

OBVODNÝ BANSKÝ ÚRAD  
V KOŠICIACH



# SPRÁVA

## O ČINNOSTI OBVODNÉHO BANSKÉHO ÚRADU ZA ROK 2010



Košice, marec 2011

## P R E D H O V O R

Správa o činnosti Obvodného banského úradu v Košiciach za rok 2010 uvádza základné údaje a informácie o stave vo využívaní ložísk vyhradených a nevyhradených nerastov, likvidácii a zabezpečovaní starých banských diel, banských diel a lomov, úprave a zušľacht'ovaní nerastov, osobitných zásahov do zemskej kôry, zabezpečovaní starých banských diel a prác na ich udržiavaní v bezpečnom stave pre muzeálne účely a zabezpečovaní ochrany výhradných ložísk v určených dobývacích priestoroch a chránených ložiskových územiach a údaje zistené pri výkone hlavného dozoru pri banskej činnosti, činnosti vykonávanej banským spôsobom ako aj pri výrobe a používaní výbušnín na trhacie práce a pyrotechnických výrobkov a pri výkone inžiniersko - geologického prieskumu, razenia podzemných priestorov a pivníc, prác na udržiavaní jaskýň v bezpečnom stave, strojnom vŕtaní na rôzne účely a pri používaní vybraných banských zariadení a vyhradených technických zariadení pri vyššie uvedených činnostiach.

Správa je zostavená z textovej a tabuľkovej časti tak, aby bola prehľadná a súčasne porovnateľná s predchádzajúcimi rokmi. Je určená pre tých, ktorí prichádzajú do styku s ochranou a využívaním nerastného bohatstva, ďalšou banskou činnosťou, činnosťou vykonávanou banským spôsobom, výrobou a používaním výbušnín na trhacie práce a so zariadeniami používanými v súvislosti s vymenovanými činnosťami.

Zdar Boh!

**JUDr. Ing. Ivan Krajník**  
predseda úradu

Košice, marec 2011

Obvodný banský úrad Košice

# 1 KOMENTÁR K ČINNOSTI

## 1.1 Dozorná činnosť

Obvodný banský úrad v Košiciach v roku 2010 vykonával dozor v 133 organizáciách, z toho v 78 organizáciách pri ťažbe výhradných ložísk a ložísk nevyhradených nerastov, likvidácii a zabezpečovaní starých banských diel, banských diel a lomov, úprave a zušľachtovaní nerastov, osobitných zásahov do zemskej kôry, zabezpečovaní starých banských diel pre muzeálne účely a zabezpečovaní ochrany výhradných ložísk v určených dobývacích priestoroch a chránených ložiskových územiach a v ostatných 55 právnických a fyzických osobách vykonávajúcich ložiskový geologický prieskum, prieskum podzemných termálnych vôd, inžiniersko - geologický prieskum, razenie podzemných priestorov a pivníc, práce na udržiavaní jaskýň v bezpečnom stave, strojové vŕtanie na rôzne účely, trhacie práce mimo banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom (najmä deštrukcie), výrobu výbušnín, ohňostrojné práce, predaj a skladovanie pyrotechnických výrobkov.

Podľa druhu nerastu vykonával úrad dozor nasledovne:

**a) pri ťažbe výhradných ložísk a ložísk nevyhradených nerastov, likvidácii a zabezpečovaní starých banských diel, banských diel a lomov, úprave a zušľachtovaní nerastov, osobitných zásahov do zemskej kôry, zabezpečovaní banských diel pre muzeálne účely a zabezpečovaní ochrany výhradných ložísk v určených dobývacích priestoroch a chránených ložiskových územiach v 78 organizáciách:**

- uhlia v jednej organizácii (pri zabezpečovaní ochrany výhradného ložiska lignitu a antracitu),
- ropy a zemného plynu v dvoch organizáciách (pri ťažbe, zabezpečovaní a likvidácii sond a vrtoŕ, zabezpečovaní ochrany výhradných ložísk, úprave a zušľachtovaní prírodných uhľovodíkov a sprievodných nerastov, podzemných opravách sond, osobitných zásahov do zemskej kôry, utrácení ložiskovej vody a prevádzke odkaliska),
- rúd a magnezitu v piatich organizáciách (v jednej pri zabezpečovaní banských diel a lomu na výhradnom ložisku magnezitu a ochrany jeho hĺbkového pokračovania, troch pri zabezpečovaní ochrany výhradného ložiska Hg, Fe, U-Mo a polymetalických rúd a jednej pri

úprave a zušľachťovaní dovezených prachových úletov vznikajúcich pri úprave a zušľachťovaní magnezitu v Jelšave),

- soli  
v troch organizáciách (v jednej pri ťažbe, a zabezpečovaní lúhovacieho poľa č. 1 a 2, osobitných zásahov do zemskej kôry a ochrany výhradného ložiska, v dvoch pri zabezpečovaní ochrany výhradného ložiska bez ťažby),
- stavebného kameňa  
v dvadsiatich piatich (v devätnástich pri ťažbe, vrátane likvidácie a zabezpečovania lomov, prieskumu v dobývacom priestore a ochrany výhradných ložísk, v jednej pri zabezpečovaní ochrany výhradného ložiska a v piatich bez ťažby),
- štrkopieskov a pieskov  
v trinástich (v jedenástich pri ťažbe, a v dvoch bez ťažby),
- tehliarskych surovín  
v siedmych (v jednej pri ťažbe, v troch pri zabezpečovaní ochrany výhradných ložísk a v troch bez ťažby),
- vápencov  
V ôsmych (v piatich pri ťažbe a zabezpečovaní ochrany výhradných ložísk, a v troch pri zabezpečovaní ochrany výhradných ložísk),
- ostatných nerastov  
v štrnástich (v piatich pri ťažbe a zabezpečovaní ochrany výhradných ložísk, v siedmych pri zabezpečovaní ochrany výhradných ložísk, a v dvoch bez ťažby).

**Spolu na 134 lokalitách v 78 organizáciách.**

**b) ostatné dozorované právnické a fyzické osoby: 55**

Počet dozorovaných organizácií podľa okresov a druhu ťaženého nerastu:

Okres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Košice I	0	0	1*	0	0	0	0	0	0	1*
Košice II	0	0	2	0	1*	0	0	0	0	3*
Košice-okolie	0	0	1	0	4	4	0	5	6*	20*
Trebišov	0	0	0	0	3	3*	0	1	3	10*
Michalovce	1*	1*	0	1	1	2	1	1	0	8*
Prešov	0	0	0	2	9*	1	2	0	2	16*
Vranov n.Topľou	0	0	1	0	1	0	2	1	3*	8*
Humenné	0	0	0	0	2*	0	0	0	0	2*
Stropkov	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
Snina	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Sabinov	0	1	0	0	0	2	1	0	0	4
Sobrance	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<b>Spolu</b>	<b>1*</b>	<b>2*</b>	<b>5*</b>	<b>3</b>	<b>25*</b>	<b>13*</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>14*</b>	<b>78*</b>

## Poznámka:

1 - uhlie, 2 - ropa a zemný plyn, 3 - rudy a magnezit, 4 - soľ, 5 - stavebný kameň, 6 - štrkopiesky a piesky, 7 - tehliarske suroviny, 8 - vápence, 9 - ostatné nerasty, 10 - spolu.

## Vysvetlivky \* :

- Uhlie – ChLÚ „Hnojné“ a „Veľká Trňa“ – zabezpečovanie ochrany organizáciou Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava (ďalej len „ŠGÚDŠ“) v okresoch Michalovce, Sobrance a Trebišov.
- Ropa a zemný plyn – organizácia NAFTA, a.s. vykonávala ťažbu v okrese Michalovce ( v DP „Pozdišovce I“, „Pavlovce nad Uhom“, „Pavlovce nad Uhom I“ a v DP „Bánovce nad Ondavou“), v okrese Trebišov v DP „Kapušíanske Kľačany“ zabezpečovanie a likvidáciu sond a vrtov), ďalej organizácia NAFTA, a.s. vykonávala okrem ochrany výhradných ložísk vo vyššie uvedených DP aj ochranu výhradných ložísk v okresoch Michalovce, Vranov nad Topľou a Trebišov (v ChLÚ „Rakovce nad Ondavou“, „Bačkov“ a v DP „Trebišov“), v okrese Sabinov zabezpečuje ochranu výhradného ložiska ŠGÚDŠ Bratislava
- Rudy a magnezit – zabezpečovanie banských diel a lomu na výhradnom ložisku magnezitu v DP „Košice“ a ochrany jeho hlbinného pokračovania v ChLÚ-„Košice V“ organizáciou MAGNIMEX a.s. Bratislava,
- Stavebný kameň – organizácia EUROVIA – Kameňolomy, s.r.o. vykonávala ťažbu okrem okresu Košice II (v DP „Košice IV“ aj v okresoch Prešov (v DP „Sedlice“), Vranov nad Topľou (v DP „Juskova Voľa“) a Trebišov (v DP „Brehov“), VSK MINERAL s.r.o. Košice vykonávala ťažbu okrem okresu Prešov (v DP „Záhradné“, „Sedlice I“ a „Hubošovce“) aj v okresoch Vranov nad Topľou (v DP „Vehec“), Humenné (v DP „Brekov“) a Košice - okolie (v DP „Slanec“ a LNN „Dargov-Barvínkov) organizácia IS LOM, s.r.o. Maglovec vykonávala ťažbu okrem okresu Prešov (v DP „Vyšná Šebastová“) aj v okrese Trebišov na LNN Brehov, organizácia Vojenské lešy a majetky, š.p. Pliešovce okrem okresu Humenné na LNN Malina a LNN Žilková neťažila ( v LNN Jovsa – ťažba okres Michalovce)

- Štrkopiesky a piesky – organizácia ŠTRKOPIESKY, Ing. Miroslav Kostovčík CSc. Trnava pri Laborci vykonávala ťažbu okrem okresu Trebišov v LNN Biel aj v okrese Michalovce na LNN Strážske.
- Ostatné nerasty – organizácia LB MINERALS, a.s. vykonávala ťažbu okrem okresu Trebišov v DP „Brezina“ a DP „Michaľany“ aj v okresoch Košice I v DP „Ťahanovce“ a Košice – okolie v DP „Rudník“, a v okrese Michalovce v DP „Trnava pri Laborci“, organizácia ŠGÚDŠ vykonávala zabezpečovanie ochrany výhradných ložísk okrem okresu Košice – okolie v ChLÚ „Paňovce“ a „Zlatá Idka“ aj v okresoch Prešov (v ChLÚ „Fintice“ a „Kapušany“), Michalovce (v ChLÚ „Michalovce I“) a Trebišov (v ChLÚ „Malá Bara“, „Stanča“, „Nižný Žipov“ a „Vojka“) organizácia ZEOCEM a.s. Bystré okrem okresu Vranov nad Topľou, kde vykonávala ťažbu v DP „Nižný Hrabovec“ vykonávala aj zabezpečovanie ochrany výhradného ložiska v okrese Michalovce (v DP „Pusté Čemerné“), organizácia MASEVA spol. s r.o. Košice okrem okresu Košice – okolie kde vykonávala zabezpečovanie ochrany výhradných ložísk v ChLÚ „Nováčany“, ChLÚ „Nováčany I“, ChLÚ „Nováčany II“ a ChLÚ „Rudník III“ vykonávala aj zabezpečovanie ochrany výhradného ložiska v okrese Prešov (ChLÚ „Gregorovce“).

