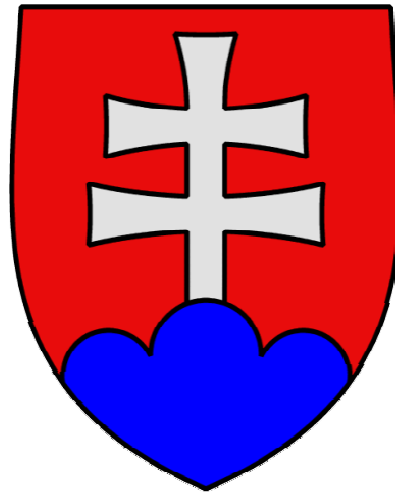


Sp. č.: 366-526/2012



**SPRÁVA
O ČINNOSTI ŠTÁTNEJ BANSKEJ SPRÁVY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
ZA ROK 2011
v pôsobnosti Obvodného banského úradu v Prievidzi**

Obvodný banský úrad v Prievidzi, február 2012

Predhovor	6
1 KOMENTÁR K ČINNOSTI	6
1.1 Dozorná činnosť	9
1.2 Inšpekčná činnosť	9
1.3 Sankcie	10
1.4 Vyšetrovanie príčin havárií a závažných pracovných úrazov	10
1.5 Niektoré aktuálne riešené problémy	10
1.6 Overovanie odbornej spôsobilosti	11
1.7 Spolupráca s inými orgánmi a organizáciami	11
1.8 Medzinárodná spolupráca	12
1.9 Prednášková činnosť	12
2 ORGANIZÁCIA A ČINNOSŤ ŠTÁTNEJ BANSKEJ SPRÁVY	13
2.1 Obvodný banský úrad v Prievidzi	13
2.2 Bansko-správna činnosť	13
2.2.1 Správne úkony	13
2.2.2 Riadne a mimoriadne opravné prostriedky a prvostupňové rozhodnutia na úseku výbušnín	14
2.2.3 Úhrady za dobývacie priestory, úhrady za vydobyté nerasty a uskladňovanie, správne poplatky	14
2.2.4 Správne poplatky	16
3 BANSKO - HOSPODÁRSKY VÝVOJ	16
3.1 Uhlie	16
3.2 Ropa a zemný plyn	18
3.3 Rudy	18
3.4 Nerudné suroviny	18
3.4.1. Magnezit	18
3.4.2 Sol'	18

3.4.3 Stavebný kameň	18
3.4.4 Štrkopiesky a piesky	18
3.4.5 Tehliarske suroviny	19
3.4.6 Vápence	19
3.4.6.1 Vápence a cementárske suroviny	19
3.4.6.2 Vápence pre špeciálne účely	19
3.4.6.3 Vápence vysokopercentné	19
3.5 Ostatné suroviny	19
4 BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI	20
4.1 Vývoj pracovnej úrazovosti	20
4.1.1 Závažné pracovné úrazy a havárie	20
4.1.2 Rozbor príčin a zdrojov pracovných úrazov	21
4.1.3 Plnenie úloh vyplývajúcich z Konceptie BOZP v SR na roky 2008 – 2010	21
<i>4.1.3.1 Výsledky vykonaných kontrol z pohľadu naplňovania Konceptie BOZP organizáciami</i>	21
<i>4.1.3.2 Zabezpečovanie vykonávania kontrol</i>	22
<i>4.1.3.3 Vyhodnotenie pracovnej úrazovosti a chorôb z povolania</i>	23
<i>4.1.3.4 Vyhodnotenie poradenskej činnosti</i>	24
<i>4.1.3.5 Využívanie štrukturálnych fondov v oblasti BOZP</i>	24
<i>4.1.3.6 Výučba v oblasti BOZP na školách</i>	24
4.1.4 Choroby z povolania	24
4.2 Banská technika a bezpečnosť práce	24
4.2.1 Hlbinné dobývanie	24
<i>4.2.1.1 Bezpečnosť podzemných diel</i>	24
<i>4.2.1.1.1 Zvislé banské diela</i>	25

4.2.1.1.2	<i>Dlhé banské diela</i>	25
4.2.1.1.3	<i>Likvidácia vyrúbaných priestorov</i>	25
4.2.1.2	<u><i>Dobývanie</i></u>	26
4.2.1.3	<u><i>Vetranie</i></u>	26
4.2.1.3.1	<i>Vedenie banských vetrov</i>	26
4.2.1.3.2	<i>Prístroje na meranie koncentrácií plynov</i>	27
4.2.1.4	<u><i>Ochrana proti požiaru a výbuchu</i></u>	28
4.2.1.4.1	<i>Protipožiarna ochrana v podzemí</i>	28
4.2.1.5	<u><i>Strojné zariadenia</i></u>	29
4.2.1.5.1	<i>Raziace a nakladacie zariadenia</i>	29
4.2.1.5.2	<i>Dobývacie stroje</i>	30
4.2.1.6	<u><i>Dopravné zariadenia</i></u>	30
4.2.1.6.1	<i>Koľajová doprava</i>	30
4.2.1.6.2	<i>Doprava pásovými dopravníkmi</i>	31
4.2.1.6.3	<i>Bezkoľajová doprava</i>	31
4.2.1.7	<u><i>Elektrické zariadenia</i></u>	32
4.2.1.8	<u><i>Zvislá doprava</i></u>	34
4.2.1.9	<u><i>Doprava osôb</i></u>	34
4.2.1.10	<u><i>Odvodňovanie baní</i></u>	35
4.2.1.10.1	<i>Ochrana proti prievalom vôd</i>	35
4.2.1.11	<u><i>Úprava a zušľachtovanie nerastov</i></u>	36
4.2.2	Povrchové dobývanie	37
4.2.2.1	<u><i>Dobývanie</i></u>	37
4.2.2.2	<u><i>Strojné zariadenia</i></u>	37

4.2.2.2.1	<i>Lanové dráhy</i>	38
4.2.2.2.2	<i>Plávajúce ťažobné zariadenia</i>	38
4.2.2.3	<i><u>Elektrické zariadenia</u></i>	38
4.2.2.4	<i><u>Úprava</u></i>	39
4.2.2.5	<i><u>Vrty (geologický prieskum, inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum)</u></i>	39
4.2.3	Výbušniny	40
4.2.4	Sprístupnené podzemné priestory	41
4.2.5	Osobitné zásahy do zemskej kôry	41
4.2.6	Ostatné činnosti vykonávané banským spôsobom	42
4.2.7	Vyhradené technické zariadenia	42
4.2.7.1	<i><u>Oprávnenia na činnosti na vyhradených technických zariadeniach</u></i>	42
4.2.7.2	<i><u>Osvedčenia revíznych technikov vyhradených technických zariadení</u></i>	43
4.2.7.3	<i><u>Prehľad významnejších vyhradených technických zariadení</u></i>	43
4.3	Banská záchranná služba	44
5	BANÍCTVO A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	45
5.1	Územné plánovanie	45
5.2	Odvaly, výsyvky a odkaliská	46
5.3	Znovuzúžitkovanie plôch	46
5.4	Ochrana povrchu	46
Zoznam príloh		47
	Príloha č. 49	49
	Príloha č. 50	54

Predhovor

Obvodný banský úrad v Prievidzi ako špecializovaný orgán štátnej banskej správy vykonával v roku 2011 hlavný dozor v obvode pôsobnosti vymedzenom vyhláškou Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 333/1996 Z.z. Ťažisko dozoru tvorila akciová spoločnosť Hornonitrianske bane Prievidza, banská činnosť a činnosť vykonávaná banským spôsobom, vrátane výstavby železničného tunela Turecký vrch, ako aj trhacie práce vykonávané v 13. okresoch pri povrchovom dobývaní v lomoch. Nemalý objem činnosti bol smerovaný na ťažobné lokality zabezpečujúce surovinovú základňu na výstavbu diaľničného telesa, najmä s pokračovaním dostavby úseku D -1 Vrtižer - Hričovské Podhradie.

V súvislosti s novelizáciou zákona SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov s účinnosťou novely č. 577/2007 Z.z. od 1.1.2008 vo vzťahu k zákonu č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, došlo aj v roku 2011 v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi k poklesu vyšetrovacej činnosti úradu závažných pracovných úrazov, najmä v podzemí. Uvedené bolo spôsobené vyšpecifikovaním zadefinovania ustanovenia, ktoré upravuje pojem závažného pracovného úrazu pre oblasť dozoru štátnej banskej správy. V rámci výkonu hlavného dozoru v oblasti bezpečnosti práce bol podstatný rozsah činnosti zameraný na kontrolu dodržiavania banských bezpečnostných predpisov a tiež na vyšetrovanie závažných pracovných úrazov a mimoriadnych udalostí najmä v podzemí pri banskej činnosti. Bolo ukončené vyšetrovanie banského nešťastia /výbuchu/ s úmrtím 20-tich baníkov, ku ktorému došlo 10.8.2009 na Ťažobnom úseku Handlová v organizácii HBP, a.s. Prievidza.

Ako vyplýva z výsledkov vykonanej banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom, ohlásených organizáciami, oproti roku 2010 bolo zaznamenané mierne zníženie ťažby hnedého uhlia, výrazné zníženie ťažby stavebného kameňa, ťažby vápencov pre špeciálne účely a ostatných surovín a zníženie ťažby štrkopieskov, miernemu zvýšeniu vápencov a cementárskych surovín a výraznému zníženiu tehliarskych surovín.

V dôsledku novelizácie doterajších právnych predpisov, vydaním nových predpisov aj v rámci preberania európskej legislatívy bol zaznamenaný aj zvýšený nárast administratívnej činnosti, pri zníženom počte zamestnancov, napriek miernemu zníženiu počtu správnych úkonov za úrad pri výkone hlavného dozoru.

1 KOMENTÁR K ČINNOSTI

Obvodný banský úrad v Prievidzi (ďalej len „OBÚ“) vykonáva hlavný dozor nad dodržiavaním banského zákona, zákona SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov a predpisov vydaných na ich základe, ak upravujú ochranu a využívanie ložísk nerastov, bezpečnosť prevádzky, zabezpečenie chránených objektov a záujmov pred účinkami banskej činnosti, výučbu strelmajstrov, technických vedúcich odstrelcov, odpaľovačov ohňostrojov, pyrotechnikov a predavačov pyrotechnických výrobkov, ako aj výrobu výbušnín a používanie výbušnín na trhacie práce a ohňostrojné práce, ďalej nad dodržiavaním banského zákona, zákona SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 51/1988 Zb.“) a predpisov vydaných na ich základe a iných všeobecne záväzných právnych predpisov,

ak upravujú bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, bezpečnosť technických zariadení, požiarnu ochranu v podzemí a pracovné podmienky, v organizáciách pri vykonávaní banskej činnosti alebo činnosti vykonávanej banským spôsobom a pri výrobe výbušnín a používaní výbušnín na trhacie práce a ohňostrojné práce.

OBÚ pri výkone činnosti a hlavnom dozore v rámci svojej pôsobnosti vykonáva najmä:

- prehliadky objektov, zariadení a pracovísk a pritom kontroluje, ako sa plnia povinnosti vyplývajúce z platnej legislatívy, 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 požiarinej ochrane v podzemí,
- zisťovanie na mieste stav, príčiny a následky závažných pracovných úrazov v organizáciách, ďalej zisťuje na mieste stav, príčiny a následky závažného ohrozenia bezpečnosti prevádzky v organizácii alebo celospoločenského záujmu, najmä bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- nariaďuje odstránenie zistených závad a nedostatkov,
- bez zbytočného odkladu preskúmava odôvodnenosť požiadaviek odborových orgánov na prerušenie práce podľa osobitného predpisu,
- dozerá na stav, vybavenie a činnosť banskej záchranej služby a preveruje odbornú spôsobilosť jej vedúcich zamestnancov s výnimkou zamestnancov hlavných banských záchranných staníc a obvodných banských záchranných staníc,
- dozerá, či organizácie riadne vedú evidenciu a registráciu pracovných úrazov a vyhodnocuje zdroje a príčiny úrazovosti,
- preveruje, či organizácie vykonávajúce banskú činnosť alebo činnosť vykonávanú banským spôsobom sú spôsobilé vykonávať skúšky a revízie, montovať, opravovať vyhradené technické zariadenia slúžiace na vykonávanie banskej činnosti alebo činnosti vykonávanej banským spôsobom, vydáva príslušné povolenia, prípadne tieto povolenia odnímajú,
- kontroluje vykonávanie prehliadok a skúšok technických zariadení,
- preveruje skúškami u zamestnancov znalosť predpisov, ktorú títo zamestnanci potrebujú na výkon riadiacich a kontrolných funkcií. Posudzuje odbornú spôsobilosť zamestnancov na výkon vybraných funkcií a vydáva im osvedčenia alebo oprávnenia na výkon funkcií, prípadne im tieto osvedčenia alebo oprávnenia odníma,
- plní 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 rozhodnutia na zmluvný prevod dobývacích priestorov,
- povoľuje otvárkú, 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 hlavných banských diel a lomov, 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 otvárke, 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 poradie 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; 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 stanoviská 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 bankomeračskej a geologickej dokumentácie, ak chýbajú, sú neúplné alebo ak sú v nich závady,
- povoľuje sprístupňovanie banských diel a starých banských diel pre múzeálne 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, predlžuje platnosť rozhodnutí o povolení trhacích prác a ohňostrojných prác,
- povoľuje umiestnenie, stavbu a užívanie, zrušenie alebo odstránenie skladov výbušnín,
- 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 upozorňujú na porušovanie všeobecne záväzných právnych predpisov 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 a úhrad za uskladňovanie plynov, alebo kvapalín v prírodných horninových štruktúrach a v podzemných priestoroch,
- plní ďalšie úlohy vyplývajúce z banského zákona, zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov a predpisov vydaných na ich základe a iných všeobecne záväzných právnych predpisov,
- vo veciach vyvlastnenia, vo verejnom záujme na účel otvárkou, prípravy, dobývania výhradného ložiska alebo rozšírenia dobývania výhradného ložiska, vrátane činností vykonávaných v súvislosti s dobývaním, a to zriaďovania a prevádzky

odvalov, výsypiek a odkalísk a výstavby, zariadení na úpravu a zušľachtovanie nerastov, v prvom stupni koná ako špeciálny stavebný úrad.

