 2959, ktorá vznikla na vyústení Terézia žily na povrch.

Slovenská banská, spol. s r. o. Hodruša Hámre vykonávala aj v roku 2020 banskú činnosť – sprístupňovanie starých banských diel pre múzejné účely a práce na ich udržiavaní v bezpečnom stave v historickej bani Vŕchšvätých na základe rozhodnutia OBÚ v Banskej Bystrici č. 67-352/2013, ktorým bola povolená banská činnosť do 31.12.2033.

Organizácia ORTAC, s.r.o. Kremnica v roku 2020 zamestnávala 3 zamestnancov, ktorí plnili úlohy v súvislosti s prevádzkou banského múzea v štôlni Andrej, ktoré boli realizované podľa projektu Sprístupnenie banských diel pre múzejné účely a prác na ich udržiavaní v bezpečnom stave v lokalite Šturec na roky 2013 – 2028.

Počet zamestnancov:

Pri dobývaní a spracovaní rúd bolo v organizácii Slovenská banská, spol. s r. o. Hodruša Hámre zamestnaných celkom 117 zamestnancov, z toho v podzemí 74 a na povrchu 43. Oproti predchádzajúcemu roku došlo k miernemu poklesu celkového počtu zamestnancov (-1), z toho v podzemí -1.

Organizácia ORTAC, s.r.o. Kremnica v roku 2020 zamestnávala pri dobývaní rúd z výhradného ložiska Kremnica – Šturec Au-Ag celkom 6 ľudí.

Znižovanie počtu zamestnancov - dopad na bezpečnosť práce:

Ako je uvedené vyššie, v období rokov 2016 – 2020, počet zamestnancov v organizácii Slovenská banská, spol. s r. o. (ktorá de facto reprezentuje dobývanie rúd v úradnom obvode OBÚ v Banskej Bystrici) osciluje okolo 118. Priemerný počet pracovných úrazov v tomto období je cca 10 s minimom 6 úrazov v roku 2016 a maximom v roku 2019, kedy sa prihodilo 15 registrovaných pracovných úrazov. Početnosť pracovných úrazov na 100 zamestnancov v roku 2020 je 12,8. V porovnaní s rokom 2019, keď bola početnosť 3,4 predstavuje výsledok z roku 2020 nepriaznivý vývoj. Prehľad za päť ročné obdobie je v tabuľke č. 29.

4.4 Nerudné suroviny

4.4.1 Magnezit

V úradnom obvode Obvodného banského úradu v Banskej Bystrici sa ložiská magnezitu nedobývajú.

4.4.2 Sol'

V úradnom obvode Obvodného banského úradu v Banskej Bystrici sa nedobývajú ložiská soli.

4.4.3. Stavebný kameň

V roku 2020 bolo vydobyté celkom 8.975,2 kt stavebného kameňa. Túto činnosť zabezpečovalo 638 zamestnancov. Pri porovnaní ťažby a počtu zamestnancov pri ťažbe za hodnotené obdobie roku 2020 s predchádzajúcim ročným obdobím bol nasledovný stav:

- Ťažba stavebného kameňa v roku 2020 v porovnaní s rokom 2019 (8.406,1 kt) bola vyššia o cca 569 kt čo predstavuje nárast o cca 6,8 %.
Nárast bol zaznamenaný napr. v lomoch Mýtna - Hrby (+1.064 kt), Liptovská Porúbka (+171 kt). Oproti tomu pokles bol zaznamenaný v lome Tunežice (-167 kt).
V ostatných lomoch bol zaznamenaný viac-menej vyrovnaný stav voči predchádzajúcemu obdobiu.
- Počet zamestnancov zamestnaných pri dobývaní stavebného kameňa v roku 2020 bol 638 čo je prakticky na úrovni roku 2018 (639).

4.4.4. Štrkopiesky a piesky

Celková ťažba štrkov a pieskov v roku 2020 bola 1557 kt, čo je v porovnaní s rokom 2019 (1609,2 kt) o cca 52 kt menej. Ťažba štrkov a pieskov v roku 2019 predstavuje cca 97 % ťažby štrkov a pieskov v roku 2019.

Pri porovnaní počtu zamestnancov v roku 2020 (138 zamestnancov) s rokom 2019 (140 zamestnancov) zistíme, že pri dobývaní štrkopieskov a pieskov pracovalo v roku 2020 o 2 zamestnancov menej, čo predstavuje pokles o cca 1 %.

4.4.5 Tehliarske suroviny

V roku 2020 organizácie vydobyli 54 kt tehliarskych surovín. V porovnaní s rokom 2019 (100,2 kt) je to pokles o 46,2 kt. Pri dobývaní boli v roku 2020 zamestnaní 8 pracovníci (nárast o 2 oproti roku 2019).

4.5 Vápence a cementárenské suroviny

V roku 2020 bolo vydobyté 1249,2 kt vápencov a cementárenských surovín čo je o 134,9 kt menej ako v roku 2019. Vydobytie tohto množstva surovín zabezpečovalo 49 zamestnancov (počet zhodný s rokom 2019).

4.5.1. Vápence na špeciálne účely

V roku 2020 bolo vydobytých 1228,2 kt vápencov na špeciálne účely. Toto množstvo je o 242,6 kt menšie ako v roku 2019. Pri dobývaní však napriek poklesu množstva bolo zamestnaných 37 pracovníkov, t. j. o 10 pracovníkov viac ako v roku 2019.

4.5.2. Vápence vysokopercentné

V úradnom obvode OBU v Banskej Bystrici neboli v roku 2020 dobývané.

4.6 Ostatné suroviny

V roku 2019 sa v obvode tunajšieho úradu dobývali tieto ostatné suroviny: bentonit, keramické a žiaruvzdorné íly, kaolín, kremité piesky, perlit a dolomit pre sklárne a pre hutníctvo.

Celková ťažba ostatných surovín v roku 2020 bola 1.165,6 kt. V porovnaní s rokom 2019, keď bolo vydobyté 1.274,9 kt ostatných surovín, je to menej o 109,3 kt. Porovnanie množstva vydobytých nerastov v roku 2020 v jednotlivých dobývacích priestoroch s predchádzajúcimi obdobiami je v prílohe 22.

Dobývanie v roku 2020 zabezpečovalo 91 zamestnancov, čo je o 8 zamestnancov menej ako v roku 2019.

5 BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

5.1 Vývoj pracovnej úrazovosti

V obvode pôsobnosti úradu bolo v roku 2020 zaznamenaných 116 pracovných úrazov (ďalej len „PÚ“) čo je pokles o 8 PÚ v porovnaní s rokom 2019, kedy bolo zaznamenaných 124 PÚ. Z počtu 116 PÚ bolo 96 PÚ v podzemí a 20 PÚ na povrchových pracoviskách. Kým v roku 2019 nebol zaznamenaný žiadny závažný PÚ v roku 2020 bol zaznamenaný jeden závažný PÚ s následkom smrti.

PÚ boli v organizáciách rozložené takto:

- HBP a.s., Prievidza počet PÚ 74 z toho 72 PÚ v podzemí (jeden závažný s následkom smrti) a 2 na povrchových pracoviskách
- GÖR-KARBO, Sp. z o.o. organizačná zložka, Prievidza, ktorej zamestnanci vykonávajú práce v podzemných na pracoviskách organizácie HBP, a.s. počet PÚ 5 v podzemí
- ELGEO -Trading, s.r.o., organizačná zložka Banská Štiavnica, počet PÚ 3 z toho 2 v podzemí a 1 na povrchovom pracovisku
- TUBAU a.s., Bratislava, dva PÚ, z toho 1 v podzemí a 1 na povrchovom pracovisku
- Subterra a.s., organizačná zložka SR, Bratislava, dva PÚ, z toho 1 v podzemí a 1 na povrchovom pracovisku
- MSM Nováky a.s., 4 PÚ na povrchových pracoviskách
- Slovenská banská spol, s r.o., Hodruša – Hámre počet PÚ 14 z toho 10 PÚ v podzemí a 4 na povrchových pracoviskách
- Kremnická banská spoločnosť, s.r.o., Kremnica počet PÚ 4, všetky na povrchových pracoviskách
- ZEPRA – SLOVENSKO, s.r.o, Vrútky počet PÚ 3, všetky v podzemí v južnej tunelovej rúre prieskumného diela tunela Čebrať,
- SLOVENSKÉ TUNELY, a.s., Bratislava, počet PÚ 4 z toho 2 v podzemí v severnej tunelovej rúre prieskumného diela tunela Čebrať a 2 na povrchových pracoviskách
- EUROVIA, Kameňolomy, s.r.o., Košice počet úrazov 1 na povrchovom pracovisku

Porovnanie počtu úrazov pri dobývaní a početnosť na 100 zamestnancov sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách (údaje za roky 2010 – 2019 sú len za obvod pôsobnosti OBÚ v Banskej Bystrici tak, ako bol určený vyhláškou MH SR č. 333/1996 Z. z.):

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Počet pracovníkov zamestnaných pri dobývaní nerastov	969	719	950	950	918	817	688	620	653	696	2397
Smrteľné úrazy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ťažká újma na zdraví	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PN 42 dní a viac	7	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatné úrazy	19	24	28	17	22	12	9	8	12	15	115

Početnosť na 100 pracovníkov	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Smrteľné úrazy	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ťažká újma na zdraví	0	0,14	0	0,21	0	0	0	0	0	0	0
S PN 42 dní a viac	0,72	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatné úrazy	1,96	3,34	2,95	1,79	2,397	1,469	1,308	1,29	1,84	2,16	4,798
Početnosť spolu:	2,79	5,42	2,95	2,0	2,397	1,469	1,308	1,29	1,84	2,16	4,839

5.1.1 Závažné pracovné úrazy a havárie

V roku 2020 bol zaznamenaný 1 závažný pracovný úraz s následkom smrti, 7 mimoriadnych udalostí a jedna prevádzková nehoda (havária).

Závažný pracovný úraz s následkom smrti (ďalej len „ZPÚS“) sa stal dňa 7.12.2020 v organizácii HBP a.s., Ťažobný úsek Handlová v II. pracovnej zmene v podzemí 12. ťažobného úseku na pracovisku v materiálovej chodbe č. 201 220-05. ZPÚS utrpel zamestnanec HBP a.s. AAAA, ktorý v čase úrazu pracoval ako predák na banskej údržbe. Podľa výpovedí svedkov a podľa ďalších zistených skutočností je možné okolnosti vzniku ZPÚS opísať nasledovne. Pracovníci kolektívu AAAA čistili a priberali spodnú časť materiálovej chodby č. 212 220-05 a po vyčistení určeného úseku chodby mali predĺžiť hrabľový dopravník TH 500 a pokračovať v čistení. Okolo 15,30 hod prišla na ich pracovisko závesná lokomotíva, ktorá im doviezla štyri fošne a po ich vyložení pokračovala smerom na stenový porub KMP 212 020-95, ktorý bol vzdialený od ich pracoviska cca 130 metrov. Keď pracovníci závesnej lokomotívy vyložili materiál vracali sa naspäť na nákladnú stanicu. Pred pracovníkmi kolektívu AAAA lokomotíva zatrubila a zastala. Po svetelnom signály od predáka pracoviska prešla okolo nich. Vo vzdialenosti okolo 70 metrov od ich pracoviska, po prechode zákrutou, srojník a pomocník strojníka závesnej lokomotívy zistili, že im chýba zadná časť súpravy (paleta) s brzdovým vozíkom. Okamžite odstavili závesnú lokomotívu a utekali smerom späť na pracovisko AAAA, kde zistili, že paleta s brzdovým vozíkom zasiahla AAAA stojaceho za škrabákovým vrátkom otočeným chrbtom k odpojenej palety s brzdovým vozíkom a spôsobila mu úrazovo – krvavý šok pri viacnásobných poraneniach s vykrvácaním do dutiny hrudnej, brušnej a navonok, čo spôsobilo, že zomrel bezprostredne na mieste úrazu. Odpojená paleta s brzdovým vozíkom zranila aj BBBB pracovníka jeho kolektívu a spôsobila mu zranenie pravej hornej končatiny, ktorý ošetrojúci lekár označil ako úraz nezávažný. Miesto pracoviska sa nachádzalo v úpade 16°, kde odpojená paleta s brzdovým vozíkom nabrala vysokú rýchlosť a pri neodstavenom dopravníku TH 500 AAAA, otočený chrbtom, pravdepodobne ani nepočul jej hluk. Vyšetrenie uvedeného ZPÚS nie je zatiaľ ukončené.

Mimoriadne udalosti (ďalej len „MÚ“) za rok 2020

1. Január 2020

Deň MU: 21.01.2020, III. zmena.

Miesto MU: HBP, a.s., ŤÚ Nováky chodba č. 107 294-05.

Druh: Banské požiare, výskyt CO > 0.013% a požiare objektov.

Dňa 22.01.2020 v čase 03:35 nahlásil revírník na výrobný dispečing BN otvorený oheň v chodbe č. 107 294-05 medzi 103 a 110 m. Od 21.01.2020 prebiehali práce na likvidácii záparového procesu (108 m) zhotovovaním ochranného plášťa. V čase 03:40 dispečer požiadala o výjazd zborov HBZS. Likvidácia požiaru prebieha priamym zásahom.

Pomoc iných organizácií sa nevyžadovala. K zraneniu osôb nedošlo.

2. Júl 2020

Deň MU: 03.07.2020, II. zmena.

Miesto MU: HBP, a.s., ŤÚ Handlová chodba č. 212 613-0.

Druh MU: Banské požiare, výskyt CO > 0.013% a požiare objektov.

Dňa 03.07.2020 v čase 14:20 hod. nahlásil revírník zadymenie vŕažnej strany KMP 212 018-95. Po prefárani predmetnej oblasti bola zistená zápara (žeravé uhlie za obkládkou) v chodbe 212 613-0 v blízkosti križovatky (4 zábery) s chodbou 212 218-15.

O 15.25 hod. pracovníci asanačnej čaty miesto zápary ochladili a začali s jej likvidáciou.

Bol privolaný výjazd záchranárov z HBZS, ktorí na základe úspešného zásahu pracovníkov asanačnej čaty nakoniec nefárali. Návrat záchranárov na HBZS o 16.28 hod.

Pomoc iných organizácií sa nevyžadovala. Zranené neboli žiadne osoby.

3. Júl 2020

Deň MU: 25.07.2020 v čase 0:30 hod.

Miesto MU: HBP, a.s., ŤÚ Nováky KMP 107 093-95.

Druh MU: Banské požiare, výskyt CO > 0.013% a požiare objektov.

Dňa 25.07.2020 v čase 0:30 hod. nahlásil zmenový technik požiar na pracovisku KMP 107 093-95. V čase vzniku udalosti sa vykonávala práca s otvoreným ohňom, kedy došlo pravdepodobne k spätnému prešľahnutiu plameňa a následnému roztrhnutiu, horeniu hadice s plynom C₂H₂. V dôsledku udalosti došlo k zadymeniu pracoviska. Pracovníci boli odvolaní na zhromaždisko pred známkovňu P-4.

Udalosť bola nahlásená na HBZS so žiadosťou o výjazd banských záchranárov, ktorí nakoniec pri udalosti nezasahovali. Požiar po vyhorení plynu C₂H₂ ďalej nepokračoval. Po klesnutí koncentrácie CO bol vykonaný prieskum, po overení ovzdušia a vykonaní protipožiarnych opatrení bolo pracovisko opätovne obsadené v čase o 2:10 hod..

Pomoc iných organizácií sa nevyžadovala. Zranené neboli žiadne osoby.

4. August 2020

Deň MU: 06.08.2020, III. zmena.

Miesto MU: HBP, a.s., ŤÚ Handlová chodba č. 212 220-05.

Druh MU: Banské požiare, výskyt CO > 0.013% a požiare obj.

Dňa 06.08.2020 v čase 3:50 hod. nahlásil revírník požiar v dôsledku záparového procesu v chodbe č. 212 220-05 (80 – 85 m). V čase 4:04 bol vyžiadany výjazd záchranárov z HBZS. Po vykonaní záchranárskeho prieskumu prebehla likvidácia požiaru priamym zásahom s následným priestorovým uzavretím chodby a dusíkováním priestoru. Pomoc iných organizácií sa nevyžadovala. Zranené neboli žiadne osoby.

5. September 2020

Deň MU: 06.09.2020, čas 13:52 hod. I zmena

Miesto MU: HBP, a.s., ŤÚ Handlová 12. ŤÚ.

Druh MU: Vytečenie nadložných hornín a vôd do KMP 212 018-95.

V čase 13:32 hlásil na výrobný dispečing predák pracoviska výtok vody na stropnici v sekcii č. 35. V tom okamihu voda začala tiecť vo väčšej miere. Pracovníci boli odvolaní z pracoviska a aj z celého revíru na nástupnú stanicu.

Pri udalosti neboli zranené žiadne osoby. V čase 15:05 sfárala na ohliadku pracoviska komisia, ktorá po ohliadke pracoviska konštatovala, vysýpanie nadložného materiálu v objeme cca 25 m³ s následným tečením vôd do pracovného priestoru KMP 018. Pod sekciami 31-33 bol vysýpaný nadložný materiál – nadložné íly v oblasti medzi pilierom a záhradkami do výšky cca 1m pod stropnicou, boli suché. Sekcie 34 a pravdepodobne až do konca boli splna zasypané štrkozlepenkami, s balvanmi ojedinele až do 20 cm a boli vlhké. Sekcie od č. 31 ku zbernej boli za záhradkami čisté a tiekla tade voda o výdatnosti cca 65 l/min. Na stene neboli mimoriadne tlakové prejavy. Informácia hlásená v čase 20:45 na OU Trenčín, a 20:50 OBÚ BB.

Pri udalosti neboli zranené žiadne osoby, postupovalo sa v zmysle HP.

Pomoc iných organizácií sa nevyžadovala.

6. Október 2020

Deň MU: 05.10.2020, čas 13:00 hod. I zmena
 Miesto MU: HBP, a.s., ĽÚ Handlová 12. ĽÚ.
 Druh MU: Vytopenie čerpacej stanice v ch. 12 943-1.

V čase 13:00 hlásil na výrobný dispečing mechanik vytopenie čerpacej stanice v chodbe 12 943-1. Vytopeniu predchádzalo odstraňovanie poruchy na výtlačnom potrubí v chodbe 12 943-1 v I. zmene v čase od 8:40 hod.. Po odstránení poruchy bolo čerpanie spustené vrátane čerpacej stanice v chodbe 12 945-1 až do ohlásenia vzniku udalosti. Na odstránenie udalosti boli dopravené čerpadlá k výmene a odčerpávaniu vody v oblasti.
 Pri udalosti neboli zranené žiadne osoby a ani vetranie nebolo prerušené. Pomoc iných organizácií sa nevyžadovala.

7. December 2020

Deň MU: 06.12.2020, I. zmena.
 Miesto MU: HBP, a.s., ĽÚ Handlová pracovisko KMP 212 020-95.
 Druh MU: Banské požiare, výskyt CO > 0.013% a požiare objektov.
 Dňa 06.12.2020 v čase 8:10 hod. nahlásil výrobný dispečer ORV BH na dispečing HBZS žiadosť o výjazd banských záchranárov HBZS Prievidza. Bol zaznamenaný rozvíjajúci sa záparový proces spoza sekcií č. 37 – č. 40 a zvýšené koncentrácie CO na zbernej chodbe. Likvidácia požiaru prebiehala inertizáciou dusíkom a postupom stenového porubu. Pomoc iných organizácií sa nevyžadovala. Zranené neboli žiadne osoby.

Prevádzková nehoda v dobývacom priestore Čachtice

Deň prevádzkovej nehody 19.11.2020, čas: cca 13:45 hod., I. pracovná zmena, 06,00 – 14,00 hod.
 Miesto, prevádzkovej nehody: dobývací priestor Čachtice, lom Čachtice, Obec: Čachtice, Okres: Nové Mesto nad Váhom
 Organizácia: CRH (Slovensko) a.s., Priemyselná 5, 914 17 Nové Mesto nad Váhom,
 Druh prevádzkovej nehody: zrážka dvoch cudzích nákladných automobilov v lome, bez zranenia osôb
 Haváriu zistil: Strojník nakladača Ján Vacho - zamestnanec CRH predák
 Stručný a charakteristický popis udalosti - druh, miesto, rozsah, ohrozenie, následky:
 Na technologicko-dopravnej ceste v lome Čachtice so sklonom cca 12 stupňov, oproti zásobníkom výrobnéj linky č. 203 došlo k čelnej zrážke zákazníckych nákladných vozidiel na dopravu hotových výrobkov z lomu, prepravných spoločností Stinex s.r.o. a Dalitrans s.r.o. Pri tejto zrážke došlo k prevráteniu nákladného automobilu Tatra 815 na jeho bočnú stranu. U obidvoch vodičov bola po nehode vykonaná dychová skúška na prítomnosť alkoholu, s výsledkom negatív.

Pravdepodobná príčina udalosti bolo zlyhanie brzdového systému nákladného automobilu Tatra 815, ktoré uviedol vodič Stinex s.r.o., ktorý priznáva, že pri schádzaní z technologicko-dopravnej cesty so sklonom 12 stupňov mu zlyhali brzdy a nestihol sa vyhnúť nákladnému vozidlu Renault spoločnosti Dalitrans s.r.o., idúcemu oproti a čelne doňho narazil. Príčina bude predmetom znaleckého skúmania,

Zákroky na likvidáciu udalosti:

Bola privolaná rýchla zdravotná pomoc a obidvaja vodiči boli prevezení do nemocnice na základné vyšetrenie, keďže mohlo pri zrážke dôjsť k vnútornému poraneniu. O vzniku nehodovej udalosti bolo informované miestne oddelenie Policajného zboru SR.

V danom prípade nie je možné považovať vznik tejto udalosti za mimoriadnu udalosť v zmysle § 21 ods. 1 písm. a) až m) vyhlášky SBÚ č. 21/1989 Zb. ale len za prevádzkovú nehodu.

5.1.2 Rozbor príčin a zdrojov pracovných úrazov

Z rozboru úrazovosti v roku 2020 vyplýva, že príčinami PÚ boli:

Kód 1 - Chybný, nepriaznivý stav zdroja úrazu (nie pracoviska) v počte prípadov 12, čo je 10,26 % z celkového počtu PÚ (116);
 Kód 2 – Chýbajúce alebo nedostatočné ochranné zariadenie a zabezpečenie v počte prípadov 1 čo je 0,85 % z celkového počtu PÚ (116)
 Kód 4 – Nepriaznivý stav alebo chybné usporiadanie pracoviska , príp. komunikácie v počte prípadov 6 čo je 5,13 % z celkového počtu PÚ (116)
 Kód 5 – Nedostatky v osvetlení, viditeľnosti, nepriaznivé vplyvy hluku, otrasov a škodlivého ovzdušia v počte prípadov 1 čo je 0,85 % z celkového počtu PÚ (116)
 Kód 8 – Používanie nebezpečných postupov alebo spôsobov práce vrátane konania bez oprávnenia v počte prípadov 40 čo je 34,19 % z celkového počtu PÚ (116)
 Kód 11 – Ohrozenie inými osobami (Odvedenie pozornosti, žarty, hádky a iné nebezpečné konanie) v počte prípadov 1 čo je 0,85 % z celkového počtu PÚ (116)
 Kód 12 - Nedostatky osobných predpokladov na riadny pracovný výkon v počte prípadov 51, čo je 43,59 % z celkového počtu PÚ (116)
 Kód 14 - Nezistené príčiny v počte prípadov 5, čo je 4,27 % z celkového počtu PÚ (116)
 Pri kódoch príčin 3, 6, 7, 9, 10, 13, neboli zaznamenané PÚ.
 Najčastejšou príčinou PÚ bol kód 12 (51 PÚ), kód 8 (40 PÚ) a kód 1 (12 PÚ).

Z rozboru úrazovosti v roku 2019 vyplýva, že zdrojmi PÚ boli:

Kód I. Dopravné prostriedky v počte prípadov 12, čo je 10,34 % z celkového počtu PÚ (116)
 Kód II. Zdvíhadlá a dopravníky, zdvíhacie a dopravné pomôcky v počte prípadov 2, čo je 1,72 % z celkového počtu PÚ (116)
 Kód III. Stroje - hnacie, pomocné, obrábacie a pracovné v počte prípadov 7 čo je 6,03 % z celkového počtu PÚ (116)
 Kód IV. Pracovné, prípadne cestné dopravné priestory ako zdroje pádov zamestnancov v počte 29 čo je 25,00 % z celkového počtu PÚ (116)
 Kód V. Materiál, bremená, predmety v počte prípadov 51, čo je 43,97 % z celkového počtu PÚ (116)
 Kód VI. Nádrie, nástroje, ručne ovládané strojčky a prístroje v počte prípadov 4 čo je 3,45 % z celkového počtu PÚ (116)
 Kód VII. Priemyselné škodliviny, horúce látky a predmety, oheň a výbušniny v počte prípadov 4 čo je 3,45 % z celkového počtu PÚ (116)
 Kód X. Ľudia, zvieratá a prírodné živly v počte prípadov 1 čo je 0,86 % z celkového počtu PÚ (116)
 Kód XI. Iné zdroje, ktoré nemožno zaradiť do predchádzajúcich skupín v počte prípadov 6 čo je 5,17 % z celkového počtu PÚ (116)

Pri kódoch zdrojov VIII a IX neboli zaznamenané PÚ.

Najčastejším zdrojom PÚ bol kód V (51 PÚ), kód IV (29 PÚ) a kód I.(12 PÚ)

5.1.3 Choroby z povolania

V sledovanom období bolo evidovaných 8 chorôb z povolania (ďalej len „choroba“), čo je pokles oproti roku 2019 o 16 chorôb, kedy bolo evidovaných 22 chorôb. Uvedené choroby boli diagnostikované v organizáciách:

- HBP a.s., Prievidza v počte 7 chorôb
- Slovenská banská spoločnosť spol. s r.o., Hodruša Hámre v počte 1 choroba

Všetky choroby vznikli pri ťažbe nerastov a ich úprave a to 2 choroby z hluku, 4 choroby z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia končatín a 2 choroby z vibrácií.

5.2 Banská technika a bezpečnosť práce

5.2.1 Hlbinné dobývanie

5.2.1.1 Bezpečnosť podzemných diel

OBÚ v Banskej Bystrici počas výkonu dozoru kontroloval okrem iného aj dodržiavanie technológie vedenia banských diel, bezpečnosť pri práci a bezpečnosť prevádzky, stav banských diel a ich udržiavanie v bezpečnom stave stav v protivýbuchovej a protizáparovej prevencii. Pozornosť bola venovaná aj používaniu výbušnín pri ťhacích prácach.

Bezpečnosť vyhradených elektrických zariadení skupiny A je zabezpečovaná vykonávaním úradných skúšok oprávnenou právnickou osobou s oprávnením vydaným Hlavným banským úradom a vykonávaním pravidelných odborných skúšok týchto zariadení odborne spôsobilými zamestnancami s osvedčením vydaným Hlavným banským úradom (revízi technici). V ostatných prípadoch (skupiny B a C) vykonávajú východiskové odborné prehliadky a odborné skúšky a pravidelné odborné prehliadky a odborné skúšky revízi technici v lehotách ustanovených osobitným predpisom. Počas prevádzky overujú bezpečný stav elektrických zariadení pravidelnými prehliadkami určenými zamestnanci podľa Smerníc potvrdených úradom.