## 1.2 Inšpekčná činnosť

V roku 2010 úrad pri vykonávaní hlavného dozoru podľa banského zákona a zákona SNR č. 51/1988 Zb. v znení neskorších predpisov vykonal celkom 279 inšpekcií. V porovnaní s rokom 2009 je to o 5 menej. Najviac inšpekcií bolo vykonaných pri ťažbe a úprave stavebného kameňa a vápenca so zameraním na kontrolu dodržiavania bezpečnostných predpisov.

Prehľad inšpekcií podľa druhu nerastu je uvedený v prílohe č. 26.

## 1.3 Sankcie

V súlade so zákonom SNR č. 51/1988 Zb. v znení neskorších predpisov úrad pri výkone dozoru uložil v r. 2010 pokuty v celkovej sume 34 370,- EUR, z toho:

- organizácií Opálové bane Dubník v sume 7000,-EUR, za vykonávanie ťažby opálov, respektíve umožňovaním ich vyhľadávania a odberu na halde Viliam za úplatu, bez platného povolenia sa porušoval §19 ods. 1 zákona č. 51/1998 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov a umožnením neoprávneného vstupu do starých banských diel v dobývacom priestore „Červenica“ bol porušený §18a písm. e) uvedeného zákona, uvedená pokuta bola zrušená rozhodnutím HBÚ v Banskej Štiavnici č. 753 – 1402/2010 z 20.7.2010.

- organizácii Nový Lokast Prešov v sume 2300,- EUR, počas inšpekcie vykonanej inšpektormi OBÚ Košice boli zistené závady, ktoré boli uvedené v zápisnici č. 1180 – 2896/2009 z 24.9.2009. Na základe výsledkov inšpekcie a po prerokovaní uvedených nedostatkov s Dušanom Sabolom, bol vydaný OBÚ Košice záväzný príkaz s termínom odstránenia nedostatkov do 31.10.2009. Následnou kontrolou vykonanou inšpektormi OBÚ Košice dňa 4.11.2009, bolo zistené, že nebola odstránená ani jedná zo zistených závad a nedostatkov (zápisnica č. 1310-

3356/2009 z 4.11.2009). Rozhodnutím OBÚ Košice č. 616 - 972/2010 z 15.2.2010 bola uložená pokuta organizácií vo výške 2300,- EUR.

- organizácií KSR-Kameňolomy SR Zvolen v sume 25 000,- EUR, z dôvodu porušovania banskobepečnostných predpisov zisteného pri vyšetrovaní závažného pracovného úrazu s následkom smrti Júliusa Tótha v lome Ruskov – Čerepeš rozhodnutím OBÚ Košice č. 780 – 1945/2010 z 21.6.2010, rozhodnutím HBÚ v Banskej Štiavnici č. 1101-2016/2010 z 18.10.2010 bola pokuta znížená na sumu 16 500,- eur.

- pokuty v blokovom konaní 4 zamestnancom v celkovej sume 70 ,- EUR.

#### **1.4 Vyšetrovanie príčin havárií a závažných pracovných úrazov**

V roku 2010 úrad podľa vyhlášky SBÚ č. 387/1990 Zb. nevyšetroval žiadne havárie ani závažné pracovné úrazy.

#### **1.5 Niektoré aktuálne riešené problémy**

Úrad v priebehu roku 2010 ďalej riešil rozpory medzi pôvodným-predchádzajúcim držiteľom dobývacieho priestoru „Červenica“ (ďalej len DP „Červenica“ ) – drahý opál organizáciou Opálové bane Dubník a.s. a novým držiteľom DP „Červenica“- organizáciou Opálové bane Libanka s.r.o. Prešov spočívajúce v tom, že pôvodný držiteľ DP „Červenica“ podal návrh na opätovné určenie tohto dobývacieho priestoru ešte v roku 2009. Na základe tohto návrhu organizácie Opálové bane Dubník a.s. o znova určenie tohto dobývacieho priestoru, úrad zastavil konanie. Toto rozhodnutie bolo potvrdené v odvolacom konaní Hlavným banským úradom v Banskej Štiavnici. Organizácia Opálové bane Dubník a.s. podala žalobu na súd ( Krajský súd v Prešove rozhodnutie úradu o zastavení konania vo veci určenia tohto dobývacieho priestoru ako aj rozhodnutie Hlavného banského úradu v Banskej Štiavnici zrušil ). Proti rozsudku tohto súdu bolo podané odvolanie. Najvyšší súd SR zrušil obidve rozhodnutia a vrátil vec na nové prejednanie a vydanie meritórneho rozhodnutia. V roku 2010 Obvodný bankský úrad v Košiciach v tomto v tomto novom prejednaní vyzval organizáciu Opálové bane Dubník a.s. na doplnenie podania. Táto organizácia niektoré nedostatky podľa výzvy neodstránila. Na základe tejto skutočnosti Obvodný bankský úrad v Košiciach opätovne zastavil konanie. Proti tomuto rozhodnutiu o zastavení konania bolo organizáciou Opálove bane dubník a.s. podané ďalšie odvolanie.

Zároveň na úrad bola podaná žiadosť o povolenie zabezpečenia a likvidácie starých bankských diel na lokalite Libanka organizáciou Rudné bane, š.p. Banská Bystrica. Konanie bolo ukončené vydaním hlavného meritórneho rozhodnutia. Proti tomuto rozhodnutiu bolo podané odvolanie terajším držiteľom dobývacieho priestoru „Červenica“ – organizáciou Opálové bane Libanka s.r.o.

Po vyhlásení konkurzu na organizáciu SOLIVARY akciová spoločnosť Prešov ešte v júni 2009 bolo potrebné riešiť aj ďalšie zaistenie bezpečnosti na lúhovacom poli v dobývacom priestore „Prešov I - Solivary“, kde prebiehala ťažba soli. Úrad rozhodnutím nariadil potrebné opatrenia. Následne táto organizácia podala žiadosť o zabezpečenie tohto lúhovacieho poľa. Zabezpečenie podľa povolenia

a overeného plánu bolo ukončené v novembri 2010. Ďalšia žiadosť o likvidáciu lúhovacieho poľa, ktorá by mala nasledovať, nebola doteraz podaná.

Ďalší prípad, ktorý bol medializovaný sa týkal návrhu mesta Košice na zrušenie chráneného ložiskového územia „Košice VI“ určeného na ochranu výhradného ložiska U – Mo rúd na lokalite Jahodná podaného ešte v roku 2009. Úrad vydal rozhodnutie o zastavení konania v tejto veci. Konanie bolo zastavené z dôvodu, že mesto nedoplnilo svoje podanie na základe výzvy úradu. Proti rozhodnutiu o zastavení konania mesto Košice podalo odvolanie. Odvolacie konanie bolo ukončené potvrdením rozhodnutia Obvodného banského úradu v Košiciach o zastavení konania. Na tejto lokalite sa pokračuje vo vykonávaní ložiskového geologického prieskumu v určenom prieskumnom území organizáciou Ludovíka Energy, s.r.o. Banská Bystrica.

## 1.6 Overovanie odbornej spôsobilosti

Podľa vyhlášky MH SR č. 208/1993 Z.z. úrad v roku 2010 vydal 19 osvedčení zamestnancom organizácií, ktorí sa úspešne podrobili skúškam podľa cit. predpisu.

Úrad na základe úspešne vykonanej skúšky podľa príslušných predpisov vydal 5 osvedčení s odbornosťou revízny technik vyhradených technických zariadení tlakových, zdvíhacích a plynových.

Na základe osobitných žiadostí organizácií a po preverení plnenia podmienok úrad vydal žiadateľom celkom 7 oprávnení na projektovanie, opravy, údržbu a revízie na vyhradených technických zariadeniach.

Boli vykonané aj skúšky troch zamestnancov organizácií podľa § 6 ods. 2 vyhl. č. 26/1979 Zb.

## 1.7 Spolupráca s inými orgánmi a organizáciami

Pri výkone hlavného dozoru úrad spolupracoval s týmito orgánmi štátnej správy a inštitúciami (s):

- Ministerstvom životného prostredia SR (najmä v oblasti ložiskového geologického prieskumu a posudzovania vplyvov na životné prostredie),
- Ministerstvom vnútra SR (príslušnými okresnými riaditeľstvami PZ a obvodnými oddeleniami PZ – najmä v oblasti zistených priestupkov a vyšetrovania úrazov),
- so Štátnou pokladnicou (najmä v oblasti ekonomicko – prevádzkového riadenia úradu),
- Krajským úradom životného prostredia Košice a Prešov, príslušnými obvodnými úradmi životného prostredia, Slovenskou agentúrou životného prostredia Banská Bystrica a Štátnou ochranou prírody Prešov (najmä v oblasti zabezpečovania ochrany prírody a posudzovania vplyvov na životné prostredie),
- príslušnými obvodnými úradmi (v oblasti priestupkových konaní a riešenia stretov záujmov),

- príslušnými obcami (najmä v oblasti podávania záväzných stanovísk pri určovaní dobývacích priestorov a chránených ložiskových území a pri zriaďovaní stavieb a zariadení nesúvisiacich s dobývaním v jednotlivých chránených ložiskových územiach),
- príslušnými daňovými úradmi (najmä pri odhaľovaní neoprávneného a nepovoleného výkonu činnosti),
- Inšpektorátmi práce Košice a Prešov (najmä pri možnosti prekrývania dozoru v niektorých organizáciach),
- Krajskou prokuratúrou Košice a Prešov a príslušnými okresnými prokuratúrami (najmä pri odstraňovaní nezákonnosti postupu a vydaných rozhodnutí)
- Technickou univerzitou - fakultou BERG Košice (najmä pri riešení rôznych technických problémov, ďalšieho smerovania baníctva a pri výučbe študentov na baníckych odboroch), tiež so Strojníckou fakultou Košice
- Ústavom Geotechniky SAV Košice (najmä pri riešení technických problémov),
- Slovenským technickým múzeom Košice (najmä pri ochrane banských technických pamiatok),
- Odborovým zväzom pracovníkov baní, geológie a naftového priemyslu a so zástupcami zamestnancov (najmä v oblasti bezpečnosti a pracovných podmienok zamestnancov),
- Slovenskou obchodnou inšpekciou, Inšpektorátom Košice (v oblasti predaja a skladovania pyrotechnických výrobkov),
- Kriminalistickým a expertíznym ústavom PZ SR, Košice (najmä v oblasti výroby výbušnín a ich používania na trhacie práce ),
- Magistrátom mesta Košice, príslušnými miestnymi a mestskými úradmi a obcami (najmä v oblasti územného plánovania),
- UPJŠ – Právnickou fakultou Košice (pri riešení rôznych právnych problémov),
- Slovenskou baníckou spoločnosťou,
- Slovenskou spoločnosťou pre trhacie a vŕtacie práce,
- Slovenskou banskou komorou,
- Slovenským združením výrobcov kameniva,
- Slovenskou plavebnou správou Bratislava (najmä pri riešení otázok bezpečnosti pri používaní plávajúcich ťažobných zariadení),
- a Vyšším územným celkom Košice a Prešov (najmä v oblasti územného plánovania).