1.1 Dozorná činnosť

Prehľad dozorovaných organizácií a prevádzok

a) pri ťažbe, likvidácii a zabezpečovaní banských diel a lomov, úprave a zušľachtovaní a pri zabezpečovaní ochrany výhradných ložísk

OBÚ v roku 2011 vykonával dozor v 119 organizáciách a podnikateľských subjektoch, ktoré vykonávajú prieskumné, ťažobné, vrtné a trhacie práce, sanáciu podzemných priestorov a pod. Z toho počtu 82 organizácií vykonávalo ťažbu nerastov. Oproti roku 2010 to bolo počtom na rovnakej úrovni.

Prehľad počtu dozorovaných organizácií podľa druhu ťaženého nerastu :

1 – Uhlie	6 – Štrkopiesky a piesky
2 – Ropa a zemný plyn	7 – Tehliarske suroviny
3 – Rudy a magnezit	8 – Vápence
4 – Soľ	9 – Ostatné suroviny
5 – Stavebný kameň	10 – Spolu

OBÚ Prievidza	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Spolu	1	0	0	0	37	24	7	9	4	82

b) ostatné dozorované právnické a fyzické osoby

V hodnotenom období OBÚ vykonával dozor v 45 organizáciách, ktoré vykonávali rôznu činnosť, od činnosti vykonávanej banským spôsobom, geologický prieskum, hydrogeologické vrty, vyhradené technické zariadenia a pod.

1.2 Inšpekčná činnosť

OBÚ v roku 2011 pri výkone hlavného dozoru podľa banského zákona a zákona č. 51/1988 Zb. vykonal v organizáciách vykonávajúcich banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom 420 kontrol. Kontrolná činnosť bola zameraná najmä na ochranu a využívanie ložísk nerastov, ochranu zdravia pri práci, bezpečnosť prevádzky a používanie výbušnín na trhacie práce, dodržiavanie technologických postupov pri raziacich a dobývacích prácach, plnenie opatrení proti vzniku banských požiarov v podzemí.

Pozornosť sa naďalej venovala kontrole dodržiavania ustanovení Nariadenia vlády č. 50/2002 Z.z. o úhrade za dobývací priestor, úhrade za vydobyté nerasty a o úhrade za uskladňovanie plynov alebo kvapalín, ako aj správnosti výpočtu priznanej výšky úhrad.

OBÚ vykonal kontroly technického zariadenia v organizácii HBP, a.s. so zameraním na chod a zabezpečenie vetracích jám, plnenie vyhlášky SBÚ č. 21/1989 Zb. OBÚ vykonal kontroly so zameraním na dodržiavanie zákona č. 67/2010 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Prehľad počtu inšpekcií podľa druhu nerastov je v prílohe č. 26.

1.3 Sankcie

V roku 2011 OBÚ v súlade so zákonom č. 51/1988 Zb. uložil 21 pokút v celkovej výške **53 899,00 EUR**.

- organizáciám v 3 prípadoch pokuty v celkovej výške 53 290,00 EUR,
- jednotlivcom v konaní v 10 prípadoch v celkovej výške 424,00 EUR,
- pokuty v blokovom konaní v 8 prípadoch v celkovej výške 185,00 EUR.

V roku 2011 oproti roku 2010 bolo uložených pokút o 12 viac v celkovej 44856,00 EUR. Najvyššia pokuta vo výške 33 190,00 EUR bola uložená za porušenie bezpečnostných predpisov pri banskej činnosti a pokuta vo výške 18 000,0 EUR bola uložená za nelegálnu ťažbu štrkopieskov (príloha č. 27).

1.4. Vyšetrovanie príčin havárií a závažných pracovných úrazov

V roku 2011 v organizáciách v počte 119 v obvode pôsobnosti OBÚ v Prievidzi došlo k 172 registrovaným pracovným úrazom (ďalej len „RPÚ“), ktoré boli zatriedené a uvedené z hľadiska klasifikácie zdroja a príčin podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 500/2006 Z.z. (ďalej len „vyhláška č. 500/2006 Z.z.“). Smrteľný pracovný úraz (ďalej len „SPÚ“), bol jeden.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom, nastal pokles RPÚ o 12 RPÚ.

Z celkového počtu 172 RPÚ v dozorovaných organizáciách bolo v organizácii HBP, a.s. 166 RPÚ, z toho 9 ZPÚ s dobou liečenia nad 42 dní.

Iné ZPÚ, ani havárie v roku 2011 v územnej pôsobnosti OBÚ sa nestali. SPÚ, ktorý vznikol pri dopravnej nehode Ing. Milana Tunegu, zamestnanca organizácie KSR-Kameňolomy SR, s.r.o. Zvolen vyšetroval Okresný dopravný inšpektorát PZ SR v Trenčíne.

Prehľad pracovnej úrazovosti je v prílohách č. 28, 29 a 30.

1.5 Niektoré aktuálne riešené problémy

V organizácii HBP a.s Prievidza bolo ukončené vyšetrovania mimoriadnej udalosti – požiaru a následného explozívneho vyhorenia plynov s následkom smrteľných pracovných úrazov 20 zamestnancov, ku ktorej došlo 10.8.2009. Následne boli rozhodnutím OBÚ v Prievidzi č. 668-1315/2011 zo 4.5.2011 na základe výsledkov vyšetrovania nariadené opatrenia, ktoré boli zamerané na zamedzenie vzniku obdobných nebezpečných stavov a na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri likvidácii mimoriadnych udalostí.

V roku 2011 boli vykonané procesne náročné vyvlastňovacie konania cca 150 – tich vlastníkov pozemkov v niekoľkých vyvlastňovacích konaniach, na základe ktorých boli vydané úradom rozhodnutia o vyvlastnení príslušných vlastníkov pozemkov.

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. Organizácia aby zabránila pretrhnutiu nosného lana na prázdnej a plnej strane, doplnila lanovú dráhu o novú technológiu, ktorá umožňuje posúvanie týchto lán po určitom časovom období. Týmto dochádza k posunu exponovaných miest a tým aj zamedzeniu pretrhnutia. Je umožnená aj lepšia detekcia porúch na týchto lanách.

Vývoj a výrobu niektorých nových typov banskej techniky, vykonáva organizácia HBP zamestnanecká, a. s. Banská mechanizácia a elektrifikácia, o. z. Nováky. Vykonáva aj opravy, údržbu a úpravy mechanizovaných výstuží, kombajnov, závesných lokomotív a iných banských zariadení. Napríklad nový hydraulický podávač TH výstuže HPO-2000i s prídavným zariadením VS 2010 na vrtanie pre raziaci kombajn GPK-4 v podzemí. Hydraulický podávač výstuže HPO-2000i slúži k zdvíhaniu a k následnej fixácii TH segmentov ocelevej výstuže, pri budovaní banských diel. Inštaluje sa na rameno raziaceho kombajnu GPK-4 spolu s hydraulickou plošinou, ktorá slúži na vytvorenie miesta pre pracovníka, určeného na výkon prác nad dosahom počvy. Prídavné vrtacie zariadenie VS 2010 pozostáva z natáčacieho zariadenia NZ 2010 a vrtacej súpravy VPS 01. Umožňuje vrtanie otvorov v uhlí a v iných horninách do všetkých smerov pri trhacích prácach, prieskumných a iných činnostiach.

1.6 Overovanie odbornej spôsobilosti

OBÚ v Prievidzi

- preveruje skúškami u pracovníkov dozorovaných organizácií znalosť príslušných predpisov, ktorú títo pracovníci potrebujú na výkon riadiacich a kontrolných funkcií,
- overuje odbornú spôsobilosť pracovníkov na výkon vybraných funkcií, napr. vedúceho bane, vedúceho lomu, vedúceho pracovníka určeného na zaistenie odborného a bezpečného riadenia inej banskej činnosti, alebo činnosti vykonávanej banským spôsobom, projektanta, vedúceho útvaru, prípadne pracovníka, ktorého organizácia určí na plnenie úloh na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky a pracovníkov určených na riadenie likvidácie havárie, strelmajstrov, revíznych technikov, strojníkov ťažných strojov, banských meračov a pod. a vydáva im osvedčenie alebo oprávnenie na výkon funkcií, prípadne im tieto osvedčenia a oprávnenia odníma,
- preveruje, či organizácia vykonávajúca banskú činnosť alebo činnosť vykonávanú banským spôsobom je spôsobilá projektovať a vyrábať vyhradené technické zariadenia, ktoré sú potrebné pre túto činnosť, vydáva jej príslušné oprávnenie, prípadne jej toto oprávnenie odníma.

V roku 2011 OBÚ vydal spolu 43 osvedčení o odbornej spôsobilosti podľa vyhlášky MH SR č. 208/1993 Z.z. Iné osvedčenia tunajší úrad v roku 2011 nevydal.

V roku 2011 boli vydané 2 oprávnenia VEZ na montáž, opravy, revízie a skúšky.

1.7 Spolupráca s inými orgánmi a organizáciami

OBÚ sa zúčastňoval všetkých koordinovaných kontrol v roku 2011, ktoré koordinovala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava v rámci vysunutých jednotlivých pracovísk. Vykonávané kontroly boli zamerané na plnenie úloh vyplývajúcich pre prevádzkovateľa zo zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a boli vykonané v štyroch organizáciách.

OBÚ vykonával kontroly v súčinnosti s Inšpektorátom Slovenskej obchodnej inšpekcie so sídlom v Prievidzi v priebehu mesiaca december 2011 vo viacerých obchodných objektoch a obchodných reťazcoch v Trenčianskom kraji ambulantly predaj pyrotechniky, pri ktorých bolo v jednom prípade zistené porušenie banských predpisov, vzťahujúcich sa na predaj, pyrotechnických výrobkov oznámený mestskou políciou v Trenčíne. Ďalej spolupracoval s Krajskými úradmi životného prostredia a Obvodnými úradmi životného prostredia v obvode svojej pôsobnosti pri povoľovaniach banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankým spôsobom v príslušných okresoch.

Zástupca OBÚ sa každoročne zúčastňuje prerokovania výkazov k bilanciam zásob predkladaných dozorovanými organizáciami na MŽP SR v Bratislave.

1.8 Medzinárodná spolupráca

V roku 2011 OBÚ prostredníctvom svojich zamestnancov sa zúčastnil v dňoch 2.6.2011 a 3.6.2011 seminára o stave banskej legislatívy konaného v Novom Smokovci, ktorý organizovala základná organizácia Slovenskej banskej spoločnosti pri OBÚ Košice. Zástupca OBÚ sa zúčastnil aktívu bezpečnosti práce jednotlivých úsekov banskej činnosti organizácie Hornonitrianske bane Prievidza, a.s. /HBP/ konaného dňa 23.11.2011 v zariadení HBP na Púšti. Zamestnanci OBÚ sa tiež zúčastnili aj aktívu vedúcich likvidácie havárie a banských záchranárov Hlavnej banskej záchrannej stanice o.z. Prievidza, ktorý sa uskutočnil v dňoch 24.-25.11.2011 na Vyšnej Boci.

1.9 Prednášková a publikačná činnosť

V roku 2011 OBÚ vykonával v rámci spolupráce s organizáciou HBP, a.s. a TKBČ, s.r.o., Prievidza výučbu uchádzačov o strelmajstrovské oprávnenie. Bolo vydaných 18 strelmajstrovských oprávnení.