Bezpečnosť práce a prevádzky pri prevádzke vyhradených tlakových, zdvíhacích a plynových zariadení je zabezpečovaná taktiež vykonávaním úradných skúšok oprávnenou osobou a vykonávaním odborných prehliadok a odborných skúšok uvedených zariadení revíznymi technikmi v lehotách ustanovených osobitným predpisom. Dodržiavanie ustanoveného režimu je okrem iného predmetom kontrol pri prehliadkach vykonávaných úradom.

5.2.1.1.1 Zvislé banské diela

V roku 2020 sa nevykonávalo hĺbenie ani prehlbovanie jám. Na činných jamách sa vykonávala iba údržba, čistenie a pod. (napr. Slovenská banská, spol. s r. o. Hodruša – Hámre: I. a II. úklonná jama, Kremnická banská spoločnosť – IV. šachta).

Čistenie hlbinných zásobníkov sa vykonávalo záchranármi v režime nehavarijných lezeckých zásahov. V hlbinných zásobníkoch sa odstraňovali hlavne nálepy.

Razenie komínov sa realizovalo vrtno-ťhacími prácami (bez použitia raziacej plošiny) len v organizácii Slovenská banská, spol. s r. o. Hodruša – Hámre.

Slovenská banská s.r.o. Hodruša Hámre	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
zvislé banské diela (m)	120,6	118	220,5	211,7	209,7	218,4	278,9	230,7	183,6	226,0	230,5

5.2.1.1.2 Dlhé banské diela

Spôsob razenia dlhých banských diel sa nezmenil. Nové technológie neboli použité.

Razenie dlhých banských diel v ťažobných úsekoch organizácie HBP a.s. Prievidza bolo vykonávané vrtno-ťhacími prácami, alebo mechanizovaným spôsobom – raziacími kombajnmi typov GPK, GPK 4. Prevažná časť dlhých banských diel bola vyrazená v uhlí.

V DP Handlová bolo vyrazených 1 115 bm a v DP Nováky bolo vyrazených 2 475 bm. V DP Cigeľ sa dlhé banské diela nerazili. Spolu bolo vyrazené 4 589 bm dlhých banských diel.

V Slovenskej banskej, spol. s r. o. Hodruša Hámre bolo vyrazených 3484,3 m dlhých banských diel, čo je v porovnaní s rokom 2019 (2.883,0 m) o 601,3 m viac.

Slovenská banská, spol. s.r.o.	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dlhé banské diela spolu (m)	1602,6	1888,8	2046,8	2737,3	2708,5	2 596,1	3 031,6	3007,2	2883,0	3484,3
Vodorovné banské diela na koľaji (m)	990	1098,6	1275,0	1666,1	1611,2	1 803,2	1 534,8	1652,0	1531,0	1900,1
Vodorovné banské diela škrabákom (m)	990	738,9	450,9	695,6	645,6	489,9	852,5	867,7	928,0	1107,2
Úpadné banské diela na koľaji (m)	31,9	51,3	0	0	0	0	0	0	0	0
Dovrchné banské diela škrabákom (m)	0	0	320,9	375,6	451,7	303,0	413,6	301,2	198,0	246,5

Prehľad vývoja v razení dlhých banských diel za obdobie rokov 2011 až 2020:

Organizácia	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	2802	2213	2146	717	98	0	0	0	0	0
Slovenská Banská, spol. s r. o. Hodruša - Hámre	1602,6	1888,8	2046,8	2737,3	2708,5	2596,1	3031,6	3007,2	2883,0	3484,3
ORTAC, s.r.o. Kremnica							12,0	0	0	0
HBP a.s. TŮ Cigeľ									0	0
HBP a.s. TŮ Handlová									1848,0	1115,0
HBP a.s. TŮ Nováky									2741,0	2475,0
Spolu	4404,6	4101,8	4192,8	3454,3	2806,5	2596,1	3043,6	3007,2	7472,0	7074,3

5.2.1.1.3 Likvidácia vyrúbaných priestorov

Ukončením dobývania v jednotlivých ťažobných úsekoch dobývacích priestorov Cigeľ, Handlová a Nováky je potrebné pristúpiť k likvidácii vyrúbaných priestorov. Ide o plánovanú banskú činnosť, ktorá podlieha povoleniu orgánom štátnej správy. Predmetom tejto činnosti je likvidácia hlavných banských diel spočívajúca v demontáži a vývoze (strojných, elektrických) zariadení a energetických sietí (elektrokáblou, potrubí). Následne dochádza k plneniu výstroja a výstuže banských diel. Finálnou fázou je uzatváranie banských diel projektovanými hrádzami a zaplavovanie vyrúbaných priestorov popielkovou zmesou. Uzatváracie objekty (murované resp. betónové protiprievalové hrádze) sú opatrené príslušnými vývodmi na monitoring odvádzaných banských vôd a plynov z vyrúbaných priestorov. Ich kontrola a spôsob evidencie je vykonávaná zamestnancami HBP, a.s. v zmysle príslušných ustanovení bezpečnostných predpisov pre podzemie. V súvislosti s likvidáciou vyrúbaných priestorov nebol zaznamenaný prípad závažného porušenia zo strany HBP, a.s., pri plnení povinností vyplývajúcich z príslušných ustanovení platných bezpečnostných predpisov.

Na bani Rozália Slovenskej banskej, spol. s r. o. Hodruša – Hámre je používaná dobývací metóda „Dovrchné zátinkovanie bez výstuže, krátkymi vrtmi, s odťažbou škrabákovým vrátkom“. Pri tejto metóde sa výstuž nepoužíva, nahradená je ochrannými vnútro blokovými piliermi.

Pri dobývaní a príprave bloku sa vytvárajú a ponechávajú ochranné piliere, o min. rozmeroch 3 x 3 m, čím sa dosiahne požadovaná bezpečnosť na dobývke.

Likvidácia bloku pozostáva z dotáženia bloku, z likvidácii niektorých pilierov s bilančným zrudnením a príp. čiastočným podsadením jalovinou. V roku 2020 bolo z vytáženej jaloviny (26,26 kt) uložených 6,02 kt do vydobytých priestorov v podzemí.

5.2.1.2 Dobývanie

Pri dobývaní uhoľných ložísk nedošlo k zmenám a dobývanie prebiehalo v súlade so schválenými POPD. Boli používané dobývacie metódy stenovanie s riadeným závalom v nadstrope s použitím komplexnej mechanizácie, stenovanie v lavici na riadený zával s použitím komplexnej mechanizácie, stenovanie s riadeným závalom v medzistrope s použitím komplexnej mechanizácie.

Prehľad priemerného počtu stenových porubov je v prílohe č. 38. Prehľad percentuálneho podielu jednotlivých technológií pri dobývaní uhoľného sloja je uvedený v kapitole 4.1 „Zásoby, výrubnosť a využitie“.

Dobývanie na bani Rozália Slovenskej banskej, spol. s r. o. Hodruša – Hámre bolo v prevažnej miere vykonávané schválenou dobývacou metódou „dovrchné zátinkovnie bez výstuže krátkymi vrtmi s odťažbou škrabákovým vrátkom“. Nakoľko boli prieskumom overené aj strmé žilné štruktúry, na ich dobývanie sa používa schválená dobývací metóda „dobývanie na skládku“.

5.2.1.3 Vetranie

5.2.1.3.1 Vedenie banských vetrov

Na bani (ŤÚ) Cigel' v roku 2020 v 1. vetracej oblasti (stará baňa) došlo k zmene vo vedení banských vetrov. Uzatvorením chodby č. 103-0 sú výdušné vetry v súlade s projektom uzatvárania bane Cigel' odvádzané už iba vetracím vrtom V-1-12. Vetranie v bývalej 2. vetracej oblasti (bývalé VII. pole) bolo v priebehu roka 2020 odstavené a vetracia oblasť bola v chodbe č. 70 101-0 uzatvorená protiprievalovou betónovou hrádzou. Problémy vo vedení banských vetrov, spôsobené nárastom aerodynamického odporu vetracích ciest v 1. vetracej oblasti neboli zaznamenané.

Hlavné vŕažné banské diela: Hlavná štôlna č. 101-0.

Hlavné výdušné banské diela: vetrací vrt V-1-12,

Na bani (ŤÚ) Handlová sú dve vetracie oblasti: do vetracej oblasti Južná VI. patrí 7. a 12. pole; do vetracej oblasti Nová východná vetracia šachta (NVVŠ) patrí 8. pole.

Hlavné vŕažné banské diela na bani Handlová: štôlne - Nová štôlna, Stará štôlna; jamy - Centrálna jama, Južná V., Východná ťažná jama a Južná VII (skratové vedenie vetrov).

Hlavné výdušné banské diela na ŤÚ Handlová: jamy – Južná VI., NVVŠ a Hlavná šachta. Samostatné vetracie oddelenie Hlavná šachta sa používa na vetranie hlavného skladu výbušnín v Bazalte.

V danom roku nebola v Bani Handlová vykonaná žiadna zásadná zmena v systéme vetrania bane.

Na bani (ŤÚ) Nováky došlo v roku 2020 v porovnaní s predchádzajúcim rokom k dôležitej zmene vo vetraní. V novembri 2020 došlo k plánovanému zastaveniu prevádzky hlavného ventilátora ARD 2800 pri výdušnej H-jame, čím sa počet vetracích oblastí bane Nováky znížil z troch na dve. Vetrací systém bane je odvtedy tvorený dvomi vetracími oblasťami vzájomne prepojenými na vŕažnej strane Hlavným trolejovým prekopom. Vo vetracej oblasti výdušnej F-jamy sa nachádza bývalý 2. ťažobný úsek (I. horizont) a priestory 6. ťažobného poľa, revír „Juh“ (II. horizont). Vetranie bolo zabezpečené hlavným ventilátorom ARD 2800 s reguláciou otáčok cez frekvenčný menič. Vo vetracej oblasti výdušnej B-jamy nedošlo do 26. 11. 2020 k žiadnej zásadnej zmene okrem zníženia výkonu hlavného ventilátora dňa 19. 8. po dorúbaní a uzatvorení stenového porubu 111 012-96. Po plánovanom vypnutí hlavného ventilátora ARD 2800 pri výdušnej H-jame dňa 26. 11. 2020 prevzal vetranie vypnutej oblasti práve hlavný ventilátor ARK 2000 pri výdušnej B-jame a jeho výkon bol následne primerane zvýšený. Do vykonania vyššie uvedenej zmeny vo vetraní bol vo vetracej oblasti výdušnej B-jamy počas roku 2020 v prevádzke vždy len jeden stenový porub (111 012-96 resp. 111 006-95). Po zmene vo vetraní vykonanej 26.11. 2020 patrí do tejto oblasti okrem výdušnej B-jamy aj vŕažná A-jama a zároveň aj vŕažná H-jama, ktorá bola pred vykonaním zmeny hlavnou výdušnou jamou vlastnej vetracej oblasti.. Vetracia oblasť výdušnej H-jamy existovala do 26. 11. 2020 a trvalým vypnutím hlavného ventilátora ARD 2800 v tomto dni vetracia oblasť zanikla. Vetranie banských priestorov bývalej vetracej oblasti v plnej miere prevzal hlavný ventilátor ARK 2000 pri výdušnej B-jame.

Hlavné vŕažné banské diela: A-jama, S-jama

Ostatné vŕažné banské diela: C-jama a J-jama.

Hlavné výdušné banské diela: B-jama, F-jama a H-jama.

Po zmene vo vetraní – zastavenie hlavného ventilátora ARD 2800 dňa 26. 11. 2020 – sa účel H-jamy zmenil z hlavnej výdušnej jamy na pomocnú vŕažnú jamu

Vetranie bane Rozália je umelé sacie, zabezpečené prácou hlavného ventilátora. Neprerazené banské diela sú ovetrávané separátnym vetraním.

Na prelome rokov 2014 a 2015 nastala zásadná zmena vo vetraní. Zmena spočíva v odstavení HBV v autotuneli, umiestnení nového HBV na XIV. obzore, zmene smeru vetrov v komínoch VK-0, VK-1 a na XII obzore (čerstvé vetry) s následným odvádzaním opotrebovaných vetrov smerom na šachtu Roveň, stavbe usmerňujúcich a regulačných vetracích objektov. Vŕažné vetry sú do podzemia privádzané dvoma prúdmi. Prvá vetva vŕažných vetrov prichádza cez úvodnú štôľnu a vetracie komíny V-KR-I a V-KR-II, ďalej cez I. a II. úklonnú jamu na XIV. obzor až po úpadnicu U-1, kde sa stretáva s druhou vetvou prechádzajúcou do podzemia cez komíny VK-0, VK-1 na VIII obzor, následne obzormi IX, X, XI a XII cez komín VK-I-XIV na XIV obzor nad úpadnicu U-1. Následne sa vetrací prúd delí na dve vetvy. Prvá ovetráva XIV. obzor a druhá prechádza cez U-15 a U-16 na XV, XVI, XVII obzor. Výdušné vetry zo XVII., XVI., XV. obzoru sú odsávané pomocnými ventilátormi a privádzané do chodby na XIV. obzore, kde sa spájajú s výdušnými vetrami zo XIV. obzoru a ďalej sú vyvedené k HBV. Na základe výsledkov vypracovanej vetracej bilancie bane Rozália je zrejmé, že privádzané množstvo vzduchu na ovetrávanie podzemných pracovísk je dostatočné.

Pravidelné meranie banského ovzdušia podľa § 146 ods. 1 a 2 vyhl. SBÚ č. 21/1989 Zb. bolo vykonávané v režii spoločnosti, vlastnými kalibrovanými meracími prístrojmi rovnakého typu aké pri meraniach používa HBZS Prievidza.

Napájanie hlavných ventilátorov je riešené v súlade s požiadavkami banských bezpečnostných predpisov dvoma prívodnými vedeniami.

5.2.1.3.2 Prístroje na meranie koncentrácie plynov

V prenosnej prístrojovej technike na meranie koncentrácie plynov nenastali podstatné zmeny.

V organizácii Slovenská banská, spol. s r. o. Hodruša - Hámre sa na meranie banského ovzdušia používa prístroj iBrid MX6 resp. na zistenie prítomnosti plynov v banskom ovzduší sa používajú príslušné detekčné trubičky a nasávače typu UNIVERZAL.

Na pracoviskách HBP a.s. Prievidza sa na meranie:

- CO, CO₂, H₂S a NO_x v banskom ovzduší používali: nasávače: UNI- 66 a UNI-86 s detekčnými trubičkami, OLDHAM TX-11, Testo 350, Dräger X-am 7000, Dräger X-am 5600, Dräger X-am 5000.
- CH₄: interferometre DI-2, Dräger PAC- Ex2, Oldham ISC MX 4 Ventis.
- O₂ + výbušná zmes: Dräger PAC- Ex2 +O2
- CO: Dräger PAC III, Gasbadge a Gasbadge Pro
- H₂: OLDHAM TX-11.

Pre stálu kontrolu plynov sú vo vybavení jednotlivých baní analyzátory plynov MTA 10, IREX 11 CO, IREX 11 M.

V podzemí sú koncentrácie CH₄, CO a O₂ merané priebežne čidlami.

Na Bani Nováky sú čidlá CH₄ napojené na metanomernú ústredňu MNÚ 120. Na meranie metánu bolo nasadených 15 čidiel a na meranie CO 27 čidiel.

Na Bani Cigeľ je využívaná metanomerná ústredňa MTA 10. Na meranie metánu bolo nasadené 1 čidlo a na meranie CO boli 4 ks čidiel a 1 analyzátor IREX; na meranie O₂.

Na Bani Handlová je využívaná metanomerná ústredňa MTA 10. Bolo nasadených 11 čidiel na meranie metánu, 24 čidiel na meranie CO a 3 čidlá na meranie kyslíka.

Na oboch činných baniach boli analyzátory umiestňované vo výdušných prúdoch zo stenových porubov a dobývok, vo výdušných prúdoch zo SVO, v spojených výdušných prúdoch, na prípravách,

v blízkosti produktívnych pracovísk (razenie, dobývanie), v blízkosti klimatizačných jednotiek, v banských prevádzkárňach a v degazačnej stanici.

5.2.1.4 Ochrana proti požiaru a výbuchu

5.2.1.4.1 Protipožiarna ochrana v podzemí

V uhoľných baniach je nebezpečenstvo vzniku endogénnych požiarov (zápar), a preto sa na zabezpečenie požiarnej ochrany v podzemí, na pracoviskách organizácie HBP a.s. Prievidza, používajú prístroje na sledovanie a včasné zistenie vznikajúcej zápary (kontinuálne analyzátory, čidlá metánomernej ústredne a termočlánkové čidlá v miestach predpokladaných zápar). Na zdolávanie už vzniknutého endogénneho alebo exogénneho požiaru je v banských dielach vedený požiarly vodovod a sú pripravené (rozmiestnené) hasiace prostriedky, najmä hasiace prístroje. Na uzatváranie požiariska je zriadený rozvod zaplavovacej popielkovej zmesi a rozvod plynného dusíka na inertizáciu a chladenie požiariska.

Banské požiare sa likvidujú priamym zásahom, v prevažnej miere aj priestorovým uzatváraním požiariska filtračnými hrádzami zaplavovanými popolčekom dopravovaným v centrálnom zaplavovacom systéme.

Medzi preventívne protizáparové opatrenia patrí včasné uzatváranie vyrúbaných priestorov a opustených banských diel, evidencia a vyplňanie nadvýlomov vznikajúcich pri razení banských diel v slojoch náchylných na samovznietenie, budovanie nehorľavej výstuže alebo výstuže so zníženou horľavosťou a budovanie plášťov v chodbách (sádrové, sádrovo-popolčekové). Na tesné uzatváranie vyrúbaných priestorov sa používali hrázde plavené, murované, sádrové a klátikové. Na vyplnenie nadvýlomov sa používali damovacie vrecká a dvojzložková pena ROSCIL.

Na ŤÚ Handlová má banský požiarly vodovod dĺžku 26 140 m, na ŤÚ Nováky má banský požiarly vodovod dĺžku 32 250 m a na ŤÚ Cigeľ 3 200 m.

Počet prenosných hasiacich prístrojov (PHP) k 31.12.2020 na ŤÚ Nováky bol 443 ks, v ŤÚ Handlová 212 ks a na ŤÚ Cigeľ 56 ks.

V Slovenskej banskej, spol. s r. o. sú v súlade s požiadavkou § 172 ods. 2 vyhl. SBÚ č. 21/1989 Zb. po dohode s HBZS, pre prípad potreby, na likvidáciu požiaru stanovené miesta s možnosťou odberu vody (nultý obzor – na ústí štólne, na nárazisku I. úklonnej jamy, VIII. obzor – pri m. b. č. 6 stará HDŠ (za hrádzou), X. obzor - sever, v ochoznej chodbe, bývalá prečerpávací stanica, XII. obzor – sever v ochoznej chodbe pri m. b. č. 5, XIV. obzor, sever – voľná hĺbka II. úklonnej jamy, VDŠ, XIV. obzor, juh – Nová Rozália jama a NOŠ, XV. obzor - pomocné čerpacie stanice sú pod úpadnicami U-1 (na XV. obzore), U-15 (na XVI. obzore), a U-16 (na XVII. obzore), hlavná čerpací stanica je v úpadnici U-6 (12 m pod XV. obzorom)).

Na prípadnú likvidáciu požiaru sú v podzemí rozmiestnené ručné hasiace prístroje nasledovne:

5 ks RHP v podzemí (sklad výbušnín, čerpací stanica, strojovňa ŤS)

7 ks RHP je umiestnených v banských dieslových lokomotívach

8 ks RHP sú uložené v havarijnom sklade

Spoločnosť ORTAC, s.r.o. zabezpečovala protipožiarnu ochranu banským vodovodom.

5.2.1.4.2 Zneškodňovanie uhoľného prachu

V oblasti zneškodňovania uhoľného prachu nedošlo k podstatnejším zmenám. Uhoľný prach sa zneškodňuje poprašovaním inertným vápencovým prachom (výrobca a dodávateľ – CLL, a.s.) alebo zmáčaním vodou z banského požiarneho vodovodu. V ŤÚ Handlová bolo v roku 2020 použitých 5 600 kg inertného prachu za účelom likvidácie uhoľného prachu. Na ťažobných úsekoch sa do rozvodu banského požiarneho vodovodu zaraďuje zmiešavač typu DTS-100, ktorý sa plní zmäčkovadlom Slovafol 909. Ďalej sa do rozvodu zaraďuje aj čistič vody a tlakomer. Tieto opatrenia zvyšujú účinnosť skrúpania. V baniach sa vykonáva aj odstraňovanie usadeného prachu (nakladanie do papierových vriec a ich odtransportovanie). Toto sa robí najmä pri presypoch dopravníkov a pri vetracích objektoch. Intervaly zneškodňovania uhoľného prachu sú určené podľa zaradenia banských diel z hľadiska nebezpečenstva výbuchu uhoľného prachu. Podľa výsledkov rozborov vzoriek usadeného uhoľného prachu sa hodnotila aj správnosť zaradenia týchto priestorov.

Vznik uhoľného prachu pri mechanizovanom dobývaní a razení sa obmedzuje zvýšením účinnosti skrúpania na dobývacích a raziacich kombajnoch. Na odtážbových dopravníkových trasách sa znižuje prašnosť na presypoch a pri drvičoch skrúpacími ružicami typu RK-1 ovládanými obsluhou, alebo automatickými súpravami typu MJM 15. Niektoré presypy boli zakrytované, najmä v miestach, kde je veľký objemový prietok vetrov.

Ďalšou preventívnou činnosťou pred endogénnymi požiarimi je aplikácia metódy nástrekových plášťov a následného vyplnenia voľných priestorov za výstužou popolčekovými zmesami v banských dielach razených v uhľí za účelom eliminácie procesu samovznietenia uhoľnej hmoty a zároveň s výrazným efektom na stabilitu používaného banského diela. Uvedená metóda je v bani Nováky aktívne používaná už viac ako 16 rokov a v roku 2020 bolo uvedenou technológiou asanovaných 349 metrov banských chodieb

Vzorky polietavého prachu sa odoberajú osobným prachomerom CIP 10, DP 50 so zdrojom podtlaku OAP-3.

5.2.1.4.3 Ochrana proti prenosu výbuchu uhoľného prachu

Na ochranu proti prenosu výbuchu uhoľného prachu v uhoľných baniach sa budujú protivýbuchové vodné uzávery z korýtok typu VK-4004, 4005 od výrobcu Technoplast Chropyně, plastové korýtka typu B1 od výrobcu CHEMIKA Marek Gajewski a polystyrénové korýtka typu ESP od výrobcu Synthesia a.s., Pardubice – Semtín s obsahom vody 40 l. Používajú sa na ochranu vo vŕažných a výdušných banských dielach, v samostatných vetracích oddeleniach, vo vetracích spojkách medzi vetracími oddeleniami a pod. Podľa umiestnenia v banskom diele sú uzávery sústredené alebo delené.

V jednotlivých baniach sú vybudované len sústredené vodné uzávery v množstve:

Handlová	44 ks
Cigeľ	0 ks
Nováky	58 ks
Spolu	102 ks

Pretrvávajúcim nedostatkom je veľká spotreba korýtok z dôvodu ich malej pevnosti, ich celkový nedostatok a problém s budovaním a udržiavaním vodných protivýbuchových uzáver v znížených prierezoch banských diel.

5.2.1.5 Strojné a elektrické zariadenia

5.2.1.5.1 Strojné zariadenia

K zmene typov používaných strojných zariadení v podzemí v sledovanom období nedošlo.

Mechanizované komplexy boli do stenových porubov skladané so schválených strojov a zariadení. Vývoj a výrobu niektorých nových typov banskej techniky v organizácii HBP, a.s. vykonáva Banská mechanizácia a elektrifikácia, o. z. Nováky. Opravy, údržbu a úpravy mechanizovaných výstuží, kombajnov, závesných lokomotív a iných banských zariadení boli vykonávané zamestnancami HBP, a.s. TÚ Nováky v priestoroch dielni na Bani Nováky. Prehľad strojných zariadení, ktoré boli použité v prevádzke v hlbinných baniach, je uvedený v prílohe č. 40.

5.2.1.5.1.1 Raziace a nakladacie zariadenia

Na mechanizované razenie horizontálnych banských diel sa používali v roku 2020 raziace kombajny typu GPK, v celkovom počte – 5 ks (4ks TÚ Nováky, 1 ks TÚ Handlová). Na odtážbu za raziacími kombajnmi sa používali hrabľové a pásové dopravníky.

Razenie vertikálnych diel sa v roku 2020 nerealizovalo na žiadnom ťažobnom úseku HBP, a.s. a preto sa ani nepoužívalo žiadne strojné zariadenie.

5.2.1.5.1.2 Dobývacie stroje

Pri dobývaní uhlia na mechanizovaných stenových poruboch sa používali dobývacie komplexy zostavené z:

- mechanizovaných výstuží BMV-1M, BMV-1Mi,
- dobývacích kombajnov typu KGS-324 BHP, MB-9VM, v celkovom počte – 3 ks (2 ks ŤÚ Nováky, 1 ks ŤÚ Handlová). Vo všetkých mechanizovaných poruboch bol pre pojazd kombajnu používaný bezreťazový spôsob (po ozubenom hrebeni), hrabľových dopravníkov TH 604, TH 700 a HD 785.

5.2.1.5.1.3 Dopravné zariadenia

5.2.1.5.1.3.1 Koľajová doprava

Slovenská banská spol. s r. o. Hodruša - Hámre mala v r. 2020 celkom 28 (+2 ks oproti roku 2019) koľajových lokomotív. Z toho 7 ks dieselových lokomotív (2 ks BND – 30 , 3 ks DH - 35, 2 ks DH – 30 stav voči roku 2019 nezmenený) bolo v rezerve pre prípad potreby. V prevádzke bolo 21 ks (+2 ks oproti roku 2019) akumulátorových lokomotív (typ EL – 9, T – 35, T – 50 Trarisa, AE25). Rozchod trate je 550 mm a v roku 2020 bola jej celková dĺžka 27.725,7 m. Z toho bolo využívaných 25.709,7 m.

V organizácii Kremnická banská spoločnosť s.r.o. Kremnica sa pri údržbe banských diel, najmä Hlavnej dedičnej štôlne, ktorej dĺžka je 14.100 m používa koľajová trať s rozchodom 550 mm s dopravou lokomotívou. Organizácia prevádzkuje dve akumulátorové lokomotívy (1 ks AK2u, 1 ks ALD2) a jednu dieselovú lokomotívu BND - 15.