## 1.8 Medzinárodná spolupráca

Nadalej sa úspešne rozvíjajú vzťahy najmä so zástupcami štátnej banskej správy Maďarskej republiky. V roku 2010 boli uskutočnené odborné konzultácie.

## 1.9 Prednášková činnosť

Základná organizácia Slovenskej baníckej spoločnosti pri tunajšom úrade usporiadala tradičný odborný seminár s názvom „Banské predpisy a ich aplikácia v praxi“ s miestom uskutočnenia na jazere Vinné. Seminár opätovne mal mimoriadny úspech a od účastníkov bolo vyslovené, aby sa v organizovaní seminárov tohto druhu pokračovalo. Tento seminár bol zorganizovaný v spolupráci so Zá-

kladnou organizáciou Slovenskej baníckej spoločnosti pri Obvodnom banskom úrade v Spišskej Novej Vsi, Hlavným banským úradom v Banskej Štiavnici a Technickou univerzitou v Košiciach, fakultou BERG. Prednášky boli podané aj zahraničnými lektormi (z Nemecka a Švajčiarska). Bol uskutočnený na prelome mesiacov september a október 2010.

Predseda úradu a inšpektori úradu sa prezentovali na konferenciách usporiadaných Slovenskou baníckou spoločnosťou, Slovenskou spoločnosťou pre trhacie a víťacie práce a Slovenským združením výrobcov kameniva.

V roku 2010 v rámci tradičnej spolupráce s Technickou univerzitou v Košiciach, fakultou BERG bolo vykonaných niekoľko odborných prednášok pre poslucháčov posledných ročníkov baníckych odborov, najmä z oblasti platných banských a bezpečnostných predpisov.

## **2 ORGANIZÁCIA A ČINNOSŤ ŠTÁTNEJ BANSKEJ SPRÁVY**

### **2.1 Obvodný banský úrad Košice**

Sídlo: Košice, Timonova č. 23, PSČ 040 01, tel.: 055/6250355, 055/7296506, Fax: 055/7296505, mobil predsedu úradu 0915915788, e-mail: obuke@isternet.sk.

Personálne obsadenie v priebehu roku 2010 bolo nasledovné:

Ing. JUDr. Ivan Krajník – predseda úradu  
 Ing. Ondrej Behúň - vedúci II. oddelenia  
 Ing. Juraj Mihalík - obvodný banský inšpektor  
 Ing. Vladimír Levkanič - obvodný banský inšpektor  
 Ing. Jana Korfantová - obvodný banský inšpektor  
 Ing. Vladimír Lukačín - obvodný banský inšpektor  
 Ing. Marek Forrai - obvodný banský inšpektor  
 Ing. Vladimír Kost - obvodný banský inšpektor (od 1.5.2010)  
 Ing. Štefan Tóth - obvodný banský inšpektor (od 1.6.2010)  
 Katarína Krausová - samostatný referent  
 Darina Zákutná - referent  
 Jozef Seman - vodič  
 Katarína Horváthová – upratovačka

Vecná pôsobnosť Obvodného banského úradu v Košiciach, tak ako aj ostatných obvodných banských úradov je určená § 41 zákona SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov. Miestna pôsobnosť Obvodného banského úradu v Košiciach, tak ako aj ostatných obvodných banských úradov je určená vyhláškou MH SR č. 333/1996 Zb., ktorou sa ustanovujú obvody pôsobnosti obvodných banských úradov.

## 2.2 Bansko-správna činnosť

### 2.2.1 Správne úkony

Tunajší úrad uskutočnil v roku 2010 celkom 4 972 správnych úkonov. Najväčší počet správnych úkonov (523) pripadal na úkony, ktoré súviseli so správou úhrad za dobývacie priestory a vydobyté nerasty a tiež úkony, ktoré súviseli s prevodmi týchto úhrad cez Štátnu pokladnicu jednak príslušným obciam ako aj Environmentálnemu fondu. S vydávaním vyjadrení, odborných stanovísk a prešetrovaním sťažností súviselo 255 správnych úkonov.

V roku 2010 bola poskytnutá poradenská činnosť v 46 prípadoch.

Rozdelenie správnych úkonov a poradenskej činnosti v členení podľa druhu nerastu je uvedené v prílohách č. 24 – I/II a 25 – I/II.

### 2.2.2 Riadne a mimoriadne opravné prostriedky a prvostupňové rozhodnutia na úseku výbušnín

Prezentácia činnosti OL – spracuje OL HBÚ

### 2.2.3 Úhrady za dobývacie priestory, úhrady za vydobyté nerasty a uskladňovanie, správne poplatky

Obvodný banský úrad Košice vykonával podľa zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov vo vzťahu k nariadeniu vlády SR č. 50/2002 Z.z. v znení nariadenia vlády SR č. 618/2007 Z.z. o úhrade za dobývací priestor, úhrade za vydobyté nerasty a o úhrade za uskladňovanie plynov alebo kvapalín správu týchto úhrad. Jednotlivé operácie pri správe boli zabezpečované cez Štátnu pokladnicu napojenú priamo na úrade.

#### Úhrada za dobývacie priestory (ďalej len „DP“)

V úradnom obvode tunajšieho úradu bolo k 31.12.2010 určených 71 dobývacích priestorov. Zaplatené úhrady za DP za rok 2010 predstavovali 134 778,09 €. Priznané úhrady za DP za rok 2010 predstavovali 134 778,09 €. V priebehu roku 2010 nebol určený nový dobývací priestor. Dobývacie priestory „Bystré“, „Čičava“, „Lastovce“, „Tisinec“, „Rudník I“ „Čemerné“ a „Veľaty“ boli uverejnené v roku 2010 v oznámení o začatí výberových konaní na určenie týchto DP iným organizáciám podľa § 27 ods.12 zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov. Obciam v roku 2010 bola prevedená suma 107 822,47 €.

V priebehu roku 2010 boli vykonané kontroly úhrad za DP v organizáciách PK Doprastav, a.s. , HEADS Slovakia, s.r.o., DOLOMIT a.s., Malá Vieska, Zemplínska plavebná spoločnosť s.r.o, a Carmeuse Slovakia, s.r.o. V roku 2010 neboli vymáhané ani zaplatené penále za omeškanie úhrad za DP.

### Úhrada za vydobyté nerasty

Prehľad úhrad za fiskálny rok 2010 za vydobyté nerasty je zrejmý z nasledujúcej tabuľky (v EUR):

<b>Úhrada Obdobie</b>	<b>Úhrada priznaná</b>	<b>zaplatená</b>
IV.Q 2009	108 198,18	108 773,09
I.Q. 2010	96 035,41	96 035,41
II.Q. 2010	118 586,26	118 586,26
III.Q.2010	138 460,71	137 885,80
<b>Spolu:</b>	<b>461 280,56 €</b>	<b>461 280,56 €</b>

V priebehu roku 2010 boli vykonané kontroly úhrad za vydobyté nerasty v organizáciách PK Doprastav, a.s. , HEADS Slovakia, s.r.o., DOLOMIT a.s., Malá Vieska, Zemplínska plavebná spoločnosť s.r.o, a Carneuse Slovakia, s.r.o. Nedostatky zistené hlavne v metodike výpočtu úhrad za vydobyté nerasty úrad riešil v priebehu roka v súčinnosti s organizáciami. Za oneskorené platby úhrad za vydobyté nerasty boli v roku 2010 vymáhané a zaplatené penále vo výške 452,66 €.

V roku 2010 bola prevedená z účtu za vydobyté nerasty na účet Environmentálneho fondu čiastka vo výške 422 355,18 €.

#### 2.2.4 Správne poplatky

Tunajší úrad v súlade so zákonom NR SR č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov vybral správne poplatky za úkony podliehajúce vyrubeniu týchto poplatkov v celkovej sume 5 337 € a to celkom za 203 úkonov. Oproti roku 2009 je to vo finančnom vyjadrení nárast správnych poplatkov o 37,2 %, v počte spoplatňovaných úkonov predstavuje pokles o 12,1%. Väčšina týchto poplatkov bola vyrubená za miestne zisťovanie, vykonanie skúšky a vydanie osvedčenia alebo oprávnenia o odbornej spôsobilosti, vykonanie zmeny údajov v banskom registri, povolení banskej činnosti a trhacích prác.

### 3 BANSKO-HOSPODÁRSKY VÝVOJ

Od roku 2000 na výhradnom ložisku magnezitu v dobývacom priestore „Košice“ nie je vykazovaná žiadna ťažba a výroba koncentrátu. Ťažba zemného plynu zaznamenala mierny vzostup v porovnaní s rokom 2009 o cca. 2,88 %, ťažba gazolínu sa mierne znížila v porovnaní s rokom 2009 o cca. 5,53 %. V roku 2009 prestala sa prestala ťažiť soľanka v Závode Prešov nakoľko sa organizácia dostala do konkurzného konania. V Závode Zbudza bolo v roku 2010 vyťažených iba 0,02 kt soľanky. V roku 2010 ťažba stavebného kameňa mierne klesla a to približne o 6,2 % v porovnaní s rokom 2009. V ťažbe pieskov a štrkopieskov v roku 2010 došlo k miernemu poklesu oproti v roku 2009 a to o cca. 7,46 % . Tehliarske hliny zaznamenali v roku 2010 výrazný pokles ťažby oproti roku 2009 o cca. 51,63 % a to hlavne preto, že sa ťažilo len v dobývacom priestore „Močar-

many I“. V ťažbe vápencov, cementárskych surovín a vysokopercentných vápencov oproti roku 2009 bol zaznamenaný mierny vzostup ťažby v priemere o 8,34 %. Pri ťažbe vápencov pre špeciálne účely v roku 2010 bola ťažba na úrovni minulého roku 2009. Oproti minulému roku 2009 došlo v roku 2010 k poklesu ťažby ostatných surovín o cca. 9,37 %.