Dňa 19.02.2011 zabezpečil OBÚ, prostredníctvom svojich zamestnancov prednášku (aplikácia predpisov pri vyvlastňovacích konaniach pre potreby dobývania ložísk nerastov, poznatky získané z vyšetrovania závažných udalostí a aplikácia týchto poznatkov do výrobných praxe), odprezentovanú na odbornom seminári „Uplatňovanie banských bezpečnostných predpisov na zaistenie BOZP a BP v nadväznosti na praktické skúsenosti z lomov, štrkovní a pieskovní za obdobie posledných 3 rokov“, ktorý

organizovalo Slovenské Združenie Výrobcov Kameniva a konal sa pod záštitou Ministerstva hospodárstva SR v Bratislave.

Publikačná činnosť v sledovanom období nebola.

2. ORGANIZÁCIA A ČINNOSŤ ŠTÁTNEJ BANSKEJ SPRÁVY

2.1 Obvodný banský úrad v Prievidzi

Sídlo a kontakty:

Obvodný banský úrad v Prievidzi
ul. Matice slovenskej 10
971 22 Prievidza
telefón : 046 / 5 422 005
fax : 046 / 5 422 005
e-mail: obupd@obupd.sk

Personálne obsadenie k 31.12.2011:

Ing. Bohuš Sliacky, predseda úradu do 22.3.2011
Ing. Vladimír Čuma, poverený zastupovaním predsedu úradu od 23.3.2011 do 5.9.2011
Ing. Vladimír Tejbus, poverený zastupovaním predsedu úradu od 6.9.2011 do 18.9.2011
Ing. Bohumil Homola, predseda úradu od 19.9.2011 do 5.12.2011
Ing. Bohumil Nėč, poverený zastupovaním predsedu úradu od 6.12.2011
Mária Považanová, sekretariát

Oddelenie ochrany a využitia nerastných surovín a výbušnín

Ing. Vladimír Čuma, vedúci oddelenia
Ing. Mário Mokó, PhD., obvodný banský inšpektor
Ing. Ivan Bireš, obvodný banský inšpektor od 1.11.2011 zaradený do oddelenia banskej bezpečnosti
Ing. Sidónia Hanková, obvodný banský inšpektor
Ing. Jozef Daubner, obvodný banský inšpektor,

Daniela Širáňová, samostatný referent
Ing. Lýdia Chribiková, zast. referent /počas PN D. Širáňovej/

Oddelenie banskej bezpečnosti

Ing. Bohumil Nėč, vedúci oddelenia,
Ing. Tatiana Šilhavá Ďurinová, obvodný banský inšpektor, od 1.10.2011 po MD, od 1.11.2011 zaradená do oddelenia ochrany a využitia nerastných surovín
Ing. Ľubomír Smutný, obvodný banský inšpektor
Ing. Štefan Medlák, obvodný banský inšpektor do 30.09.2011
Ing. Vladimír Grendel, ústredný banský inšpektor, na stáži od 01.10.2010

2.2 Bansko – správna činnosť

2.2.1 Správne úkony

Vo vyhodnocovanom roku 2011 OBÚ vykonal celkom v počte 6 627 správnych úkonov, čo je v porovnaní s predchádzajúcim rokom pokles o 1 482 správnych úkonov. Správne úkony boli zamerané na ochranu a využívanie ložísk, bezpečnosť práce a prevádzky, vyšetrovanie mimoriadnej udalosti a závažných pracovných úrazov, povolenie banskej činnosti, oblasť výbušnín, trhacích prác a ohňostrojných prác, vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti a vydávanie (odnímanie) banských oprávnení, vydávanie výkladov a odborných stanovísk. Značná časť správnych úkonov bola pri skúšaní a preskúšaní strelmajstrov v celkovom počte 270.

Poradenská činnosť týkajúca sa výkladov a stanovísk k banským predpisom sa vykonávala v roku 2011 v 29 prípadoch. Jednalo sa o výklad ustanovení bezpečnostných a súvisiacich predpisov, resp. poradenstvo vykonávané na požiadanie fyzických alebo právnických osôb (príloha č. 25).

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

V roku 2011 bolo riešené jedno odvolanie voči rozhodnutiu OBÚ v Prievidzi, vo veci odňatia osvedčenia na vedúceho lomu Ing. Vojtechovi Völgyimu (za mimoriadnu udalosť pri vykonávaní trhacích prác veľkého rozsahu v lome Malý Kolačín dňa 28.04.2010). HBÚ ako odvolací orgán skrátil lehotu rozsahu uloženej sankcie z 18 mesiacov na 12 mesiacov. Prvostupňové rozhodnutia na úseku výbušnín sú spracované v samostatnej správe.

2.2.3 Úhrada za dobývacie priestory, úhrada za vydobyté nerasty, správne poplatky

Úrad pri správe úhrad za dobývacie priestory a úhrad za vydobyté nerasty postupoval podľa príslušných ustanovení zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších a príslušných ustanovení zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a podľa nariadenia vlády SR č. 50/2002 Z .z. o úhrade za dobývací priestor, úhrade za vydobyté nerasty a o úhrade za uskladňovanie plynov alebo kvapalín.

Úhrada za dobývací priestor

V roku 2011 predstavovala platobná povinnosť úhrad za dobývacie priestory (ďalej len „DP“) sumu 103 565,28 € (48 evidovaných DP)

Stav účtu k 31.12.2011: 19 783,56 € (Eúr)

Počet organizácii	Počet DP	Vypočítaná (€)	Zaplatená (€)	Nedoplatky (€)	Odvod obciam (€)	Stav účtu (€)
34	48	103 565,28	98 918,12	4 647,16	79 134,44	19 783,56 €

Rozdiel medzi vypočítanou a zaplattenou úhradou je spôsobený tým, že za sedem DP nebola zaplattená úhrada a to:

1. DP Trenčianske Mitice I. - fólio 20,
2. DP Súľovce - fólio 24 - tento sa len eviduje,
3. DP Prievidza - fólio 25,
4. DP Hradište - fólio 29,
5. DP Ilava - fólio 32,
6. DP Hrádok - fólio 40,
7. DP Kostolné Mitice - fólio 45.

Organizáciám, ktoré mali tieto DP pridelené, zaniklo oprávnenie na ich dobývanie podľa § 27 ods. 13 zákona č. 44/1988 Zb. Tieto DP boli v minulosti a aj v priebehu roku 2011 zaradené alebo budú opakovane zaradené do výberového konania (nemajú určenú organizáciu).

Príjem na účet štátnej pokladnice predstavoval sumu **98 918,12 €**. Z tejto platby bol realizovaný príjem pre príslušné obce (80 %) v sume **79 134,44 €** a príjem pre štátny rozpočet (20 %) v sume **19 783,56 €**.

Úhrada za vydobyté nerasty:

V roku 2011 predstavovala platobná povinnosť úhrad za vydobyté nerasty sumu **463 877,29 €**.

Penále za omeškané platby boli vyrubené v týchto organizáciách:

- X-ray Žilina, spol. s.r.o., Závodská cesta 24/3911,010 01 Žilina – Lom Lietavská Lúčka v DP Lietavská Lúčka za nedoplatok úhrady platby III. štvrťrok 2010 vo výške 427,00 €,
- X-ray Žilina, spol. s.r.o., Závodská cesta 24/3911,010 01 Žilina – Lom Lietavská Lúčka v DP Lietavská Lúčka za nedoplatok úhrady platby IVI. štvrťrok 2010 vo výške 47,00 € ,ktorá penalizácie v požadovanom termíne aj uhradila.
- Omeškané platby z úhrad za vydobyté nerasty v roku 2011 niektorých organizácií (VESTKAM, s.r.o. Horné Vestenice a ďalšie) neboli penalizované, nakoľko platby boli realizované včas, resp. ich výška nebola viac ako 33,19 €.
- 65,0 € nedoplatok organizácie HBP, a.s. Prievidza v DP Cigeľ , DP Handlová a DP Nováky za platbu vydobytých nerastov - ťažba uhlia v roku 2010, ktorý bol priznaný v štvrtom štvrťroku 2010 a k 31.03.2011 doplatený (výpis z účtu Štátnej pokladne v Bratislave č. 18-475-1209/2011).
- 2907,0 € ročný nedoplatok organizácie Považská cementáreň , a.s. Ladce v DP Butkov I. za platbu vydobytých nerastov - ťažba vápencov v roku 2010, ktorý bol priznaný v štvrtom štvrťroku 2010 a k 23.02.2011 doplatený (výpis z účtu Štátnej pokladne v Bratislave č. 10-457-941/2011).
- **14,0 €** preplatok organizácie Cestné stavby s.r.o., Žilina za DP Beluša – Mojtín za platby v roku 2010, ktorý bol priznaný v štvrtom štvrťroku 2010 a organizácia si ho k 31.03.2011 uplatnila.
- **14,00 €** preplatok organizácie Cestné stavby s.r.o., Žilina za DP Jablonové, za platby v roku 2010, ktorý bol priznaný v štvrtom štvrťroku 2010 a organizácia si ho k 31.03.2011 uplatnila.

Zostatok na účte k 31.12.2010:	34 088,95 €
Príjem omeškaných úhrad za rok 2010:	2 860,71€
Príjem úhrad za rok 2011:	463 877,29 €.
Odvod do Environmentálneho fondu v roku 2011:	469 267,18 €
Z kontroly úhrad vrátená platba:	0,00 €
Zostatok na účte k 31.12.2011:	27 650,95 €

K 31.12.2011 bol vykonaný prevod na Environmentálny fond v Bratislave na účet č. 7000 198071/8180 vo výške 469 267,18 € (Eur) do štátneho rozpočtu.

2.2.4 Správne poplatky

Správne poplatky

OBÚ podľa zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov vybral správne poplatky, za úkony podliehajúce ich zaplateniu, v celkovej výške 7 011,5 €.

3.1 Uhlie

HBP, a.s., Prievidza (ŤÚ - Cigeľ, ŤÚ - Handlová a ŤÚ - Nováky) vykonávala v roku 2011 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. Bývalý odštepny závod BME organizácie HBP, a.s. bol v roku 2009 začlenený do organizácie HBP zamestnanecká, a.s. Prievidza. Vecne však vo vzťahu k dobývacím priestorom ako aj členeniu tejto správy sú naďalej vykazované údaje samostatne za ŤÚ - Cigeľ, ŤÚ - Handlová a ŤÚ - Nováky) a za dobývacie priestory Cigeľ, Handlová a Nováky I. K zásadným investíciám došlo v súvislosti s prípravou a rozšírením dobývania zásob v novom 11. ťažobnom poli v dobývacom priestore Nováky I. V tejto súvislosti boli vykonané významné investičné akcie na povrchu ako je preložka inžinierskych sietí a rieky Nitra a časti železnice.

V roku 2011 došlo k poklesu ťažby. Jednotlivé bane vykázali 1 863 620 ton /1 877 625 t v r. 2010 / surovej a mierny nárast 2 080 000 t /2 059 000 t v r. 2010/ odbytovej ťažby. Oproti roku 2010 bolo zaznamenané zníženie surovej ťažby o 0,7 %, čo predstavuje pokles o 14 005 t a zvýšenie odbytovej ťažby o 1 %, čo predstavuje 21 000 t. Pokles surovej aj odbytovej ťažby zaznamenali, najmä na ŤÚ Handlová. V ŤÚ Nováky zaznamenali zníženie surovej ťažby a aj odbytovej ťažby. Na ŤÚ Cigeľ zaznamenali výrazný nárast surovej aj odbytovej ťažby.

Pri ťažbe uhlia bolo v roku 2011 zamestnaných celkom 1453 /1685 v r. 2010/ zamestnancov, z toho v podzemí 1420 /1458 v r. 2010/ a na povrchu 33 /227 v r. 2010/ zamestnancov. Organizácia HBP, a.s. vykázala v porovnaní s rokom 2010 pokles celkového počtu zamestnancov o 232, pri znížení počtu v podzemí o 38 zamestnancov a znížení na povrchu o 194 zamestnancov. Organizácia od roku 2007 vykazuje v evidencii celkového počtu zamestnancov len čisto počet zamestnancov vykonávajúcich priamo dobývanie nerastu. A podobne zamestnanci pre úpravu a zušľachtovanie sú od roku 2011 vedení samostatne, preto došlo opticky k zníženiu zamestnancov na povrchu.

Ostatných zamestnancov na pomocných kontakoch, ako sú elektrikári, banskí zámočníci, vetrací úsek, ďalej zamestnancov ekonomického a personálneho útvaru vedie samostatne.

Prehľad o ťažbe uhlia a počte zamestnancov zamestnaných pri ťažbe je na prílohách č. 3. a 4.

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

Z hľadiska ohrozenia bane prievalmi vôd je na ŤÚ Cigeľ časť podzemia zaradená do baní s nebezpečenstvom prievalov vôd a na ŤÚ 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 ŤÚ Nováky zaradená do baní s nebezpečenstvom prievalov vôd.