Na uhoľných baniach sa používajú koľajové trate s rozchodom 600 mm. Všetky trate koľajovej dopravy sú postavené z koľajníc typu 115/24, Xa a 90/18. Doprava bola zabezpečovaná pomocou 26 ks banských lokomotív elektrických trolejových typu EL-5/01 a EL-5/08, dieselových typu BND-30 a diesel hydraulických typu DH-30.D, DH-35D (celkovo 17 ks). Nepojazdnosť lokomotív je zväčša z dôvodu nedostatku náhradných dielov, ako sú hlavne prevodovky, súkolia vrátane ložiskových domcov, motory 3S-110. Pri elektrických lokomotívach sú to radiče, ND radiče, súkolia, pružiny náprav, zdroje pomocnej siete, ventilátory.

Pre dopravu uhlia a materiálu bol použitý park vozov JDV 1,25 m³, JDV 0,8 m³, VSV 3,15 m³, VPV 3,3 m³, klanicové vozy max. záťaže 2,5 t a 6,0 t, podvozky pre dopravu výstuže MHW a BMV, plošinové vozy na dopravu MHW a BMV, vozy na dopravu tlakových plynových fliaš, na dopravu streliva, banské nádržkové vozíky (800 l a 1250 l), banské vozíky sedlové na dopravu transportných pásov.

5.2.1.5.1.3.2 Závesná doprava

V ťažobných úsekoch uhoľných baní bola doprava materiálu zabezpečovaná na závesných tratiach typu ZD-24 a ZD-24A. Celková dĺžka závesných tratí bola cca 17,74 km. Dpravovalo sa pomocou závesných dieselhydraulických lokomotív typu LZH-50.2 (26 ks), IMM-80-TD (4ks), IMM-100-TD (5 ks), DLZ-110F (1 ks) v celkovom počte 36 ks. Závesné lokomotívy LZH 50.2 sú výbehovým typom a pretrvávajú nedostatky so zabezpečením náhradných dielov. Vlakové súpravy boli pri doprave vybavované brzdnými vozíkmi v celkovom počte 49 ks a to prevažne BV 1 a BV 1 DUO (len 4 ks). V prevádzke bolo 30 ks transportných zdvíhacích hydraulických zariadení typu NZH2/4 – FERRIT, 6 ks ZZMH-50 BEVEX, ktoré sú stavané na max. hmotnosť 3 800 kg a max. trakčnú silu ťažného prostriedku 80 kN. Súbežne s nimi boli využívané aj 26 ks mobilných zdvíhacích hydraulických zariadení typu ZZMH-20.1.

5.2.1.5.1.3.3 Doprava lanom

Vrátková doprava je používaná v organizácii Slovenská banská, spol. s r. o. a to v troch úpadných banských dielach, kde sú používané tri vrátky VTA 1000.

5.2.1.5.1.3.4 Doprava pásovými a hrabľovými dopravníkmi

Doprava vydobytého uhlia z pracovísk do zásobníkov ťažobných úsekov bola v podzemí zabezpečovaná hrabľovými a pásovými dopravníkmi. Počet používaných hrabľových dopravníkov bol 23 ks s celkovou dĺžkou 868 m a pásových 44 ks s celkovou dĺžkou 5 240 m. Najviac používanými typmi hrabľových dopravníkov boli TH-400, TH-500, TH-604 a TH-700. Pásové dopravníky sa najčastejšie používali TP-400/400, TP-400/800, TP-630/1000, TP 630/1200. Pri pásových dopravníkoch sa prašnosť na presypoch znižuje používaním automatického skrúpania pomocou prvkov MJM15. Na hrabľových dopravníkoch od stenových porubov a príprav na razení sa používa skrúpanie obsluhou.

Ovládanie pásových a hrabľových dopravníkov je buď miestne, teda obsluhou alebo automatikou MJM-20. Bezpečnostné zariadenia sú namontované takmer na všetkých uvedených dopravníkoch až na bezpečnostné zariadenie snímania oteplenia výsypných a vratných staníc pásových dopravníkov. Zastavenie dopravníka okrem tlačidiel je istené aj bezpečnostným lankom vedeným pozdĺž dopravníkov. Čistenie okolia dopravníkov sa vykonáva ručne určenými pracovníkmi.

5.2.1.5.1.3.5 Bezkoľajová doprava

Bezkoľajová doprava v podzemí sa u dozorovaných organizácií nevykonávala.

5.2.1.5.2 Elektrické zariadenia

Elektrická inštalácia jednotlivých hlbinných baní je riešená nasledovne:

Koncom roka 2017 došlo k ukončeniu ťažby v ŤÚ Cigeľ, z čoho vyplýva postupné demontovanie elektrického vybavenia bane, okrem zariadenia nevyhnutného na zabezpečenie bezpečnosti (čo je energia spotrebovaná na vetranie, čerpanie vody a ďalšie spotrebiče. Koncom roka 2020 došlo k zmene napájania podzemia el. energiou z hlavnej rozvodne, ktorá sa využíva iba na zabezpečenie vetrania a čerpania banských vôd Banského skanzenu.

Ťažisko spotreby elektrickej energie je v základnej spotrebe, čo je energia spotrebovaná na vetranie, čerpanie, chladenie a ďalšie spotrebiče, ktoré musia byť v prevádzke na zaistenie bezpečnosti podzemia a povrchu. K zmenám nedošlo v hlavných prívodoch elektrickej energie do hlavných rozvodní. K zmenám došlo v rámci podzemia, kde boli niektoré podzemné trafostanice zrušené.

Elektrická energia je naďalej hlavným druhom energie pre pohon strojného zariadenia v podzemí uhoľných baní. Na elektrické zariadenie a súvisiaci elektrický rozvod sú kladené mimoriadne požiadavky z hľadiska prevádzkyschopnosti a samotnej bezpečnosti zariadení.

Hlavnými napájacími zdrojmi elektrickej energie v podzemí sú elektrické rozvodne zásobované el. energiou samostatnými vedeniami z hlavných rozvodní na povrchu. Pre napájanie elektrickej trakcie slúžia v podzemí meniarne, zásobované el. energiou z banských elektrických rozvodní. V prípade spoločne umiestnenej el. rozvodne aj meniarne, tieto sú napájané priamo z povrchovej rozvodne.

Hlavné povrchové rozvodne jednotlivých ťažobných úsekov (ŤÚ Nováky, ŤÚ Handlová, ŤÚ Cigeľ) sú pripojené na elektrickú sieť Slovenských energetických závodov a sú navzájom medzi sebou VN linkami poprepájané.

Hlavná rozvodňa ŤÚ Handlová je napojená na distribučnú sieť s napätím 110 kV transformátorovne SSE, a.s. cez trafostanicu 110/22 kV. 110 kV rozvodňa je zásobovaná el. energiou vzdušnými vedeniami 110 kV z Rajca, Kremnice, a Prievidze. Okrem 110 kV vedení je možnosť napojenia 22 kV rozvodne vzdušnými vedeniami z Cigľa, Martina a Žiaru nad Hronom. ŤÚ Handlová je napojený z rozvodne Transformátorovne Handlová štyrmi 22 kV vývodmi.

Hlavná rozvodná sieť elektrickej energie ŤÚ Nováky je prevádzkovaná z tepelnej elektrárne ENO (v súčasnosti Slovenské elektrárne a.s., člen skupiny Enel) 22 kV linkami L1 a L2 do hlavnej

povrchovej trafostanice TP-1. V prípade nevyhnutnej potreby je možnosť napojenia TP1, 22 kV linkou L3 z ENO.

Hlavná rozvodňa ŤÚ Cigeľ je napojená na distribučnú sieť 110 kV dvoma vedeniami č. 7740 a 7760. Toto odberné miesto pre HBP, a.s. zo 110 kV bolo od 01.01.2018 zrušené a transformácia 110/22 kV (3 ks transformátorov o výkone 25 MVA s prevodom 110/23/6 kV) slúži len pre Stredoslovenskú distribučnú (SSD). Hlavná rozvodňa je napájaná linkou 22 kV č. L3 a č. 1336 (sú majetkom HBP, a.s.) priamo z ENO. V prípade poruchy na linka č. 3, resp. na linke č. 1336, je možné Baňu Cigeľ zásobovať z Bane Nováky linkou 22kV č. 1335 a bude možné aj linkou 6 kV č. 1337 (sú majetkom HBP, a.s.).

Vo všetkých hlavných rozvodniach sa napätie transformuje na 6 kV a 1 kV. Kompenzácia jalového prúdu je v banských organizáciách realizovaná individuálnou a aj centrálnou kompenzáciou.

Centrálna kompenzácia je vybudovaná na ŤÚ Cigeľ v úrovni napätia 6 kV statickými kondenzátormi umiestnených na rozvodni 110 kV a na Jame 3, kde bola zriadená kompenzácia 6 kV. Individuálna kompenzácia spotrebičov je na úrovni ich prevádzkového napätia, realizovaná výhradne na povrchu.

Centrálna kompenzácia je vybudovaná na ŤÚ Nováky v úrovni napätia 6 kV a pozostáva zo statických kondenzátorov 200, 400 a 800 kVAr v TP-1, 3x800 a 200 kVAr v TP-15. Individuálna kompenzácia spotrebičov je na úrovni ich prevádzkového napätia, realizovaná výhradne na povrchu.

Kompenzácia účinníka na ŤÚ Handlová sa vykonáva kondenzátorovými batériami a regulovaným kompenzačným rozvádzačom v rozvodni R-0704 (400 kVAr, 600 kVAr, 900 kVAr), R-0700 (500 kVAr, 400 kVAr), R-0702 (175 kVAr), R-0703 (200 kVAr) a v rozvádzači ŤS (475 kVAr).

Elektrický silový rozvod medzi povrchovými trafostanicami sa vedie vonkajším vedením. Rozvody do podzemia sú prevedené VN vedením alebo káblami.

Celkovo je 190 transformátorov a inštalovaným príkonom 177,860 MVA.

Vlastná spotreba elektrickej energie v roku 2020 dosiahla hodnoty

BN – 32266,330 MWh

BC – 02545,258 MWh

BH – 23158,060 MWh

Σ – 57969,648 MWh

Z toho hlavnými spotrebičmi sú hlavné ventilátory, ohrev vetrov, kompresory, čerpalá, ťažné stroje.

Všetky spotrebiče zaradené do stupňa dôležitosti I. sú v zmysle výnosu MH SR z 15.feb. 1994 č.110/1030/1994 napájané dvoma samostatnými prívodmi elektrickej energie.

Napájanie hlavných spotrebičov je napätím 6 kV, 1 kV, 500 V. V podzemí sa transformuje 6 kV na 1 kV alebo 0,5 a 0,25 kV pre napojenie konkrétnych spotrebičov. Pre bežné spotrebiče sa vedie rozvod z hlavných banských podzemných rozvodní do úsekových a ďalej do podružných trafostaníc.

Medzi hlavné spotrebiče možno zaradiť aj dobývacie a raziace kombajny. Medzi pohyblivé elektrické zariadenia v podzemí patria najmä dobývacie a raziace kombajny. Z dobývacích sa používajú typy MB-9, KGS 324). Z raziacich sa používajú typy GPK,.

Požiadavky na dobývacie kombajny sú kladené hlavne z titulu používania v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu metánu a uhoľného prachu. Z toho dôvodu musia byť vybavené zariadením na vypnutie elektrickej energie pri prekročení dovoleného ťahu v prívodnom kábli.

Z pohyblivých elektrických zariadení sa v ťažobných úsekoch prevádzkujú elektrické banské lokomotívy typu EL-5/01, EL-5/08. Trolejový rozvod je napájaný jednosmernou sústavou 250 V.

Zvislá doprava

V uhoľných baniach v pôsobnosti OBÚ sú činné 4 ťažné zariadenia. Dve sú na ŤÚ Nováky, jedno na A-jame (BN) a jedno na ŤÚ Handlová. Ťažnými zariadeniami je zabezpečovaná doprava hmôt, materiálu a jazda ľudí. Vo všetkých jamách s ťažnými zariadeniami sú drevené sprievodnice. Prehľad ťažných zariadení je uvedený v prílohe č. 41.

Súčasťou A-jamy je havarijné dopravné zariadenie 1 B-2014 (vrátok s frekvenčným meničom), s lanom priemeru 14 mm, ktoré v prípade poruchy ŤZ umožní prepraviť (vyslobodiť) 3 zamestnancov rýchlosťou 2 ms⁻¹ nakoľko toto ŤZ nemá lezné oddelenie.

Doprava osôb

Základnými spôsobmi dopravy osôb v baniach je horizontálna koľajová doprava, zvislá doprava ťažnými zariadeniami, závesnou dráhou a pásovými dopravníkmi.

Závesná dráha

Na BH sa vykonáva doprava osôb na ZD – 24 v súprave 7 kabín (jedna kabína 8 osôb) a zaistovaná je brzdným vozíkom BV – 1DUO, ťahaných závesnou lokomotívou STAVUS IMM 80 TD v chodbách č. 241-2, 12201-0, 12203-0, 12204-0 12 a 12941-1 TÚ BH.

Koľajová doprava

Na prepravu osôb v podzemí TÚ Nováky, Handlová a Cigeľ sa používajú banské vozíky typu DM-12 a banské vozíky typu DVO 12 pri max. počte 20 ks vozov v súprave o kapacite jedného vozíka 12 osôb, je možná preprava 240 osôb max. rýchlosťou 10 km/hod.

Zvislá doprava

Na všetkých ťažných zariadeniach (príloha č. 41) sa vykonáva doprava osôb. Riadna jazda je povolená OBÚ na dvoch ťažných zariadeniach:

- Jama S v Novákoch – v 3 etážach dopravnej nádoby v počte (16+16+12) 44 osôb max. rýchlosťou 6 m.s⁻¹. V novembri 2011 bola uskutočnená výmena dopravných nádob.
- Jama Východná šachta v Handlovej – v 2 etážach dopravnej nádoby v počte (16+16) 32 osôb max. rýchlosťou 6 m.s⁻¹.

Na skipovom ťažnom zariadení na bani Nováky je povolená výnimočná jazda v priestore pod šikmým dnom skipu v prípade mimoriadnej udalosti na ťažnom zariadení Jamy S, v počte 8 osôb, max. rýchlosťou 3 m.s⁻¹ a taktiež je možná výnimočná jazda osôb na malom ťažnom zariadení na Jame A v dopravnej nádobe v počte 20 osôb max. rýchlosťou 3 m.s⁻¹. Súčasťou jamy je havarijné dopravné zariadenie 1B-2014 (vrátok s frekvenčným meničom), ktoré v prípade poruchy ŤZ ČKD 2K-2508 umožní prepravu troch zamestnancov max. rýchlosťou 2 m.s⁻¹.

Doprava pásovými dopravníkmi

Doprava osôb pásovými dopravníkmi sa v roku 2020 nevykonávala.

V Slovenskej banskej spol. s r. o. Hodruša – Hámre je prívod elektrickej energie do rozvodne na Dolnom závode realizovaný vn vedením 22 kV č. 319 Rozvodného závodu Žiar nad Hronom. V rozvodni vn na Dolnom závode sú zabudované dva transformátory 1 000 kVA, 22/ 0,4 kV. Kompenzácia je zabezpečená regulátorom RQ 5. Kompenzačný rozvádzač má výkon 460 kVA. Na odkalisku je prevádzkovaný transformátor 160 kVA, 22/0,4 kV.

Prívod elektrickej energie do rozvodne na bani Rozália je vn vedením 22 kV č. 373 a 374 z Rovne. V rozvodni sú zabudované 2 transformátory o výkone 630 kVA, jeden pre povrch 22/0,4 kV a druhý pre podzemie 22/6,3 kVA. Kompenzácia je prostredníctvom regulátora WOR 8, kompenzačný rozvádzač má výkon 120 kVA. Hlavné spotrebiče sú ťažný stroj I. úklonná jama Rozália 58 kW, II. úklonná jama 170 kW, hlavný banský ventilátor 45 kW.

Dolný závod - napäťová sústava 3/PEN 400 V.

Baňa Rozália - napäťová sústava 3/PE 400 V, 3/PE 6000 V.

Na organizácii nie je nainštalované zariadenie - spotrebič s vyšším výkonom ako 300 kW.

Pohyblivé elektrické zariadenia nie sú v organizácii prevádzkované.

Nie je zavedená elektrická koľajová doprava - trolejová.

Celkový inštalovaný výkon spotrebičov 3,080 MW.

Celkový výkon transformátorov 4,22 MVA.

Oproti predchádzajúcemu obdobiu v oblasti elektrických zariadení nenastala zmena inštalovaných výkonov spotrebičov, príkon transformátorov sa oproti minulému obdobiu taktiež nezmenil.

Kremnická banská spoločnosť s. r. o., Kremnica má prívod elektrickej energie pre areál jamy č. IV riešený z vlastných rozvodov 22 kV a 3 kV pripojených do trafostanice na povrchu. V trafostanici sú 2 ks transformátory 22/3 kV, ktoré slúžia na prenos elektrickej energie medzi elektrárnou č. IV a elektrárnou č. II a 2 ks transformátorov 22/0,4/0,231 kV, ktoré slúžia na napájanie

prevádzkových rozvodov na povrchu a technologických liniek. Elektrická inštalácia na jame č. IV. pozostáva z nasledovných zariadení: ťažný stroj na povrchu, sociálne zariadenie, maloodberatelia, spotreba elektrárne v podzemí, čerpacia stanica termálnej vody, hlavný a záložný ventilátor, nabíjacie stanice akumulátorových lokomotív a osvetlenie, granulácia a expedícia bentonitu.

Malá vodná elektráreň IV. stupeň sa nachádza v podzemí areálu IV. šachty. Je osadená tromi generátormi o celkovom výkone 2 160 kW a transformátormi pre vlastnú spotrebu elektrárne 3/0,4 kV, 500 kVA a pre osvetlenie 3/0,231 kV, 10 kVA. Pre rozvod 3 kV je v elektrárni vn rozvodňa s príslušnými spínacími jednotkami pre jednotlivé vn vývody a pre ovládanie generátorov. Pre nn rozvody bane a vlastnú spotrebu elektrárne slúžia liatinové rozvádzače. Vývod z elektrárne do povrchovej trafostanice 3/22 kV je jamou č. IV káblami na napäťovej úrovni 3 kV.

Transformátory na jame č. IV:

povrch	2 x	400 kVA, 22/0,4/0,231 kV
	2 x	1600 kVA, 22/3 kV
podzemie		500 kVA, 3/0,4 kV
		10 kVA, 3/0,231 kV

Celkový výkon transformátorov je 4,51 MVA, celkový výkon inštalovaných spotrebičov je 0,46 MW. Spotrebiče nad 300 kW a pohyblivé spotrebiče nie sú. Unikátom v pôsobnosti štátnej banskej správy sú vlastné zdroje - generátory o celkovom výkone 2160 kW inštalované počiatkom 20. storočia.

5.2.2 Povrchové dobývanie

5.2.2.1 Dobývanie

Dobývanie nerastných surovín v roku 2020 bolo vykonávané, obdobne ako v predchádzajúce roky, prevažne s použitím trhacích prác malého, alebo veľkého rozsahu. V hliniskách, íloviskách, štrkoviskách a pieskoviskách pomocou lyžicových rýpadiel. Neboli použité žiadne nové technológie dobývania.

Kultúrna vrstva pôdy (skrývka) je pred dobývacími prácami deponovaná na osobitné skládky a po ukončení dobývania využívaná na rekultivačné práce.

5.2.2.2. Strojné a elektrické zariadenia

5.2.2.2.1 Strojné zariadenia

V dozorovaných organizáciách bol v sledovanom období v danej oblasti ustálený stav, v malej miere podľa možností organizácií dochádza k inovácii niektorých typov strojných zariadení, napr. rýpadiel, nakladačov alebo dopravných mechanizmov. Staré typy zariadení sú nahrádzané modernejšími a efektívnejšími typmi (CAT, VOLVO, KOMATSU a pod.). V počte používaných strojných zariadení je v porovnaní s predchádzajúcim obdobím stabilizovaný stav. Ustálený je aj počet prenájomných nakladačov, dopravných, vŕtacích ako aj zemných mechanizmov a mobilných, respektíve prevozných drviacich a triediacich zariadení. Strojné zariadenia organizácií, ktoré vykonávajú aj inú činnosť než dobývanie, bývajú využívané aj na inú činnosť. V roku 2020 bolo v prevádzkach organizácií dozorovaných úradom evidovaných 227 ks rýpadiel a 194 ks nakladačov rôznych typov. Najčastejšie používanými typmi rýpadiel sú rýpadlá Caterpillar, Komatsu a Volvo. Z kolesových nakladačov bola väčšina typu CAT, VOLVO, KOMATSU.

Pri ťažbe z rozvalu, ale najmä pri nakladaní hotových výrobkov sa používali kolesové nakladače najmä typov CATERPILLAR, VOLVO a KOMATSU v menšej miere tiež nakladače KMB 250, UNK 320, UNC 200.

Pri skrývkových prácach, na úprave odvalov a ťažobných plošín sa v roku 2020 používali dozéry, najmä rady DZ, KOMATSU a CATERPILLAR v počte 41 ks. Na dopravu vyťaženého

materiálu sa používali nákladné motorové vozidlá v celkovom počte 219 ks, väčšinou značky Tatra 815 a v malých organizáciách Tatra 148. Obľúbené sú nové nákladné motorové vozidlá s vyššou nosnosťou značiek ako Volvo, CATERPILLAR, MERCEDES, KOMATSU, SKANIA, JAMAL a iných, pre svoju výkonnosť, spoľahlivosť a pohodlie pre obsluhu. Okrem vlastných vozidiel organizácií sa neustále zvyšuje využívanie vozidiel iných dopravcov.

Na vrtanie sa využívali vrtné súpravy LVE 70, LVE 80, SLVE 81, ďalej najmä HAUSHERR, BOHLER, ATLAS - COPCO, v celkovom počte 77 ks. Vrtno-trhacie práce sa vykonávajú v prevažnej väčšine dodávateľsky, čo sa odráža v znižovaní počtu vrtných súprav.

Z technologických zariadení na úpravu kameniva boli používané drviče zastúpené najmä typmi V6-2N, HP, Terex a Pegson v celkovom počte 122 ks a triediče typu VTN, EDT, Terex a Powersceen v celkovom počte 49 ks.

V roku 2020 bolo v prevádzkach evidovaných 44 ks stabilných tlakových nádob. Súčasťou nových vrtacích súprav sú už aj kompresory a neustále rastie podiel prác vykonávaných dodávateľsky.

Zo zariadení pre nabíjanie vývrtov trhavinami boli používané nabíjacie zariadenia typu Bunza a v porovnaní s predchádzajúcim obdobím nedošlo k zmenám. Ďalej sa používajú pojazdné mechanické miešacie a nabíjacie zariadenia pre trhaviny typu DAP.

Počet používaných hydraulických kladív pre sekundárne rozpojovanie bol 12 ks.

Prevádzkované bolo aj jedno zariadenie na rezanie kameňa Cliper a dve štiepačky kameňa.

5.2.2.2.1.1 Lanové dráhy

Doprava vápenca do cementárne Lietavská Lúčka z lomu v Lietavskej Svinnej je zabezpečovaná visutou nákladnou lanovou dráhou dĺžky 2,88 km, s kapacitou 40 t.hod⁻¹.

5.2.2.2.1.2. Plávajúce ťažobné zariadenia

V roku 2020 nebolo v obvode pôsobnosti úradu v prevádzke plávajúce ťažobné zariadenie. Stav oproti roku 2019 sa nezmenil.

5.2.2.2.2 Elektrické zariadenia

Dozorované organizácie sú napájané z elektrickej sústavy územne rozčlenenej podľa jednotlivých rozvodných závodov SEZ z 22 kV vedení. Väčšie organizácie sú vlastníčkami trafostaníc 22/0,4 kV, prípadne aj vn prípojok, organizácie s malým odberom elektriny sú napojené na nn rozvod rozvodných závodov SEZ. V porovnaní s predchádzajúcim obdobím nedošlo v oblasti elektrických zariadení k zásadným zmenám. Organizácie postupne prechádzajú na diesel-hydraulické pohony technologických zariadení alebo motor-generátory, čo prináša úsporu nielen elektrickej energie, ale aj v nákladoch na odborne spôsobilých zamestnancov a na vykonávanie odborných skúšok.

V sledovanom období boli pri vykonávaných kontrolách v súvislosti s prevádzkou vyhradených elektrických zariadení zistené porušenia povinností ustanovených predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky, ktoré sa týkali najmä označovania elektrických zariadení, sťaženého prístupu k elektrickým zariadeniam a osobných ochranných a pracovných pomôcok.

Z pohyblivých elektrických bagrov typu E303 sa používal v roku 2020 len 1 ks.

5.2.3 Výbušniny

V roku 2020 boli vydané 7 povolenia na trvalý odber výbušnín.

Pre trhacie práce bolo vydaných 13 povolení, z toho 4 pri banskej činnosti, 7 pri činnosti vykonávanej banským spôsobom a 2 pre ostatnú činnosť. Z uvedeného počtu boli samostatne povolené trhacie práce malého rozsahu v 5 prípadoch, z toho 1 pri banskej činnosti, 2 pri činnosti vykonávanej banským spôsobom a v 2 prípadoch pre ostatnú činnosť.

V roku 2020 úrad nepovoľoval ohňostrojné práce.

Na trhacie práce bolo v úradnom obvode OBU v Banskej Bystrici v roku 2019 použité celkom 2.031.849,3 kg trhavín, 299.607 ks rozbušiek a 2.430 m bleskovice. Z toho pri banskej činnosti bolo použité 1.434.252,8 kg trhavín, 174.530 ks rozbušiek. Pri činnosti vykonávanej banským spôsobom bolo použité 552.985,6 kg trhavín, 77.989 ks rozbušiek a pri ostatnej činnosti 44.610,9 kg trhavín, 47.088 ks rozbušiek a 2.430 m bleskovice.

Ďalej bolo použité 388 ks pyrotechnických výrobkov a výbušných predmetov a 180.963 kg ostatných výbušnín.

Výučba strelmajstrov a overovanie odbornej spôsobilosti bolo v roku 2020 vykonávané v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou pre trhacie a víťacie práce Banská Bystrica. Boli zorganizované dva kurzy strelmajstrov. Na základe úspešne vykonaných skúšok bolo vydaných 13 oprávnení strelmajstra. Z toho 6 oprávnenia „strelmajster pre povrch“, 5 oprávnenia „strelmajster pre podzemie“ a 2 oprávnenia „strelmajster pre osobitné druhy prác – horúce prevádzky“.

V roku 2020 bolo, na základe úspešne vykonaných skúšok z platných predpisov, predĺžené 29 oprávnení strelmajstra.

Počas roka 2020 nedošlo v dozorovaných organizáciách k mimoriadnej udalosti pri použití výbušnín.

V úradnom obvode OBU v Banskej Bystrici bolo k 31.12.2020 evidovaných 80 skladov výbušnín (13 v podzemí) s celkovou kapacitou 9.248,3 tis. kg trhavín, 1.853,775 tis. ks rozbušiek a 143,00 tis. m bleskovice.