### 3.1 Uhlie

V obvode pôsobnosti úradu sa nevykonala žiadna ťažba ani prieskum ložísk uhlia.

### 3.2 Ropa a zemný plyn

Organizácia Nafta a.s. v roku 2010 vykonávala v obvode pôsobnosti úradu v súlade s bankým oprávnením ťažbu, úpravu a zušľachťovanie horľavého zemného plynu a gazolínu, osobitné zásahy do zemskej kôry, zriaďovanie, zabezpečovanie a likvidáciu bankých diel a ložiskový geologický prieskum prostredníctvom administratívneho pracoviska v Michalovciach, v šiestich dobývacích priestoroch (Pavlovce nad Uhom, Pavlovce nad Uhom I, Bánovce nad Ondavou, Pozdišovce I, Trebišov a Kapušianske Kľačany) a strediskách ZPS (zberných plynových strediskách) Trebišov, Moravany, Senné, Stretava, Ptrukša, odkalisko Moravany, TJ (testovacia jednotka) Bánovce n. O. a na vysunutých vrtných pracoviskách.

Organizácia v roku 2010 realizovala ložiskové spracovanie ložísk Senné a Stretava v dobývacom priestore Pavlovce nad Uhom, Pavlovce nad Uhom I, a ložísk Trhovište - Pozdišovce a Bánovce nad Ondavou v dobývacom priestore Bánovce nad Ondavou a Pozdišovce I na základe predchádzajúceho 3D seizmického merania. Čerpacie skúšky prebiehali na vrte Sliepkovce 3, Stretava 56, Palín 1, Zemplínska Široká 1, a 2.

V dobývacom priestore Trebišov po vykonávaní dlhodobých čerpacích skúšok na šiestich v minulosti vyhĺbených vrtoch a po preukázanom zistení ťažiteľných zásob (Trebišov 5R, Trebišov 8, Trebišov 9, Trebišov 10, Trebišov 11 a Trebišov 12) organizácia zriadila nové zberné plynové stredisko. Jeho skúšobná prevádzka a ťažba na tomto ložisku sa začala v máji 2010. Ročná ťažba plynu v roku 2010 bola 43 746 715 m<sup>3</sup>. Ťažba gazolínu prebiehala kontinuálne s ťažbou plynu a predstavovala 1963,755 ton.

Pokiaľ ide o podzemné opravy plynových sond, v roku 2010 boli vykonané opravy na štyroch sondách.

Počet zamestnancov pri vyššie uvedených činnostiach bol 842 pracovníkov (resp. 823 od decembra 2010).

### 3.3 Rudy

V obvode pôsobnosti úradu sa nevykonávala žiadna ťažba rudných ložísk. Vykonávali sa prieskumné práce U – Mo rúd na lokalite Jahodná.

### 3.4 Nerudné suroviny

#### 3.4.1 Magnezit

Pre nepriaznivý hospodársky vývoj a negatívnu finančnú situáciu v bývalej organizácii KOMAG a.s. Košice bol uznesením Krajského súdu v Košiciach z 29.6.1999 na majetok tejto organizácie vyhlásený konkurz. Ďalšia otvárka, príprava a dobývanie výhradného ložiska na bani Bankov bola úplne zastavená ešte v roku 1999. Následne bolo povolené zabezpečovanie bankých diel a lomu podľa overeného plánu. V roku 2000 bol majetok tejto organizácie ešte stále v konkurznom konaní. Vo februári 2001 na základe kúpno predajnej zmluvy prešlo vlastníctvo tejto organizácie na organizácie SMZ Jelšava a.s. a TELESERVIS s.r.o. Bratislava. Následne po vzniku novej organizácie KOMAG m.z. KOŠICE s.r.o. a po predaji majetku organizáciou TELESERVIS s.r.o. Bratislava tejto novej spoločnosti bol vykonaný prevod dobývacieho priestoru „Košice“ na túto organizáciu s účinnosťou od 25.5. 2001. Následne bola tejto organizácii rozhodnutím úradu č. 1127/2001 z 11.6.2001 povolená banká činnosť – zabezpečovanie bankých diel a lomu podľa overeného plánu. V roku 2003 došlo k predaji majetku spoločnosti KOMAG m.z. KOŠICE s.r.o. spoločnosti MEOPTIS, s.r.o. Bratislava a následne v roku 2004 s účinnosťou od 25.5. 2004 bol vykonaný ďalší prevod dobývacieho priestoru „Košice“ na túto organizáciu. Zároveň na túto spoločnosť prešli podľa bankého zákona priamo aj všetky oprávnenia a povinnosti z organizácie KOMAG m.z. KOŠICE s.r.o. V roku 2006 s účinnosťou od 21.12.2006 bol vykonaný ďalší prevod tohto dobývacieho priestoru na organizáciu MAGNIMEX a.s. Bratislava. Aj na túto spoločnosť prešli priamo podľa bankého zákona aj oprávnenia a povinnosti z predchádzajúcej organizácie MEOPTIS, s.r.o. Bratislava.

Podľa vyššie cit. povolenia a plánu boli aj v roku 2010 v podzemí a na povrchu tejto bane vykonávané len zabezpečovacie práce (najmä prehliadky a kontroly bankých diel, objektov a zariadení v podzemí a na povrchu, prehliadky a kontroly závalového pásma, čerpanie vôd, skúšky a revízie na funkčných zariadeniach, kontrolné merania bankého ovzdušia, údržba, opravy a obnova zariadení, prevádzkovanie funkčnej skládky odpadov, vykonávaná starostlivosť o flotačné a gravitačné odkalisko a ďalšie zabezpečovacie práce podľa overeného plánu a to najmä meranie napätovo – deformačných stavov v horninovom masíve, merania prítokov vôd, údržba telefónov a signalizácie, prehliadka územia v rámci dobývacieho priestoru, prehliadky dopravných ciest a ciest určených na chôdzu zamestnancov).

Divízy závod Bočiar bol odkúpený celý nezávisle na výhradnom ložisku nachádzajúcom sa v dobývacom priestore „Košice“ do vlastníctva organizácie SMZ, a.s. Jelšava. Na tomto divíznom závode pokračovala výroba slinkov z prachových úletoch dovážaných z Jelšavy.

Počet zamestnancov zamestnaných v organizácii v roku 2010 je uvedený v prílohe č. 13. Títo zamestnanci sa podieľali iba na výkone zabezpečovacích prác.

### 3.4.2 Soľ

Ťažobná organizácia Solivary, akciová spoločnosť Prešov v konkurze vykonávala v dobývacom priestore Prešov I.- Solivary v roku 2010 banskú činnosť - zabezpečenie banských diel (lúhovacích polí). Dobývanie soli sa v roku 2010 nevykonávalo. Zabezpečenie vrtoŕ bolo zamerané na zamedzenie výtokov soľanky na povrch terénu a do povrchových vôd. Jednotlivé vrty sú opatrené uzatváracími ventilmi s možnosťou merania tlaku vo vrte. Izolácia jednotlivých horizontov vrtoŕ je zabezpečená pozapačnicovou cementáciou vystrojenia vrtoŕ. Plynové prejavy na zabezpečených vrtoŕoch neboli pozorované.

V roku 2010 boli realizované práce na zameraní pozorovacej stanice Solivary–Vrty s vyhodnotením vertikálnych a horizontálnych posunov (len jeseň 2010). Sledované územie v časti, kde je realizovaná exploatacia ložiska, vykazuje mierny čiastočný pokles v súlade s predchádzajúcimi pozorovaniami bez výrazných extrémov. V roku 2010 nebolo vykonané žiadne meranie vylúhovaných priestorov vrtoŕ.

V dobývacom priestore „Zbudza“ v roku 2010 bola vykonávaná banská činnosť - dobývanie soli organizáciou Kolifaktor s.r.o. V roku 2010 sa vyťažilo 16,68 t soli. Soľ sa dobývala vrtní z povrchu lúhovaním metódou neriadeného priameho lúhovania sólovrtu pomocou tlakového čerpadla. V roku 2010 nebolo vykonané výškopisné a polohopisné zameranie vrtoŕ. Meranie povrchu nebolo vykonané. (prílohy č. 14 a 15).

### 3.4.3 Stavebný kameň

Celková ťažba stavebného kameňa v roku 2010 sa znížila oproti roku 2009 na 3 376,3 kt (v roku 2009 – 3 599,4 kt). Celkový počet zamestnancov sa zvýšil na 343 zamestnancov (v roku 2009 bolo 274 zamestnancov - pri ťažbe a úprave nerastov) - príloha č. 16.

### 3.4.4 Štrkopiesky a piesky

Ťažba štrkopieskov a pieskov v roku 2010 oproti roku 2009 sa znížila na 613,8 kt (v roku 2009 – 663,3 kt). Počet zamestnancov sa zvýšil o 22 zamestnancov (v roku 2009 - 75 zamestnancov) - príloha č. 17.

### 3.4.5 Tehliarske suroviny

Ťažba tehliarskych hlín v r. 2010 bola na úrovni 74 kt. Oproti roku 2009, keď bola ťažba na úrovni 153 kt došlo k poklesu ťažby. Počet zamestnancov sa zvýšil na 17 (v roku 2009 – 7 zamestnanci) – príloha č. 18.

### 3.4.6 Vápence

#### 3.4.6.1 Vápence a cementárske suroviny

Celková ťažba vápencov a cementárske surovín poklesla oproti roku 2009 na hodnotu 67,8 kt., t.j. o 22,9 kt. Počet zamestnancov pri tejto ťažbe klesol oproti roku 2009 na 13 zamestnancov – t.j. o 4 zamestnancov menej (príloha č. 19).

#### 3.4.6.2 Vápence pre špeciálne účely

Ťažba vápencov pre špeciálne účely v r. 2010 oproti r. 2009 poklesla o 1,9 kt (v roku 2009 bola ťažba 239,4 kt). Celkový počet zamestnancov v roku 2010 poklesol oproti roku 2009 o 1 zamestnanca (príloha č. 20).

#### 3.4.6.3 Vápence vysokopercenčné

Celková ťažba vysokopercenčných vápencov v roku 2010 oproti roku 2009 vzrástla o 169,3 kt (v roku 2009 bola ťažba 1 517,3 kt). Počet zamestnancov oproti roku 2009 vzrástol na 70 - (príloha č. 21). Dobývanie a úprava sa vykonávali len v dobývacom priestore „Včeláre“ organizáciou Carmeuse Slovakia s.r.o.