Zásoby, výrubnosť a využitie

Na ŤÚ Nováky bolo k 1.1.2011 evidovaných 135 021 430 ton / 138 179 059 ton k 1.1.2010 / geologických zásob uhlia. V roku 2011 bol úbytok zásob ťažbou 1 197 816 ton, stratami /technologické a plošné/ 232 524 ton a odpismi 0 ton. **Teda celkom je k 1.1.2012 evidovaných 133 591 090 ton geologických zásob.** Z vydobytých zásob sa v podstatnej miere expedícia realizovala ako energetické uhlie pre ENO Zemianske Kostol'any. Pri uvedenej ťažbe sa dosiahla technologická výrubnosť 92,3 %, plošná výrubnosť 83,7 %. Využitie ložiska bolo 83,7 %.

Jednotlivé technológie dosiahli nasledovný podiel s celkovej ťažby:

- stenovanie s riadeným závalom v nadstrope s použitím komplexnej mechanizácie 100,0 %,
- stenovanie s riadeným závalom v medzistrope s použitím komplexnej mechanizácie 0,0 %,
- stenovanie s riadeným závalom v nadstrope s použitím vrtno-trhacích prác 0,0 %, ako nová dobývacia metóda povolená OBÚ Prievidza č. 612-1310/2010 z 23.4.2010, sa v roku 2010 nerealizovalo,
- dobývanie uhoľného sloja chodbicovaním s riadeným závalom s použitím mechanizovanej výstuže BMV-10 s jedným východom z pracoviska sa v roku 2011 nepoužívalo,
- komorovanie v páskoch 0,0 %.

Hlavným odberateľom vyťaženého uhlia bola ENO Zemianske Kostol'any.

V rámci prípravných prác sa v roku 2011 vyrazilo 4 662 m /5 910 m v r. 2010/ otvárkových a prípravných chodieb, čo je o 1248 m menej v porovnaní s rokom 2010.

Na ŤÚ Cigeľ bolo k 1.1.2011 evidovaných 47 828 314 ton /45 221 849 ton k 1.1.2010/ geologických zásob uhlia. V roku 2011 bol úbytok zásob ťažbou 378 135 ton, stratami 162 843 ton a odpismi 0 ton. **Teda celkom je k 1.1.2012 evidovaných 47 287 336 ton geologických zásob.** Stav geologických zásob k 1.1.2012 vychádza zo schváleného „Operatívneho výpočtu zásob so stavom k 1.1.2011“.

Pri uvedenej ťažbe sa dosiahla technologická výrubnosť 78,6 %, plošná výrubnosť 69,9 %. Využitie ložiska bolo 69,9 %.

Jednotlivé technológie dosiahli nasledovný podiel s celkovej ťažby:

- stenovanie v lavici na riadený zával s komplexnou mechanizáciou – 100 %, dvoma stenovými porubmi,

- komorovanie výstupkom v zarážkach – žiadne pracovisko.

Hlavným odberateľom vyťaženého uhlia bola ENO Zemianske Kostolány.

V rámci prípravných prác sa vyrazilo 4 677 m /5 425 m v r. 2010/ otvárkových a prípravných chodieb, čo je o 748 m menej v porovnaní s rokom 2010.

Na ŤÚ Handlová bolo k 1.1.2011 evidovaných 50 315 060 ton /48 523 047 ton v r. 2010/ geologických zásob uhlia. V roku 2011 bol úbytok zásob ťažbou 239 572 ton, stratami 157 024 ton a odpisom zásob sa nerealizoval. **Teda celkom je k 1.1.2012 evidovaných 49 918 464 ton geologických zásob.**

Pri uvedenej ťažbe sa dosiahla technologická výrubnosť 85,5 %, plošná výrubnosť 60,4 % a využitie ložiska vo výške 60,4 %.

Ťažba bola dosiahnutá technológiou stenovanie s nadstropom s podielom 100 %.

Hlavným odberateľom vyťaženého uhlia bola ENO Zemianske Kostolány.

V rámci prípravných prác sa vyrazilo 2308 m /1 940 m v r. 2010/ otvárkových a prípravných chodieb, čo je o 368 m viac v porovnaní s rokom 2010.

3.2 Ropa a zemný plyn

3.3 Rudy

3.4 Nerudné suroviny

3.4.1 Magnezit

3.4.2 Soľ

pozn.: uvedené ložiská nie sú v rámci pôsobnosti OBÚ dozorované.

3.4.3 Stavebný kameň

V ťažbe stavebného kameňa došlo v roku 2011 k výraznému zníženiu oproti roku 2010 (728,4 kt). Hodnoty ťažieb sú od roku 2009 uvádzané v kilotonách kvôli zjednoteniu výkazov v európskych krajinách. Došlo k opätovnému zníženiu dopytu v rámci hospodárskej krízy. V roku 2011 bolo vyťažených 3593,4 kt stavebného kameňa, na čom sa podieľalo 248 zamestnancov (oproti roku 2009 o 5 menej).

Prehľad ťažby stavebného kameňa a počtu zamestnancov zamestnaných pri ťažbe je v prílohe č. 16 PD.

3.4.4 Štrkopiesky a piesky

V ťažbe štrkopieskov a pieskov, došlo k výraznému zníženiu ťažby v porovnaní s rokom 2010. V roku 2011 bolo vyťažené 1 025,2 kt / 1 077,4 kt v r. 2010/ čo predstavuje zníženie oproti roku 2010 o 52,2 kt. Uvedená ťažba bola dosiahnutá so 102 zamestnancami /157 v r. 2010/, čo je oproti roku 2010 zníženie o 55 zamestnancov. Ťažba pieskov a štrkopieskov bola aj v roku 2011 usmerňovaná potrebami a požiadavkami odberateľov, najmä na pokračovanie dostavby úsekov diaľnice Bratislava - Žilina a výrobu betónových zmesí. Najväčšie objemy ťažieb boli v okresoch Nové Mesto nad Váhom, Ilava, Bytča, Púchov a Považská Bystrica.

Prehľad ťažby a počet zamestnancov zamestnaných pri ťažbe je na prílohe č. 17 PD.

3.4.5 Tehliarske suroviny

V roku 2011 pokračovala ťažba len v DP Trenčianska Turná za účelom preverenia fyzikálno-chemických vlastností suroviny v celkovej výške 0,1 kt /1,9 kt v r. 2010/, čo oproti roku 2010 predstavuje ďalší útlm znížený o 1,8 kt.

Ťažobné práce celkom vykonával 1 zamestnanec. Oproti roku 2010 došlo k zníženiu počtu o 3 zamestnancov.

Prehľad ťažby a počet zamestnancov zamestnaných pri ťažbe je na prílohe č. 18 PD.

3.4.6 Vápence

3.4.6.1 Vápence a cementárske suroviny

V ťažbe vápencov a cementárskych surovín došlo v roku 2011 k čiastočnému zvýšeniu ťažby o 116,2 kt. Dosiadnutá ťažba 1 363,2 kt /1247 kt v r. 2010/ bola realizovaná v DP Horné Srnie I a Ladce II. K zvýšeniu ťažby došlo v DP Ladce II. V DP Horné Srnie I. došlo k zníženiu ťažby. Na ťažbe sa podieľalo 55 zamestnancov, čo je o 1 viac v porovnaní s rokom 2010.

Prehľad ťažby a počet zamestnancov zamestnaných pri ťažbe je na prílohe č. 19 PD.

3.4.6.2 Vápence pre špeciálne účely

V roku 2011 bolo zaznamenané zníženie ťažby vápencov na špeciálne účely oproti roku 2010 a to o 287,6 kt. Zníženie bolo zaznamenané vo všetkých DP (Čachtice, Lietavská Lúčka, Stráňavy Polom, Rožňové Mitice). Lietavská Svinná dosiahla rovnakú ťažbu ako v roku 2009 a Čachtice znížili ťažbu.

Ťažba 994,4 kt bola dosiahnutá s počtom zamestnancov 28, čo je o 1 menej ako v roku 2010.

Prehľad ťažby a počet zamestnancov zamestnaných pri ťažbe je na prílohe č. 20 PD.

3.4.6.3 Vápence vysokopercentné

V pôsobnosti OBÚ nebola vykonávaná.

3.5 Ostatné suroviny

Medzi ostatné suroviny bola zaradená ťažba dolomitov pre sklárne a dolomitov pre hutníctvo z DP Malé Kršteňany, Malé Kršteňany I, Rajec, Rožňové Mitice a Stráňavy-Polom. V roku 2011 bolo vyťažené 813,6 kt /828,4 kt v r. 2010/ nerastnej suroviny, čo predstavuje zníženie oproti roku 2010 o 14,8 kt. Zvýšenie ťažby, ako dôsledok zvýšeného dopytu trhu, bolo zaznamenané najmä v DP Malé Kršteňany. V ostatných lokalitách: Malé Kršteňany I, Rajec a Rožňové Mitice, Stráňavy-Polom ťažba mierne poklesla. Uvedená ťažba bola dosiahnutá s počtom zamestnancov 24, čo je o 1 viac ako v roku 2010.

Prehľad ťažby a počet zamestnancov je uvedený na prílohe č. 22 PD.

4 BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

4.1 Vývoj pracovnej úrazovosti

V organizáciách v obvode dozoru OBÚ došlo k 172 RPÚ, ktoré boli zatriedené a uvedené z hľadiska klasifikácie zdroja a príčin podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 500/2006 Z.z.

OBÚ ukončil vyšetrowanie jednej mimoriadnej udalosti s následkom smrti 20 zamestnancov a dvoch ZPÚ s následkom smrti. ZPÚ, ktoré lekár označil ako úrazy s dĺžkou práceneschopnosti viac ako 42 dní, vyšetrowali autorizovaní bezpečnostní technici organizácií, s tým, že výsledky vyšetrowaní boli zaslané na OBÚ.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy v organizáciách podliehajúcich hlavnému dozoru OBÚ v Prievidzi došlo k 184 RPÚ, z čoho OBÚ vyšetrowal štyri ZPÚ a jeden ZPÚ s následkom smrti nastal pokles RPÚ o 12 prípadov.

Vývoj pracovnej úrazovosti vo vzťahu k vývoju zamestnanosti pri ťažbe nerastov najobjektívnejšie vystihuje početnosť pracovných úrazov. Počet úrazov pri ťažbe nerastov a početnosť pracovnej úrazovosti na 100 pracovníkov je nasledovný:

Počet pracovníkov zamestnaných pri ťažbe nerastov	1 898
Smrteľné úrazy	1
Početnosť	0,0527
Závažné pracovné úrazy	0
Početnosť	0
Celkové pracovné úrazy pri ťažbe nerastov	172
Početnosť	9,06

4.1.1. Závažné pracovné úrazy a havárie

Z celkového počtu 172 RPÚ v dozorovaných organizáciách bolo v organizácii HBP, a.s.: 9 ZPÚ s dobou liečenia nad 42 dní. Uvedené ZPÚ vyšetrowali ABT organizácie.

OBÚ v Prievidzi ukončil vyšetrowanie jednej mimoriadnej udalosti s následkom smrti 20 zamestnancov, ktorá vznikla v roku 2009, dvoch ZPÚ s následkom smrti, ktoré vznikli v roku 2010 a jedného ZPÚ, ktorý vznikol v roku 2010.

1. Dňa 01.02.2011 bol vydaný odborný posudok k vyšetrowaniu ZPÚ, ktorý utrpel Igor Dian, narodený 05.09.1969, zaradený ako rubač v podzemí organizácie Hornonitrianske bane Prievidza, a.s., – Ťažobný úsek Nováky. ZPÚ sa stal 30.11.2010.
2. Dňa 14.02.2011 bol vydaný odborný posudok k vyšetrowaniu mimoriadnej udalosti, následkom ktorej došlo k úmrtiu 20 zamestnancov v podzemí organizácie HBP, a.s., ťažobný úsek Handlová – Východná Šachta. K mimoriadnej udalosti došlo dňa 10.08.2009.
3. Dňa 21.07.2011 bol vydaný odborný posudok k vyšetrowaniu ZPÚ s následkom smrti, ktorý utrpel Jozef Banaš, narodený 28.11.1962, zaradený ako elektrikár v podzemí

organizácie Hornonitrianske bane Prievidza, a.s., – Ťažobný úsek Nováky. ZPÚ s následkom smrti sa stal 02.11.2010 o 11:58 hod.

4. Dňa 29.12.2011 bol vydaný odborný posudok k vyšetrovaniu ZPÚ s následkom smrti, ktorý utrpel Ladislav Híveš, nar. 13.8.1973, zaradený ako strojník bagra E 303 v organizácii Kamenivo Slovakia, a.s. Bytča Hrabové, štrkovisko Predmier, okres Bytča. ZPÚ s následkom smrti sa stal 18.11.2010 o cca 10:20 hod.

Prehľad pracovnej úrazovosti je v prílohách č. 28, 29 a 30.