5.2.4 Sprístupnené podzemné priestory

V obvode V obvode pôsobnosti OBÚ v Banskej Bystrici sú sprístupnené verejnosti tieto jaskyne prevádzkované ŠOP, SSJ L. Mikuláš: Demänovská ľadová jaskyňa, Demänovská jaskyňa Slobody, Harmanecká jaskyňa, Važecká jaskyňa, Bystrianská jaskyňa a Brestovská jaskyňa. V týchto jaskyniach sa v r. 2020 nevykonávali práce na sprístupňovaní podzemných priestorov, vykonávali sa len práce na ich udržiavaní v bezpečnom stave.

Jaskyne sú pripojené na elektrickú sústavu rozvodných závodov priamo bez vlastných trafostaníc, len pri Demänovskej jaskyni slobody je transformátor o príkone 100 kVA. Celkový inštalovaný výkon spotrebičov na povrchu a v podzemí uvedených jaskýň bol 396 kW.

Okrem uvedených jaskýň sú v úradnom obvode OBÚ v Banskej Bystrici verejnosti sprístupnené Malá Stanišovská jaskyňa v Jánskej doline (sprístupnená v dĺžke 410 m z celkovej dĺžky 730 m) a v Ďumbierskom vysokohorskom krasi je sprístupnená tromi exkurznými trasami Jaskyňa mŕtvych netopierov. Dĺžka jaskyne je 20,1 km a sprístupnené prehliadkové trasy majú dĺžku 1000, 1160 a 750 m. V týchto jaskyniach v roku 2020 neboli vykonávané práce ani činnosť na ich sprístupňovaní.

Na základe povolenia tunajšieho úradu, bolo v predchádzajúcom období v Žiarskej doline sprístupnené staré banské dielo pre muzeálne účely organizáciou Ing. Ivan Kráľ, Liptovský Mikuláš.

V Banskej Štiavnici je zriadené Banské múzeum v prírode, v ktorom sú sprístupnené pre verejnosť staré banské diela v podzemí bývalej šachty Ondrej. Ide o dva obzory: Bartolomej v hĺbke - 33,5 m a Ján v hĺbke - 41,1 m o celkovej dĺžke cca 1200 m. Banské diela boli vyrazené v 17. - 19. storočí. Banské múzeum prevádzkuje aj Dedičnú štôľňu Glanzenberg. V podzemí Banského múzea bola v r. 2017 vykonávaná činnosť zameraná na udržiavanie banských diel využívaných na muzeálne účely v bezpečnom stave (preventívna údržba drevenej výstuže, drevených podláh, revízie a opravy elektrorozvodov a svietidiel). V povrchovom lome pri areáli šachty Ondrej je vytvorená povrchová expozícia s ukážkou povrchovej ťažby - clonovými a komorovými odstrelmi.

V objekte Banského múzea je inštalovaný transformátor s príkonom 60 kVA a celkový inštalovaný výkon spotrebičov v sledovanom období bol 30 kW.

Slovenská banská, spol. s r. o. Hodruša Hámre vykonávala v roku 2020 banskú činnosť - zabezpečenie starých banských diel podľa plánu zabezpečenia a likvidácie, ktorá bola povolená

rozhodnutím OBÚ v B. Bystrici č. 67-352/2013 zo dňa 22.4.2013 povolená do 31.12.2033 Na bani Vŕšehsvätých a Dedičnej štôlni cisára Františka. V súčasnosti sú tieto diela využívané na muzeálne účely.

Organizácia ORTAC, s.r.o., Kremnica vykonávala v roku 2020 sprístupňovanie banských diel pre muzeálne účely, práce na ich udržiavaní v bezpečnom stave. Organizácia vykonávala zabezpečenie štôlnie Milan, zabezpečenie lomu Šturec a prevádzku banského múzea v štôlni Andrej.

5.2.5 Osobitné zásahy do zemskej kôry

V hodnotenom období neboli v úradnom obvode OBÚ v Banskej Bystrici vykonávané osobitné zásahy do zemskej kôry.

5.2.6 Ostatné činnosti vykonávané banským spôsobom

V hodnotenom období organizácie realizovali vrtné práce pre ložiskový prieskum, inžiniersko-geologický prieskum, hydrogeologický prieskum, vrtanie studní a vrtanie vrtov pre tepelné čerpadlá.

Vrtné práce pre ložiskový prieskum roku 2020 vykonávali organizácie GEOVRTY – DRILLROCK s.r.o. Žarnovica v podzemí v dobývacom priestore Kremnica, ktorý patrí organizácii ORTAC, s.r.o. Kremnica. Jednalo sa o 6 ks jadrových vrtov do 165 metrov. Organizácia Geops Bolkan Drilling Services Ltd. prevádzala vrtné práce z povrchu pre organizáciu Slovenská banská spol. s r.o., Hodruša – Hámre. Jednalo sa o 10 ks prieskumných vrtov do 200 metrov. Organizácia ARKONA s.r.o., Košice vykonávala ložiskový prieskum na overenie bentonitov v dobývacom priestore Lutilla I pre organizáciu REGOS s.r.o., Bratislava

Inžiniersko-geologický prieskum a hydrogeologický prieskum vykonávali organizácie Mgr. Peter Jenčko – GEOVRT, Lieskovec v k. ú. Zvolen v k. ú. Kremnica a v k. ú. Zvolenská Slatina (172 m vrtov), HAGEOS spol. s r.o., Liptovský Hrádok v k. ú. Liptovský Mikuláš, Demänovská Dolina, Ľubochňa, Stošice a Bobrovec (120 metrov vrtov). INGEO a.s., Žilina v k. ú. Šuja a Liptovský Trnovec (150 m vrtov)

Vrtné práce pre inžiniersko-geologický prieskum a hydrogeologický prieskum na geologickej úlohe „Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová realizovala organizácia EDGE INVESTMENT, s.r.o., Košice a to 16 vrtov v k. ú. Hrboltová – Západný portál tunela Čebrať, 4 vrtv v k. ú. Hrboltová a Komjatná, vrtné práce v oblasti zosuvu v k. ú. Lisková a geologické a vrtné práce v k. ú. Ivachnová.

Realizáciu prieskumných hydrogeologických vrtov, vrtanie studní, odvodňovacích vrtov vykonávala organizácia Hydrostatik, s.r.o., Nesluša, v k. ú. Zvolen a v k. ú. Horná Streda. Vladimír Sprušanský OÁZA Radimov v k. ú. Cerovo, Riečka, Krpáčovo, Obeckov, Banská Bystrica, Detvianska Huta, Budča, Nová Baňa, Horné Naštice. Organizácia GEP Vrty, s.r.o., Sliač v k. ú. Banská Štiavnica, Biskupice, Dolná Žďaňa, Banská Bystrica, Liptovský Trnovec. Organizácia AQUAvt s.r.o. Sliač v k. ú. Zvolen a Rakytovce. Organizácia Aquacelpo s.r.o., Detva v k. ú. Stožok a Krupina

Organizácie realizovali aj vrtv pre tepelné čerpadlá napr. organizácia EKOVRT s.r.o., Košice v k. ú. Liptovský Hrádok v k. ú. Závažná Poruba, Gôtovany a Telgárt o celkovej dĺžke 1 070 metrov. Organizácia GreenGas DPB a.s., Divízia Slovensko-organizačná zložka v k. ú. Dolný Kalník realizovala 2 vrtv do 150 metrov a 22 vrtov v k. ú. Bystrá do 100 metrov (spolu 2 200 m). Organizácia Hydrostatik, s.r.o., Nesluša realizovala vrtv v k. ú. Jalovec, Lipovec, Podtureň, Vyšný Kubín, Liptovská Štiavnica, Liptovský Peter, Horná Streda o celkovej dĺžke 1050 metrov. Organizácia Hydrodrilling s.r.o., Kuchyňa realizovala vrtné práce v k. ú. Hodruša – Hámre a v k. ú. Selce o celkovej dĺžke 330 metrov a organizácia Vrty s.r.o., Nemšová v k. ú. Trenčianska Závada 100 metrov. Celkove sa pre tepelné čerpadlá odvíťalo 4 900 metrov

Organizácia ZAMGEO s.r.o. v roku 2020 realizovala na pripravovanej rýchlostnej ceste R2 Kriváň – Mýtna inžiniersko - geologický a hydrogeologický prieskum razením šachtíc a ukončila opravu chodníka v Demänovskej ľadovej jaskyni.

Koncom roka 2014 boli začaté práce na razení tunela Čebrať na stavbe „Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová“. Spoločnosti OHL ŽS a.s. organizačná zložka Bratislava (ďalej len „OHL ŽS a.s.“) a spoločnosť SLOVENSKÉ TUNELY, a.s., Bratislava (ďalej len „SLOVENSKÉ TUNELY, a.s.“) začali prevádzať razenie a primárne ostenie – južnej a severnej tunelovej rúry z východného portálu.

V júli 2018 organizácie OHL ŽS a.s., a SLOVENSKÉ TUNELY, a.s., Bratislava začali s razením prieskumného diela v podzemí na stavbe „Diaľnica D1 Hubová – Ivachnová“ tunel Čebrať v trase južnej a severnej tunelovej rúry.

V južnej tunelovej rúre organizácia OHL ŽS a.s. za rok 2020 vyrazila 911 TM (tunel metrov) v plnom profile čo predstavovalo celkovú dĺžku 3 061, 90 TM. Razenie tunela je realizované metódou NRTM – cyklické razenie, razenie podľa vystrojovacích tried s delenou čelbou (kalota, stupeň, dno resp. spodná klenba. Rozpojovanie pevných skalných hornín bolo vrtno-trhacou technikou s riadeným odstrelom. Primárna výstuž s premenlivou hrúbkou ostenia zo striekaného betónu C20/25 od 150 mm do 300 mm s výstužou z KARI sietí s okami 150x150 mm o priemere 8 resp. 6 mm pre dočasné zaistenie výrubu. Trhacie práce vykonávala dodávateľská organizácia MITAL s.r.o., organizačná zložka, Zlatníky 72.

Severnú tunelovú rúru začala raziť organizácia SLOVENSKÉ TUNELY, a.s. tou istou metódou aká je používaná v južnej tunelovej rúre. Za rok 2020 vyrazila 917 TM (tunel metrov) v plnom profile čo predstavovalo celkovú dĺžku 2 989, 40 TM. Pevné skalné horniny boli rozpojované pomocou vrtno-trhacích prác. Trhacie práce vykonávala dodávateľská organizácia MATRIX SLOVAKIA, s.r.o., Spišská Nová Ves

V roku 2020 bolo pri razení prieskumného diela použité :

- nakladacie zariadenia Volvo L 120F – 4 ks, Liebherr 934 – 2 ks, Liebherr 944 – 2 ks, Liebherr 950 – 1 ks, Caterpillar CAT 328D – 1 ks a Terex 860 – 1 ks
- vrtné vozy Atlas Copco Rocket Boomer E2C - 4 ks
- Samohybný pracovný stroj KOMATSU VB97 S-5 - 1 ks
- Zdvihacie zariadenia, Merlo roto 38.14S - 1 ks, Merlo roto 38 16S – ks, pracovná plošina Manitou MRT - 2 ks pracovná plošina AC-DC 16HL - 1 ks
- Striekacie zariadenie Meyco Potenza - 5 ks
- Dumper Volvo 11 ks

V prevádzke bolo aj 16 ks čerpadiel, 3 ks ventilátorov Cogemacoustic T2 – 1600, kompresory Atlas Copco GA 90C – 1 ks a Atlas Copco GA 132 – 1 ks spolu so stabilnými tlakovými nádobami 10 m³ - 2 ks a 6 m³ - 1 ks. Bezkoľajová doprava sa v sledovanom období vykonávala nákladnými automobilmi Dumper Volvo – 11 ks.

Elektrická inštalácia je napájaná prípojkou 22 kV, č. 137 prostredníctvom kioskovej trafostanice 22/0,4 kV, 1 MVA a sekundárnymi trafostanicami Barbora 630 kVA a Barbora 400 kVA. Inštalovaný výkon spotrebičov je uvádzaný 1134 kW.

5.2.7 Vyhradené technické zariadenia

5.2.7.1 Oprávnenia na činnosti na vyhradených technických zariadeniach

Od roku 2014 je vydávanie nových oprávnení na činnosti na vyhradených technických zariadeniach v kompetencii oprávnenej právnickej osoby (OPO).

Organizácie, ktoré vykonávajú banskú činnosť alebo činnosť vykonávanú banským spôsobom sú alebo držiteľom oprávnenia na činnosť na vyhradených elektrických zariadení alebo v prípadoch, keď nemajú vlastných zamestnancov s potrebnou kvalifikáciou, majú regulovanú činnosť na vyhradených elektrických zariadeniach zabezpečenú dodávateľským spôsobom od organizácií, ktoré sú držiteľmi príslušných oprávnení.

5.2.7.2 Osvedčenia revíznym technikom vyhradených technických zariadení

V roku 2020 neboli revíznym technikom vydané ani odňaté osvedčenia.

5.2.7.3 Prehľad významnejších VTZ

V roku 2020 boli v prevádzke nasledovné zariadenia:

A: Tlakové zariadenia		
Skupina		počet kusov
a.) Parné a kvapalinové kotly	1. trieda :	0
	2. trieda :	0
	3. trieda :	0
	4. trieda :	0
b.) Tlakové nádoby:	skupina A a B:	44
c.) Kovové tlakové nádoby na prepravu plynov:		3
B: Zdvihacie zariadenia		
Skupina		počet kusov
a) žeriavy s ľudským pohonom nad 5 000 kg		1 ks
b) žeriavy s motorovým pohonom nad 5 000 kg		9 ks
C: Plynové zariadenia		
Skupina		počet kusov
a) na výrobu a úpravu plynov:		0
b) na skladovanie a prepravu plynov:		3
g) na spotrebu plynov spaľovaním:		7

V rámci prevádzky VTZ nedošlo v roku 2020 k závažnému pracovnému úrazu ani havárii.

D: Elektrické zariadenia

Popis vo všeobecnosti aj k jednotlivým organizáciám je uvedený v častiach 5.2.1.5.2 a 5.2.2.2.2.

5.3 Banská záchranná služba

HBZS Prievidza riadi a kontroluje činnosť všetkých funkčných ZBZS na území Slovenska, ktoré sú zriadené v organizáciách vykonávajúcich ťažbu uhlia a magnezitu. V roku 2020 HBZS dozorovala, riadila a metodicky usmerňovala dve závodné banské záchranné stanice, z toho však ZBZS HBP má tri samostatne vedené strediská na úrovni samostatných ZBZS:

ZBZS - HBP Prievidza so strediskami

- Nováky
- Handlová
- Čáry

ZBZS - SMZ Jelšava

V období roku 2020 zasahovali banské záchranné zbory ZBZS HBP, a.s.:

- na Stredisku likvidácie a revitalizácie (SLaR) Cigeľ nebol uskutočnený žiadny havarijný ani plánovaný lezecký zásah,
- na ŤÚ Čáry nebol uskutočnený žiadny havarijný ani plánovaný lezecký zásah,
- na ŤÚ Handlová boli realizované tri plánované nehavarijné zásahy (z toho dva s použitím lezeckej techniky) a dva havarijné zásahy,
- na ŤÚ Nováky boli realizované dva plánované nehavarijné (z toho jeden s použitím lezeckej techniky) a jeden havarijný zásah,
- banský zbor ZBZS SMZ Jelšava zasahoval dvanásť krát pri kontrole ovzdušia po trhacích prácach veľkého rozsahu, resp. likvidácii ochranných pilierov.

V roku 2020 mala HBZS, o. z. Prievidza na základe zákona č. 128/2015 o prevencii závažných priemyselných havárií podpísané dohody o poskytovaní banskej záchrannej služby s organizáciami, ktoré nemajú zriadenú závodnú banskú záchrannú stanicu, ale aj s organizáciami, ktoré vykonávajú činnosť bankským spôsobom, resp. ich činnosť je v súlade s kontrolnou a výkonnou činnosťou HBZS.

HBZS Prievidza v priebehu roka 2020 na základe dohôd, zabezpečovala banskú záchrannú službu pre 19 organizácií v banskom rezorte, aj mimo rezortu baníctva. V úradnom obvode Obvodného banského úradu v Banskej Bystrici to boli napr. organizácie:

- Slovenská banská, spol. s r.o. Hodruša Hámre
- Kremnická banská spoločnosť, s.r.o. Kremnica
- Rudné bane, š. p. Banská Bystrica
- ORTAC, s.r.o. Kremnica
- OHL ŽS a.s., Brno, organizačná zložka Bratislava
- SLOVENSKÉ TUNELY, a.s., Bratislava

Podľa Zákona č. 129/2002 a jeho noviel, aktívne pôsobí HBZS Prievidza ako základná zložka v Integrovanom záchrannom systéme.

6 BANÍCTVO A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

6.1 Odvaly, výsypky a odkaliská

V úradnom obvode bolo v roku 2020 evidovaných celkom 39 odvalov (+13), z toho 24 činných. V dobývacích priestoroch sa nachádza 19 činných odvalov a 5 činných odvalov mimo dobývacieho priestoru. Celkový plošný záber činných odvalov je 242,24 ha.

V úradnom obvode OBÚ v Banskej Bystrici boli v roku 2020 evidovaných celkom 13 odkalísk, z toho 7v dobývacích priestoroch a 6 mimo dobývacích priestorov. OBÚ v Banskej Bystrici eviduje 10 činných odkalísk a 3 nečinné odkaliská.

6.2 Rekultivácia plôch

V roku 2020 organizácia HBP, a.s. v DP Cigel' vykonala úpravu terénu po asanácii budovy ventilátorovne v areáli Podhradských úpadníc (k. ú. Lehota pod Vtáčnikom). Zemina na konečnú úpravu územia bola zabezpečená z Kameňolomu Vtáčnik. Vlastné práce na asanácii budovy a úprave terénu boli realizované vlastnými mechanizmami úseku cestnej dopravy.

6.3 Ochrana povrchu

V súvislosti s uskutočňovaním banskej činnosti alebo činnosti vykonávanej banským spôsobom, ktorej hlavným zámerom je získanie nerastu z ložiska je tiež dôležité zabezpečenie plnenia požiadaviek chránených záujmov jednotlivých subjektov, ktoré môžu byť na svojich právach alebo právom chránených záujmoch činnosťou dotknuté. Jednou z hlavných požiadaviek je to aby sa umožnilo znovu zužitkovanie (rekultivácia) priestorov po vydobytom neraste. V tejto oblasti nedošlo v roku 2020 k podstatnejším zmenám. Pri postupnom povoľovaní v jednotlivých lokalitách sa preto riešia otázky súvisiace s poľnohospodárskym a lesným pôdnym fondom. V predkladaných plánoch otvárky, prípravy a dobývania sú riešené tiež aj otázky súvisiace s ochranou vodných zdrojov, životného prostredia a iných verejných záujmov chránených osobitnými predpismi.

V danej veci zabezpečenia ochrany povrchových záujmov proti negatívnym vplyvom hlbinného dobývania sú chránené zvislé úvodné banské diela uhoľných baní a iné dôležité objekty, napríklad časť mesta Nováky, časť obce Koš, štátna cesta medzi Prievidzou a Novákmi, vrátane parovodu, železničná trať a pod. K dôležitým chráneným objektom patrí aj ochrana kúpeľného mesta Bojnice (ochrana termálnych prameňov).

V roku 2020 bolo zaznamenané pri hlbinnom dobývaní zásob ložiska hnedého uhlia organizáciou Hornonitrianske bane , a.s., v skratke HBP, a.s. so sídlom Matice slovenskej 10, Prievidza nasledovné:

V DP Nováky I. boli vykonané nasledovné opatrenia:

- Hon č. 36 (pozemok v k.ú. Koš v užívaní Agrodanu Koš) - vplyvom rúbania stenového porubu 111 016-95 sa na okraji produkčnej poľnohospodárskej plochy prejavili nespojité deformácie terénu. Na základe výslovnej požiadavky užívateľa neboli na dotknutej ploche vykonané zemné práce, aby sa predišlo poškodeniu pestovanej plodiny (repka ozimná) jazdou mechanizmov. Za účelom zaistenia bezpečnosti na povrchu bolo miesto označené drevenými kotlíkmi s výstražnou páskou.
- Hon za Haldou (k.ú. Nováky, užívateľ Agrodan Koš) - boli realizované terénne úpravy za účelom usmernenia voľne vytekajúcej vody z priestoru za haldou Bane Nováky. Realizáciou terénnych úprav sa obnovil prístup poľnohospodárskej techniky na obhospodarované plochy.
- Dolná ráta (k.ú. Nováky, užívateľ Agrodan Koš) - v dôsledku poruchy na vodovodnom potrubí dochádzalo k zaplavovaniu pestovanej plodiny na uvedenom pozemku. Boli vykonané opatrenia a koordinácia prác pri odstraňovaní poruchy. Agrodan po odstránení poruchy pokračuje v obvyklom užívaní pozemku.
- Priebežný monitoring zostávajúcich stavieb v dobývacom priestore (rodinné domy na ul. Nová, Hviezdoslavova a Víťazstva v obci Koš) použitím sadrových terčov umiestnených na stenách vybraných budov
- ul. Nová v obci Koš – bol vykonávaný monitoring stavu vozovky. Menšie nerovnosti na vozovke boli vyrovnávané zasypaním a rozhrnutím štrku. Výtlky väčšieho rozsahu boli opravené asfaltovou výplňou.

V DP Cigeľ boli vykonané nasledovné opatrenia:

- Zahrnutie trhlín na lesnom pozemku v oblasti nad Opáleným vrchom (k. ú. Prievidza) v správe Horského Komposesorátu, poz. spol. Prievidza. Zemina na zasypanie trhlín bola zabezpečená od firmy Vaša, s.r.o. v Novákoch.
- Zasypanie pingy (prepadlisko, jama v tvare lievika alebo klinu v dôsledku banskej činnosti), ktorá sa vytvorila po výdatných dažďoch na povrchu pozemku vo vlastníctve fyzickej osoby v blízkosti úvodného banského diela Južná III (k.ú. Cigeľ). Na zasypanie prepادلiny bol použitý zasyповý materiál z lomu v Lehote pod Vtáčnikom.

Celkové množstvo vydobytých nerastov

Príloha č. 1-I/II

Nerast	Merná jednotka	2016	2017	2018	2019	2020
Hnedé uhlie a lignit	kt	1 956,51	1 860,71	1 502,00	1 474,83	774,67
Ropa vrátane gazolínu	kt	9,07	8,16	7,52	6,33	0,00
Zemný plyn	tis. m ³	92 725,10	89 954,88	89 835,00	79 927,75	0,00
Rudy	kt	45,30	44,31	42,73	49,51	54,04
Magnezit	kt	683,40	975,10	1 053,90	1 015,80	0,00
Soľ	kt	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Stavebný kameň	kt	15 607,40	17 649,80	17 244,90	16 218,90	14 844,49
Štrkopiesky a piesky	kt	9 440,76	10 315,30	12 363,20	12 232,50	1 557,30
Tehliarske suroviny	kt	507,80	550,11	906,60	850,40	54,00
Vápence a cementárske suroviny	kt	3 366,80	3 514,10	3 301,50	2 513,00	1 249,20
Vápence pre špeciálne účely	kt	1 261,90	1 039,30	1 267,40	1 498,60	1 228,20
Vápenec vysokopercentný	kt	4 112,60	4 071,00	4 080,10	3 856,30	0,00
Ostatné suroviny	kt (podzemie)	76,10	75,30	109,20	128,40	0,00
	kt (povrch)	2 040,25	2 267,78	2 130,50	2 309,31	1 165,60

* Poznámka: Od roku 2014 sú údaje o ťažbe barytu na ložisku Rudňany presunuté z položky "Rudy" do položky "Ostatné suroviny (podzemie)"

Celkové množstvo vydobytých nerastov

Príloha č. 1 - II/II

Nerast		Merná jednotka	2016	2017	2018	2019	2020
Podzemie	Hnedé uhlie a lignit	kt	1 956,51	1 860,71	1 502,00	1 474,83	774,67
	Rudy a magnezit	kt	728,74	1 019,41	1 096,63	1 065,31	54,04
	Ostatné suroviny	kt	76,10	75,30	109,20	128,40	0,00
	Spolu	kt	2 761,35	2 955,42	2 707,83	2 668,54	828,71
Povrch	Stavebné suroviny	kt	25 555,98	28 515,21	30 514,70	29 301,80	10 595,90
	Vápence	kt	8 741,30	8 624,40	8 649,00	7 867,90	2 477,40
	Ostatné suroviny	kt	2 040,27	2 267,78	2 130,50	2 309,31	1 165,60
	Spolu	kt	36 337,55	39 407,39	41 294,20	39 479,01	14 238,90

Počet zamestnancov pri dobývaní nerastov

Príloha č.2

Nerast	Pracovisko	Počet zamestnancov				
		2016	2017	2018	2019	2020
Hnedé uhlie, lignit	Podzemie	1 245	1 908	1 128	1 157	922
	Povrch	170	148	128	118	85
	<i>Spolu</i>	1 415	2 056	1 256	1 275	1 007
Ropa, gazolín	Povrch	38	68	26	40	0
Zemný plyn	Povrch	87	93	95	272	0
	Prieskum	205	186	133	97	0
Rudy	Podzemie	81	92	84	85	80
	Povrch	53	44	46	54	43
	<i>Spolu</i>	134	136	130	139	123
Magnezit	Podzemie	182	190	204	207	0
	Povrch	698	706	818	803	0
	<i>Spolu</i>	880	896	1 022	1 010	0
Sol'	Povrch	4	4	31	32	0
Stavebný kameň	Povrch	1 242	1 471	1 254	1 220	638
Štrkopiesky, piesky	Povrch	729	688	636	637	138
Tehliarske suroviny	Povrch	47	57	61	49	8
Vápence	Povrch	299	304	312	255	86
Ostatné suroviny	Podzemie	158	157	167	112	0
	Povrch	238	237	260	297	91
	<i>Spolu</i>	396	394	427	409	91
Celkom	Podzemie	1 666	2 347	1 583	1 561	1 002
	Povrch	3 810	4 006	3 800	3 874	1 089
Spolu		5 476	6 353	5 383	5 435	2 091

Množstvo vydobytého hnedého uhlia a lignitu

Príloha č. 3

Organizačná jednotka	Vydobyté množstvo (kt)									
	Surová ťažba					Odbytová ťažba				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Baňa Handlová	244,170	177,846	112,770	243,616	177,585	195,250	173,000	110,000	236,000	173,900
Baňa Cigeľ	324,230	199,670	0,000	0,000	0,000	300,000	180,000	0,000	0,000	0,000
Baňa Nováky	1 193,110	1 427,685	1 225,570	961,210	597,084	1 118,000	1 426,000	1 224,000	959,000	595,000
Baňa Čáry	195,000	55,500	168,600	270,000		195,000	55,500	168,600	270,000	
Spolu	1 956,510	1 860,701	1 506,940	1 474,826	774,669	1 808,250	1 834,500	1 502,600	1 465,000	768,900

Počet zamestnancov pri dobývaní úprave a spracovaní hnedého uhlia a lignitu

Príloha č. 4

Organizačná jednotka	Počet zamestnancov														
	v podzemí					na povrchu					spolu				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Baňa Handlová	294	423	238	238	256	21	9	34	33	26	315	432	272	271	282
Baňa Cigeľ **	196	229	147	22	6	70	64				266	293	147	22	6
Baňa Nováky	597	1 138	644	650	660	55	72	78	67	59	652	1 210	722	717	719
Baňa Čáry	158	118	246	247		24	3	16	18		182	121	262	265	0
Spolu	1 245	1 908	1 275	1 157	922	170	148	128	118	85	1 415	2 056	1 403	1 275	1 007