### 3.5 Ostatné suroviny

Z ostatných surovín sa dobývali ložiská dolomitu, keramických ílov, zeolitu, bentonitu a živcov. Celková ťažba týchto surovín poklesla oproti roku 2009 o 11,5 kt. Celkový počet zamestnancov zamestnaných pri ťažbe týchto surovín poklesol na 78 zamestnancov (príloha č. 22).

## 4 BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

### 4.1 Vývoj pracovnej úrazovosti

V dozorovaných organizáciách v obvode pôsobnosti tunajšieho úradu sa v roku 2010 prihodilo spolu 5 registrovaných pracovných úrazov, čo je v porovnaní s rokom 2009 o 8 prípadov menej. Úrazovosť v posledných 10 rokoch má celkove klesajúcu tendenciu. Rok 2010 bol priaznivý aj pokiaľ ide o závažné pracovné úrazy, nakoľko v uplynulom roku sa neprihodil žiadny závažný pracovný úraz.

V podzemí hlbinných baní v roku 2010 k pracovnému úrazu nedošlo.

V hodnotenom roku 2010 nedošlo v dozorovaných organizáciách k závažnému pracovnému úrazu.

Celkové porovnanie pracovnej úrazovosti v roku 2010 s rokmi 2007 až 2009 :

Spolu pracovné úrazy:	spolu	z toho: závažné	hromadné	smrteľné
2007	18	2	-	-
2008	14	1	-	-
2009	13	3	-	1
2010	5	-	-	-

#### 4.1.1 Závažné pracovné úrazy a havárie

V roku 2010 nedošlo k závažnému pracovnému úrazu ani havárii.

#### 4.1.2 Rozbor príčin a zdrojov pracovných úrazov

Z rozboru zdrojov registrovaných pracovných úrazov vyplýva, že v roku 2010 (celkom 5) najčastejším zdrojom podľa klasifikačnej schémy zdrojov úrazov boli bremená, materiál spojené s ich premiestňovaním, manipuláciou (Va) a pomocné pracovné stroje (III).

Najčastejšou príčinou pracovných úrazov boli nedostatky osobných predpokladov, resp. nepriaznivé osobné vlastnosti a okamžité psychofyziologické stavy (skup.12) a dopravné prostriedky (skup. 1).

#### 4.1.3 Plnenie úloh vyplývajúcich z Koncepcie BOZP v SR na roky 2008 – 2012

##### 4.1.3.1 Výsledky vykonaných kontrol z pohľadu naplňovania Koncepcie BOZP organizáciami

Rovnako ako v roku 2009, vedenie úradu zabezpečilo zvýšenú frekvenciu inšpekcií v dozorovaných organizáciách, pričom boli vykonané inšpekcie v organizáciách s evidovanou zvýšenou úrazovosťou v predchádzajúcom období so zameraním na opatrenia na zníženie pracovnej úrazovosti.

V rámci PHÚ boli vykonané inšpekcie v novovzniknutých organizáciách, pričom podstatne prevyšuje podiel vykonania inšpekcií v oblasti BOZP. Bolo vykonaných celkom 279 inšpekcií, teda približne toľko ako v roku 2009. Okrem vyššie spomínaného zamerania to boli to inšpekcie vykonané v stredných a malých organizáciách so zameraním na informovanosť zamestnancov s predpismi na zaistenie BOZP a bezpečnosť prevádzky.

Pokiaľ ide o potrebu začať s vnútropodnikovou súťažou „o najbezpečnejšiu prevádzku“, úrad na základe predbežného predchádzajúceho prerokovania tejto problematiky v organizácii NAFTA a.s. s vedením odboru ťažby Východ, túto bude naďalej v organizácii sledovať a takúto súťaž bude propagovať aj v iných dozorovaných organizáciách s väčším počtom prevádzok.

#### 4.1.3.2 Zabezpečovanie vykonávania kontrol

Predmetné kontroly boli vykonávané v dozorovaných organizáciách plánovaným spôsobom najmä v rámci PHÚ prevažne inšpektormi oddelenia banskej bezpečnosti.

#### 4.1.3.3 Vyhodnotenie pracovnej úrazovosti a chorôb z povolania

*V roku 2010 došlo v dozorovaných organizáciách k 5 registrovaným pracovným úrazom (o 8 menej ako v roku 2009), pričom k závažnému pracovnému úrazu nedošlo. V zásade trend pracovnej úrazovosti má klesajúcu tendenciu. Bol zaznamenaný jeden prípad vzniku choroby z povolania.*

#### 4.1.3.4 Vyhodnotenie poradenskej činnosti

Úrad v rámci dozornej činnosti, vrátane vykonávania previerok, upozorňoval organizácie a propagoval vykonávanie svojej poradenskej činnosti v oblasti BOZP. Takáto poradenská činnosť na úrade dlhodobo funguje, úrad poskytol v uplynulom roku poradenstvo v 46 prípadoch. Poradenstvo sa týkalo prevažne problematiky v oblasti projektovania a používania vyhradených technických zariadení.

#### 4.1.3.5 Využívanie štrukturálnych fondov v oblasti BOZP

Úrad doposiaľ nedisponuje informáciami o využívaní štrukturálnych fondov v oblasti BOZP v dozorovaných organizáciách. Bolo by potrebné, aby úrad v tejto oblasti obdržal bližšie informácie o týchto zdrojoch za účelom prípadného odovzdania informácií dozorovaným organizáciám.

#### 4.1.3.6 Výučba v oblasti BOZP na školách

Inšpektori úradu dlhodobo a tradične spolupracujú s TU BERG, pričom sa na príslušných špecializáciách podieľajú okrem iného aj na odovzdávaní skúseností v oblasti BOZP formou prednášok. Táto činnosť si do budúcnosti pri jej prehlbovaní vyžaduje náležitú oficiálnosť. Úrad sa v spolupráci s pobočkou VTS podieľal na usporiadaní odborných akcií (seminárov) zameraných aj na oblasť BOZP.

### **4.1.4 Choroby z povolania**

V roku 2010 bol zaznamenaný v dozorovaných organizáciách jeden prípad novej choroby z povolania.

## **4.2 Banská technika a bezpečnosť práce**

### **4.2.1 Hlbinné dobývanie**

V obvode pôsobnosti úradu sa hlbinné dobývanie nevykonávalo. Činnosť bola hlavne zameraná na zabezpečenie bezpečnosti práce a prevádzky banských podzemných objektov na bani Bankov organizáciou MAGNIMEX, a.s. Bratislava.

#### 4.2.1.1 Bezpečnosť podzemných diel

Fyzický výkon zaistenia tejto bezpečnosti bol ukončený k 29.6.1999 - k dátumu vyhlásenia konkurzu na majetok predchádzajúcej organizácie KOMAG a.s. Košice. Od tohto dátumu a aj v roku 2010 sa fyzicky zaistovala bezpečnosť len tých podzemných diel, ktoré sú potrebné na vykonávanie zabezpečenia bane Bankov (zaistovanie bezpečnosti na Jame Východ, prístupových a únikových banských diel smerujúcich k jedinému činnému pracovisku nachádzajúcom sa na VI. obzore a to k hlavnej čerpacej stanici).

V podzemných priestoroch ložiskovej časti Bankov – v priestoroch otvorených komôr K-569 až 572, 574 a 575 a v nadväzujúcich banských dielach ako aj na vyšších obzoroch tejto ložiskovej časti bolo zabezpečované nepretržité sledovanie seizmickej aktivity masívu univerzálnou geofyzikálnou aparátúrou UGAC-SA.

##### 4.2.1.1.1 *Zvislé banské diela*

Hlavné zvislé banské diela ako ani komíny neboli razené ani hĺbené. V prevádzke je udržiavané iba jedno hlavné zvislé banské dielo, a to Jama Východ nachádzajúce sa v dobývacom priestore „Košice“. Na tejto jame je povolená iba výnimočná jazda.

Ostatné hlavné zvislé banské diela (Hlavná ťažná jama, Jama Západ a Nová vetracia jama) slúžia ako vetracie, resp. únikové cesty.

##### 4.2.1.1.2 *Dlhé banské diela*

Dlhé banské diela neboli v úradnom obvode razené.

##### 4.2.1.2 Dobývanie

Dobývanie nebolo vykonávané.

##### 4.2.1.3 Vetranie

###### 4.2.1.3.1 *Vedenie banských vetrov*

Na základe rozhodnutia Hlavného banského úradu Banská Štiavnica o povolení výnimky z § 118 ods. 2 vyhlášky SBÚ č. 21/1989 Zb. (upustenie od požiadavky umelého vetrania bane) sa vetranie používaných banských diel vykonáva iba prirodzeným priechodným vetracím prúdom pri dodržiavaní podmienok určených vyššie uvedeným rozhodnutím. Tento prirodzený ťah banských vetrov vyhovuje ďalším požiadavkám vyhlášky SBÚ č. 21/1989 Zb. Kontrola parametrov je zabezpečovaná mesačným meraním.

###### 4.2.1.3.2 *Prístroje na meranie koncentrácií plynov*

V používaných banských dielach bane Bankov sa vykonáva meranie koncentrácie plynov prenosnými detektormi, stabilné merače pre snímanie koncentrácií plynov v bani nie sú nainštalované.

#### 4.2.1.4 Ochrana proti požiaru a výbuchu

##### 4.2.1.4.1 *Protipožiarna ochrana v podzemí*

Protipožiarna ochrana v podzemí bane Bankov je v súčasnosti zabezpečovaná, len rozmiestnením hasiacich prostriedkov (umiestnením ručných hasiacich prístrojov v hlavnej čerpacej stanici a na náraziskách Jamy Východ a Hlavnej ťažnej jamy) a minimálneho nevyhnutného množstva požiarnej výzbroje. Skladovanie plynov, horľavých kvapalín a tuhých mazív v podzemí sa nevykonáva.

##### 4.2.1.5 Strojné zariadenia

Na bani Bankov organizácie MAGNIMEX a.s. Bratislava sa nevykonávala žiadna ťažobná činnosť. Z tohto dôvodu sa nepoužívali žiadne strojné zariadenia.

##### 4.2.1.5.1 *Raziace a nakladacie zariadenia*

V súvislosti s plánom zabezpečenia bankských diel bane Bankov v organizácii MAGNIMEX a.s. Bratislava sa nepoužívali žiadne raziace ani nakladacie zariadenia.

##### 4.2.1.5.2 *Dobývacie stroje*

V obvode pôsobnosti OBÚ Košice v roku 2010 neboli používané.