4.1.2. Rozbor príčin a zdrojov pracovných úrazov

Z rozboru príčin úrazovosti opäť prevládajú najmä:

- používanie nebezpečných postupov alebo spôsobov práce (skupina 8. klasifikácie), je celkom – 95 čo predstavuje 55,23%,
- a „nedostatky osobných predpokladov na riadny pracovný výkon a riziko práce“ (skupina 12. klasifikácie), ktorých je celkom 67 PU čo predstavuje 38,95 %

Z rozboru úrazovosti vyplýva, že najväčšia početnosť zdrojov pracovných úrazov bola opäť v skupine (V. klasifikácie) „materiál, bremená, predmety“, najmä pád horniny a manipulácia s bremenami až 98, čo predstavuje 56,97 % a „pracovné, prípadne cestné dopravné prostriedky ako zdroje pádu osôb“ a to 42, čo predstavuje 24,41 % (skupina IV. klasifikácie).

Prehľad zdrojov a príčin pracovných úrazov je v prílohe č. 31

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

4.1.3.1 Výsledky vykonaných kontrol z pohľadu naplňovania Konceptie BOZP organizáciami

OBÚ pri výkone hlavného dozoru podľa banského zákona, zákona SNR č. 51/1988 Zb., zákona č. 124/2006 Z.z., vykonával v posledných rokoch účelové previerky v súlade s plnením plánu hlavných úloh, daných nadriadeným orgánom na príslušný rok v organizáciách vykonávajúcich banskú činnosť v podzemí alebo na povrchu, prípadne činnosť vykonávanú banským spôsobom na povrchu so zameraním najmä na ochranu a využívanie ložísk nerastov, ochranu zdravia pri práci, bezpečnosť prevádzky a používanie výbušnín na trhacie práce, dodržiavanie technologických postupov pri raziacich a dobývacích prácach a na plnenie povinností súvisiacich s BOZP, v súvislosti s evidenciou a registráciou pracovných úrazov, vykonanými opatreniami na odstraňovanie ich príčin, rizikovými prácami a pridelovaním OOPP zamestnancom vykonávajúcich tieto práce.

V sledovanom období bolo zisťované v organizáciách zvyšovanie úrovne plnenia § 6, 7, 8 a 9 zákona č. 124/2006 Z.z. o BOZP v znení neskorších predpisov o povinnosti informovať zamestnancov s potrebnými predpismi na zaistenie BOZP, zlepšovať pracovné podmienky, vyhodnocovanie nebezpečenstiev a prijímanie opatrení. Organizácie zabezpečujú plnenie úloh podľa prílohy č. 1 Nariadenia vlády SR č. 117/2002 Z.z o minimálnych požiadavkách na BOZP zamestnancov pri banskej činnosti

a činnosti vykonávanej bankým spôsobom. Zároveň vyhodnocujú vznik nebezpečenstiev a prijímanie opatrení na odstránenie nedostatkov z ich vzniku.

OBÚ vykonal inšpekcie v jednotlivých rokoch nasledovne:

ROK	2007	2008	2009	2010	2011
Počet dozorovaných organizácií:	131	139	141	119	119
Počet vykonaných inšpekcií:	325	279	342	423	420
Z toho v HBP, a.s.:	213	81	185	160	186

Z uvedeného prehľadu jasne vidieť, že ťažisko kontrol OBÚ bolo a stále bude v HBP, a.s., pretože vyskytujúcich sa RPÚ je najviac v tejto organizácii.

Vzhľadom k tomu, že najpočetnejší výskyt RPÚ je v organizácii HBP, a.s., preto aj OBÚ uskutočňoval v predchádzajúcom období najviac inšpekcií práve v tejto organizácii. Inšpekcie boli zamerané najmä na ochranu a racionálne využívanie nerastného bohatstva, plnenie opatrení proti vzniku bankých požiarov, proti výbuchu uhoľného prachu, ochranu proti prenosu výbuchu uhoľného prachu, na chod a zabezpečenie vetracích jám a odstavených bankých diel.

- Ďalej OBÚ vykonal niekoľko inšpekcií zameraných na plnenie povinností organizácií:
- V súlade s plnením hlavných úloh na rok 2011 sa tunajší úrad zamerlal na vykonanie hlavného dozoru v 1/3 novovzniknutých prevádzkach organizácií do jedného roka od začatia ich činnosti v súlade s prioritou č. 6 Koncepcie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v Slovenskej republike na roky 2008 – 2012 v záujme prevencie a zlepšenia dodržiavania predpisov na zaistenie BOZP.
 - Úrad vykonal kontroly v organizáciách z titulu plnenia povinností vyplývajúcich zo zákona č. 67/2010 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Za účelom nápravy obvodní bankí inšpektori úradu pri kontrolách v organizáciách pri zistení nedostatkov nielenže vydávajú záväzné príkazy na ich odstránenie, ale v súlade s vydanými záväznými príkazmi sankcionujú organizácie a aj zamestnancov organizácií. OBÚ v prípade potreby nariaďuje nevyhnutné opatrenia na odstránenie zistených závad a nedostatkov a organizácie v prípade zistených častejších a opakovaných porušení BOZP tvrdšie postihuje za zistené porušovanie predpisov v súvislosti s porušovaním zásad BOZP.

4.1.3.2 Zabezpečovanie vykonávania kontrol

OBÚ má personálne obsadenie v zložení: 5 inšpektorov na oddelení ochrany ložísk a 4 inšpektorov na oddelení bezpečnosti práce vrátane vedúcich oddelení. Na oddelení bezpečnosti je jeden inšpektor – so zameraním na odbornú časť strojnú a jeden inšpektor so špecializáciou elektro. Pred vykonaním inšpekcie je každý inšpektor povinný vypracovať písomnú prípravu, ktorú odsúhlasí predseda úradu a vedúci oddelení. Organizačné zabezpečenie vykonávania kontrol nie je vždy uspokojivé. Vzhľadom na jedno úradné vozidlo a vzhľadom na rozsah úradnej pôsobnosti úradu nie je mnohokrát možné zosúladiť vykonanie viac inšpekcií.

4.1.3.3 Vyhodnotenie pracovnej úrazovosti a chorôb z povolania

V roku 2011 došlo k poklesu RPÚ najmä v organizácii HBP, a.s. o 6 prípadov. Najväčší podiel na počte úrazov majú úrazy, ku ktorým dochádza na pracoviskách v podzemí.

Prevažná väčšina úrazov sa stáva na pracoviskách v podzemí organizácie HBP, a.s. Ich rozdelenie udáva nasledovná tabuľka :

Rozdelenie úrazov podzemie – povrch

Organizácia	Podzemie		Povrch		Spolu	
	rok	rok	rok	rok	rok	rok
	2011	2010	2011	2010	2011	2010
ŤÚ BH	18	22	2	1	20	23
ŤÚ BC	29	24	0	0	29	24
ŤÚ BN	80	86	0	0	80	86
ostatné VVR	26	28	3	4	29	32
ostatné HBP*	2	1	6	6	8	7
HBZS	0	0	0	0	0	01
HBP, a.s.	155	161	11	11	166	172

* - ostatné HBP bez o. z.

V podzemí HBP, a.s. došlo k poklesu RPÚ o 6 prípadov a na povrchu HBP, a.s. bol ustálený stav.

Z rozboru pracovných úrazov, hlavne v organizácii HBP, a.s. vyplýva, že je potrebné naďalej vyžadovať od zamestnancov aby pri akejkoľvek pracovnej činnosti venovali práci veľkú pozornosť (jedná sa najmä o prácu pri manipulácii s materiálom, predmetmi a bremenami). Pozornosť je potrebné venovať naďalej pri zaisťovaní ohrozených priestorov kde je nutné postupovať tak, aby sa čo najviac zamedzilo pádu horniny, cestám na chôdzu v podzemí, vyžadovať, aby tieto boli upravené, bez prekážok a vybavené v zmysle predpisov. Dodržiavať zásady BOZP uvedené v prevádzkovej dokumentácii a návodoch na obsluhu zariadení.

Čo sa týka chorôb z povolania je možné konštatovať, že za hodnotené obdobie pribudlo v HBP, a. s. celkom 13 chorôb z povolania, v členení – 6 prípadov z jednostranného zaťaženia, 4 prípady vazoneuróza, 3 prípady ochorenie sluchu z hluku.

Od začiatku evidencie je v organizácii HBP, a.s. výskyt chorôb z povolania k 31.decembru 2011 nasledovný :

ŤÚ Baňa Handlová	690 prípadov
ŤÚ Baňa Cigeľ a Baňa Nováky	1 053 prípadov
SPOLU	1 743 prípadov.

V ostatných organizáciách sa zatiaľ žiadne choroby z povolania nevyskytli.

4.1.3.4 Vyhodnotenie poradenskej činnosti

OBÚ prostredníctvom svojich inšpektorov v roku 2010 poskytol poradenskú činnosť v počte 20, hlavne k problematickým oblastiam prevádzok v podzemí, k prevádzkovaniu a montáži vyhradených technických zariadení, k povoľovaniu banskej činnosti, činnosti vykonávanej bankským spôsobom, k trhacím prácam.

4.1.3.5 Využívanie štrukturálnych fondov v oblasti BOZP

OBÚ v hodnotenom období nevyužíval žiadne štrukturálne fondy určené v oblasti BOZP ani v inej oblasti.

4.1.3.6 Výučba v oblasti BOZP na školách

OBÚ žiadnu spoluprácu so školami, či už formou prednášok alebo školenia nemal možnosť vykonávať, pretože stredné školy s výučbou banskej problematiky v pôsobnosti úradu nie sú.

4.1.4 Choroby z povolania

Prehľad novo nahlásených chorôb z povolania pri dobývaní uhlia je uvedený v prílohe č. 32. Nové choroby z povolania evidované v HBP, a.s., v počte 13, s členením – 6 prípadov z jednostranného zaťaženia, 4 prípady vazoneuróza, 3 prípady ochorenie sluchu z hluku. V ostatných organizáciách choroby z povolania neboli zaznamenané.

4.2 Banská technika a bezpečnosť prevádzky

4.2.1 Hlbinné dobývanie

4.2.1.1 *Bezpečnosť podzemných diel*

Bezpečnosť podzemných diel bola kontrolovaná hlavne pri inšpekčných prehliadkach. Na odstránenie zistených nedostatkov boli vydávané záväzné príkazy obvodnými bankskými inšpektormi. Odstránenie niektorých nedostatkov bolo nariadené rozhodnutím úradu. Väčšina opatrení smerovala k dodržiavaniu technologickej disciplíny, k doplneniu prevádzkovej dokumentácie, k zamedzeniu pádu horniny, k vybavenosti niektorých strojných a dopravných zariadení, k pracovným postupom pri manipulácii s bremenami, k údržbe bankských diel a k protivýbuchovej a protizáparovej prevencii. Pozornosť bola venovaná aj používaniu výbušnín pri trhacích prácach.

4.2.1.1.1 Zvislé banské diela

V organizácii HBP, a.s. nebolo hlbené žiadne zvislé banské dielo.

V činných zvislých banských dielach sa vykonávala prevádzková údržba a opravy (čistenie vodných stavieb, jamovej žumpy, výmena opotrebovaných sprievodníc, obnova náterov a pod.). Čistenie hlbinných zásobníkov sa vykonávalo záchranármi v režime nehavarijných lezeckých zásahov. V hlbinných zásobníkoch sa odstraňovali hlavne nálepy.

4.2.1.1.2 Dlhé banské diela

Spôsob razenia dlhých banských diel sa nezmenil. Nové technológie neboli použité. Razenie bolo vykonávané ručným spôsobom – vrtno-trhacími prácami alebo mechanizovaným spôsobom – raziacimi kombajnmi typov GPK, GPK 4. Prevažná časť dlhých banských diel bola vyrazená v uhlí. Pomocou kombajnov bolo vyrazených 73,615 % dlhých banských diel. Pri razení nebol zaznamenaný žiadny ZPÚ, ktorý vyšetroval OBÚ v Prievidzi.

Prehľad v razení dlhých banských diel v jednotlivých DP

Dosiiahnuté výsledky	DP Cigeľ		DP Handlová		DP Nováky	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
PREVÁDZKOVÉ BANSKÉ DIELA	5425	4677	1940	2308	5475	4662
	m	m	m	m	m	m
Razené kombajnom	4801 m	3946 m	13 m	496 m	4563 m	4132 m
Razené ručne	624 m	731 m	1927 m	1812 m	912 m	530 m
INVESTÍCIE	0 m	0 m	0 m	0 m	435 m	0 m
Razené kombajnom	0 m	0 m	0 m	0 m	397 m	0 m
Razené ručne	0 m	0 m	0 m	0 m	38 m	0 m
RAZENÉ BANSKÉ DIELA SPOLU	5425	4677	1940	2308	5910	4662
	m	m	m	m	m	m
Z toho: Razené kombajnom	4801 m	3946 m	13 m	496 m	4960 m	4132 m
Razené ručne	624 m	731 m	1927 m	1812 m	950 m	530 m

4.2.1.1.3 Likvidácia vyrúbaných priestorov

Ukončením dobývania v jednotlivých úsekoch polí dobývacích priestorov Cigeľ, Handlová a Nováky je potrebné pristúpiť k likvidácii vyrúbaných priestorov. Ide o plánovanú banskú činnosť, ktorá podlieha povoleniu orgánom štátnej banskej správy. Predmetom tejto činnosti je likvidácia hlavných banských diel spočívajúca v demontáži a vývoze (strojných, elektrických) zariadení a energetických (elektrokábllov, potrubí) sietí. Následne dochádza k plieneniu výstroja a výstuží banských diel. Finálnou fázou je uzatváranie banských diel projektovanými hrádzami a zaplavovanie vyrúbaných priestorov. Uzatváracie objekty (murované resp. betónové protiprievalové hrádze) sú

opatrené príslušnými vývodmi na monitoring odvádzaných bankých 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 v podzemí nebol v roku 2011 zaznamenaný prípad závažného porušenia zo strany HBP, a.s., pri plnení povinností vyplývajúcich z príslušných ustanovení platných právnych noriem.