** pozn.k roku 2017: ide o stav zamestnancov na bani Cigeľ k 31.12.2017. Baňa Cigeľ ukončila dobývanie dňom 27.10.2017, vydobytím poslednej tony hnedého uhlia stenovým porubom č. 270 041-70

Dobývanie rúd a výroba koncentrátov
Príloha č. 10

Organizácia DP (Závod)	Nerast	Vydobyťá ruda (kt)				
		2016	2017	2018	2019	2020
Gemer-Can, s.r.o. Bratislava, DP Rožňava III (Mária Baňa)	Polymetalické rudy	0,000	0,000	0,146	0,950	
ORTAC, s.r.o. Kremnica, DP Kremnica	Ag, Au - rudy		0,100			0,050
Slovenská banská, spol. s r.o. Hodruša - Hámre, DP Banská Hodruša, Banská Štiavnica VII	Polymetalické rudy	45,310	44,214	42,580	48,508	53,993
SPOLU		45,310	44,314	42,726	49,458	54,043

Organizácia DP (Závod)	Kov v koncentráte Jednotky	Výroba koncentrátu (t, kg)				
		2016	2017	2018	2019	2020
Slovenská banská, spol. s r.o. Hodruša - Hámre, DP Banská Hodruša, Banská Štiavnica VII	X * [t]	1 014,0	1 151,7	1 094,5	1 022,0	883,2
	Cu [t]	39,2	31,6	21,3	16,7	19,6
	Au [kg]	466,1	447,0	514,9	345,9	336,2
	Ag [kg]	391,2	410,0	345,1	294,5	268,9
	Pb [t]	132,9	146,5	113,8	110,6	102,0
	Zn [t]	126,2	166,0	150,7	118,5	95,5

X* - koncentrát

Počet zamestnancov pri dobývaní rúd
Príloha č. 11

Organizácia DP (Závod)	Počet zamestnancov														
	v podzemí					na povrchu					Spolu				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Gemer-Can, s.r.o. Bratislava, DP Rožňava III (Mária Baňa)	9	10	10	10		8	3	3	3		17	13	13	13	0
ORTAC, s.r.o. Kremnica, DP Kremnica		4			6						0	4	0	0	6
Slovenská banská, spol. s r.o. Hodruša - Hámre, DP Banská Hodruša, Banská Štiavnica VII	72	78	74	75	74	45	41	43	43	43	117	119	117	118	117
SPOLU	81	92	84	85	80	53	44	46	46	43	134	136	130	131	123

Príloha č.16 BB

v obvode pôsobnosti Obvodného banského úradu **Banská Bystrica**

Dobývací priestor	Vydobyté množstvo (kt)					Počet zamestnancov					Poznámka
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
B. Bystrica - Šalková	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	vápenec, PL
Badín I - Skalica	38,1	20,1	48,8	52,0	0,0	7	7	7	10	0	andezit
Beluša (Mojtín)	70,9	111,3	110,6	141,6	195,3	10	9	9	9	3	vápenec
Braváčovo	98,9	95,1	87,9	80,7	41,9	5	6	7	15	11	kremičitá pararula
Breziny	7,8	0,0	21,5	23,4	33,5	4	0	4	3	2	andezit
Bulhary	86,8	104,6	98,0	95,0	69,3	8	8	10	8	8	čadič
Bystričany	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	andezit
Bzenica	307,3	275,0	288,5	287,5	192,5	23	21	21	21	21	andezit
Čachtice	146,0	146,0	171,0	164,0	163,0	10	10	10	10	8	vápenec 2,6
Čamovce	0,6	0,0	0,0	1,0	155,3	0	0	0	1	4	čadič
Čierny Balog	0,0	11,3	30,2	33,0	54,4	0	4	4	6	10	granodiorit
Detva - Piešť	0,0	0,1	0,0	0,0	5,6	0	1	0	0	8	andezit
Dobrá Niva	0,02	0,10	0,00	0,00	0,10	2	2	0	1	2	andezit
Dolný Kamenec	123,0	192,0	209,0	185,0	106,0	16	13	13	12	11	andezit
Hliník nad Hronom	0,2	0,0	2,8	0,0	0,0	2	0	1	1	1	ryolit
Horná Mičiná	9,6	11,5	26,4	45,4	66,7	-	-	-	5	5	dolomit
Horná Štubňa	39,1	71,4	39,2	28,9	15,8	4	4	-	3	2	andezit
Horné Pršany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dolomit
Horné Slnie I.	285,2	312,9	254,5	258,8	273,6	"	"	"	"	"	vápenec
Horné Vestenice	181,6	175,1	152,1	158,8	177,3	9	9	9	8	7	dolomit
Horný Tisovník	0,6	0,7	1,3	55,22	98,6	4	2	2	3	4	andezit
Hradište	0,0	450,0	358,0	58,1	31,2	0	14	15	10	2	dolomit
Hrádok	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	dolomit
Jablonové	251,4	200,0	68,3	107,6	182,4	8	8	8	7	9	vápenec 2,6
Klížske Hradište	34,1	46,7	1,0	0,3	0,7	2	2	1	1	1	vápenec 2,5
Králiky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pieskovec
Kraľovany - Bystrička	19,6	26,2	66,5	38,76	86,18	2	2	3	3	3	žula
Kraľovany II.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	piesky
Krnča	188,0	181,0	177,0	152,0	132,3	7	7	7	7	7	kremenec 2,6
Krnča II.	16,6	54,0	22,3	19,4	7,6	7	7	7	7	7	kremenec
Krnišov	190,3	153,8	76,2	97,1	22,2	11	11	14	14	14	andezit
Krupina I.	205,9	166,5	148,8	62,84	103,35	14	13	10	10	10	andezit
Liptovská Porúbka	297,5	235,1	278,2	127,14	298,28	10	10	11	11	19	porfyrit
Liptovské Kľačany	49,3	78,6	78,7	80,44	99,45	7	4	3	3	3	vápenec
Lúky pod Makytou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	pieskovec 2,4
Malá Lehota (VSK MINERAL)			0,0	0,0	0,0			0	0	0	andezit
Malá Lehota I.	94,7	38,6	83,8	98,1	96,3	12	14	14	14	14	andezit
Môťová	0,04	0,0	12,0	0,0	0,0	0	0	3	0	0	andezit
Nová Baňa - Háj	-	-	-	-		-	-	-	-		ryolit
Pliešovce	12,0	0,0	4,0	0,0	0,0	9	0	9	0	0	kremenec
Podhradie (AKE, s.r.o.)	0,0	2,2	7,0	7,0	2,0	0	2	4	4	5	andezit
Podlužany I.	104,7	126,5	86,7	107,5	117,8	6	7	8	8	8	dolomit
Rajec - Šuja	405,0	438,0	496,0	503,9	484,0	*	*	*	*	*	dolomit
Rakša	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	dolomit
Ráztočno	72,7	116,0	86,2	43,0	27,2	4	5	5	5	5	dolomit 2,7
Rožňové Mitice	307,0	315,0	396,0	525,3	268,4	11	11	11	10	10	dolomit
Ružomberok II.	98,0	92,0	98,0	99,5	99,0	11	11	10	11	11	pieskovec
Ružomberok III.	35,8	34,8	94,3	93,4	155,9	18	18	18	18	18	dolomit
Ružomberok IV.	27,2	9,4	1,9	8,8	8,0	5	5	5	8	5	dolomit
Sása	0,0	0,0	0,2	0,0	0,4	0	0	1	0	1	andezit
Stožok	48,2	75,5	65,0	86,0	58,0	12	10	10	10	10	andezit
Strážavy - Polom	724,4	647,7	674,8	664,3	487,0	"	"	"	"	"	dolomit + váp.
Súľovce (TOVO EU, s.r.o.)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	kremenec

Dobývanie stavebného kameňa a počet zamestnancov pri dobývaní

Príloha č.16 BB

 v obvode pôsobnosti Obvodného banského úradu **Banská Bystrica**

Dobývací priestor	Vydobyté množstvo (kt)					Počet zamestnancov					Poznámka
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
Šiatorská Bukovina	20,0	27,9	37,8	75,9	0,0	5	5	6	6	6	andezit
Šumiac - Červená Skala	97,0	95,8	96,9	91,6	93,3	9	7	8	8	8	vápenec
Tekovská Breznica	4,4	0,6	2,1	37,0	78,5	-	1	1	4	4	čadič
Tuhár	4,0	21,0	10,0	36,0	94,0	3	3	3	3	3	bridličnaté vápence
<i>Tunežice</i>	<i>324,6</i>	<i>499,2</i>	<i>502,0</i>	<i>457,0</i>	<i>290,0</i>	<i>16</i>	<i>19</i>	<i>16</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>greštenit 2,6</i>
<i>Turie (Doprastav, a.s.)</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>dolomit + váp., 2,8</i>
<i>Turie I.</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>dolomit</i>
<i>Veľká Čierna</i>	<i>151,8</i>	<i>188,8</i>	<i>363,0</i>	<i>233,8</i>	<i>273,0</i>	<i>8</i>	<i>14</i>	<i>14</i>	<i>14</i>	<i>14</i>	<i>dolomit</i>
<i>Veľká Čierna I.</i>	<i>354,0</i>	<i>664,5</i>	<i>466,5</i>	<i>345,9</i>	<i>310,9</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>10</i>	<i>dolomit</i>
Víglaš - Podrohy	363,7	16,1	84,5	246,9	329,5	5	5	4	11	7	andezit
Víglaš I.	197,5	143,1	208,6	112,4	204,2	7	7	12	12	12	andezit
Vricko	30,0	14,0	25,0	28,0	6,0	7	7	6	6	4	vápenec
Vrútky	62,7	85,9	290,3	139,6	147,8	19	19	16	16	15	* žula
<i>Závada</i>	<i>148,0</i>	<i>452,9</i>	<i>195,6</i>	<i>100,4</i>	<i>30,8</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>12</i>	<i>6</i>	<i>dolomit</i>
Zuberec	55,5	50,0	98,3	99,3	89,7	12	11	11	11	11	vápenec
Žarnovica	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0	0	2	0	1	andezit
SPOLU DP	6 391,4	7 274,6	7 303,4	6 594,4	6 364,5	378	382	401	408	387	

* Počet pracovníkov je uvedený pri dobývaní ostatných surovín

" Počet pracovníkov je uvedený pri dobývaní vápencov pre špeciálne účely

Pôvodný obvod OBÚ BB

Pôvodný obvod OBÚ PD

v obvode pôsobnosti Obvodného banského úradu **Banská Bystrica**

Ložisko nevyhradeného nerastu	Vydobyté množstvo (kt)					Počet zamestnancov					Poznámka
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
Badín Pod Vandekovcom	8,0	21,7	29,3	28,0	8,4	10	14	13	3	2	dolomit
Bulhary (Smrečiny)	1,3	0,0	0,0	-	-		0	0	-	-	
<i>Cigef - Košariská</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>andezit</i>
Čakanovce	0,3	0,0	0,1	0,0	0,1	2	2	2	2	2	čadič
<i>Čavoj (Lom pod Končinou)</i>		<i>0,0</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>dolomit</i>
Dubná Skala	223,5	363,2	0,0	257,2	34,2	#	#	#	#	15	žula
Fíľakovo - Chrastie	0,0	0,5	88,0	96,0	5,6	0	3	9	9	12	čadič
Hliník nad Hronom	0,0	0,0	0,0	0,0		0	0	0	0		ryolit
Horná Mičiná - Markov	55,4	29,5	50,9	31,4	6,9	5	5	5	4	4	dolomit
Horná Mičiná - Ťarbaška	41,0	33,7	40,2	28,0	32,2	6	6	6	6	6	dolomit
<i>Horné Vestenice</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>#</i>	<i>#</i>	<i>#</i>	<i>#</i>	<i>#</i>	<i>dolomit</i>
Horný Tisovník - Medokysné	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	0	0	0	3	11	
Horný Tisovník - OL	0,2	0,0	0,0	0,0	-	2	0	0	0	-	andezit
Horný Tisovník - Páleniská	0,2	0,0	0,0	0,0	-	2	0	0	0	-	andezit
Iliaš	85,1	50,1	69,8	73,9	61,4	7	7	7	7	7	dolomit
Janova Lehota	36,5	14,7	12,3	1,0	0,9	2	2	2	1	1	andezit
Jastrabá	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	andezit
<i>Kamenec pod Vtáčnikom</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>andezit</i>
<i>Klížske Hradište</i>	<i>7,6</i>	<i>18,8</i>	<i>4,5</i>	<i>0,8</i>	<i>12,7</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>stavebný kameň 2,6</i>
<i>Kolárovice</i>	<i>4,1</i>	<i>0,0</i>	<i>0,4</i>	<i>1,4</i>	<i>2,8</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>pieskovec 2,8</i>
Krásna Hôrka	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0	0	0	-	0	vápenec
Krnišov - Tepličky	0,0	0,0	0,0	61,2	90,0	#	#	#	#	#	andezit
Krupina I. Hanišberg	-	-	-	85,4	77,3	-	-	-	#	10	
<i>Lehota p/Vt. (Lancast SK)</i>	<i>0,3</i>	<i>0,1</i>	<i>0,0</i>	<i>0,3</i>	<i>0,0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>st. kameň 2,6</i>
Lom nad lazmi	17,2	5,7	13,2	0,0		8	9	8	0		andezit
<i>Lopušné Pažite</i>	<i>248,0</i>	<i>200,0</i>	<i>125,2</i>	<i>156,2</i>	<i>154,3</i>	<i>9</i>	<i>12</i>	<i>10</i>	<i>9</i>		<i>vápenec 2,6</i>
Ludrová - Biela Púť	97,3	98,6	96,7	98,8	97,3	10	10	10	10	10	dolomit
<i>Malý Kolačín</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>2,7</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>4</i>	<i>dolomit 2,7</i>
Medzibrod-Zadná dolina	64,0	59,3	41,8	30,2	29,3	6	6	6	6	4	dolomit
Michalková - Šúplatka	13,0	0,0	0,0	-	7,1	11	0	0	-	4,0	andezit
<i>Milošová</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>		<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>		<i>dolomit</i>
<i>Modrovka - Ježovec</i>	<i>0,0</i>	<i>0,2</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>dolomit</i>
<i>Mojtín</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>		<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>		<i>dol. vápenec</i>
Mýtna - Hrbý	58,0	21,1	43,9	74,0	1 137,7	27	4	7	6	10	dolomit
<i>Nitrianske Rudno (B a B Plus)</i>	<i>48,9</i>	<i>47,5</i>	<i>45,1</i>	<i>45,8</i>	<i>40,7</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>dolomit</i>
Nová Baňa (Čičerka)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	andezit
Nová Baňa (Pod Sedlovou skalou)	6,6	0,8	1,3	0,5	4,1	3	4	5	3	2	andezit
Nová Baňa (Štampoch)	0,0	0,0	0,0	1,2		0	0	0	1		ryolit
Nová Baňa (Zaller)	0,0	0,5	0,5	1,2	18,1	0	1	1	1	3	dolomit
Párnica	3,0	17,0	10,0	10,0	10,0	10	10	10	10	6	vápenec
Pliešovce		9,2			12,7		9			1	kremenec
Podbiel - Za Pálenicou	51,5	49,4	58,0	44,0	50,0	7	7	7	7	7	vápenec
<i>Podhradie - Rúbanisko (Ducký)</i>	<i>0,0</i>	<i>1,1</i>	<i>0,4</i>	<i>1,5</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>andezit, od 2010</i>
<i>Podhradie (AKE s.r.o.)</i>	<i>95,1</i>	<i>44,6</i>	<i>20,0</i>	<i>1,0</i>	<i>6,0</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>andezit, od 2008</i>
<i>Podhradie- L'.Lazy (Z.Ducký)</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>andezit</i>
<i>Podlužany - Zlobiny (Prefa-st.)</i>	<i>51,6</i>	<i>42,7</i>	<i>41,8</i>	<i>38,6</i>	<i>98,7</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>dolomit</i>
Podrečany	1,2	0,0	0,0	1,0	0,7	2	0	0	2	2	odval
Pohronská Polhora (Borovniak)	8,1	8,0	12,0	12,0	17,6	5	5	5	5	5	kremenec
Poniky (Borovie)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	dolomit
<i>Rajec, p.č.2749/4až9, lok.Baranová</i>	<i>45,4</i>	<i>26,5</i>	<i>48,0</i>	<i>31,0</i>	<i>28,9</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>dolomit</i>
<i>Rajecká Lesná - Úsypy</i>	<i>0,0</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,2</i>		<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>		<i>dolom., dodávateľ.</i>
Ratka (Láza)	-	-	-	-	15,0	-	-	-	-	6,0	čadič
Ratka Chrastie	0,0	0,0	51,0	0,7	14,3	0	0	3	3	3	čadič
Ráztoka	16,0	16,0	15,0	14,0	17,0	4	4	7	6	6	dolomit
Roveň	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pararula
Ružomberok III	36,2	35,2	190,6	192,1	17,3	#	#	#	7	#	dolomit

Dobývanie stavebného kameňa a počet zamestnancov pri dobývaní

 Príloha č. 16_{BB} - pokračovanie

 v obvode pôsobnosti Obvodného banského úradu **Banská Bystrica**

Ložisko nevyhradeného nerastu	Vydobyté množstvo (kt)					Počet zamestnancov					Poznámka
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
Sebechleby	0,1	5,0	0,5	0,0	0,0		2		0	0	andezit
Sedliacka Dubová	-	-	-			-	-	-			vápenec
Sedliacka Dubová, Dubová Skalka	57,0	56,0	75,2	53,3	63,3	2	2	2	2	6	vápenec
Sklené				10,0	0,0				7	0	
<i>Snežnica</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>		<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>dol. vápenec</i>
Stožok	22,1	14,0	0,6	22,0	0,0	2	2	10	10	0	andezit
Šalková (Kôcová)	17,2	37,0	0,0	0,0	0,0	2	2	0	0	2	dolomit
Šávoľ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	čadič
<i>Terchová - Lom Kýčera</i>	<i>2,1</i>	<i>2,6</i>	<i>1,0</i>	<i>1,5</i>	<i>1,3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>piesč. prachovce</i>
Trstená	-	0,7	11,4	22,4	3,3	-	2	2	4	4	andezit
Tuhár	24,0	2,0	85,0	29,0	97,0	3	3	3	3	3	bridličnaté vápence
<i>Uhrovské Podhradie</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>		<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>		<i>dolomit 2,6</i>
Ústie nad Priehradou	72,0	48,9	27,4	2,9	14,4	13	10	10	13	14	pieskovec
Veľká Lehota	0,3	0,1	0,0	1,3	0,8	0	0	0	2	2	andezit
Veľké Dravce - Čičirinec	0,0	0,6	1,0	5,0	63,3	0	0	10	10	10	čadič
<i>Veľké Rovné</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>		<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>		<i>pieskovec 2,6</i>
Voznica	88,0	0,0	0,0	-	-	5	0	0	-	-	andezit
<i>Vtáčnik (mimo DP)</i>	<i>92,8</i>	<i>98,5</i>	<i>95,8</i>	<i>99,3</i>	<i>95,3</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>14</i>	<i>14</i>	<i>14</i>	<i>andezit</i>
<i>Vyšehradné I.</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>dolomit</i>
<i>Vyšehradné II.</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>dolomit</i>
Zaježová - Dubina	3,6	5,7	2,8	3,0	3,6	4	3	6	5	5	andezit
<i>Závada - Velušovce</i>	<i>27,0</i>	<i>31,7</i>	<i>39,2</i>	<i>39,4</i>	<i>42,6</i>	<i>0</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>6</i>	<i>dolomit</i>
Zuberec	42,5	97,1	98,9	100,0	91,1	#	#	#	#	#	vápenec
Zvolenská Slatina Malý Korčík	1,0	1,7	2,0	2,5	2,7	5	5	4	4	4	andezit
Zvolenská Slatina Na Dieli	0,6	0,5	1,0	1,0	1,0	9	9	9	9	8	andezit
SPOLU LNN	1 288,4	1 180,6	920,0	1 227,0	2 115,4	159	144	150	131	170	
SPOLU DP a LNN	7 679,8	8 455,2	8 223,4	7 821,4	8 479,9	537	526	551	539	557	

Počet zamestnancov je uvedený v časti DP

Pôvodný obvod OBÚ BB

Pôvodný obvod OBÚ PD

Dobývanie štrkopieskov a pieskov a počet zamestnancov pri dobývaní

 Príloha č. 17^{BB}

 v obvode pôsobnosti Obvodného banského úradu **Banská Bystrica**

Dobývací priestor	Vydobyté množstvo (kt)					Počet zamestnancov					Poznámka
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
Beckov I.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	
Beluša I.	0,0	0,0	0,0	0,0		0	0	0	0	0	SESTAV, s.r.o. Ilava
Čamovce	0,0	0,0	0,0	1,0		0	0	0	1		
Dubnica nad Váhom	0,0	70,0	70,0	70,0	70,0	3	3	4	5	5	Slovenské štrkopiesky, s.r.o.
Horné Strháre	0,3	0,4	0,0	1,8	6,8	1	1	0	2	2	
Kalinovo III. - Ceriny	0,16	0,11	0,0	0,0	0,0	2	*	*	*	*	* zamestnanci v Kalinovo IV
Malá Bytča	121,7	192,6	269,0	240,6	214,6	9	9	11	11	18	Kamenivo Slovakia, a.s.
Palúdzka	0,0	0,0	43,0	124,4	143,4	0	1	2	4	4	
Sučany											likvidácia
Uľanka	0,2	0,0	0,1		0	2	0	1		0	
Vrútky I. Lipovec	2,0	1,0	1,0	1,0	8,0	*	*	*	*	*	zamestnanci v LNN Vrútky Lipovec
SPOLU DP	124,4	264,1	383,1	438,8	442,8	17	14	18	23	29	

Ložisko nevyhradeného nerastu	Vydobyté množstvo (kt)					Počet zamestnancov					Poznámka
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
Beckov - Kopané	8,0	2,5	0,4	0,1	0,2	6	6	3	3	3	K.L.K., s.r.o. Kočovce
Beckov II. - Zelená voda I.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	
Blažovce		29,8	21,1	0,1	0,6		1	2	2	2	
Brunovce			0,1	0,1	0,1			2	2	2	od 2018 NERAST, s.r.o., BA
Čakanovce	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2	0	0	2	2	
Čierny Balog Frúdlíčky											likvidácia
Dubnica n/V - Pažiť	4,8	2,1	22,4	0,0	0,0	2	2	2	0	0	UTES, s.r.o. Dub.n.V.
Dulov, lok. Dolné Prúdy	7,9	0,0	0,0	0,0	0,1	3	0	0	0	2	Agrofarma spol. s r.o. Červ. Kameň
Horné Plachtince	5,0					1					
Horovce - Sihot'	0,0	0,0	0,0	0,0		0	0	0	0	0	ZEMPRA, s.r.o. Ilava
Hrušov (pieskovňa)	2,0	2,0	0,9	0,7	0,5	5	5	1	1	1	
Chrenovec - Brusno	0,0	0,0	0,0	0,0		0	0	0	0		Spolok býv. urbárikov
Ivančiná			6,8	0,7	4,1			2	2	2	
Kľúčové za Váhom, k.ú. Kľúčové	62,0	37,6	51,0	35,5	28,7	2	2	5	2	2	Spol. býval. urbárikov Kľúčové
Kočovce lok. Vážina, Východ	495,0	550,0	500,0	500,0	500,0	6	10	10	10	11	Slov. štrkop., s.r.o.
Kotešová (p.č. 1904/2, 3)	70,0	58,0	31,5	30,5	30,1	7	7	7	7	7	Obchod s palivami, s.r.o.
Kotešová (p.č. 1907/4, 5 ...)	0,0	0,0	0,0	0,0		0	0	0	0		likvidácia od 2013
Kotešová p.č. 1920/5 lok. Vážina	0,0	0,0	0,0	0,0		0	0	0	0		dodávateľ. Váhostav-Sk
Krivosúd-Bodovka	0,0	70,0	0,0	0,0	0,1	0	2	0	0		dodávateľsky Združ. Urbárikov
Liptovský Ján	70,0	0,0	0,0	0,0	70,6	10	2	0	0	9	
Lisková	1,5	0,0	0,0	-	-	2	0	0	-	-	
Mikušovce	18,7	18,7	19,0	6,0	0,0	5	5	5	5	0	Štrkopiesky Mikušovce
Mikušovce				18,0	34,0				5	5	Štrkopiesky Nóta
Nitra nad Ipľom	1,1	1,0	1,0	1,0	1,2	2	2	2	2	2	Fungáč
Nozdírkovce	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	prerušené od 13.11. 2012
Očkov	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	PD Podolie
Opatová (okr. TN) Za kanálom	7,0	3,4	0,0	0,0	0,0	3	2	0	0	0	dodáv. LIM plus, s.r.o. TN
Opatovce (okr. TN) JUH 1 a JUH 2	81,0	85,0	24,7	0,8	1,7	2	2	3	3	2	LIM plus, s.r.o. TN
Oravská Poruba Zábřež				19,4	40,5				3	3	
Panické Dravce	0,7	0,2	5,0	1,5	2	1	1	2	2	2	
Panické Dravce I				0,9	1				2	2	
Plevník-Drienové (p.č. 1708/1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0		Doprastav, a.s. BA
Považany	0,0	0,0	0,0	0,0		0	0	0	0		ZAPA beton SK
Považská Teplá (p.č. 1716, 1723) a Považská Bystrica (p.č. 6121/48)	0,0	0,0	0,0	0,0		0	0	0	0		Doprastav, a.s. BA
Považské Podhr. (p.č. 769/29) Prúdy	0,0	0,0	0,0	0,0		0	0	0	0		Doprastav, a.s. BA
Považské Podhradie III.	0,0	0,0	0,0	0,0		0	0	0	0		Váhostav SK, a.s.
Predmier (p.č. 1119/25,61,64)	119,2	49,8	0,0	0,0		9	9	0	0	0	Kamenivo Slovakia, a.s.
Predmier (p.č. 1119/27)	0,0	0,0	0,0	0,0		0	0	0	0	0	Kamenivo Slovakia, a.s.
Predmier lokalita Kúty					0,0					0	Ján Korbáš VANDO Malá Bytča
Prejta lok. Sihot'	27,0	28,5	43,7	37,0	22,0	2	2	2	2	2	Darja, spol. s r.o.
Pruské					5,8					3	INFINITY TRUST s.r.o. Ilava
Rakofuby, KN C 5289/1,2,3	4,9	7,7	6,9	0,4	0,4	10	10	4	4	3	K.L.K., s.r.o. Kočovce
Rozvadze, KN C 397/2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	Stavcest, s.r.o.
Sigot', k.ú. Lednické Rovne	6,7	0,0	0,0	9,2	0,0	6	0	0	5	0	SESTAV, s.r.o. Ilava
Sučany - Malé Diele	110,9	148,4	179,8	179,2	175	23	23	12	14	11	
Sučany I	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0	0	VÁHOSTAV - SK
Sučany II	0,0	0,0	0,0	0,0					0		VÁHOSTAV - SK
Sučany III	0,0	0,0	0,0	0,0					0		VÁHOSTAV - SK
Turany - Drevina	81,0	16,0	0,0	0,0	0,0	4	2	0	0	0	
Turany - Záblatie	41,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4	0	0	0	0	VÁHOSTAV - SK
Turany II - Drevina	0,0	45,5	43,3	0,0	0,0	0	2	3	0	0	
Uľanka - Harmančok	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0		0	0	4	0	
Varín	95,0	98,5	98,5	99,0	71,2	9	2	2	2	2	D.A.L., s.r.o., Považský Chlmec
Vážec - Podkopy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0	0	0	0	
Veličná	17,6	0,0	0,0			6	0	0			likvidácia
Veľká Bytča, 3108/6 ...	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	Ján Korbáš
Veľká nad Ipľom	54,0	50,0	50,0	46,0	36,0	8	8	8	8	8	
Vrútky Lipovec	116,0	122,0	101,0		47,6	13	15	19	19	15	
Východná											
Za Váhom, k.ú. Hloža Podhorie	28,3	325,2	248,4	98,5	41,0	6	12	12	6	6	SESTAV, s.r.o. Ilava
SPOLU LNN	1 536,4	1 751,9	1 455,5	1 170,4	1 114,5	159	134	108	117	109	
SPOLU DP a LNN	1 660,8	2 016,0	1 838,6	1 609,2	1 557,3	176	148	126	140	138	