##### 4.2.1.6 Dopravné zariadenia

##### 4.2.1.6.1 *Koľajová doprava*

Doprava bankskými lokomotívami sa v roku 2010 nevykonávala.

Stav koľají a koľajových zvrškov nie je uspokojivý, v prípade obnovenia ťažby bude stav potrebné vylepšovať a obnovovať poškodené časti. Odťažba rúbaniny z jednotlivých pracovísk sa v roku 2010 nevykonávala.

Dopravné trate v podzemí sú v týchto dĺžkach:

IV. horizont - 1,5 km

V. horizont - 1,0 km

VI. horizont - 4,0 km

##### 4.2.1.6.2 *Doprava pásovými dopravníkmi*

V roku 2010 sa doprava pásovými dopravníkmi nevykonávala.

##### 4.2.1.6.3 *Bezkoľajová doprava*

Bezkoľajová doprava materiálu v podzemí sa nevykonávala.

#### 4.2.1.7 Elektrické zariadenia

Na bani Bankov organizácie MAGNIMEX a.s. Bratislava sa v priebehu roka 2010 nevykonávala ťažobná činnosť. Elektrické rozvody sú v prevádzke kvôli zabezpečeniu bane, najmä kvôli čerpaniu banských vôd z ČS na VI. horizonte na povrch ako aj obsluhu ťažného zariadenia Jamy Východ v súvislosti s fáraním do podzemia.

Pre banskú prevádzku organizácie MAGNIMEX a.s. v súčasnosti už nie sú zabezpečené prívody elektrickej energie z dvoch nezávislých zdrojov. Banská prevádzka Bankov je napojená z rozvodne 110/22 kV Košice - Západ dvojitým vzdušným vedením 22 kV. Baňa Bankov je prepojená vlastným dvojitým vzdušným vedením 22 kV s bývalou tepelnou prevádzkou Ťahanovce. Druhý – nezávislý- zdroj napájania káblovým vedením 22 kV z rozvodne Košice - Východ 110/22 kV do likvidovanej bývalej tepelnej prevádzky Košice - Ťahanovce nie je funkčný. V zmysle STN 34 1610 nie sú splnené podmienky na dodávku elektrickej energie I. stupňa.

V rámci úsporných opatrení v roku 2002 vo vstupnej trafostanici bol transformátor 10 MVA nahradený transformátorom 2,5 MVA.

Vo vstupných trafostaniciach sa napätie transformuje jednak z 22 kV na 6 kV pre pohony veľkých spotrebičov (čerpádlá, ťažný stroj) a pre napojenie podružných trafostaníc v podzemí 6/0,4 kV. Pre ostatné spotrebiče sa transformuje napätie z 22 kV na 0,4 kV.

Do podzemia sú káblové prívody vedené Hlavnou ťažnou jamou, a to jednak o napätí 6 kV a tiež s izolovanou sústavou o napätí 400 V. Okrem toho pre ďalšiu časť ložiska sú vedené do podzemia káblové vedenia s izolovanou sústavou o napätí 400 V Jamou Východ.

Ťažný stroj s pohonom Ward-Leonard na Hlavnej ťažnej jame s inštalovaným výkonom 2200 kW pri zastavenej ťažbe magnezitu sa nevyužíval.

Ťažný stroj na Jame Východ s asynchrónnym elektromotorom 200 kW bol v priebehu roka 2010 využívaný na dopravu osôb do podzemia najmä pre obsluhu čerpacej stanice a pre dozorné orgány organizácie.

#### 4.2.1.8 Zvislá doprava

V obvode pôsobnosti OBÚ Košice sa nachádzajú dve jamy vybavené ťažným zariadením:

- a) Hlavná ťažná jama na bani Bankov, MAGNIMEX a.s. Bratislava. Na dopravu slúži ťažný stroj typu 2B 6021, ťažné lano o priemere 45 mm, vedenie dopravných nádob je v čelnom sprievodnicovom ťahu, avšak na jednotlivých horizontoch je vedené v rohovom vedení. Z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov nebola vykonaná na ťažnom stroji a jeho zariadení trojročná revízia. V dôsledku toho sa zariadenie na Hlavnej jame ani v roku 2010 neprevádzkovalo.
- b) Jama Východ na bani Bankov, MAGNIMEX a.s. Bratislava. Na dopravu slúži ťažný stroj typu 2B 3012, ťažné lano o priemere 25 mm, dopravné nádoby sú vedené v bočnom sprievodnicovom ťahu, v jednotlivých horizontoch sú vedené

v rohovom vedení. Pri záverečnom konaní z 3 ročnej revízie Jame Východ uskutočnenom v roku 2004 komisia odborníkov po vykonaní revízie vzhľadom na zistené závady a nedostatky v strojnej časti ťažného stroja konštatovala, že pre riadnu jazdu a ťažbu nie je zariadenie prevádzkyschopné. Na základe odporúčania členov komisie konateľ spoločnosti dňa 29.11.2004 povolil v zmysle § 4 úpravy SBÚ č. 5/1983 v znení neskorších predpisov „Výnimočnú jazdu ľudí“ a prijal opatrenia na zaistenie bezpečnosti. V roku 2010 sa toto ťažné zariadenie používalo len na dopravu osôb v súvislosti s povinnosťami vyplývajúcimi z plánu zabezpečenia bane Bankov.

Prehľad používaných ťažných zariadení a ich skladba je uvedená v prílohe č. 40. Závažné pracovné úrazy alebo havárie sa v sledovanom období pri zvislej doprave neprihodili.

#### 4.2.1.9 *Doprava osôb*

V horizontálnych dielach sa pravidelná doprava osôb nevykonáva. Vertikálna doprava osôb sa vykonáva ťažným zariadením a to v dopravných nádobách na Jame Východ, a to v režime výnimočnej jazdy ľudí.

**Koľajová doprava** - sa nevykonávala.

**Zvislá doprava** - vykonáva sa jedným ťažným zariadením a ťažným strojom na Jame Východ.

**Hlavná ťažná jama** - ťažný stroj typu 2B 6021 PO 2 vybavený riadidlom jazdy ATS 05 (nie je v prevádzke)  
rýchlosť ťažby - 10 m/s  
rýchlosť jazdy osôb - 8 m/s

Charakteristika - jedná sa o jamu vťažnú, mokrú, kruhového prierezu o priemere 6 m, dopravná hĺbka (trasa) je 312 m, táto jama má päť podzemných obzorov, ktoré sú zariadené na strojové narážanie, dopravné nádoby sú usposobené na dopravu 32 pracovníkov, ide o dvojťažové kliečky (2x16), užitočné zaťaženie pri ťažbe je 8 400 kg.

**Jama Východ** - Ťažný stroj typu 2 B 3012 s asynchrónnym motorom 200 kW, užitočné zaťaženie 2100 kg, počet prepravovaných osôb 6, jama má štyri podzemné obzory, z toho tri sú prispôsobené na strojové narážanie. Od 29.11.2004 je zariadenie prevádzkované v režime výnimočnej jazdy ľudí.

Závesná doprava, doprava pásovými dopravníkmi a automobilová doprava sa v podzemí za účelom dopravy osôb nepoužívajú.

Prehľad používaných strojných zariadení je uvedený v prílohe č. 40 a 41.

#### 4.2.1.10 Odvodňovanie baní

##### 4.2.1.10.1 Ochrana proti prievalom vôd

Za účelom čerpania banských vôd v súvislosti s plánom zabezpečenia banských diel, lomu a povrchových objektov na bani Bankov sa využívajú 2 ks čerpadiel typu 125 CDA–350–18 /12-OV s motorom MAF 550M - 4 HCS o výtlačnej výške 370 m a výkone  $Q=2\,300\text{ l}\cdot\text{min}^{-1}$  (čerpádlá č. 1 a č. 3). Tieto čerpádlá sú nasadené v podzemí na VI. horizonte.

Tretie čerpadlo, t.j. č. 2, bolo nahradené ponorným čerpadlom typu SP 55-15A s výtlačnou výškou  $h=452\text{ m}$  a výkonom  $Q=9\,171\text{ l}\cdot\text{min}^{-1}$ . Toto ponorné čerpadlo bolo uvedené do prevádzky 8.2.2006, avšak 15.8.2006 došlo k jeho poruche a tak od uvedeného termínu sa čerpanie zabezpečuje len dvomi čerpadlami, a to čerpadlom č. 1 a 3. Prevádzka čerpacej stanice je zabezpečovaná dvojčlennou osádkou.

Pomocná čerpacia stanica na VIII. horizonte je osadená dvomi ponornými čerpadlami typu CDMU, ktoré prečerpávajú vodu z VIII. horizontu do hlavnej čerpacej stanice na VI. horizonte.

##### 4.2.1.11 Úprava a zušľachtovanie nerastov

V obvode pôsobnosti OBÚ Košice sa v roku 2010 nevykonávala úprava ani zušľachtovanie nerastov pri hlbinnom dobývaní.

## 4.2.2 **Povrchové dobývanie**

### 4.2.2.1 Dobývanie

Dobývanie v obvode pôsobnosti tunajšieho úradu sa v prevažnej časti vykonáva lomovým spôsobom v ťažobných rezoch v jamových a stenových lomoch rozpojovaním suroviny pomocou trhacích prác veľkého rozsahu (clonové odstrelky) aj malého rozsahu s doplnkovým druhotným rozpojovaním hornín trhacími prácami.

V organizácii Východoslovenské stavebné hmoty a.s. v dobývacích priestoroch „Čaňa“ a „Milhošť“ sa dobývanie vykonáva pomocou plávajúcich ťažobných zariadení.

Cementárske, keramické a niektoré ostatné nerastné suroviny sú dobývané bežnými rýpadlami a stavebnými strojmi používanými na zemné práce mechanickým rozpojovaním v ťažobných rezoch, alebo lávkach.

### 4.2.2.2 Strojné zariadenia

Pri povrchovom dobývaní v pôsobnosti tunajšieho úradu sa používa celkovo 67 ks rýpadiel, 56 ks nakladačov a 16 lomových vrtných súprav. Jedná sa predovšetkým o rýpadlá typového radu DH (celkom 37 ks), v menšej miere rýpadlá značiek Hitachi, Komatsu a Caterpillar – CAT. V dvoch organizáciách sa stále používajú elektrické rýpadla rady E 302, E 303 (celkom 4 ks), ktorých prevádzka je ná-

ročná z hľadiska napájania sústavou 6 000 V s príkonom 270 kW. Stále častejšie organizácie prechádzajú na spôsob nakladania pomocou nakladačov. Najrozšírenejším je typový rad UNC, UNK a UDS, ale aj Caterpillar – CAT . V menšej miere sú to nakladače značky Volvo či Komatsu.