4.2.1.2 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 nadstropie s použitím komplexnej mechanizácie, stenovanie v lavici na riadený zával s použitím komplexnej mechanizácie. OBÚ vydal 23.04.2010 súhlas na trvalé používanie dobývacej metódy „dobývanie komorovaním v páskoch, dobývanie chodbicovaním s riadeným závalom s použitím mechanizovanej výstuže s jedným východom z pracoviska“, táto metóda sa v roku 2011 nepoužívala.

Prehľad priemerného počtu stenových porubov je v prílohe č. 38. Prehľad percentuálneho podielu jednotlivých technológií pri dobývaní uhoľného sloja je uvedený v kap. 1.1 „Zásoby, výrubnosť a využitie“. V organizácii HBP, a.s., na ŤÚ Handlová, ŤÚ Cigeľ a ŤÚ Nováky pri dobývaní boli zaznamenané tri pracovné úrazy, ktoré OBÚ začal vyšetrovať (ohliadka) ako závažné. Na základe vyjadrenia ošetrovujúcich lekárov, úrazy boli prenechané na vyšetrovanie organizácii

4.2.1.3 Vetranie

4.2.1.3.1 *Vedenie bankých vetrov*

Na ŤÚ Cigeľ v sledovanom období, v roku 2011, v prvej vetracej oblasti (stará baňa) nedošlo k podstatným zmenám v systémoch vetrania bane a v hlavných vetracích dielach. Ako hlavné výdušné banké dielo pre prvú vetráciu oblasť slúži teraz chodba č. 103-0 (Južný vetrací prekop – Južná 3). V 2.vetracej oblasti (VII. pole) došlo k zmenám vo vedení bankých vetrov, vznikli tri samostatné vetracie objekty (bloky č. 271 001, blok č. 172 007, blok č. 172 016).

V priebehu roka 2010 došlo k ďalšiemu zníženiu svetlého prierezu vetracej cesty a nárastu aerodynamického odporu v chodbe č. 72 241-0 a č. 71 142-1 v 2. vetracej oblasti (7.úsek). Problémy vo vedení bankých vetrov, spôsobené nárastom aerodynamického odporu vetracích ciest v 1.vetracej oblasti neboli zaznamenané, k čomu prispelo aj uzatvorenie a zmena hlavného výdušného bankého diela č. 201-0 (pomocná štôlna 132d) v roku 2009. V ŤÚ Cigeľ sú hlavné vŕažné banké diela: jama 173-0, štôlna 101-0 (Hlavná štôlna), 70 101-0. Hlavné výdušné banké diela: jama 275-0, štôlna 103-0 (Južný vetrací prekop-Južná 3).

Na ŤÚ Handlová sú dve vetracie oblasti: do vetracej oblasti Južná VI. patrí 7. pole, 11. pole Východ a 15. pole; do vetracej oblasti NVVŠ patrí 8. pole. Hlavné vŕažné banké diela na bani Handlová: štôlna - Nová štôlna, Stará štôlna; jamy - Centrálna jama, Južná V, Východná ŕažná jama a Južná VII (skratové vedenie vetrov). Hlavné výdušné banké 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.

Na ŤÚ Nováky v roku 2011 nenastala v oblasti hlavného vetrania žiadna podstatná zmena. Banské priestory v ŤÚ Nováky sú rozdelené vplyvom prevádzky hlavných ventilátorov na tri vetracie oblasti (F-jama, B-jama, H-jama). Jednotlivé vetracie oblasti sú na vŕažnej strane vzájomne prepojené horizontálnym banským dielom, hlavným prekopom.

Vo vetracej oblasti výdušnej F-jamy sa nachádza bývalý 2. ŕažobný úsek (I. horizont), kde sa viac ako 18 rokov nevykonávali prípravné práce ani ŕažobná činnosť a revír „Juh“ (II. horizont), kde sa taktiež nevykonávali prípravné práce ani ŕažobná činnosť. Vŕažné vetry do tejto vetracej oblasti boli privádzané najmä S-jamou, v menšom množstve na prívod vŕažných vetrov slúžila aj J-jama a C-jama. Hlavný ventilátor typového označenia ARA 1400 na výdušnej F-jame bol počas roka prevádzkovaný cez frekvenčný menič a pracoval s účinnosťou cca 70 %.

Vo vetracej oblasti výdušnej B-jamy bola banská činnosť vykonávaná len v 11. ŕažobnom poli. V bývalom 5. ŕažobnom úseku a v 8. ŕažobnom poli sa vykonávalo len plienenie výstuže nepotrebných banských diel. Hlavný ventilátor na výdušnej B-jame typového označenia ARK 2000.

Pod vetráciu oblasť výdušnej H-jamy patrili priestory trom banským úsekom a to ÚVO, ÚBD a ŤÚ. Priestory 7. ŕažobného poľa sú z hľadiska vetrania rozdelené do piatich ŕažobných blokov. V prevádzke tu boli v 7. ŕažobnom poli tri stenové poruby. Hlavný ventilátor na výdušnej H-jame typového označenia ARD-2-2-2800-270°.

Hlavné vŕažné banské diela: A-jama, S-jama a G-jama (slúžila ako pomocné vŕažné banské dielo).

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

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

4.2.1.3.2 Prístroje na meranie koncentrácie plynov

V roku 2011 v prenosnej prístrojovej technike na meranie koncentrácie plynov nenastali podstatné zmeny.

Na meranie CO, CO₂, H₂S a NO_x v banskom ovzduší sa používali: nasávače: UNI- 66 a UNIVERZÁL 86 s detekčnými trubičkami, OLDHAM TX-11 a Testo 350.

Na meranie CH₄: interferometre DI-2 a DI-2c a metánomery Signal 2, Dräger PAC- Ex a OLDHAM EX 2000C.

Na meranie O₂ + výdušná zmes: OLDHAM MX-11.

Na meranie CO: Dräger COMOWARN, Dräger PAC III., Gasbadge Pro.

Na meranie H₂: OLDHAM TX-11.

Na meranie CO, CO₂, CH₄ a O₂: OLDHAM MX-2100.

Na meranie CO, CO₂, O₂, NO a NO₂: Testo 350.

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

V podzemí sú koncentrácie CH₄, CO a O₂ merané priebežne čidlami. Na Bani Nováky sú čidlá CH₄ napojené na metánomernú ústredňu MNÚ 120. Na meranie metánu je nasadených 21 čidiel a na meranie CO 36 čidiel. Na bani Cigeľ sú využívané metánomerné ústredne MTA 10. Na meranie metánu je nasadených 12 čidiel a 2 analyzátory; na meranie CO 10 ks čidiel a 2 ks analyzátorov. Na bani Handlová je nasadených 11 čidiel na meranie metánu a 19 čidiel na meranie CO a 1 čidlo na meranie O₂. Metánové analyzátory sú vybavené zariadením na automatické vypnutie elektrickej energie pri dosiahnutí nastavenej hodnoty koncentrácie metánu. Analyzátory boli

umiestňované vo výduchoch zo stenových porubov a dobývok, vo výduchoch SVO, v spojených výdušných prúdoch, na prípravách, v banských prevádzkárňach a v degazačnej stanici.

4.2.1.4 Ochrana proti požiaru a výbuchu

4.2.1.4.1 Protipožiarna ochrana v podzemí

V uhoľných baniach je nebezpečenstvo vzniku endogénnych požiarov (zápar), a preto sa na zabezpečenie požiarnej ochrany v podzemí 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 tekutého 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.

Na ŤÚ Cigeľ bola zaznamenaná jedna zápara.

Na ŤÚ Handlová vzniklo celkom 7 zápar, ktoré boli zlikvidované zaplavením, vybratím a zaistením drevenými výdrevami, a 1 prípad banského požiaru v chodbe 208 381-55.

Na ŤÚ Nováky vzniklo celkom 13 zápar, ktoré boli zlikvidované buď priamym zásahom, uzavretím plavenými hrádzami dusíkováním, ochladzovaním alebo metódou nástrekových plášťov, v jednom prípade dusíkováním a postupom stenového porubu.

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 ŤÚ Cigeľ je namontovaný banský požiarly vodovod v dĺžke 28 700 m.

Na ŤÚ Nováky má banský požiarly vodovod dĺžku 40 820 m.

Na ŤÚ Handlová má banský požiarly vodovod dĺžku 21 850 m.

Prehľad počtu zápar podľa miesta vzniku je v tabuľke č. 37.

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. Na ŤÚ Handlová bolo napr. poprášené 6795 m banských diel a omytých 6165 m banských diel. Na ŤÚ Cigeľ sa napr. do rozvodu banského požiarneho vodovodu zaraďuje zmiešavač typu DTS-100, ktorý sa plní zmäkčovadlom Slovafoľ 909. Ďalej sa do rozvodu zaraďuje aj čistič vody a tlakomer. Tieto opatrenia zvyšujú účinnosť skrápania. 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 odťažbových 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.

Vzorky polietavého prachu sa odoberajú osobným prachomerom ODPN-2 s použitím odberovej hlavice pre dvojestupňové meranie prašnosti. Priemerná nameraná prašnosť na produktívnych pracoviskách v podzemí dosahuje v ŤÚ Nováky $5,00 \text{ mg}\cdot\text{m}^{-3}$, v ŤÚ Handlová a v ŤÚ Cigeľ odber vzoriek polietavého prachu nebol vykonávaný.

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-4002, 4004 a 4005 (s poklopom alebo bez poklopu) od výrobcu Technoplast Chropyně a polystyrénové korýtka typu ESP od výrobcu Synthesia a.s., Pardubice 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	27 ks
Cigeľ	21 ks
<u>Nováky</u>	<u>102 ks</u>
Spolu	150 ks

Pretrvávajúcim problémom je

- veľká spotreba korýtok (napr. v bani Handlová je umiestnených spolu 1226 ks) z dôvodu ich malej pevnosti,
- udržiavanie vodných protivýbuchových uzáver v znížených prierezoch banských diel.

Na ŤÚ Cigeľ je potrebné dobudovať 4 vodné protivýbuchové uzávery za čelbami novovyrazených banských diel.

4.2.1.5 Strojné zariadenia

V oblasti mechanizovaných výstuží a kombajnov nedošlo k zmenám v roku 2011 oproti predchádzajúcemu roku. 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. Tento závod vykonáva aj opravy, údržbu a úpravy mechanizovaných výstuží, kombajnov, závesných lokomotív a iných banských zariadení. Prehľad strojných zariadení, ktoré boli použité v prevádzke 2010 v hlbinných baniach, je uvedený v prílohe č. 40.

4.2.1.5.1 Raziace a nakladacie zariadenia

Na mechanizované razenie horizontálnych banských diel sa používali v roku 2011 raziace kombajny typu GPK, GPK 4, AM 50 v celkovej počte – 10 ks (5 ks ŤÚ Nováky,

1 ks ŤÚ Handlová a 4 ks ŤÚ Cigeľ). Na odťažbu za raziacimi kombajnmi sa používali hrabľové a pásové dopravníky. V ŤÚ Handlová sa razenie dlhých banských diel vykonávalo vrtno-trhacími prácami. V 12. Poli bol nasadený raziaci kombajn AM 50.

V roku 2011 sa v DP Handlová pri rekonštrukcii hlavného prekopu úsek banskej dopravy používal koľajový prepravňový nakladač HAUSHER D 1131. Podbíjací stroj KMP 12 PLASSER & THEURER.

Razenie vertikálnych diel sa v roku 2011 nerealizovalo na žiadnom ťažobnom úseku HBP, a.s. a preto sa ani nepoužívalo žiadne strojné zariadenie.

V roku 2011 nebol zaznamenaný závažný pracovný úraz spôsobený prevádzkou raziaceho a nakladacieho stroja.