Pôvodný obvod OBÚ BB

Pôvodný obvod OBÚ PD

Dobývanie tehliarskej suroviny a počet zamestnancov pri dobývaní

 Príloha č. 18_{BB}

 v obvode pôsobnosti Obvodného banského úradu **Banská Bystrica**

Dobývací priestor	Vydobyté množstvo (kt)					Počet zamestnancov					Poznámka
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
<i>Ilava</i>	<i>0,0</i>	<i>0,00</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>neťažilo sa (bez organizácie)</i>
Lučenec I.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	bez zásob
Lučenec II.	0,0	0,0	5,0	20,0	20,0	0	0	*	*	*	Fabianka
Martin	0,0	0,0	0,2	0,2	2,0	2	0	3	0	5	
<i>Nitrianske Pravno</i>	<i>0,0</i>	<i>0,01</i>	<i>0,0</i>	<i>21,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>ťažba, $\zeta=1,5 \text{ t/m}^3$</i>
Poltár II.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	bez organizácie
Poltár VI.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	bez organizácie
<i>Preseľany</i>	<i>0,0</i>	<i>0,00</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>neťažilo sa (bez organizácie)</i>
Ružomberok	1,0	1,0	0,0	0,0	2,0	1	1	0	0	3	
Sučany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	bez organizácie
<i>Trenčianska Turná</i>	<i>0,0</i>	<i>0,00</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>neťažilo sa (bez organizácie)</i>
Vidiná	16,4	32,5	45,0	47,0	30,0	4	4	*	*	*	
Zelené	17,6	13,3	1,0	12,0	0,0	4	4	4	4	0	
Zvolen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	organizácia zanikla
SPOLU DP	35,0	46,8	51,2	100,2	54,0	11	11	7	6	8	

* zamestnanci IT a.s. Zelené

Ložisko nevyhradeného nerastu	Vydobyté množstvo (kt)					Počet zamestnancov					Poznámka
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
Hliník nad Hronom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	organizácia zanikla
Maštinec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	organizácia zanikla
SPOLU LNN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	
SPOLU DP a LNN	35,0	46,8	51,2	100,2	54,0	11	11	7	6	8	

Pôvodný obvod OBÚ BB

Pôvodný obvod OBÚ PD

Dobývanie vápencov a cementárskych surovín a počet zamestnancov pri dobývaní

 Príloha č. 19_{BB}

 v obvode pôsobnosti Obvodného banského úradu **Banská Bystrica**

Dobývací priestor	Vydobyté množstvo (kt)					Počet zamestnancov					Poznámka
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
<i>Čachtice</i>											
<i>Horné Sŕnie I.</i>	226,0	222,5	235,5	258,8	125,9	23	23	23	20	21	$\zeta=2,2$
<i>Ladce II.</i>	1 101,0	1 166,0	1 173,0	1 125,0	1 123,0	28	29	29	29	28	$\zeta=2,6$
Ružiná	0,1	0,1	0,5	0,3	0,3	*	*	*	*	*	* dodávateľsky
SPOLU DP	1 327,1	1 388,6	1 409,0	1 384,1	1 249,2	51	52	52	49	49	

Pôvodný obvod OBÚ BB

Pôvodný obvod OBÚ PD
Dobývanie vápencov a cementárskych surovín a počet zamestnancov pri dobývaní

 Príloha č. 19_{KE}

 v obvode pôsobnosti Obvodného banského úradu **Košice**

Dobývací priestor/ Ložisko nevyhradeného nerastu	Vydobyté množstvo (kt)					Počet zamestnancov					Poznámka
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
Demjata	142,0	57,4	59,2	71,4		10	10	4	4		2,61 vápenec
Drienovec	22,7	18,5	46,3	52,7		5	5	5	5		vápenec $\zeta=2,6$
Dvorníky	26,0	33,0	41,8	45,4		7	7	7	7		sialit. Íl 1,86 t/m ³
Skrabské		1,3					4	4			plán zabezp. $\zeta=1,7-2,15$
Spolu DP + LNN	190,8	110,2	147,3	169,5	0,0	22	26	20	16	0	

Dobývanie vápencov pre špeciálne účely a počet zamestnancov pri dobývaní

Príloha č. 20_{BB}

v obvode pôsobnosti bvodného banského úradu **Banská Bystrica**

Dobývací priestor	Vydobyté množstvo (kt)					Počet zamestnancov					Poznámka
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
Čachtice	61,0	71,0	76,0	10,1	33,0	vid'. stavebný kamerň					$\rho = 2,69$
Horné Sŕnie I.											
Lietavská Lúčka	100,0		105,0	427,2	290,7	4	4	4	13	11	od dec.2009
Lietavská Svinná	176,3	197,3	183,1	190,6	181,9	13	13	13		12	$\zeta = 2,74$
Nové Mesto nad Váhom			15,0	0,0	0,0						likvidácia
Rožňové Mitice	65,0	88,1	86,0	72,3	8,6	vid'. stavebný kamerň					
Selce	0,6	20,6	25,8	57,0	18,3	2	3	3	3	3	
Stráňavy Polom	823,2	628,1	728,3	713,6	695,7	11	10	11	11	11	vápenec ostatný
Trenčianske Mitice I.											$\zeta = 2,6$
Spolu DP + LNN	1 226,1	1 005,1	1 219,2	1 470,8	1 228,2	30	30	31	27	37	

Pôvodný obvod OBÚ BB

Pôvodný obvod OBÚ PD

Dobývanie ostatných surovín a počet zamestnancov pri dobývaní

 Príloha č. 22_{BB}

 v obvode pôsobnosti Obvodného banského úradu **Banská Bystrica**

Dobývací priestor/ Ložisko nevyhradeného	Vydobyté množstvo (kt)					Počet zamestnancov					Poznámka
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
Banská Štiavnica I	0,0	0,0	1,80	0,03	-	2	2	1	1	-	kremenec
Bartošova Lehôtka	4,7	3,5	7,45	1,83	4,50	4	4	4	4	4	keramické íly
Bartošova Lehôtka I	1,0	0,2	7,00	7,00	0,20	0	0		0	4	zeolit
Bartošova Lehôtka II	0,00	0,00	0,000	0,010	0,010	0	*R	0	*R	*R	bentonit REGOS s.r.o.
Dolná Ves	0,00	0,00	0,000	0,000	0,010	0	*R	0	0	*R	bentonit REGOS s.r.o.
Dúbravica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	diatomit
Gregorova Vieska	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	3	0	0	0	0	keramické íly
Hliník nad Hronom I	18,4	2,0	14,40	32,67	35,48	12	12	13	6	6	bentonit
Jastrabá	0,2	0,3	0,30	0,25	0,24	4	*L	*L	*L	*L	perlit, plán zabezp.
Kalinovo	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	2	kremenec
Kalinovo IV	3,0	3,2	2,47	4,42	3,39	2	2	2	2	2	žiaruvzdorné íly
Kopernica II	5,9	16,6	12,10	17,77	21,44	4	*A	5	*A	4	bent. íly
Kopernica III	18,3	31,4	33,90	36,04	36,49	4	4	4	4	4	bentonit
Kopernica IV	12,3	19,6	22,90	17,61	19,86	5	*A	6	6	5	bentonit
Kopernica V	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0	*R	0	*R	*R	bentonit REGOS s.r.o.
Lehôtka pod Brehmi	18,8	47,7	35,30	32,20	37,61	5	6	6	6	6	perlit
Lieskovec	0,0	0,0	0,000	0,040	0,00	0	2	0	2	0	bentonit
Lietavská Svinná	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	dolomit
Ludrová	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	1	0	0	3	3	dekoračný kameň
Lutila	10,5	10,2	9,82	8,00	28,00	3	3	3	3	3	bentonit ENERGOGAS
Lutila I	37,8	24,7	44,50	42,40	51,03	3	3	4	4	5	bentonit REGOS s.r.o.
Lutila II	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0	*R	*R	*R	*R	bentonit REGOS s.r.o.
Malé Kršteňany	0,0	33,1	66,3	61,2	87,3	15	14	14	13	13	dolomit pre sklárne
Malé Kršteňany I.	107,2	85,3	15,1	13,9	11,9	*M	*M	*M	*M	*M	dolomit pre sklárne
Močiar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	diatomit
Pinciná	0,0	0,0	0,00	40,00	0,06	0	0	0	4	4	alginit
Poltár IV. H Prievrana	0,0	-		-	-	0	-		-	-	kaolín zánik oprávnenia
Poltár V. - Petrovec	0,0	7,8	13,90	11,07	9,36	0	2	2	2	2	kaolín
Pondelok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	keramické íly
Rajec - Šuja	405,0	438,0	496,0	504,0	364,6	6	6	6	6	6	dolomit pre sklárne
Rožňové Mitice	94,0	71,0	114,0	47,7	106,5	viď. stavebný kameň					dolomit
Stará Halíč	0,0	0,0	0,00	0,07	0,00	0	*R	0	5	1	keramické íly, REGOS s.r.o.
Stará Kremnička	26,8	68,3	66,50	59,56	50,87	19	19	19	19	17	bentonit
Stará Kremnička II.	17,6	17,9	18,80	20,10	0,00	3	3	3	3	0	bentonit ENERGOGAS
Stará Kremnička III	0,0	0,0	0,10	0,00	0,05	0	*R	*R	0	*R	bentonit REGOS s.r.o.
Stráňavy - Polom	272,9	282,5	256,3	270,0	296,7	*S	*S	*S	*S	*S	dolomit pre hutnic.
Točnica I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	keramické íly
Tomášovce	0,2	8,3	32,60	46,85	-	3	3	4	6	-	keramické íly
Trenčianske Mitice I.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	dolomit pre stav. účely
Tuhár	0,0	0,0	0,00		-	0,0	0,0	0		-	dekoračný kameň
Veľká nad Ipľom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	diatomit
Spolu	1 054,6	1 171,7	1 271,5	1 274,9	1 165,6	98	85	96	99	91	

*A Počet zamestnancov je uvedený v Kopernici III

*R Počet zamestnancov je uvedený v Lutili I

*L Počet zamestnancov je uvedený v Lehôtke pod Brehmi

*M Počet zamestnancov je uvedený v Malých Kršteňanoch

*S Počet zamestnancov je uvedený pri ťažbe vápencov pre špeciálne účely

Pôvodný obvod OBÚ BB

Pôvodný obvod OBÚ PD

Prehľad ložísk nerastov

Príloha č. 23

Nerast	Výhradné ložiská			
	Spolu	z toho		
		DP v určenom CHLÚ	CHLÚ bez určeného DP	ostatné
Uhlie	9	4	5	
Ropa a zemný plyn	0			
Rudy a magnezit	17	7	10	
Nerudy	209	154	55	
Celkom	235	165	70	0

Ložiská nevyhradených nerastov	
Stavebný kameň	76
Štrkopiesky a piesky	69
Tehliarske suroviny	6
Vápenec	1
Ostatné	11
LNN spolu	163

Obvodné banské úrady evidovali

398

ložísk nerastov.

Prehľad počtu inšpekcií podľa úradov a druhu dobývaného nerastu

Príloha č. 26

Počet inšpekcií

OBÚ	Uhlie	Ropa a zemný plyn	Rudy	Magnezit	Sol'	Stavebný kameň	Štrkopiesky a piesky	Tehliarske suroviny	Vápenec	Ostatné suroviny	Iné*	Prierezové	Spolu
OBÚ Banská Bystrica	23		5			50	13	1	3	7	43		145
OBÚ Bratislava													0
OBÚ Košice													0
HBÚ Banská Štiavnica													0
Spolu	23	0	5	0	0	50	13	1	3	7	43	0	145

Počet inšpekčných dní

OBÚ	Uhlie	Ropa a zemný plyn	Rudy	Magnezit	Sol'	Stavebný kameň	Štrkopiesky a piesky	Tehliarske suroviny	Vápenec	Ostatné suroviny	Iné*	Prierezové	Spolu
OBÚ Banská Bystrica	23		10			76	21	5	7	8	36	11	197
OBÚ Bratislava													0
OBÚ Košice													0
HBÚ Banská Štiavnica													0
Spolu	23	0	10	0	0	76	21	5	7	8	36	11	197

Uložené pokuty

Príloha č. 27

Uložené pokuty		Uhlie	Ropa a zemný plyn	Rudy	Magnezit	Sol'	Stavebný kameň	Štrkopiesky a piesky	Tehliarske suroviny	Vápenec	Ostatné suroviny	Iné*	Prierezové	Spolu
Organizáciám	Počet						2							2
	Spolu [€]						3 600							3 600
Zamestnancom	Počet												3	3
	Spolu [€]												1 132	1 132
Blokové	Počet						2					3		5
	Spolu [€]						49					65		114
Spolu	Počet	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	3	3	10
	Spolu [€]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 649,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	1 132,00	4 846

* Napr. geologický prieskum, sprístupňovanie jaskýň a pod.,

Počet vyšetovaných závažných pracovných úrazov a havárií

Príloha č. 28

Druh úrazu	Pracoviská			Spolu
	v podzemí	na povrchu hlbinných baní	povrchové prevádzky *	
Závažné pracovné úrazy	1			1
Havárie	7		1	8

* - napr.: lomy, geologický prieskum a pod.

Počet pracovných úrazov a mimoriadnych udalostí (prevádzkových nehôd, havárií)

Pri dobývání	Rok	Pracovné úrazy			mimoriadne udalosti
		registrované	z toho		
			smrteľné	s ťažkou ujmovou na zdraví	
uhlia	2016	145		1	1
	2017	134	1	2	1
	2018	136	1	1	1
	2019	113		1	8
	2020	82	1		7
rúd	2016	12			
	2017	7			
	2018	12			
	2019	6			
	2020	15			
ropy a zemného plynu	2016	1			
	2017	1			1
	2018	1			
	2019	3			1
	2020				
magnezitu	2016	21			
	2017	13			
	2018	18			
	2019	33			
	2020				
soli	2016	0			
	2017	0			
	2018	0			
	2019				
	2020				
stavebného kameňa	2016	6	1		
	2017	4		1	
	2018	2			
	2019	6			
	2020	1			1
štrkopieskov a pieskov	2016	6			
	2017	4		1	
	2018	3			
	2019	1			
	2020				
tehliarskych surovín	2016				
	2017				
	2018				
	2019				
	2020				
vápencov	2016				
	2017	1			
	2018	1			
	2019	2			
	2020				
ostatných nerastov	2016	10			
	2017	9			
	2018	10	1		
	2019	18			
	2020	3		1	
SPOLU pri dobývání	2016	201	1	1	1
	2017	173	1	4	2
	2018	183	2	1	1
	2019	182	0	1	9
	2020	101	1	1	8
Iné dozorované organizácie (napr.: geologický prieskum, banské stavby, razenie tunelov a pod.)	2016	41			
	2017	44	1	1	
	2018	58			
	2019	27	2		
	2020	15			
CELKOM	2016	242	1	1	1
	2017	217	2	5	2
	2018	241	2	1	1
	2019	209	2	1	9
	2020	116	1	1	8

**Počet pracovných úrazov a mimoriadnych udalostí (prevádzkových nehôd, havárií)
na povrchu a v podzemí hlbinných baní**

Pri dobývaní	Pracovisko	Rok	Pracovné úrazy			mimoriadne udalosti
			registrované	z toho		
				smrteľné	s ťažkou ujmom na zdraví	
uhlia	na povrchu	2016	16			
		2017	12			
		2018	2			
		2019	9			
		2020	3			
	v podzemí	2016	129			1
		2017	131			1
		2018	134	1	1	1
		2019	104		1	8
		2020	79	1		7
rúd	na povrchu	2016	0			
		2017	0			
		2018	1			
		2019	2			
		2020	5			
	v podzemí	2016	3			
		2017	7			
		2018	11			
		2019	4			
		2020	10			
magnezitu	na povrchu	2016	17			
		2017	7			
		2018	12			
		2019	13			
		2020				
	v podzemí	2016	10			
		2017	6			
		2018	12			
		2019	20			
		2020				
iných nerastov*	na povrchu	2016	6			
		2017	16			1
		2018	10			
		2019	26			1
		2020	12		1	1
	v podzemí	2016	39		2	
		2017	3			
		2018	7	1		
		2019	11			
		2020	7			
SPOLU	na povrchu	2016	39	0	0	0
		2017	35	0	0	1
		2018	25	0	0	0
		2019	50	0	0	1
		2020	20	0	1	1
	v podzemí	2016	181	0	2	1
		2017	147	0	0	1
		2018	164	2	1	1
		2019	139	0	1	8
		2020	96	1	0	7
CELKOM		2016	220	0	2	1
		2017	182	0	0	2
		2018	189	2	1	1
		2019	189	0	1	9
		2020	116	1	1	8
* - VKŠ Novoveská Huta						

Pracovné úrazy podľa zdrojov

Zdroje		Celkový počet registrovaných pracovných úrazov						z toho											
								smrteľné						s ťažkou ujmom na zdraví *					
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020
I.	Dopravné prostriedky	9	13	9	15	10	12	0	0	0			1	0	1	2			
II.	Zdvíhadlá a dopravníky, zdvíhacie a dopravné pomôcky	6	6	5	3	7	2	0	0	0				1	0	1		1	
III.	Stroje - hasiace, pomocné, obrábacie a pracovné	14	16	13	4	7	7	1	0	2	1	1		0	0	0			
IV.	Pracovné, príp. cestné dopravné priestory ako zdroje pádu osôb	42	73	61	71	58	29	0	0	0				0	0	0	1		
V.	Materiál, bremená, predmety	121	113	110	108	97	51	0	0	0	1	1		0	1	1			1
VI.	Náradie, nástroje, ručne ovládané strojčeky a prístroje	13	6	8	19	13	4	0	0	0				0	0	0			
VII.	Priemyselné škodliviny, horúce látky a predmety, oheň a výbušniny	5	3	2	10	3	4	0	0	0				0	0	1			
VIII.	Kotly, nádoby a vedenia (potrubie) pod tlakom	1	0	0	2	2		0	0	0				0	0	0			
IX.	Elektrina	2	0	1		3		0	0	0				1	0	0			
X.	Ľudia, zvieratá a prírodné živly	1	2	0		1	1	0	0	0				1	0	0			
XI.	Iné zdroje	8	2	8	9	8	6	0	0	0				0	0	0			
Spolu		222	234	217	241	209	116	1	0	2	2	2	1	3	2	5	1	1	1

* - táto definícia platí od 01. 07. 2006 (viď zákon č. 124/2006 Z. z.)

Pracovné úrazy podľa príčin

Príčina		Celkový počet registrovaných pracovných úrazov						z toho											
								smrteľné						s ťažkou ujmov na zdraví *					
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Chybný alebo nepriaznivý stav zdroja úrazu	27	22	27	31	26	12	1	0	0	1			0	0	0			
2.	Chýbajúce alebo nedostatočné ochranné zariadenie alebo zabezpečenie	1	0	1		1	1	0	0	0			1	0	0	0			
3.	Chýbajúce (nepridelené), nedostatočné alebo nevhodné osobné pracovné prostriedky	1	0	0			0	0	0	0				0	0	0			
4.	Nepriaznivý stav alebo chybné usporiadania pracoviska, príp. komunikácie (aj keď je pracovisko zdrojom úrazu)	7	3	0	1	4	6	0	0	0				0	1	0			
5.	Nedostatky v osvetlení a viditeľnosti, nepriaznivé vplyvy hluku, otrasov a škodlivého ovzdušia na pracovisku	0	0	0			1	0	0	0				0	0	0			
6.	Nesprávna organizácia práce	0	0	0		1	0	0	0	0				0	0	0			
7.	Neoboznámenosť s podmienkami bezpečnej práce a nedostatok potrebnej kvalifikácie (teor.vedomosti,šikovnosti)	1	1	1		1	0	0	0	0				0	0	0			
8.	Používanie nebezpečných postupov alebo spôsobov práce vrátane konania bez oprávnenia, proti príkazu, zákazu alebo	70	78	70	69	58	39	0	0	2		1		1	0	3	1	1	
9.	Odstránenie alebo nepoužívanie predpísaných bezpečnostných zariadení a ochranných opatrení	0	1	0		1		0	0	0		1		0	0	0			
10.	Nepoužívanie (nesprávne používanie) predpísaných pridelených osobných ochranných pomôcok (prístrojov)	2	1	0		6		0	0	0				0	0	0			
11.	Ohrozenie inými osobami (odvedenie pozornosti pri práci - žarty, hádky, a iné nesprávne a nebezpečné konanie	0	0	1			1	0	0	0				0	0	0			
12.	Nedostatky osobných predpokladov na riadny pracovný výkon (chýbajúce telesné predpoklady, zmysl. nedostatky	96	122	116	136	105	51	0	0	0	1			1	0	2			
13.	Ohrozenie zvieratami a prírodnými živlami	13	3	0		2		0	0	0				1	0	0			
14.	Nezistené príčiny	4	3	1	4	4	5	0	0	0				1	0	0			1
Spolu		222	234	217	241	209	116	1	0	2	2	2	1	4	1	5	1	1	1

* - táto definícia platí od 01. 07. 2006 (viď zákon č. 124/2006 Z. z.)

Priznané choroby z povolania pri ťažbe nerastov a ich úprave

Priznané choroby z povolania	BA	BB	KE	Spolu
Z vibrácií, vazoneuróza		2		2
Z jednostranného zaťaženia		4		4
Zo zaprášenia pľúc				0
Z hluku		2		2
Iné (intoxikácia)				0
Spolu	0	8	0	8

Štatistika sledovania úrazovosti a preventívnej činnosti vo vzťahu ku Stratégii BOZP

Položka	BA	BB	KE	Spolu
Počet dozorovaných organizácií		239		239
Počet dozorovaných prevádzok		333		333
Počet všetkých zamestnancov		2397		2 397
Počet registrovaných pracovných úrazov		116		116
Ukazovateľ úrazovosti *	0,000	4,839	0,000	4,839

*) počet úrazov na 100 zamestnancov

Vybavenie banských záchranných staníc záchrannou technikou
v pôsobnosti HBZS - Prievidza

Vybavenie banských záchranných staníc	Dýchacie prístroje		Oživovacie prístroje							Meracie skrinky		Príslušenstvo											
Zariadenie	Saturn S5, Saturn S7	Dräger BG 4 plus	Saturn Oxy	Oxylátor	KPT - D	Spireta	PT - 60 Dräger	Multihelp III, IV	kyslíkové kompresory	Dräger IT 6100	Dräger RZ 25	Masky CM 4, CM 5	Masky FPS 7000 RP	Vzduchové kompresory	Čatárske brašne	Nosiče rezerv BG 4	Kyslíkové fľaše 2l 150 bar	Kyslíkové fľaše 2l 200 bar M 24x2	Kyslíkové fľaše 2l 200 bar G 3/4	Vzduchové fľaše 200 bar	Pohlcovače CO ₂ BG 4	Kyslíkové ihly pod masku	Záchranárske telefóny
Závod	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks
HBZS Prievidza		40		3			2		3	3	4		40	1	6	40		210	10		160	7	3
Baňa Nováky		30		3						3	3		68		7	30		132			120	12	4
Baňa Cigeľ																							
Baňa Handlová		30		3						3	3		38		6	30		132			120	12	3
Baňa Čáry																							
Slovmag Lubeník																							
SMZ Jelšava																							
PPLS Jelšava																							
Spolu	0	100	0	9	0	0	2	0	3	9	10	0	146	1	19	100	0	474	10	0	400	31	10

Prehľad celkového počtu zásahov banskými záchranármi

Druh havárie, príčiny zásahu	Počet zásahov					Trvanie zásahu (hod.)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
HBZS Prievidza										
Výbuch plynu a prachu										
Endogénny požiar a zápary uhlia	3	4	3	1	3	180,0	54,0	56,5		348,0
Exogénny požiar	od strojného zariadenia		1					7,0		
	od elektro zariadenia		1				5,0			
	od otvoreného ohňa		1				21,0		21,0	
Nedýchatelné prostredie	trhacie práce	12	13	11	13	40,0	41,0	35,0		36,0
	ostatné	2				89,0				
Zával	1					8,0			39,0	
Erupcia a výron plynu										
Prieval hornín a zvodn. hornín										
Exogénny požiar na povrchu										
Exogénny požiar ohrozujúci baňu										
Zásahy záchranárov - lezcov	9	4	2	6	3	122,0	48,0	32,0	100,0	48,0
Iné zásahy v bani	1		3		2	50,0		20,0		15,5
Iné zásahy na povrchu				1					12,0	
Spolu	28	23	20	21	20	489	169	150,5	172,0	447,5
HBZS Malacky										
Erupcia alebo výron plynu										
Exogénny oheň na povrchu		4	1				15,0	2,0		
Ekologická havária		1					2,0			
Likvidácia tlak. prejavu										
Likvidácia úniku plynu zo sondy, potrubia		1		1			2,0		2,0	
Iné zásahy na povrchu	40	52	44	48		341,0	457,0	426,0	448,0	
Spolu	40	58	45	49	0	341,0	476,0	428,0	450,0	0,0
Celkom	68	81	65	70	20	830,0	645,0	578,5	622,0	447,5

Zásahy záchranárov s účasťou pohotovosti HBZS**Obvod pôsobnosti HBZS Malacky**

Por.	Organizácia	Miesto zásahu	Dátum	Druh a príčina zásahu	Práce pri zásahu	Počet zásahov
1.						
2.						
3.						