Na skrývkové práce, začisťovanie etáži, zdvíhanie rozvalov po trhacích prácach, úpravu ciest a natláčanie materiálu pri expedícií slúžia buldozéry typov DZ 109, DZ 100, DZ 117 T. Aj v tejto oblasti je vidieť trend modernizácie, pretože boli nasadené aj nové buldozéry výrobcov Komatsu či Caterpillar.

Na vrtné práce za účelom výkonu trhacích prác sa používajú vrtné súpravy a to predovšetkým SLVE 80, 81 s pneumatickým príklepom. Pri tejto činnosti sa používajú aj zahraničné vrtné súpravy firmy Böhler radu BPI. Ďalším typom zahraničnej vrtnéj súpravy je pneumatická súprava firmy Atlas Copco typ ROC 701 slúžiaca na všestranné použitie. Všetky funkčné pohony sú ovládateľné stlačeným vzduchom z centrálnej kompresorovne. Výrobu stlačeného vzduchu zabezpečujú jednak stacionárne piestové kompresory typu 4 DSK 450, DK 280, DK 320, DK 661 a PKD 12.

Spôsob dopravy rúbaniny od rýpadiel a nakladačov do primárneho drviča sa uskutočňuje predovšetkým nákladnými motorovými značkou Tatra (až 70 ks), ale sú používané aj vozidlá typu CAT 775, Scania a osvedčené Belaz-y.

Samotná úprava spočíva v prevažnej miere v drvení vyťaženého materiálu drvičmi a mlynmi (81 drvičov a 7 mlynov) a následne triedením frakcií triedičmi (95 ks). V úpravárenských linkách sa ďalej používajú ostatné strojno-technologické zariadenia, akými sú podávače, dehydrátory, cyklóny a najmä pásové dopravníky (cca 340 ks).

Pri pretláčacích a raziacich prácach sa v obvode pôsobnosti úradu používajú 2 raziace štíty 2 500 mm, raziaci štít 2 000 mm a jedna pretláčacia súprava vrtná a jedna hydraulická.

#### 4.2.2.2.1 Lanové dráhy

Na prepravu rúbaniny v obvode pôsobnosti tunajšieho úradu sa nachádza jedna nákladná lanová dráha. V súčasnosti sa nepoužíva. Nákladná lanová dráha na bani Bankov bola určená na dopravu magnezitových koncentrátov v zrnitosti do 200 mm do slinkovej prevádzky závodu v Ťahanovciach resp. do tepelnej prevádzky závodu sypkých hmôt bývalej organizácie Košický magnezit š.p. Košice, ktorej dĺžka prepravnej trasy meria 2 461 m. Táto lanová dráha bola obežného systému, dvojlanová so spádovou prevádzkou t.j. prepravou materiálu smerom dole. Od roku 1997 sa nepoužíva z dôvodu odstavenia tepelnej prevádzky a zo strany obyvateľov a samosprávy dotknutej mestskej časti je vyvíjaný tlak na jej úplné odstránenie. Na tejto lanovej dráhe organizácia MAGNIMEX a.s. Bratislava vykonáva pravidelné prehliadky v zmysle príslušných STN.

#### 4.2.2.2 *Plávajúce ťažobné zariadenia*

Pri dobývaní štrkopieskov z vody sa používajú plávajúce korčekové bagre. V obvode pôsobnosti tunajšieho úradu sa v roku 2010 vykonávala ťažba plávajúcimi strojmi v dobývacom priestore „Čaňa“ a „Milhost“ organizácie Východoslovenské stavebné hmoty a.s. Turňa nad Bodvou.

#### 4.2.2.3 *Elektrické zariadenia*

Ťažobná činnosť sa v organizáciách oproti predchádzajúcemu obdobiu veľmi nezmenila a tak inštalovaný výkon elektrických spotrebičov ostal približne na pôvodnej úrovni.

Charakter elektrických zariadení a rozvodov je v jednotlivých dozorovaných organizáciách rozdielny a odpovedá druhu vykonávanej činnosti, resp. spôsobu ťažby:

- Pri vrtných prácach sú prispôsobené relatívne častému premiestňovaniu s prevádzkou zabezpečenou dočasnými elektrickými pripojeniami na pracoviská
- Osobitne špecifické sú podmienky pre elektrické zariadenia používané v organizácii NAFTA a.s. Gbely. S ohľadom na prostredie s nebezpečenstvom výbuchu horľavých plynov a pár vyskytujúcich sa pri vrtných prácach a pri ťažbe zemného plynu, sú osobitné požiadavky na vyhotovenie elektrických inštalácií a zariadení aj na odbornú spôsobilosť obsluhy a údržby. Pre ťažbu plynu sú vybudované stabilné zariadenia a rozvody na štyroch ťažobných strediskách v rámci organizácie, a to Stretava, Senné, Moravany a Ptrukša a testovacej jednotke Bánovce nad Ondavou. Vrtné súpravy používané v organizácii sú: GVS 1060, BIR 8005 a DIR 3009. K zariadeniam vrtných súprav patria: elektrocentrála Caterpillar 320 kVA a elektrocentrála 75 kVA. Celkový inštalovaný príkon transformátorov v užívaní v obvode pôsobnosti úradu vzrástol zo 4,12 na 7,68 MVA a celkový inštalovaný príkon spotrebičov vzrástol z 3,2 na 4 MW.
- Osobitný spôsob napájania elektrickou energiou si vyžadujú pohony plávajúcich ťažobných zariadení pre ťažbu štrkov z vody a to napäťovou sústavou s izolovaným uzlom a strážičom izolačného stavu. Sú to štrkoviská v ťažobných prevádzkach Geča a Milhost' (VSH a.s. Turňa nad Bodvou). Ako ťažobné stroje sú použité plávajúce korčekové rýpadlo PKR-150 (á 150 kW) a plávajúci korčekový elevátor PKE-100 (110 kW). Na ťažobné korčekové rýpadlo PKR – 150 bol stabilne namontovaný dieselagregát CAT GH 200. Celkový inštalovaný príkon transformátorov na oboch prevádzkach je 2,52 MVA a celkový inštalovaný príkon spotrebičov je 2,145 MW.

Z hľadiska rozsiahlosti elektrických rozvodov a veľkosti inštalovaných výkonov spotrebičov je najväčším lomom veľkolom vo Včelároch organizácie Carmeuse Slovakia s.r.o. Celkový inštalovaný výkon všetkých spotrebičov vrátane úpravni je tu 5,8 MW a inštalovaný príkon transformátorov 5,07 MVA.

#### 4.2.2.4 *Úprava*

V obvode pôsobnosti tunajšieho úradu sa povrchovým spôsobom vyťažené horniny v lomových prevádzkach upravovali na bežných úpravárenských linkách, kde sa drvili a triedili na požadované frakcie. Oproti roku 2009 neboli realizované žiadne väčšie

investičné akcie upravárenských liniek. Ďalej pokračoval trend zavádzania mobilných a semimobilných upravárenských liniek v prevádzkach vykonávajúcich banskú činnosť a tiež sa rozšíril tento trend v organizáciách vykonávajúcich dobývanie nevyhradených nerastov (napr. organizácia Raciogroup s.r.o., VOBAN – Vojtech Volgyi a iný ).

V divíznom závode Bočiar organizácie SMZ, a.s. Jelšava na základe povolenia banskej činnosti pokračovala úprava a zušľachtovanie prachových úletov vznikajúcich na iných výrobných súčiastiach organizácie pri súvisiacom dobývaní výhradného ložiska magnetitu.

V Divízii prieskumu a ťažby Michalovce organizácie NAFTA a.s. bol na zberných plynových strediskách organizácie vyťažený zemný plyn upravovaný pred jeho expedovaním do plynárenskej siete osvedčenou technológiou tak, aby vyhovoval požadovaným obchodným parametrom. Vyťažený gazolín zo všetkých ložísk Východoslovenského neogénu je upravovaný a zušľachtovaný na Destilačnej jednotke gazolínu organizáciou GAZPETROL GROUP a.s.

#### 4.2.2.5 Vrty (geologický prieskum, inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum)

V obvode pôsobnosti úradu v roku 2010 vrtné práce vykonávali tieto organizácie:

- GEOBOM, spol. s.r.o. - prieskumné, overovacie a odvodňovacie vrty v celkovej dĺžke 625 m vrtnou súpravou FRASTE MITO 40
- GEO-TECHNIK-Consulting spol s r.o. - vyhľadávací a podrobný ložiskový prieskum na lokalite Jahodná – Kurišková korejskými vrtnými súpravami Hanjin Power 7000 D, v celkovej dĺžke 5634,2 m a vyhľadávací ložiskový prieskum – na lokalite Brehov v celkovej dĺžke 827,3 m.
- ENVIGEO, a.s. – 1 bezjadrový vrt 50 m vrtnou súpravou Massenza
- INGEO a.s. – inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum na prevádzke D-1 v úseku Budimír – Bidovce 281 vrtov v celkovej metráži 3 751 m.
- GEOTECHNIK PLUS, s.r.o. – subhorizontálne odvodňovacie vrty v celkovej metráži 450 m
- OÁZA – geotermálne vrty Rožkovany v celkovej metráži 1388 m.
- BANÍK, spoločnosť s ručením obmedzeným – razenie studní
- Green Gas DPB, a.s. – hĺbkové vrty vystrojené PE kolektormi pre tepelné čerpadlá s celkovou dĺžkou 250 m v k.ú. Michalovce vrtnou súpravou Nordmeyer DSB 2/10
- Ludovika Energy, s.r.o. – ložiskový geologický prieskum výhradných ložísk – vrtné práce na projektoch prieskumné územie Kluknava (vrty geologické ložiskové) a prieskumné územie Čermeľ – Jahodná (vrty geologické ložiskové).

#### **4.2.3 Výbušniny**

U spotreby trhavín nastal pokles oproti predchádzajúcemu obdobiu (o 34 383,28 kg trhavín menej). V uvedenom období došlo k nárastu spotreby rozbušiek o 855 ks a poklesu spotreby bleskovice o 12 375 m pri trhavých prácach používaných pri banskej činnosti.

#### 4.2.4 Sprístupnené podzemné priestory

V roku 2010 bola v tunajšom úradnom obvode aj naďalej sprístupnená Jasovská jaskyňa, správu ktorej zabezpečovala odborná organizácia MŽP SR Správa slovenských jaskýň Liptovský Mikuláš.

#### 4.2.5 Osobitné zásahy do zemskej kôry

V roku 2010 v dobývacích priestoroch organizácie NAFTA a.s. bola zatlačaná do horninových štruktúr cez vyťažené plynové sondy v zberných plynových strediskách odseparovaná ložisková voda v celkovom množstve 22 804 m<sup>3</sup>.