4.2.1.5.2 *Dobývacie stroje*

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

- posuvných hydraulických výstuží (sekcie o šírke 1,5 m) štítových, typu MHW-5000 – 33 ks, výstuží s vypúšťacím otvorom pre nadstrop, resp. medzistrop (na jeden dopravník), typu BMV-1 – 12 ks, BMV-1M – 123 ks a BMV-1Mi – 157 ks,
- dobývacích kombajnov typu KGS, KGS-324/2BPH, MB-9, EDW-150 2L (3 ks ŤÚ Nováky z toho 2 ks KGS-324 a 1 ks MB-9, 1 ks KGS-324/2BPH ŤÚ Handlová a 2 ks EDW 150 2L ŤÚ Cigeľ). Vo všetkých mechanizovaných poruboch bol pre pojazd kombajnu používaný bezreťazový spôsob (po ozubenom hrebeni), hrabľových dopravníkov TH 604, TH 700 a HD 785.

V roku 2011 bol zaznamenaný jeden pracovný úraz na KMP 107 021 - 95 ŤÚ Nováky, ktorý ošetrojúcim lekárom HBZS o.z. bol posúdený ako závažný z hľadiska dlhodobej PN viac ako 42 dní. Tento ZPÚ šetrila organizácia.

4.2.1.6 Dopravné zariadenia

4.2.1.6.1 *Koľajová doprava*

Na uhoľných baniach sa používajú koľajové trate s rozchodom 600 mm. Celková dĺžka týchto tratí bola cca 128,930 km (v prepočte na jednokoľajné trate). Všetky trate koľajovej dopravy sú postavené z koľajníc typu 115/24, Xa a 90/18. Doprava bola zabezpečovaná pomocou banských lokomotív elektrických trolejových typu EL-5/01 (12 ks) a EL-5/08 (24 ks), dieselových typu BND-30 (7 ks) a dieselhydraulických typu DH-30.D (8 ks), DH-70 (1 ks), DH-30 (1 ks) a DH 35.D (2 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 TM.

Pre dopravu uhlia a materiálu bol použitý park vozov JDV 1,250 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.

V roku 2011 bol zaznamenaný jeden pracovný úraz na úseku banskej dopravy ŤÚ Nováky, keď pracovník spadol na koľaje pred prichádzajúcou lokomotívou so 16 osobnými vozmi, následne bol lokomotívou tlačенý 16 m. Ošetrujúci lekár HBZS o.z. posúdil úraz ako závažný z hľadiska dlhodobej PN viac ako 42 dní. Tento ZPÚ šetrila organizácia.

Lanové dráhy :

Na ŤÚ Cigeľ je lanová dráha v dĺžke 2000 m na odvoz hlušiny zo zásobníkov povrchovej úpravne na odval hlušiny – úložisko ťažobného odpadu Ploštiny. V roku 2011 sa lanová dráha nepoužívala, nakoľko prevádzka a opravy vyžadujú značné finančné náklady. Organizácia riešila odvoz ťažobného odpadu automobilovou dopravou a do budúcnosti uvažuje s demontážou lanovej dráhy.

Závesná doprava :

V ťažobných úsekoch uhoľných baní bola doprava materiálu zabezpečovaná na závesných tratiach typu ZD-24 a ZD-24 A. Celková dĺžka závesných tratí bola cca 44,6 km. Dopravovalo sa pomocou závesných dieselhydraulických lokomotív typu LZH-50.1 (6 ks), LZH-50.2 (32 ks), IMM-80-TD (5 ks), IMM-100-TD (1 ks), DLZ-110F (1 ks). Závesné lokomotívy LZH 50.1 a LZH 50.2 sú výbehovým typom a pretrvávajú nedostatky so zabezpečením náhradných dielov. Vlakové súpravy boli pri doprave vybavované brzdnými vozíkmi BV 1, BV 1 DUO a BV 1 trio. V prevádzke bolo 22 ks transportných zdvíhacích hydraulických zariadení typu NZH2/4 firmy Ferit. Sú stavané na max. hmotnosť 3800 kg a max. trakčnú silu ťažného prostriedku 80 kN. Súbežne s nimi boli využívané aj 22 ks mobilných zdvíhacích hydraulických zariadení typu ZZMH-20.1.

V roku 2011 bol zaznamenaný jeden pracovný úraz na úseku banskej dopravy ŤÚ Nováky, pri ktorom pracovník prenášajúci stočenú hadicu bol pritlačený o bok chodby idúcou závesnou lokomotívou. Ošetrujúci lekár HBZS o.z. posúdil úraz ako závažný z hľadiska dlhodobej PN viac ako 42 dní. Tento ZPÚ šetrila organizácia.

4.2.1.6.2 Doprava pásovými a hrabľovými dopravníkmi

Doprava vydobytého uhlia z pracovísk do zásobníkov ťažobných úsekov bola v podzemí zabezpečovaná hrabľovými a pásovými dopravníkmi. Kontinuálny chod dopravníkov je riešený automatikou ovládania. Zastavenie dopravníka okrem tlačidiel je istené aj bezpečnostným lankom vedeným pozdĺž dopravníkov. Počet používaných hrabľových dopravníkov bol 64 ks s celkovou dĺžkou 3 412 m a pásových 139 ks s celkovou dĺžkou 18 557 m. Najviac používanými typmi hrabľových dopravníkov boli TH-400, TH-500, TH-600, TH-601, TH-604, TH-700, HD 785, TH 604. Pásové dopravníky sa najčastejšie používali TP-400, TP-630, TP 800 a TP 1200. Pásové dopravníky boli používané aj na povrchu uhoľných baní v procese úpravy, skládky a odvalov v celkovom počte 112 ks s celkovou dĺžkou 7 305 m. Pri pásových dopravníkoch sa prašnosť znižuje používaním automatického skrúpania pomocou prvkov MJM 15. Na hrabľových dopravníkoch od stenových porubov a príprav na razení sa používalo manuálne ovládanie skrúpania.

4.2.1.6.3 Bezkoľajová doprava

V uhoľnom baníctve sa tento druh dopravy v podzemí nepoužíva.

4.2.1.7 Elektrické zariadenia

V sledovanom období v roku 2011 v elektrických zariadeniach nedošlo k podstatným zmenám. Ťažisko spotreby elektrickej energie je v základnej spotrebe, čo je energia spotrebovaná na vetranie, čerpanie a ďalšie spotrebiče, ktoré musia byť v prevádzke na zaistenie bezpečnosti podzemia a povrchu. Podiel tejto spotreby, ktorá nie je závislá od výšky ťažby bol v roku 2011 v ŤÚ Nováky 39.90%, v ŤÚ Cigeľ 47,51% celkovej spotreby. K zmenám nedošlo ani 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.

Hlavné rozvodne ŤÚ Cigeľ a ŤÚ Handlová sú napojené na distribučnú sieť s napätím 110 kV.

ŤÚ Nováky má dve povrchové hlavné rozvodne (TP-1, TP-15) napojené na sieť 22 kV z ENO a z rozvodne BC. V každej rozvodni sú umiestnené dva transformátory výkonu 10 MVA s prevodom 22/6 kV, pričom jeden je v prevádzke a druhý je záskokový. Obidve rozvodne sú navzájom prepojené najmenej dvomi nezávislými linkami, ktoré sú pripojené z dvoch zdrojov, z ENO Nováky a z rozvodne ŤÚ Cigeľ.

Všetky hlavné rozvodne sú napájané z dvoch nezávislých a samostatných zdrojov elektrickej energie v zmysle I. stupňa dôležitosti.

Hlavná rozvodňa ŤÚ Cigeľ je napojená na distribučnú sieť 110 kV dvoma vedeniami. Pre transformáciu slúžia 3 ks transformátorov o výkone 25 MVA s prevodom 110/23/6 kV. V roku 2011 boli v 7. ŤÚ zrušené trafostanice T-720 a T-722. Vybudované boli trafostanice T-723 a T-723/A a boli inštalované transformátorové súpravy TN6-1000, 6/1 kV, 1000 kVA.

Hlavná rozvodná sieť elektrickej energie na ŤÚ Handlová je napojená zo 110 kV transformovne SSE a.s. cez transformáciu 110/22 kV. Zásobovaná je el. energiou z troch vzdušných nezávislých 110 kV vedení (Rajec, Kremnica a Prievidza). Okrem 110 kV vedení je možnosť napojenia 22 kV vzdušnými vedeniami 22 kV z Cigľa, Martina a Žiaru nad Hronom. ŤÚ Handlová je napojená z rozvodne Transformátorovne Handlová štyrmi vývodmi 22 kV.

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 je vybudovaná na ŤÚ Cigeľ v úrovni napätia 6 kV statickými kondenzátormi umiestnených na rozvodni 110 kV a rotačného kompenzátora 2,8 MVar v rozvodni na Jame 3. Individuálna kompenzácia spotrebičov je na úrovni ich prevádzkového napätia, realizovaná výhradne na povrchu.

Centrálna 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.

Individuálna je realizovaná statickými kondenzátormi na ŤÚ Handlová a to

- v rozvodni R-0704 kondenzátorovými batériami 400 kVAr a 200kVAr
- v rozvodni R-0700 regulovaným kompenzačným rozvádzačom 1000 kVAr
- v rozvodni R-0702 kondenzátorovými batériami 4x200 kVAr
- v rozvádzači ťažného stroja kond. batériami 2x200 kVAr.

Elektrický silový rozvod medzi povrchovými trafostanicami sa vedie vonkajším vedením AIFe. Rozvody do podzemia sú prevedené VN vedením alebo káblami. Celkovo je 289 transformátorov s inštalovaným príkonom 270,34 MVA a celkovým inštalovaným výkonom spotrebičov 80,2 MW.

Hlavnými spotrebičmi sú :

➤ hlavné ventilátory s nasledovnými výkonmi	BN - 4 500 kW
	BC - 850 kW
	BH - 2 200 kW
	Spolu - 7 550 kW
➤ ohrev vetrov	BC - 2 800 kW
	BH - 2 500 kW
	BN - 2 800 kW
	Spolu - 8 100 kW
➤ kompresory	BN - 380 kW
	BC - 735 kW
	BH - 850 kW
	Spolu - 1 965 kW
➤ čerpadlá	BN - 4 350 kW
	BC - 840 kW
	BH - 2 055 kW
	Spolu - 7 245 kW
➤ ťažné stroje	BN - 2 830 kW
	BH - 1 000 kW
	Spolu - 3 830 kW

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, kde sa výkon celkove pohybuje u dobývacích kombajnov cca 1 820 kW a u raziacich 2 380 kW. Medzi pohyblivé elektrické zariadenia v podzemí patria najmä dobývacie a raziace kombajny, pričom dobývacích bolo v prevádzke celkovo 6 ks a raziacich 10 ks. Z dobývacích sa používajú typy MB-9 (1 ks), KGS 324 (2 ks), EDW 150 2L (2 ks), KGS 324/2BHP (1 ks). Z raziacich sa používajú typy GPK (5 ks), GPK 4 (4 ks), AM 50 (1 ks).

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 (12 ks), EL-5/08 (24 ks), pričom dĺžka elektrických tratí je celkovo 44 440 m z toho na povrchu 3 000 m, v podzemí 41 440 m. Trolejový rozvod je napájaný jednosmernou sústavou 250 V.

Pri prevádzkovaní elektrického zariadenia nebol v sledovanom období zaznamenaný závažný pracovný úraz.

4.2.1.8 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.

4.2.1.9 Doprava osôb

Základnými spôsobmi dopravy osôb v baniach je horizontálna koľajová doprava a zvislá doprava ťažnými zariadeniami. Okrem týchto spôsobov sa na prepravu osôb v baniach iná doprava nepoužíva.

Koľajová doprava

Na prepravu osôb v ŤÚ Nováky, Handlová a Cigeľ sa používajú banské vozíky typu DM-12 o celkovom počte 27 ks a banské vozíky typu DVO 12 o celkovom počte 144 ks. Pri max. počte 20 ks vozov v súprave o kapacite jedného vozíka 12 osôb, je možná preprava 240 osôb max. rýchlosťou 10 km.hod⁻¹.

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.
- 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.

Závesná doprava

Na závesnej dráhe sa doprava osôb v roku 2011 nevykonávala.

Doprava pásovými dopravníkmi

Doprava osôb pásovými dopravníkmi sa v roku 2011 nevykonávala.

Iné druhy dopravy.

Iné druhy dopravy sa v podzemí uhoľných baní nevykonávajú.

V roku 2011 nebol zaznamenaný ZPÚ pri doprave osôb.

4.2.1.10 Odvodňovanie baní

Špecifické podmienky pretrvávajú v HBP a.s., kde sa odvodňovanie v podzemí vykonáva pomocou hydrogeologických a odvodňovacích vrtov do nadložia. Uvedené vrty odvádzajú akumulované podzemné vody z nadložia v predpolí dobývania. Okrem toho sa na ŤÚ Nováky realizujú aj odvodňovacie vrty do podložia.

Na ŤÚ Cigeľ v roku 2011 nenastali ďalšie zásadné zmeny. Odvodňovanie v prevádzkovom celku ŤÚ Cigeľ sa realizuje od r. 1962 a v súčasnosti je jeho základom odčerpávanie z vyrúbaných priestorov. Za účelom zamedzenia úniku povrchových vôd do podzemia boli v minulosti vykonané čiastočné preložky vzťažných vodných tokov do oceľového potrubia.