Obvod pôsobnosti HBZS Prievidza

Por.	Organizácia	Miesto zásahu	Dátum	Druh nehody a jej príčiny	Práce pri zásahu	Počet zásahov
1.	HBP, a.s. baňa Nováky	banská chodba 107 294-05	22.1.2020	endogénny požiar po zaparení uhoľnej hmoty	likvidácia priamym zásahom,tlmenie požiariska	1
2.	HBP, a.s. baňa Handlová	banská chodba 212 220--05	6.8.2020	endogénny požiar po zaparení uhoľnej hmoty	likvidácia priamym zásahom,tlmenie požiariska	1
2.	HBP, a.s. baňa Handlová	stenový porub KMP 212 020-95	6.12.2020	endogénny požiar po zaparení uhoľnej hmoty	likvidácia priamym zásahom,tlmenie požiariska	1

Prehľad počtu zápar podľa miesta vzniku

Príloha č. 37

Počet zápar vzniknutých v roku 2020			Uhoľné bane v obvode pôsobnosti			Spolu
			OBÚ Banská Bystrica		OBÚ Bratislava	
			Baňa Handlová	Baňa Nováky	Baňa Čáry	
Miesto vzniku zápary	Poruby	V starinách steny	1	1		2
		Kontakt so starinami				0
		Iné miesto steny				0
		V komorovom porube				0
	Chodby	V nadvýlome v strope	20	18		38
		V nadvýlove v boku				0
		V počve				0
		Pilier medzi chodbami				0
		Kontakt so starinami				0
		Prehorenie hrádze				0
		Prehorenie plášťa				0
		Iné	3			3
Spolu			24	19	0	43

Počet stenových porubov a ich rozmiestnenie

Stenové poruby				Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.										Spolu							
				Baňa Handlová a Baňa Nováky						Baňa Čáry											
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Celkový počet stenových porubov				4,09	3,95	4,60	3,54	3,19	2,55	2,00	2,00	1,00		2,00		6,09	5,95	5,60	3,54	5,19	2,55
z toho	podľa spôsobu vystužovania	individuálne	mechanické												0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			hydraulické												0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		komplexy		4,09	3,95	4,60	3,54	3,19	2,55	2,00	2,00	1,00		1,00		6,09	5,95	5,60	3,54	4,19	2,55
	podľa spôsobu dobývania	ručné													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		mechanizované		4,09	3,95	4,60	3,54	3,19	2,55	2,00	2,00	1,00		2,00		6,09	5,95	5,60	3,54	5,19	2,55
	podľa dobývacej metódy	v laviciach		1,11	0,73	0,08				2,00	2,00	1,00		2,00		3,11	2,73	1,08	0,00	2,00	0,00
		medzistropom			1,20	0,80	0,73								0,00	1,20	0,80	0,73	0,00	0,00	
		nadstropom		2,98	2,02	3,00	2,81	3,19	2,55							2,98	2,02	3,00	2,81	3,19	2,55
Počet komorových pásových porubov				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

* Od roku 2018 už tieto údaje organizácie neuvádzajú

Počet dobývok

Dobývky		OBÚ Košice						OBÚ Banská Bystrica						Spolu					
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020
z toho	obzorové dobývanie na skládku	3	3	2	2	2								3	3	2	2	2	0
	výstupkové dobývanie	11	11	10	10	9								11	11	10	10	9	0
	otvorená komora	6	6	6	6	5								6	6	6	6	5	0
	medziobzorové dobývanie na zával	8	8	8	8	11								8	8	8	8	11	0
	dovrchné dobývanie s výztužou (* - bez výztuže)							2	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	4
	iné	4	3	4	4	29				1	1	1	1	4	3	5	5	30	1
Celkový počet dobývok		32	31	30	30	56	0	2	3	4	4	4	5	34	34	34	34	60	5

Strojné zariadenia pri banskej činnosti v podzemí

Príloha č. 40

Strojné zariadenia podľa skupín činnosti			Mj	Obvodný banský úrad			Spolu
				BA	BB	KE	
1.	Stroje-razenie horizontálnych banských diel - spolu		[ks]		5		5
	z toho	raziace kombajny	[ks]		5		5
		vrtné vozy	[ks]				0
		vrtné plošiny	[ks]				0
		raziace komplexy	[ks]				0
2.	Stroje-razenie banských vertikálnych diel - spolu		[ks]				0
	z toho	raziace plošiny	[ks]				0
		raziace stroje	[ks]				0
3.	Dobývacie zariadenia, dobývacie komplexy		[ks]		3		3
4.	Bezkoľajové prepravníkové nakladače		[ks]				0
5.	Koľajové lokomotívy - spolu		[ks]		74		74
	z toho	trolejové	[ks]		26		26
		dieselové	[ks]		25		25
		akumulátorové	[ks]		23		23
6.	Závesné lokomotívy		[ks]		28		28
7.	Čerpacie zariadenia - spolu		[ks]		54		54
	z toho	hlavné čerpadlá	[ks]		27		27
		pomocné čerpadlá	[ks]		27		27
8.	Hlavné ventilátory - spolu		[ks]		7		7
	z toho	na povrchu	[ks]		5		5
		v podzemí	[ks]		2		2
9.	Stabilné kompresory		[ks]		12		12

Činné ťažné zariadenia - ťažné stroje

Príloha č. 41

Ťažné stroje			Obvodný banský úrad			Spolu
			BA	BB	KE	
Ťažné stroje - spolu				8		8
z toho	ťažné stroje	veľké		3		3
		malé		5		5
	ťažné stroje	na striedavý prúd		4		4
		na jednosmerný prúd		4		4
	ťažné stroje	vo veži		1		1
		na úrovni povrchu		5		5
		v podzemí		2		2
	ťažné stroje	jednolanové		3		3
		dvojlanové		5		5
		viaclanové				0
	ťažné stroje	jednobubnové		1		1
		dvojbubnové		5		5
		s trecím kotúčom		2		2
Ťažné zariadenia		klietkové		5		5
		skipové		1		1
		podstavníkové		2		2

Poznámka: - veľké ťažné zariadenia - s menovitou rýchlosťou nad 3 m.s⁻¹

- malé ťažné zariadenia - s menovitou rýchlosťou do 3 m.s⁻¹

Počet vydaných povolení na odber výbušnín

Príloha č. 42

Obvodný banský úrad	Trvalé povolenia		Jednorázové povolenia		
	Vydané	Zamietnuté žiadosti	Vydané	Z toho spolu s povolením trhacích alebo ohňostrojných prác	Zamietnuté žiadosti
Bratislava					
Banská Bystrica	7				
Košice					
Spolu	7	0	0	0	0

Povoľovanie a výkon trhacích a ohňostrojných prác (počet)

Príloha č. 43

Druh činnosti	Trhacie práce veľkého rozsahu								Trhacie práce malého rozsahu			
	Osobitné povolenia				Vykonané odstrelы				Osobitné povolenia			
	BA	BB	KE	Spolu	BA	BB	KE	Spolu	BA	BB	KE	Spolu
Banská činnosť		3		3		460		460		1		1
Činnosť vykonávaná banským spôsobom		5		5		132		132		2		2
Ostatná činnosť				0				0		2		2
Spolu	0	8	0	8	0	592	0	592	0	5	0	5

Druh činnosti	Ohňostrojné práce				Trhacie a ohňostrojné práce, pri ktorých došlo k úrazu, prípadne k škodám				Sťažnosti na trhacie práce			
	BA	BB	KE	Spolu	BA	BB	KE	Spolu	BA	BB	KE	Spolu
Banská činnosť				0				0		1		1
Činnosť vykonávaná banským spôsobom				0				0				0
Ostatná činnosť				0				0				0
Spolu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Sklady výbušnín

Obvodný banský úrad	Umiestnenie skladov	Počet skladov	Kapacita (obloženie)			Počet vydaných povolení na			
			Trhaviny	Rozbušky	Bleskovice	Umiestnenie skladu	Stavbu skladu	Užívanie skladu	Zmeny
			(tis. kg)	(tis. ks)	(tis. m)				
Bratislava	Pod povrchom								
	Na povrchu								
	Spolu	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
Banská Bystrica	Pod povrchom	13	122,550	695,500	4,000				
	Na povrchu	67	9125,750	1158,275	139,000				
	Spolu	80	9248,300	1853,775	143,000	0	0	0	0
Košice	Pod povrchom								
	Na povrchu								
	Spolu	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
Spolu	Pod povrchom	13	122,550	695,500	4,000	0	0	0	0
	Na povrchu	67	9 125,750	1 158,275	139,000	0	0	0	0
	Spolu	80	9 248,300	1 853,775	143,000	0	0	0	0

Dozorná činnosť v oblasti výbušnín

Druh činnosti		Počet inšpekcií	Počet zastavených pracovísk	Počet oprávnení (osvedčení)		Blokové pokuty		Pokuty v správnom konaní				Priestupkové konanie	
				zadržaných	odňatých	Počet	Suma [EUR]	Organizáciám		Jednotlivcom			
								Počet	Suma [EUR]	Počet	Suma [EUR]	Počet	Suma [EUR]
Trhacie práce	pri banskej činnosti	6											
	pri činnosti vykonávanej banským spôsobom	1											
	pri ostatnej činnosti	10											
Ohňostrojné práce												1	66
Výroba výbušnín		10											
Spolu		27	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	66,00

Spotreba výbušnín

Druh činnosti		Ročná spotreba výbušnín				
		Trhaviny	Rozbušky	Bleskovice	Pyrotechnické výrobky a výbušné predmety	Ostatné výbušniny
		[kg]	[ks]	[bm]	[ks]	[kg]
Trhacie práce	pri banskej činnosti	1 434 252,80	174 530			
	pri činnosti vykonávanej banským spôsobom	552 985,60	77 989			
	pri ostatnej činnosti	44 610,90	47 088	2 430,00		180 963,00
Ohňostrojné práce					388	
Spolu		2 031 849,30	299 607	2 430,00	388	180 963,00

Banská prevádzka - závod		OBÚ	Prevádzk	V dobývacom priestore	Mimo dobývacieho priestoru	Plošný záber	Uložené množstvo	Voľná kapacita	Úložisko
						[ha]	[tis. m ³]	[tis. m ³]	kat. A / B
Uhoľné bane	Baňa Handlová	BB	Č N	1 5		8,19 44,75	568,302 8,693	51,508	B nezar.
	Baňa Nováky	BB	Č N	1		8,90	1533,556	97,750	B
	Baňa Cigelf	BB	Č N	1 2		23,00 14,75	2390,753 1,27852	8784,66	B nezar.
	Baňa Dolina	BB	Č N						
	Baňa Čáry	BA	Č N					Úložisko uzavreté 0,000	
	Uhoľné bane - spolu		Č N	3 7	0 0	40,09 59,50	4 492,61 9,97	8 933,918 0,000	
Rudné bane (magnezit)	Genes, a. s., Hnúšťa Mútnik II (MUTNIK)	KE	Č N						
Magnezit	Lubeník	KE	Č N						
	Jelšava	KE	Č N						
	Magnezit - spolu		Č N	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,000 0,000	
Ostatné	Dobývanie, s.r.o. DP Stráňavy - Polom	BB	Č N	1		29,00		3 933	B
	Holcim (Slovensko) - k.ú. Beckov (Zelená Voda)	BB	Č N	1		1,20	9,53		uzatvorené
	Tondach Slovensko, s.r.o., DP Nitrianske Pravno	BB	Č N	1		0,02	2,00	2,00	B
	V.D.S., a.s., DP Malé Kršteňany	BB	Č N	2		1,21	36,75		B
	Kameňolomy, s.r.o. - DP Čachtice	BB	Č N	1		2,00	214,800	169,600	B
	Kameňolomy, s.r.o. DP - Rožnové Mitice	BB	Č N	1		1,00	162,150	35,700	B
	Kamenta - Zdenko Ducky, DP Podhradie	BB	Č N	1		0,15	6		uzatvorené
	STEINBRUCH Žilina s.r.o., DP Lietavská Lúčka	BB	Č N	1		0,50	0,50		B
	Slovenské štrkopiesky, s.r.o., Kočovce Vážiny, Západ	BB	Č N			0,80	26		B
	CLL, a.s. - DP Lietavská Svinná	BB	Č N	1		0,80	11	24	B
	Kameňolomy CS, s.r.o. DP Beluša	BB	Č N	1		80,00	50	30	B
	Kamenivo Nord 1 s.r.o., DP Jablonové	BB	Č N	1				12	B
	GRAU s.r.o. Šliač (Poltár V - V. Petrovec)	BB	Č N	1		0,04		1,40	B
	GENES a.s. Hnúšťa (Hliník nad Hronom)	BB	Č N						
Ostatné	Cestné stavby Liptovský Mikuláš s.r.o. (Zuberec)	BB	Č N	1		1,00	60,00	40,00	B
	LBK PERLIT s.r.o. Lehôtka pod Brehmi (Jastrabá)	BB	Č N	1		0,08	1,00	1,00	B
	KOPEREKOMIN s.r.o. Kopernica	BB	Č N						
	Ing. Peter Majer SARMAT, Kremnica (Bartošova Lehôtka)	BB	Č N						uzatvorené
	STAVMEZ s.r.o. Zvolen (Badín I - Skalica)	BB	Č N	1		1,50	141,00	207,00	B
	KABE s.r.o. Banská Bystrica (Horná Mičiná - Ťarbaška)	BB	Č N	1		0,90	3,00	3,40	B
	Štrkopisky LN s.r.o. Muľa (Holiša)	BB	Č N						uzatvorené
	Žiaromat a.s.Kalinovo (Zlámanec)	BB	Č N	1		3,45	155,00	69,23	B
	Žiaromat Kalinovo (Ceriny)	BB	Č N	1		8,40	8,20	14,28	B
	Žiaromat Kalinovo (Kalinovo IV)	BB	Č N	1		2,20	36,26	3,73	B
	M. Matuška - KAMENAPRODUKT (Zvolenská Slatina)	BB	Č N		1	0,10	4,50	2,00	B
	Veľká nad Ipľom	BB	Č N	1		0,05		2,00	B
	BENTOKOP s.r.o. Kopernica (Kopernica)	BB	Č N		1	1,50	16,40	1140,00	B

Banská prevádzka - závod		OBÚ	Prevádzk	V dobývacom priestore	Mimo dobývacieho priestoru	Plošný záber	Uložené množstvo	Voľná kapacita	Úložisko
						[ha]	[tis. m ³]	[tis. m ³]	kat. A / B
Ostatné	KSR-Kameňolomy SR s.r.o. Zvolen (Krnišov - Tepličky)	BB	Č		1	0,75	54,00	21,20	B
	Sillar s.r.o. Lučenec (Filakovo)	BB	N						
	EUROBASALT a.s., (Veľké Dravce)	BB	Č		1	0,10		1,00	B
		BB	N			0,40		20,00	B
	PK Doprastav a.s. Žilina (Bulhary)	BB	Č	1		0,60	63,00	35,00	B
		BB	N						
		BB	Č		1	0,50	23,00		B
	PK Doprastav a.s. Žilina (Badín - Bačov)	BB	Č	1		0,16		3,00	B
		BB	N			0,16	0,10	1,50	B
	Pondelok	BB	N						
Ostatné	Ipeľské štrkopiesky s.r.o. (Veľká nad Ipľom)	BB	Č						
		BB	N	1		0,14	14,10	0,02	B
	Sedlecký kaolín Slovensko s.r.o. Banská Bystrica (Bartošova Lehôtka I)	BB	Č	1		1,70	20,71	35,79	B
		BB	N						
	Sedlecký kaolín Slovensko s.r.o. Banská Bystrica (Bartošova Lehôtka I, KN C 498/15)	BB	Č	1		0,75		45,00	B
		BB	N						
	ENERGOGAZ a.s. Košice (Lutíla)	BB	Č	0	1	4,90	299,00	71,00	B
		BB	N						
	SILICA s.r.o. B. Bystrica (Banská Štiavnica I)	BB	Č	1		0,18	5,00	8,00	B
		BB	N						
Ostatné	GEOtrans-LOMY s.r.o. Sása (Sása)	BB	Č	1		0,30	30,00	30,00	B
		BB	N						
	GEOtrans-LOMY s.r.o. Sása (Víglaš)	BB	Č	1		0,16		8,00	B
		BB	N						
	AMAS s.r.o. Podrečany (H. Tisovník)	BB	Č	1			15,81		
		BB	N						
	BENOX s.r.o. Kopernica (Kopernica)	BB	Č	1		1,30	181,00	naplnená	B
		BB	N						
	REGOS s.r.o. Lučenec (Stará Kremnička 3)	BB	Č	1		2,10	84,00	22,00	B
		BB	N						
Ostatné	WMJ Company s.r.o. Bratislava	BB	Č	1		0,80	30,00	0,90	B
		BB	N						
	EUROVIA kameňolomy, s.r.o. DP Hradová	KE	Č						
		KE	N						
	EUROVIA kameňolomy, s.r.o. DP Sedlice	KE	Č						
		KE	N						
	Carmeuse Slovakia, s.r.o., DP Trebejov	KE	Č						
		KE	N						
	vo výberovom konaní DP Pozdišovce	KE	Č						
		KE	N						
	vo výberovom konaní DP Brezina	KE	Č						
		KE	N						
	vo výberovom konaní DP Tmava pri Laborci	KE	Č						
		KE	N						
	LB MINERALS, a.s., DP Ťahanovce	KE	Č						
		KE	N						
	LB MINERALS, a.s., DP Michalany	KE	Č						
		KE	N						
	LB MINERALS, a.s. DP Rudník II	KE	Č						
		KE	N						
Ostatné	LB MINERALS, a.s., DP Rudník	KE	Č						
		KE	N						
	Zeocem, a. s., Bystré DP Nižný Hrabovec	KE	Č						
		KE	N						
	Carmeuse Slovakia, s.r.o., DP Včeláre	KE	Č						
		KE	N						
	LB MINERALS, a.s. LNN Drienovec	KE	Č						
		KE	N						
	V.D.S., a. s., Bratislava DP Pohranice	BA	Č						
		BA	N						
Ostatné	CESTY NITRA, a.s., Nitra, IS-LOM s.r.o. Maglovec, Košice	DP	Č						
	Čierne Kľačany	DP	N						
	KAMEŇOLOMY, s.r.o., N. Mesto n/Váhom, DP Hubina	BA	Č						
		BA	N						
Ostatné	KAMEŇOLOMY, s.r.o., N. Mesto n/Váhom, DP Jablonica	BA	Č						
		BA	N						

Banská prevádzka - závod		OBÚ	Prevádzk	V dobývacom priestore	Mimo dobývacieho priestoru	Plošný záber	Uložené množstvo	Voľná kapacita	Úložisko
						[ha]	[tis. m ³]	[tis. m ³]	kat. A / B
Ostatné	KaS, a.s., Zlaté Moravce, DP Obyce	BA	Č						
			N						
	BAZALT PRODUCT s.r.o. Konrádovce	KE	Č						
			N						
	Eurokameň, s.r.o. Sp. Podhradie I - Dreveník (výsypky)	KE	Č						
			N						
	Východoslov. Kameňolomy, a.s. Novoveská Huta	KE	Č						
			N						
	Alexander Agócs, Gortva - piesky	KE	Č						
			N						
	Calmit, s.r.o. Bratislava, závod Tisovec	KE	Č						
			N						
	Calmit, s.r.o. Bratislava, závod Margecany	KE	Č						
			N						
	CRH (Slovensko), a.s. Gemerská Hôrka	KE	Č						
			N						
Ostatné - spolu	EURO BASALT, a.s. Lom Husiná - Kopačog	KE	Č						
			N						
VSK Eurotalc, s.r.o. Košice DP Gemerská Poloma		KE	Č						
			N						
KSR - Kameňolomy SR, lom Husina		KE	Č						
			N						
			Č	16	5	112,56	1 264,48	1 799,03	-
			N	6	2	30,09	43,10	3 938,69	-
Celkom			Č	19	5	152,65	5 757,09	10 732,94	-
			N	13	2	89,59	53,07	3 938,69	-

Poznámka: Č - činné odvaly, N - nečinné odvaly

* - údaje spoločné s BENTOKOP s.r.o., Kopernica

Odkaliská

Banská prevádzka - závod		OBÚ	Prevádzka	V dobývacom priestore	Mimo dobývacieho priestoru	Plošný obsah [ha]	Úložisko kat. A / B
NAFTA	NAFTA a.s. DP Pozdišovce I odkalisko Moravany	KE	Č				
			N				
Uhoľné bane	Baňa Cigeľ	BB	Č	1		4,63	B
			N	1		12,40	B
Rudné bane	Kremnica	BB	Č				
			N		1	1,80	B
	Slovenská banská s.r.o., Hodruša - Hámre	BB	Č		1	4,55	B
			N				
	Rudné bane š.p., Banská Bystrica, DP Pezinok II.*	BA	Č				
			N				
	Slovinky	KE	Č				
			N				
	Siderit s.r.o. Nižná Slaná	KE	Č				
			N				
	RIS, a.s. Sp.Nová Ves, Markušovce I	KE	Č				
			N				
	Rudné bane - spolu		Č	1	1	9,18	
			N	1	1	14,20	
Magnezit	Meoptis a.s., Bratislava Baňa Bankov	KE	Č				
			N				
	Jelšava	KE	Č				
			N				
	Lubeník	KE	Č				
			N				
	Magnezit - spolu		Č	0	0	-	
			N	0	0	-	
Soľ	Solivary Prešov	KE	Č				
			N				
Ostatné	Bez organizácie!		Č				
	Predtým Holcím Slovakia, a.s., Rohožník	BB	N	1		0,60	B
	Kamenivo Slovakia a.s. Bytča - Hrabové	BB	Č	2		0,33	B
			N				
	BEKAM, s.r.o., Považský Chlmec, Palúdzka	BB	Č		1	3,66	B
			N				
	Eurovia a. s., Žilina, Dubná Skala	BB	Č				
			N				
	Úložisko uzavreté						
	Bravur, s. r. o, Vrútky, Lipovec	BB	Č		1	1,00	B
			N				
	Lom Sokolec, s. r. o., Bzenica	BB	Č		1	1,10	B
			N				
	CRH (Slovensko) a.s., Rohožník, prevádzka Orlov	KE	Č				
			N				
	Carmeuse Slovakia, s.r.o., Lom Gombasek	KE	Č				
			N				
	V.D.S., a.s., Bratislava, DP Šoporňa	BA	Č				
			N				
	Štrkopiesky, s.r.o., Batizovce	KE	Č				
			N				
	Sl.štrkopiesky, s.r.o., k.ú. Kočovce - Vážiny	BB	Č		1	1,20	B
			N				
	SESTAV, s.r.o., Ilava DP Beluša I	BB	Č	1		0,25	B
			N				
	Sl. Štrkopiesky, s.r.o., DP Dubnica nad Váhom	BB	Č	1		0,42	B
			N				
	ILKA, s.r.o., Kráľová pri Senci LNN Veľký Grob	BA	Č				
			N				
	Ostatné - spolu		Č	4	4	7,96	
			N	1	0	0,60	-
Celkom			Č	5	5	17,14	
			N	2	1	14,80	-

Poznámka: Č - činné odkaliská, N - nečinné odkaliská

* - prevádzka odkalísk povolená aj ukončená pred účinnosťou zákona č. 514/2008 Z. z.