#### 4.2.6 Ostané činnosti vykonávané bankým spôsobom

V obvode pôsobnosti OBÚ Košice vykonávali viaceré organizácie:

- inžiniersko-geologický prieskum
- pretláčacie práce vrtnými a hydraulickými pretláčacími súpravami
- vrtanie studní, odvodňovacích subhorizontálnych a geotermálnych vrtov
- razenie pivníc a oprava pivničných priestorov
- podzemné sanačné práce
- hĺbenie jám štítovaním
- udržiavanie jaskýň v bezpečnom stave

#### 4.2.7 Vyhradené technické zariadenia

##### 4.2.7.1 Oprávnenia na činnosti na vyhradených technických zariadeniach

Celkovo úrad preveril odbornú spôsobilosť a vydal 8 oprávnení celkom 6 organizáciám na činnosti na VTZ. Išlo hlavne o montáž, opravu, skúšky a revízie plynových zariadení (celkom 2 oprávnení), tlakových zariadení (celkom 2 oprávnení) a revízie a skúšky elektrických zariadení (celkom 4 oprávnení).

##### 4.2.7.2 Osvedčenia revíznych technikov vyhradených technických zariadení

##### Vyhradené technické zariadenie

Tlakové zariadenia	3
Zdvíhacie zariadenia	1
Elektrické zariadenia	0
Plynové zariadenia	3

##### 4.2.7.3 Prehľad významnejších VTZ

V oblasti pôsobnosti dozoru Obvodného banského úradu v Košiciach sa používajú vyhradené technické zariadenia v týchto počtoch:

### Vyhradené technické zariadenie

Kotle s konštrukčným pretlakom nad 1,6 MPa		7 ks
Tlakové nádoby		180 ks
Zdvíhacie zariadenia		51 ks
Plynové zariadenia		21 ks
Elektrické zariadenia		
- počty a výkony transformátorov:	25 MVA	0 ks
10 MVA	1 ks	
6,3 MVA	1 ks	
2,5 MVA	1 ks	
1,6 MVA	2 ks	
1 MVA	24 ks	
630 kVA	18 ks	
500 kVA	0 ks	
400 kVA	19 ks	
320 kVA	2 ks	
250 kVA	4 ks	
160 kVA	5 ks	
100 kVA	4 ks	
63 kVA	5 ks	
50 kVA	0 ks	
<b>spolu počet:</b>	<b>86 ks</b>	

- inštalovaný príkon transformátorov: 64,983 MVA
- celkový inštalovaný výkon spotrebičov: 32,938 MW

- spotrebiče s menovitým výkonom väčším ako 300 kW:

6 ks drviče á 320 kW  
 5 ks turbokompresor 1600 kW  
 5 ks transformátory nad 400 kVA

- pohyblivé elektrické zariadenia:

7 ks spojzdné pásové dopravníky á 50 kW  
 4 ks elektrické rýpadlá E 302, E 303 á 270 kW  
 2 ks plávajúce korčekové rýpadlá  
 1 ks spojzdný drvič á 220 kW

### 4.3 Banská záchranná služba

Podľa § 7 zákona SNR č. 51/1988 Zb. v znení neskorších predpisov v obvo-  
 de pôsobnosti tunajšieho úradu je zriadená jedna banská záchranná stanica  
 (ZBZS VÝCHOD), a to v Divízii prieskumu a ťažby, odbore ťažby východ v Micha-  
 lovciach organizácie NAFTA a.s. Na Bani Bankov organizácie Magnimex a. s. so  
 sídlom v Bratislave je síce prístrojové vybavenie po riadne fungujúcej ZBZS, na  
 prístrojoch však nie sú vykonávané predpísané kontroly. Záchranná služba je od  
 roku 1999 vykonávaná dodávateľsky HBZS Prievidza. HBZS Prievidza začala  
 vykonávať zachrannú službu aj v organizácii Opáľové bane Dubník a.s.

Závodná banská záchranná stanica VÝCHOD mala k 31.12.2009 16 banských záchranárov. Predpísané úlohy plnila na vrtoch pri prieskumnej a otvárkovej činnosti, plynových sondách a zberných plynových strediskách a úprave prírodných uhľovodíkov v dobývacích priestoroch „Pozdišovce“, „Pavlovce nad Uhom I“, „Pavlovce nad Uhom“, „Kapušíanske Kľačany“ a „Bánovce nad Ondavou“.

## 5 BANÍCTVO A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### 5.1 Územné plánovanie

Povinnosti pri ochrane nerastného bohatstva vyplývajúce z banského zákona úrad plnil na dvoch úsekoch, a to pri územnoplánovacej činnosti a pri činnosti súvisiacej s určovaním dobývacích priestorov, ktoré zaisťujú územnú ochranu výhradných ložísk proti znemožneniu alebo sťaženiu ich využitia v budúcnosti.

K 31.12.2010 vykazoval tunajší úrad 113 výhradných ložísk, z toho 43 nevyužívaných výhradných ložísk, z ktorých ochrana chráneným ložiskovým územím je zabezpečená v 34 prípadoch - z toho 2 pre uhoľné ložiská, 3 pre ložiská ropy a zemného plynu, 6 pre ložiská rúd a magnezitu a 23 pre nerudné ložiská. Úrad evidoval k 31.12.2010 spolu 71 dobývacích priestorov.

V roku 2010 nebol určený žiadny nový dobývací priestor. V oblasti chránených ložiskových území neboli vykonané žiadne zmeny.

V súvislosti s povoľovaním stavieb nesúvisiacich s dobývaním v chránených ložiskových územiach a v dobývacích priestoroch úrad spolupracoval s príslušnými obcami ako stavebnými úradmi.

V súvislosti s územným plánovaním úrad spolupracoval pri tvorbe územných plánov niektorých obcí nachádzajúcich sa v Košickom a Prešovskom kraji. Pri posudzovaní vplyvov na životné prostredie úrad podával svoje písomné stanoviská k zámerom podliehajúcim zisťovaciemu konaniu a povinnému hodnoteniu (najmä k strategickým dokumentom a zámerom na ťažbu).

### 5.2 Odvaly, výsyvky a odkaliská

V roku 2010 úrad evidoval rozšíril evidenciu odvalov, výsypiek a odkalísk o 16 odvalov kategórie B, ktoré boli zaradzované do príslušných kategórií v zmysle zákona 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktoré sa takmer všetky nachádzajú v dobývacích priestoroch. Celkový počet odvalov je 23 (príloha č. 47-III).

Odkaliská, v rámci dozorovaných organizácií sú evidované 2 nečinné odkaliská nachádzajúce sa v dobývacích priestoroch. V pozornosti úradu je stále centrálné odkalisko „Moravany“ organizácie NAFTA, a.s., ktoré bolo zaradené do kategórie B, nachádzajúceho sa v dobývacom priestore „Pozdišovce I“. Na uvede-

nom odkalisku v roku 2010 prebiehala činnosť na základe nevyhnutných opatrení rozhodnutím obvodného banského úradu z dôvodu zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky a zariadení. V roku 2010 bolo naďalej vykonávané monitorovanie odkaliska zo 6 monitorovacích vrtov 4 × ročne. V organizácii Solivary a.s. Prešov v konkurze kaly vzniknuté úpravou soľanky boli zatláčané späť do vylúhovaných priestorov soľného ložiska v režime osobitných zásahov do zemskej kôry. Situácia o odkaliskách je uvedená v prílohe č. 48-I/II.

### 5.3 Znovuzúžitkovanie plôch

V roku 2010 pri výkone banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankským spôsobom sa vrátili po vykonaní technickej rekultivácie niektoré územia využívané bankskými organizáciami svojmu pôvodnému účelu.

Organizácia LB MINERALS a.s. Košice v dobývacom priestore „Ťahanovce“ zre-kultivovala plochu na účely zalesnenia o výmere 4000 m<sup>2</sup>.

V dobývacom priestore organizácie HEADS s.r.o. „Brezina I“ bola zre-kultivovaná plocha o výmere 450 m<sup>2</sup> a v dobývacom priestore „Močarmany“ organizácie LEIER Baustoffe SK, s.r.o. 1000 m<sup>2</sup>.

Organizácia Východoslovenské stavebné hmoty, a.s. v dobývacom priestore „Ča-ňa“ zre-kultivovala plochu o výmere 2 000 m<sup>2</sup> a v dobývacom priestore Milhošť plo-chu o výmere 3 000 m<sup>2</sup>.

Ostatné organizácie vykonávali len ukladanie skrývkového materiálu na svojich vnútorných odvaloch, resp. výsypkách.

### 5.4 Ochrana povrchu

Na bani Bankov organizácie MAGNIMEX a.s. Bratislava sa nachádza dotk-nuté územie v severnej časti nad ložiskom (časť Bankov) kde v minulosti došlo vplyvom hlbinného dobývania magnezitu k jej značným poklesom. Aj napriek sku-točnosti, že v roku 2010 nebolo dobývanie vykonávané, dotknuté závalové pásmo je naďalej sledované.

V dobývacom priestore „Prešov I - Solivary“ nežiaduce pohyby povrchu sú pravi-delne merané metódou veľmi presnej nivelácie. Na základe rozhodnutia úradu sú sledované aj vylúhované priestory.

V dobývacom priestore „Zemplínske Hámre“, kde sa nachádza prírodný výtvor „Čierny Kameň“ a v dobývacom priestore „Brekov“, kde sa nachádzajú prirodzene vytvorené podzemné priestory charakteru jaskyne, je uplatnená požiadavka orgá-nov ochrany prírody o zákaze dobývania v týchto miestach rešpektovaná.

V dobývacom priestore Brehov (BČ) na styku s lomom Brehov (ČVBS) sa nachá-dza lomová stena, ktorej parametre ohrozujú prístupovú cestu k telekomunikač-nému zariadeniu nad dobývacím priestorom Brehov.

(samostatná príloha vo formáte Exel)

Zoznam dozorovaných organizácií a ich prevádzok (DP, ložiská)

1. Uhlie
2. Ropa a zemný plyn
3. Rudy
4. Nerudné suroviny
  - 4.1. Magnezit
  - 4.2. Soľ
  - 4.3. Stavebný kameň
  - 4.4. Štrkopiesky a piesky
  - 4.5. Tehliarske suroviny
  - 4.6. Vápence (vápence a cementárenské suroviny, vápence pre špeciálne účely, vápence vysokopercentné)
5. Ostatné suroviny
6. Ostatné dozorované organizácie (s vydaným banským oprávnením, povolením, súhlasom a pod.