Z O Z N A M

dozorovaných organizácií (právnických a fyzických osôb), závodov a výrobných
stredísk, ich rozdelenie podľa druhu ťaženého nerastu v obvode pôsobnosti

Obvodného banského úradu v Banskej Bystrici a pôvodného Obvodného banského úradu v Prievidzi
k 31.12. 2020

Organi zácia	Prevá dzka	Nerast / Organizácia	Lokalita	Poznámka Nerast
Uhlie				
1	1	Hornonitrianske bane Prievidza a.s. Prievidza	DP Handlová	
	2	Hornonitrianske bane Prievidza a.s. Prievidza	DP Cigelf	
	3	Hornonitrianske bane Prievidza a.s. Prievidza	DP Nováky I	
Magnezit				
Rudy				
2	4	Kremická banská spoločnosť s.r.o. Kremnica	Kremnica	zabezpečenie BD
3	5	ORTAC, s.r.o. Kremnica	Kremnica	
4	6	Rudné bane š.p. Banská Bystrica	Dúbrava	
5	7	Slovenská banská, spol. s r.o. Hodruša-Hámre	Banská Hodruša	
	8	Slovenská banská, spol. s r.o. Hodruša-Hámre	Banská Štiavnica VII	
	9	Slovenská banská, spol. s r.o. Hodruša-Hámre	Banská Štiavnica	
Nerudné suroviny				
Stavebný kameň				
6	10	AGRO RÁTKA s.r.o., Rátka	Trebeľovce - Láza	
7	11	AGRODRUŽSTVO BELAN Ružomberok	Ružomberok IV	
8	12	AKE s.r.o., Prievidza	LNN - Podhradie, parcelné č.1437/4	
	13	AKE, s r.o. Prievidza	DP Podhradie	
9	14	ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Bratislava	DP Dolný Kamenec	
10	15	AMAS, s.r.o. Podrečany	Horný Tisovník	DP
	16	AMAS, s.r.o. Podrečany	Podrečany	
11	17	AMETYS, s.r.o. Košice	Mýtna	
12	18	ANDESIT MINE, s. r. o., Šustekova 14, Bratislava	LNN-Cigelf-lom Košariská	
13	19	B a B plus, s.r.o., Nitr. Rudno	LNN Nitrianske Rudno - Rokoš	
14	20	Baňa Ružomberok spol. s r.o., Ružomberok	Ružomberok II	
15	21	Basalt Stone, Banská Bystrica	Fíľakovo - Chrástie	
16	22	Bekam, s.r.o., Považský Chlmec 500, 010 03 Žilina	DP Veľká Čierna I	
17	23	Cementáreň Lietavská Lúčka a.s.	LNN Rajecká Lesná-Úsypy	
18	24	CEMMAC a.s. Horné Smie	DP Beluša	
	25	CEMMAC a.s. Horné Smie	DP Horné Smie I	
19	26	Cestné stavby L. Mikuláš spol. s r.o.,	Zuberec - Podspády	
20	27	CRH (Slovakia) a.s., Rohožník	Dolná Ždaňa	
	28	CRH (Slovensko) a.s.,908 38 Rohožník	DP Čachtice	
	29	CRH (Slovensko) a.s.,908 38 Rohožník	DP Rožňové Mitice	
	30	CRH (Slovensko) a.s.,908 38 Rohožník	LNN - štrkopiesky, Krivosúd- Bodovka	
21	31	DB REAL - FINANCE, s.r.o. Zákamenné	Ústie nad Priehradou	
22	32	DIAN DS, s.r.o. Banská Bystrica	Badín, Pod Vandekovcom	
	33	DIAN DS, s.r.o. Banská Bystrica	Horný Tisovník - Medokýšné	
23	34	DITTE, s.r.o., Nová Baňa	Štampach	
24	35	Dobývanie spol. s r.o. Strážavy - Lom Polom	DP Strážavy-Polom	
25	36	DOLKAM Šuja a.s. Rajec	DP Rajec - Šuja	
26	37	DOLMIT, s.r.o., Trenčín	DP Trenčianske Mitice I	
27	38	DOPRAVEX kameňolomy s.r.o., Příbovce	Vrícko	
	39	DOPRAVEX kameňolomy s.r.o., Příbovce	Párnica	
28	40	Draft stone, s.r.o. Bratislava	Sebechleby	
29	41	ERPOS, spol. s r.o., Vysokoškolačkov 4, 010 01 Žilina	LNN - dolomi - Rajec-Baranová	
30	42	EURO BASALT a.s., Kameňolom Veľké Dravce	Veľké Dravce	
31	43	EUROMAXX s.r.o., Žilina	LNN Snežnica	
32	44	EUROVIA - Kameňolomy, s.r.o., Košice	Vrútky - Dubná Skala	
	45	EUROVIA - Kameňolomy, s.r.o., Košice	Krupina - Hanišberg	
	46	EUROVIA - Kameňolomy, s.r.o., Košice	Môťová - Sekier	
	47	EUROVIA - Kameňolomy, s.r.o., Košice	Vígľaš I	
	48	EUROVIA - Kameňolomy, s.r.o., Košice	Liptovská Porúbka - Malužiná	
33	49	GEOTrans-LOMY, s.r.o., Sása	Vígľaš (Podrohy)	
	50	GEOTrans-LOMY, s.r.o., Sása	Sása	
34	51	HOLES, s.r.o. Janova Lehota 274	Janova Lehota - Dérerov mlyn	
35	52	JASPI s.r.o. Banská Bystrica	Šumiac - Červená Skala	
36	53	Jozef Krupa - Anna Krupová KRUP Podbiel č. 404	Za Pálenicou	
37	54	Kabe spol. s r.o. , B. Bystrica	Horná Mičiná - Ťarbaška	
38	55	Kamenárstvo s.r.o., Zlaté Moravce	Dobrá Niva - Tri Kamene	
39	56	Kamenivo Nord 2, s.r.o., Bratislava	DP Jablonové	
40	57	Kameňolom Sokolec s.r.o. Bzenica	Bzenica - Sokolec	
41	58	KAMENŇOLOMY Liptovské Kľačany, s.r.o.	Liptovské Kľačany	
42	59	Kamenovo Nord 1, s.r.o., Bratisava	LNN Lopušné Pažite	

43	60	KAROB, s.r.o., Ješkova Ves	LNN Klízske Hradište - Staré
	61	KAROB, s.r.o., Ješkova Ves	Kopanice
44	62	KARTIK s.r.o. Banská Bystrica	DP Klízske Hradište
45	63	Kofajové a dopravné stavby, s.r.o., Košice	Šáľková
46	64	KSR - Kameňolomy SR, s.r.o., Zvolen	Šiatorská Bukovinka
	65	KSR-Kameňolomy SR, s.r.o. Zvolen	Krnišov - Tepličky
	66	KSR-Kameňolomy SR, s.r.o. Zvolen	DP Veľká Čierna
	67	KSR-Kameňolomy SR, s.r.o. Zvolen	DP Malá Lehota I
47	68	KVEST s.r.o. Banská Bystrica	DP Malá Lehota
			Šáľková - Kócová
48	69	LANCAST SK, s.r.o., 029 56 Zakamenné č. 1020	Lehota pod Vtáčnikom - lom Hora
49	70	Lesostav Sever s.r.o. Oščadnica	LNN Kolárovice - lom Melocík
50	71	LESY Slovenskej republiky š.p. B. Bystrica	Borovniak
51	72	LEVITRADE, s.r.o., Levice	Hliník nad Hronom
52	73	Marian Balún, Tvrdošín	Krásna Hôrka
	74	Marian Balún, Tvrdošín	Sedliacka Dubová - Dubová Skalka
	75	Marian Balún, Tvrdošín	Oravský Biely Potok
53	76	MHRČ spol.s r.o., B.Bystrica	Iliaš
54	77	Milan Matuška, KAMENA - Produkt, Krnáč	Zvolenská Slatina -Na Dieli
55	78	Miroslav Greško - BIELOSTAV, Tajov	Poniky
	79	Miroslav Greško - BIELOSTAV, Tajov	Medzibrod - Zadná Dolina
56	80	Miroslav Chutka, KAMENA-produkt, Partizánske	Nová Baňa - Čičerka
	81	Miroslav Chutka, KAMENA-produkt, Partizánske	Nová Baňa - Pod Sedlovou skalou
57	82	Obec Veľké Pole	Veľké Pole - Zaller
58	83	Obecné lesy Pliešovce s.r.o., Pliešovce	Pliešovce
	84	Obecné lesy Pliešovce s.r.o., Pliešovce	Zaježová
59	85	OMOF s.r.o. Košice	Horný Tisovník
60	86	Pasienkový úrbár,PS, Modrová 187, 916 35	LNN Modrovka - Ježovec
61	87	PD Ludrová	Ludrová - Biela Púť
62	88	PK Metrostav, a.s. Žilina	DP Turie
63	89	PK Metrostav, a.s. Žilina	DP Tunežice
	90	PK Metrostav, a.s. Žilina	Bulhary
	91	PK Metrostav, a.s. Žilina	Čamovce - Belina
	92	PK Metrostav, a.s. Žilina	Stožok
	93	PK Metrostav, a.s. Žilina	Stožok I
	94	PK Metrostav, a.s. Žilina	Ružomberok III
	95	PK Metrostav, a.s. Žilina	Kraľovany Bystrička
64	96	Poľnohospodárske družstvo Podlužany	DP Podlužany I
65	97	PORFIX Sand, s.r.o., Zemianske Kostoľany	DP Krnáč
66	98	Prefa-stav s.r.o. Topoľčany	LNN Podlužany-Zlobiny
	99	Prefa-stav s.r.o. Topoľčany	LNN Závada-Velušovce
67	100	ROCK WORKS s.r.o. Brezno	Čierny Balog
68	101	ROLNÍCKE DRUŽSTVO HRON Slovenská Ľupča	Ráztoka
69	102	Rolnícke podielnícke družstvo Závada	DP Závada
70	103	ROLTA, s.r.o. Brezno	Braváčovo
71	104	ROSSETA, s.r.o., Školská 144/58, 013 06 Terchová	LNN - pieskovec - lom Kýčera
72	105	sillar, s.r.o. Lučenec	Fíľakovo - Chrástie I
73	106	SKC, s.r.o. Lučenec	Tuhár
74	107	SLOVBAZALT, s.r.o. Čakanovce	Čakanovce
	108	Slovenská banská, spol. s r.o. Hodruša-Hámre	Žarnovica
75	109	Slovenské kameňolomy, o.z. Hradište s.r.o. Trenčín	DP Hradište
76	110	SLOVSKALs r.o. Krnáč	DP Krnáč, DP Krnáč II
77	111	STAVMEZ s.r.o. Bratislava	Badín I - Skalica
78	112	Stones Slovakia, s.r.o., Sereď	Detva - Piešť
	113	Stones Slovakia, s.r.o., Sereď	Rakša
79	114	ŠTRKOMO s.r.o.	Trstená
80	115	TOVO EU s.r.o.Jurkovičova 17, 943 11 Nitra	DP Súľovce
81	116	TOWER BC, a.s., Prievdza	DP Ráztočno
82	117	UNICO, s.r.o. Žilina	Bulhary
83	118	Urbariát obce Zvolenská Slatina, pozemkové spoločenstvo	Zvolenská Slatina - Malý Korčín
84	119	Urbárske Lesné a pasienk. poz.spoloč.,Veľká Lehota	Veľká Lehota
85	120	V.D.S. a.s. Bratislava	DP Malé Kršteňany
	121	V.D.S. a.s. Bratislava	DP Malé Kršteňany I
86	122	VESTKAM s.r.o. Horné Vestenice	DP Horné Vestenice
87	123	Vojenské lesy a majetky š.p. Pliešovce	Lom nad lazmi
	124	Vojenské lesy a majetky š.p. Pliešovce	Sklené
88	125	VSK Mineral s.r.o., Košice	Breziny
	126	VSK Mineral s.r.o., Košice	Horná Štubňa
89	127	Zdenko Ducký - KAMENTA, ul Záhradná 851/3, 956 18 Bošany	LNN Podhradie
90	128	ZEDA s.r.o., Majerská cesta 96, B. Bystrica	DP Horná Mičiná
91	129	ZU, pozemkové spoločenstvo Čavoj, 972 29 Čavoj č.86	LNN Lom pod Končinou
			Horná Mičiná Markov
Štrkopiesky a piesky			
92	130	AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň	LNN Dulov, lok. Dolné prúdy
93	131	BEDROCK s.r.o., Martin	Blážovce
	132	BEDROCK s.r.o., Martin	Ivančina
	133	Bekam s.r.o. Považský Chlmec	Palúdzka - L. Mara
94	134	C a V Vladimír Sopúch, Oravská Poruba	Zábrež
	135	CRH (Slovensko) a.s.,908 38 Rohožník	LNN Beckov III - Prúdky
	136	CRH (Slovensko) a.s.,908 38 Rohožník	LNN Beckov II - Zelená voda I.

95	137	DAL, s.r.o. Považský Chlmec 500, 010 01 Žilina	LNN Varín
96	138	DARJA s.r.o., Bolešov	LNN - Bolešov - Prejta, p.č. 917/3
97	139	DARJA s.r.o., Bolešov	LNN - Sihot' - k.ú. Prejta
	140	Doprastav, a.s., Bratislava	LNN - Považská Teplá
	141	Doprastav, a.s., Bratislava	LNN - Považské Podhradie, lokalita Prúdy, KN C 769/29, KN E 788/1
	142	Doprastav, a.s., Bratislava	LNN Za Váhom
	143	Doprastav, a.s., Bratislava	LNN Za Váhom I.
98	144	Doprava a služby K+T, spol. s r.o., Horelica 13, Čadca	k.ú. Predmier, p.č. 1452
99	145	GRAVEL SAND, s.r.o., Tuhár	Horné Strháre
100	146	CHYZBET SK, s.r.o. Turany	Turany - Drevina
101	147	Ing. Seifert-SEIFO Trading, SNP 73/4-58, 018 51 Nová Dubnica	DP Beckov I
102	148	IPELSKÉ ŠTRKOPIESKY, s.r.o., Lučenec	Veľká nad Ipľom V
103	149	JÁN FUNGÁČ, Fiľakovo	Nitra nad Ipľom
104	150	JUHÁSZ FARM - Juhász Štefan, Čamovce	Šíd - Zvonivá Dolina
105	151	K.L.K., spol. s r.o., Kočovce č. 431, 916 31 Kočovce	LNN - Beckov - Kopané
	152	K.L.K., spol. s r.o., Kočovce č. 431, 916 31 Kočovce	LNN - Rakoluby - Kačín I. a II. etapa
106	153	Kamenivo Slovakia a.s. Bytča - Hrabové	DP Malá Bytča
	154	Kamenivo Slovakia a.s. Bytča - Hrabové	LNN - Predmier
	155	Kamenivo Slovakia a.s. Bytča - Hrabové	LNN - Predmier, KN C 1119/25, 61, 64
	156	Kamenivo Slovakia a.s. Bytča - Hrabové	k.ú. Predmier, p.č. 1449/2, 1450, 1451, 1452
	157	Kamenivo Slovakia a.s. Bytča - Hrabové,	LNN - Veľká Bytča, KN C 3108/9
107	158	KMN Consulting s.r.o.	Liptovský Ján - Luhy
	159	LESY Slovenskej republiky š.p. B. Bystrica	Č. Balog - Frúdlíčky
108	160	LIM plus, s.r.o., Pod Juhom 3842/33, Trenčín	LNN Trenčín-Opatová "Za Kanálom"
	161	LIM plus, s.r.o., Pod Juhom 3842/33, Trenčín	LNN Opatovce "Plošná ťažba"
	162	Miroslav Greško - Bielostav, Tajov	Uľanka
109	163	Nerast, s.r.o., Bratislava, Maróthyho 6.	LNN Brunovce
110	164	NOVOREAL-LC, s.r.o. Lučenec	Panické Dravce
111	165	Obec Kalinovo	Kalinovo
112	166	Obchod s palivami s.r.o. Žilina	LNN Kotešová, lokality Oblazov, Za Váhom
	167	PK Metrostav, a.s. Žilina	Čamovce
113	168	Poľnohospodárske družstvo Važec	Važec
114	169	PREFA invest, a. s., Sučany	Sučany
115	170	SESTAV, s.r.o. Ilava	DP Beluša I, štrkovňa Lednické Rovne
	171	SESTAV, s.r.o. Ilava	LNN Za Váhom - k.ú. Hloža-Podhorie, Lednické Rovne
	172	SESTAV, s.r.o. Ilava	LNN Sigot' - k.ú. Lednické Rovne
116	173	SILICIUM s.r.o. Lučenec	Panické Dravce I
117	174	SLOVENSKÉ ŠTRKOPIESKY, s.r.o., Veľký Slavkov	DP Dubnica nad Váhom
	175	SLOVENSKÉ ŠTRKOPIESKY, s.r.o., Veľký Slavkov	LNN Kočovce-Vážiny, p.č. 351/7, 351/11
	176	SLOVENSKÉ ŠTRKOPIESKY, s.r.o., Veľký Slavkov	LNN Kočovce - Východ
	177	SLOVENSKÉ ŠTRKOPIESKY, s.r.o., Veľký Slavkov	LNN Kočovce - Sever
118	178	Spoločenstvo bývalých urbármikov a lesomajiteľov obce Kľúčové, Nemšová	LNN Kľúčové - Za Váhom
119	179	STATON, s.r.o. Turany	Turany I - Drevina
120	180	STAVCEST, s.r.o., Bratislavská 51/123, 911 05 Trenčín	Rozvadze - Paseka
121	181	Štrkopiesky Mikušovce s.r.o., Lučenec	Mikušovce
122	182	ÚTES spol. s r.o., Dubnica n/V	LNN Dubnica nad Váhom, lokalita Pažite
123	183	VÁHOSTAV - SK a.s., Žilina	LNN - Považany
	184	VÁHOSTAV SK, a.s.	Sučany I
	185	VÁHOSTAV SK, a.s.	Sučany II
	186	VÁHOSTAV SK, a.s.	Sučany III
	187	VÁHOSTAV SK, a.s.	Turany - Záblatie
124	188	VOD-EKO a.s. Trenčín	LNN Rozvadze
	189	VOD-EKO a.s. Trenčín	LNN Nozdrkovce, k.ú. Trenčianske Biskupice
125	190	ZEMPRA s.r.o., Ilava	LNN - Horovce - Sihot', par.č. 689/3
	191	ZEMPRA, s.r.o., Ilava	KN C
126	192	ZUaPS Krivosúd Bodovka	LNN Dulov I
			LNN Krivosúd-Bodovka
Tehliarske suroviny			
127	193	Brantner Fatra s.r.o. Martin	Martin
128	194	Ipeľské tehelne a.s. Lučenec	Lučenec - Fabianka
	195	Ipeľské tehelne a.s. Lučenec	Vidiná
	196	Ipeľské tehelne a.s. Lučenec	Zelené
	197	KSR - Kameňolomy SR, s.r.o., Zvolen	Lučenec I
129	198	MAB 04, s.r.o., Ružomberok	Ružomberok
130	199	Tehelňa Preselany s r.o. Preselany	DP Preselany
131	200	Wienerberger s.r.o., Tehelná 1203/6, 953 01 Zlaté Moravce	DP Nitrianske Pravno

BČ

Hrabovo PL

Vápence a cementárenské suroviny

201	CEMMAC a.s. Horné Smie	DP Horné Smie I
202	CRH (Slovensko) a.s., 908 38 Rohožník	DP Čachtice
132	203 GEOFARMA, s.r.o. Tuhár	Tuhár
133	204 Považská cementáreň a.s. Ladce	DP Ladce II - lom Butkov
134	205 STAVMEZ s.r.o. Bratislava	Selce
135	206 Vápencový priemysel Ružiná s.r.o. Lučenec	Ružiná

Vápence pre špeciálne účely

136	207 Cementáreň Lietavská Lúčka a.s.	DP Lietavská Svinná
137	208 CEMMAC a.s. Horné Smie	DP Horné Smie I
138	209 CRH (Slovensko) a.s., 908 38 Rohožník	DP Čachtice
139	210 CRH (Slovensko) a.s., 908 38 Rohožník	DP Rožňové Mitice
140	211 Dobývanie spol. s r.o. Stráňavy-Lom Polom	DP Stráňavy-Polom
141	212 DOLMIT, s.r.o., Lehota pod Vtáčnikom	DP Trenčianske Mitice I
142	213 Steinbruch. s.r.o., Závodská cesta 24/3911, 010 01 Žilina	DP Lietavská Lúčka
143	214 Technické služby mesta Nové Mesto n/Váhom	DP Nové Mesto nad Váhom, lom Zongor

Ostatné nerasty

145	215 BENOX, s.r.o. Banská Bystrica	Kopernica III	Bentonit
	216 BENOX, s.r.o. Banská Bystrica	Hliník nad Hronom I	Bentonit
1	217 BENTOKOP, spol. s r.o., Kopernica, Kremnica	Kopernica IV	Bentonit
146	218 CRH (Slovensko) a.s., 908 38 Rohožník	DP Rožňové Mitice	
147	219 Dobývanie spol. s r.o. Stráňavy-Lom Polom	DP Stráňavy-Polom	
148	220 DOLKAM Šuja a.s. Rajec	DP Rajec - Šuja	
149	221 ENERGOGAZ, a.s. Košice	Lutila	Bentonit
	222 ENERGOGAZ, a.s. Košice	Stará Kremnička II	Bentonit
150	223 ENVIGEO a.s. Banská Bystrica	Lieskovce	Bentonit
151	224 GEOCOMPLEX, a.s. Bratislava	Pinciná	bituminózne horniny
152	225 GRAU, s.r.o. Lučenec	Poltár V - Vyšný Petrovec	kaolín
153	226 Koperekomin, s.r.o. Kopernica, Kremnica	Kopernica II	Bentonit
	227 Kremická banská spoločnosť s.r.o. Kremnica	Stará Kremnička	Bentonit
154	228 LB Minerals SK s.r.o. Košice	Gregorova Vieska	keramické íly
	229 LB Minerals SK s.r.o. Košice	Tomášovce	keramické íly
155	230 LBK Perlit, s.r.o. Lehôtka pod Brehmi	Lehôtka pod Brehmi	perlit
	231 LBK Perlit, s.r.o. Lehôtka pod Brehmi	Jastrabá	perlit
	232 Poľnohospodárske družstvo, Ludrová	Ludrová	travertín
156	233 REGOS s.r.o., Bratislava	Bartošova Lehôtka II	Bentonit
	234 REGOS s.r.o., Bratislava	Dolná Ves	Bentonit
	235 REGOS s.r.o., Bratislava	Kopernica V	Bentonit
	236 REGOS s.r.o., Bratislava	Lutila I	Bentonit
	237 REGOS s.r.o., Bratislava	Lutila II	Bentonit
	238 REGOS s.r.o., Bratislava	Hliník nad Hronom II	Bentonit
	239 REGOS s.r.o., Bratislava	Stará Kremnička III	Bentonit
157	240 SARMAT Ing. Peter Majer, Kremnica	Bartošova Lehôtka	keramické íly
158	241 Sedlecký kaolín - Slovensko s.r.o., B. Bystrica	Bartošova Lehôtka I	zeolit
159	242 SILICA s.r.o. Banská Bystrica	Banská Štiavnica I	kremenec
160	243 SKALEX NB, s.r.o., Tekovská Breznica	Tekovská Breznica	čadič
161	244 V.D.S. a.s. Bratislava	DP Malé Kršteňany	
	245 V.D.S. a.s. Bratislava	DP Malé Kršteňany I	
162	246 WMJ company, s.r.o., Bratislava	Stará Halič	keramické íly
163	247 ŽIAROMAT a.s. Kalinovo	Kalinovo - Zlámanec	Bentonit
	248 ŽIAROMAT a.s. Kalinovo	Kalinovo III - Ceriny	Bentonit
	249 ŽIAROMAT a.s. Kalinovo	Kalinovo IV - Močiar	keramické íly

Ostatné právnické a fyzické osoby dozorované štátnou banskou správou

164	251 Aquacelpro, s.r.o. Detva	
165	252 AQUAvt, s.r.o. Sliach	
166	253 Arkona, s.o. Košice	
167	254 AUSTIN POWDER SLOVAKIA s.r.o. Pekná cesta 19, Bratislava	
	255 Austin Powder Slovakia, s.r.o., Rybníčná 40, 831 06 Bratislava	
168	256 DAPMON s.r.o., M.R.Štefánika32, Nováky	
170	257 DEKONTA Slovensko, spol. s r.o., BA Podunajské Biskupice	
171	258 DEMONTA, spol s.r.o., Jiráskova 22, Košice	
172	259 Doprastav a.s., Bratislava	razenie tunelov
173	260 DÚHA, a.s., Bratislava	tunel Višňové
174	261 ELENA VÖLGYIOVÁ VEL - VEX, Prievidza,	
175	262 ELGEO - Trading, s.r.o., Pezinok	
176	263 ENVIGEO, a.s. Banská Bystrica	
177	264 ENVIGEO, a.s., Kynceľová 2, 974 11 Banská Bystrica	
178	265 ENZA s.r.o., Májová 1098, 022 01 Čadce	
179	266 GeoComp, s.r.o., Hodruša - Hámre	
180	267 GEOPS BOLKAN DrillingSERVICES Ltd., Plovdiv	
181	268 GEOstatik, a.s., Kragujevská 11, 010 01 Žilina	
182	269 GEOVRTY-DRILLROCK, s.r.o. Hodruša - Hámre	

183	270	GEP Vrty, s.r.o. Sliach	
184	271	GÖR-KARBO Sp. Z o.o. org. Zložka, M Hodžu 10344/4 Prievdzia	
185	272	GREEN GAS DPB, s.r.o. Bratislava	
186	273	Hageos, s. r. o., Liptovský Hrádok	
187	274	HBP, a.s., HBZS, o.z., Prievdzia	
188	275	HOCHTIEF CZ, a.s., org. zložka Slovensko, Bratislava	
189	276	HYDROSTATIK s.r.o. Nesluša	
190	277	INGEO, a.s. Žilina	
191	278	Ivan Kráľ, Liptovský Mikuláš	Žiarska dolina, zabezpečenie SBD
192	279	Ján Korbáš - VANDO, Malá Bytča 111, 014 01 Bytča	Malá Bytča, lokalita Vrchoviny
193	280	JOMA s.r.o. s sídlom v DOLKAM Šuja a.s. Rajec	
194	281	Jozef Horniak NOBAGEOS, Tekovská Breznica	
195	282	Konštrukta Defence, a.s. PŠS Lieskovec, Dubnica n/Váhom	
196	283	LHODOL s.r.o., Rajec	
197	284	LUVEMA, s. r. o. Nová Baňa,	
198	285	Mário Jantošík, Nesluša	
199	286	MATRIX SLOVAKIA s.r.o. Spišská Nová Ves	
200	287	MAXAM SLOVENSKO, s.r.o., Nobelova 9, 831 02 Bratislava	
201	288	Metrostav, a.s., org. zložka, Bratislava	
202	289	Mgr. Peter Jenčko GEOVRT, Lieskovec	
203	290	Milan Slovák-MIDAS, 956 55 Haláčovce č. 25	
204	291	Milan Štéc	Jaskyňa Mŕtvych netopierov
205	292	Minovia Bohemia, s.r.o., organizačná zložka, Dlhá 923/88B, 010 09 Žilina	
206	293	MITAL s.r.o. organizačná zložka, Zlatníky	
207	294	MSM Martin, s.r.o., Duklianska 60, 972 71 Nováky	
208	295	NÁRODNÁ DIALNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, 841 04 Bratislava	
209	296	OÁZA - Vladimír Sprušanský, 908 47 Radimov	
210	297	OÁZA - Vladimír Sprušanský, Radimov	
211	298	OHLŽS, a.s. Brno	
212	299	ORTAC s.r.o. Kremnica	Andrej štóľňa Kremnica skanzen
213	300	Peter Vaněk - Dobré služby, Bobrovec	Stanišovská jaskyňa
214	301	PRIVATEX-PYRO s.r.o. Dubnica nad Váhom	
215	302	PROLOHY SK s.r.o., Karpatská 18, 811 05 Bratislava	
216	303	SALINI IMPREGILO S.p.A., org. zložka Bratislava	tunel Višňové
217	304	S-BAU, s.r.o., Lipová 468/1, 971 01 Prievdzia	BČ a ČVBS vykonáva v zahraničí
218	305	SILVER FARM s.r.o., Striebornícka 437/30, Uhrovec	
219	306	SITAMNAJ, s.r.o., 972 27 Liešťany č. 86	
220	307	SKANSKA SK a.s., Krajná 29, 821 04 Bratislava	
221	308	SlovDrill s.r.o., Matušková 505, 976 31 Vlkánová	vrtné a TP
	309	Slovenská banská, spol. s r. o. Hodruša Hámre	Baňa Všetechsvätých - skanzen
222	310	Slovenské národné múzeum, Banské múzeum Banská Štiavnica	skanzen
223	311	Slovenské tunely, a.s. Bratislava	
224	312	Slovenský vodohospodársky podnik š.p. OZ Povodie Váhu Piešťany, závod Púchov	
225	313	Správa Slovenských jaskýň, Liptovský Mikuláš	Brestovská jaskyňa
	314	Správa Slovenských jaskýň, Liptovský Mikuláš	Bystrianska jaskyňa
	315	Správa Slovenských jaskýň, Liptovský Mikuláš	Demänovská jaskyňa Slobody,
	316	Správa Slovenských jaskýň, Liptovský Mikuláš	Demänovská jaskyňa Mieru
	317	Správa Slovenských jaskýň, Liptovský Mikuláš	Demänovská ľadová jaskyňa
	318	Správa Slovenských jaskýň, Liptovský Mikuláš	Harmanecká jaskyňa
	319	Správa Slovenských jaskýň, Liptovský Mikuláš	Važecká jaskyňa
226	320	SSE Slovakia, s.r.o. Humenné	
227	321	STIM CORP, s.r.o. Soblahovská 62, 911 01 Trenčín	
228	322	SUBTERRA a.s., OZ SR, M. Nivy 68, Bratislava	tunel DIEL, MILOCHOV
229	323	Štefan Hudec - GEOVRTY, 031 05 Belá pri Varíne	
230	324	TaB Bojnoce s.r.o.	
231	325	TUBAU, a.s., Pribylinská 12, 831 04 Bratislava 3	tunel Diel
232	326	TuCon, a.s., Priemyselná 2, 010 01 Žilina	
233	327	URANPRES, spol. s r.o., Čapajevova 29, 080 01 Prešov	
234	328	Váhostav - SK, a.s. Žilina	
235	329	VEL-VEX, s.r.o., A. Bednára 712/3, Prievdzia	
236	330	VRTY s.r.o. Nemšová	
237	331	ZAMGEO, s.r.o., Rožňava	
238	332	ZEPRÁ - SLOVENSKO, s.r.o., Kukučínova 1, 036 01 Martin	
239	333	ZVS a.s., Dubnica nad Váhom	

Pôvodný obvod OBÚ BB

Pôvodný obvod OBÚ PD