Za r. 2011 predstavovalo odčerpané množstvo vody $95,24 \text{ l.s}^{-1}$ t.j. $3\,003\,637,2 \text{ m}^3$, čo je o $506\,320,6 \text{ m}^3$ menej ako v roku 2010.

Za rok 2011 sa realizovalo odčerpávanie bankských vôd naďalej do 3 povrchových recipientov. Vo všetkých prípadoch kvalitatívne ukazovatele sledovaných parametrov boli v súlade s platným povolením na vypúšťanie bankských vôd vydaným príslušným vodohospodárskym orgánom. V procese úpravy uhlia sa používa banká voda, ktorá je čistená v sedimentačnej čistiarni odpadových vôd (odkalisku). Po zrealizovaní opatrení na výtokovom objekte stupeň znečistenia odpadových vôd zodpovedá stanoveným limitom.

Na ŤÚ Handlová v roku 2011 v systéme odvádzania vôd z podzemia došlo k zásadnejším zmenám oproti predchádzajúcemu roku. Dobudované bolo nové potrubie, ktoré odvádzá bankú vodu z oblasti prekopu 103-0 (zaústenie je do stoky v starej štôlni). V závere roku 2011 bolo z technických príčin nutné odstaviť čerpanie bankských vôd v smere na Južnú III. (výust „Hlboké“) a existujúce prítoky vôd presmerovať na hlavný závod (výust „Pri pekárni“). V roku 2011 už boli banké vody čerpané na povrch len cez areál Bane Handlová. V menšom množstve boli tiež banké vody odvádzané samotokom. Kapacity čerpacích staníc a žumpových chodieb boli na vyhovujúcej úrovni. Celkovo bolo v roku 2011 z podzemia bane Handlová vyčerpané $4\,670\,673 \text{ m}^3$ banskej vody (priemerný prítok $148,1 \text{ l.s}^{-1}$), čo predstavuje medziročný nárast v porovnaní s rokom 2010 o $158\,670 \text{ m}^3$. Sledované kvalitatívne a kvantitatívne ukazovatele vypúšťaných vôd boli po celý rok 2011 v súlade s platnými rozhodnutiami OÚŽP v Prievidzi, odboru ochrany vôd.

Na ŤÚ Nováky boli v priebehu roka naďalej realizované geologické a hydrogeologické vrty za účelom odvodňovania v podzemí. Vŕtacia technika a systém v odvodňovaní sa v podstate nezmenili. Celkové množstvo odvedenej banskej vody z podzemia za rok 2011 bolo $6\,863 \text{ l.min}^{-1}$, čo je o 307 l.min^{-1} menej ako v roku 2010. Banké vody sa z podzemia vypúšťali na povrch 3 výustami, pričom množstvo vypúšťaných vôd bolo pod maximálnym povoleným limitným množstvom, a kvalitatívne ukazovatele týchto vôd boli zároveň v súlade s príslušným platným povolením

vodohospodárskeho orgánu Čerpanie banských vôd na Jame G sa ukončilo v máji 2011 z dôvodu likvidácie tejto jamy.

4.2.1.10.1 Ochrana proti prievalom vôd

Ochrana proti prievalom vôd sa predovšetkým aplikuje v baniach s nebezpečenstvom prievalov vôd a zvodnených hornín zaradených do tejto kategórie Opatreniami OBÚ č. 2000/1989 resp. č. 1000/93. V zmysle tohto opatrenia bezpečnú ochrannú ílovú vrstvu proti prievalom vôd a rozbahnených hornín z nadložia v handlovskom a nováckom ložisku pri dobývaní hlavného alebo horného uhoľného sloja tvorí vrstva nepriepustných nadložných ílov v jeho priamom nadloží o mocnosti rovnajúcej sa 5-násobku bilančnej mocnosti uhoľného sloja alebo väčšej, minimálne však 30 m. V súlade s týmto opatrením sa na každom stenovom porube v bani s nebezpečenstvom prievalov vôd a zvodnených hornín vykonáva v dostatočnom časovom predstihu hydrogeologický prieskum a odvodňovanie nadložia porubu podľa samostatného projektu. Odvodňovanie sa vykonáva tak, aby sa dosiahlo technické odvodnenie plôch, ktoré je charakterizované znížením tlaku vody v nadloží a znížením výtokov z odvodňovacích objektov minimálne na stanovené hodnoty.

Bezpečnosť dobývania sa navyše zabezpečuje sieťou pozorovacích vrtov na spoľahlivé sledovanie zmien zvodnenia nadložia. V zložitých podmienkach sa dobývanie realizuje systémom drenážneho porubu.

Po MU – prievalu nadložných zvodnených hornín zo dňa 16.11.2006 na stenovom porube č. 107 090-95 v DP Nováky I. bola zaradená rozhodnutím OBÚ v Prievidzi č. 3330/Č/Pv/2006 zo dňa 22.12.2006 časť 7. ťažobného pola ŤÚ Nováky do baní s nebezpečenstvom prievalov vôd. Zároveň v tých častiach ložiska kde hrúbka pasívnej hydrogeologickej ochrany nadložných ílov košianskeho súvrstvia je do značnej miery zredukovaná pod 30 m boli OBÚ v Prievidzi schválené opatrenia protiprievalovej prevencie rozhodnutím č. 21155/2006 z 16.10.2006 o povolení zmeny banskej činnosti v JV časti 7. ťažobného úseku HBP, a.s., ŤÚ Nováky, o.z. - zrušenie orientačného bezpečnostného piliera a schválenie bezpečnostného piliera. Počas vrtného hydrogeologického prieskumu stenového porubu č. 111 011-95 bola overená plocha tekutých pieskov. Táto skutočnosť si vyžiadala dodatočný zahustený vrtný prieskum. Išlo o 37 nadložných vrtov, ktoré boli navŕtané nad plán. Na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky stenového porubu č. 111 011-95 bol tento zrealizovaný v drenážnom režime, na zavedenie mimoriadnych bezpečnostných opatrení prerokovaných a schválených OBÚ, na prerokovaní dňa 6.4.2011.

4.2.1.11 Úprava a zušľachtňovanie nerastov

V HBP, a.s., sa využíva najmä technológia úpravy uhlia v ťažkých suspenziách (ŤÚ Cigeľ a ŤÚ Handlová) resp. suchý spôsob úpravy (ŤÚ Nováky). Výsledným produktom úpravy uhlia je výroba triedených druhov uhlia (kocka, orech I a orech II) a výroba prachového uhlia pre energetické účely. Výroba jednotlivých sortimentov uhlia čo do množstva aj kvality, bola v priebehu roka ovplyvňovaná situáciou na trhu uhlia. Na vyrovnanie situácie v odbyte uhlia slúžia skládky uhlia ako súčasť úpravárenského procesu. Na zabezpečenie požiadaviek trhu s uhlím sa vykonávajú operatívne zásahy do technológie úpravy uhlia, ktorými sa zabezpečujú momentálne požiadavky trhu. Ide najmä o drvenie uhlia a ďalšie operatívne zásahy, ktorými sa zabezpečuje požadovaný sortiment (úprava prepadu na rošte, úprava štrbiny drviča a pod).

Ostatné druhy nerastov, s výnimkou cementárskych surovín, sa upravujú prevažne drvením a triedením. Pri spracovaní cementárskych surovín nastáva v 1. etape

ich úprava (drvením, triedením, mletím, dávkovaním – homogenizáciou) na cementársku zmes a v 2. etape ich zušľachtovanie (pálenie, drvenie slinku a mletie).

4.2.2 Povrchové dobývanie

4.2.2.1 Dobývanie

Pri povrchovom dobývaní nerastov nedošlo k podstatnejším zmenám oproti predchádzajúcemu obdobiu. Aj v roku 2011 sa vykonávalo lomovým spôsobom v rezoch s rozpojovaním pevných nerastov trhacími prácami veľkého a malého rozsahu, s druhotným rozpojovaním podľa miestnych podmienok trhacími prácami malého rozsahu alebo strojným rozpojením hydraulickými kladivami. Dobývanie nepevných druhov nerastov (štrkov, pieskov, ílov niektorých druhov slieňov a pod.) sa vykonávalo zemnými strojmi a plávajúcimi ťažobnými zariadeniami.

4.2.2.2 Strojné zariadenia

Pri povrchovom dobývaní sa v organizáciách používali rôzne typy rýpadiel v celkovej počte 71 ks. Boli to rýpadlá typu VOLVO (210BLC, ECR210C, L110E); DH (103, 112, 411, 421, 441, Unex424, 621); HYUNDAI R250CL-7A; KOMATSU (PC210, PC290, PC340LC, PC400, PC450, WB97S-5); UDS; CAT (312C, 318, 320D, 322, 324DLM, 328P, 330, 444E); DOSAN; COBELCO; SR15SL; LIEBHERR (904, 924, 932, 934); CMG250; CASE 1288NLC; JCB (4CX, 210, 240, JS330, 436); JVB240LC; MEMZIMUCK A91; Terex TE210 Schaeff. V niektorých lomoch sa používali ešte aj staršie typy elektrických rýpadiel E 302 (4 ks) a E 303 (3 ks).

Pri nakladaní kameniva sa používali kolesové nakladače typu CASE 921C; CAT (928G, 950H, 962G, 966H, 972H); KNA250; KNB250; KOMATSU (425, 435, W270, W320, WA115, WA380, WA420, WA470, WA600-3); LIEBHERR (544, L566); LOCUST 752; UNC200; UNK320; VOLVO (240, 290, L110E, L120F, L150E, L180F, L350F); v celkovej počte 82 ks.

Na rozpojovanie kusov sa používali hydraulické kladivá typ ATLAS COPCO HBC 2500S ; EURORAM, Igesoll Rand 7/26 v celkovej počte 6 ks.

Pri skryvkových prácach a na úpravu rozvalov a ťažobných etáži sa používali dozéry, typu T108; T130; KOMATSU (D65EX-12, D6); Liebherr (964HD Litronic, 974HD); BZ E170; DT130 v celkovej počte 11 kusov.

Na vŕtanie pre trhacie práce sa používali vrtné súpravy MONTABERT; ATLAS COPCO (ROC F9 C11, ROC F9/10, BOOMER 282, L6); SANDVIK Ranger600; BOHLER TC111; BPI-113; UGB50 1VS; LVE 81; LV 70; HMB 60; HANJIN POWER-4000DS; HAUSHERR HBM 060; Tamrock Datatitan v celkovej počte 27 ks.

Na výrobu stlačeného vzduchu sa používali pojazdné kompresory typu DK (661,660); PKD (600, 12); ATLAS COPCO (GA18, Gx11); 3JSK; ATMOS E95,3JSK-75-2; PD85; v celkovej počte 19 ks.

Doprava ťaženého nerastu od rýpadiel do primárneho drviča a na ďalšie miesta sa uskutočňoval najmä nákladnými motorovými vozidlami typu TATRA (815, 148); LIAZ151; VOLVO, MAN; MERCEDES-BENZ; RENAULT; SCANIA; PV3S; BELAZ 7540D; IVECO Trekkler 410 T; Citroen; DAF a pomocou dumperov typu VOLVO (A35C; A25D); KOMATSU (HD325-6, HD 405-6); CAT (D25D, 730, 772, 775) v celkovej počte 154 ks. Autodoprava je zabezpečovaná aj dodávateľskými inými organizáciami. Následná doprava do miest ďalšieho spracovania nerastu bola zabezpečená prevažne pásovými dopravníkmi.

4.2.2.2.1 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.hod¹.

4.2.2.2.2 Plávajúce ťažobné zariadenia

Na dobývanie štrkopieskov z vody sa používajú len bagre. Plávajúce ťažobné zariadenia, korčekové rýpadlo typu PKB-100 o výkone 100 m³.hod⁻¹ a štyri plávajúce pásové dopravníky o šírke pásov 800 mm a dĺžke 44 m v DP Beckov I a DP Beckov – Prúdičky v roku 2011 bolo len v údržbe.

Na vodnom diele Hričov sa v roku 2011 nevykonávala regulačná ťažba naplavených sedimentov – riečneho materiálu plávajúcim korčekovým bágrom KDB – 100 PV – Važec. V mesiaci jún 2011 sa vykonala kontrola tohto zariadenia v zmysle § 41 ods. 1 písm. a) zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov, pri činnosti vykonávanej banským spôsobom organizáciou podľa § 3 písm. c) tohto zákona – ťažba pieskov a štrkopieskov v korytách vodných tokov plávajúcimi strojmi so zameraním na kontrolu plnenia ustanovení vyhlášky SBÚ č. 29/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri BČ a ČVBS na povrchu (ďalej len „BP 29/89“), zákona č. 338/2000 Z.z. o vnútrozemskej plavbe v znení neskorších predpisov, nariadenia vlády č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, vyhlášky SBÚ č. 51/1978 Zb. o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike a výnosu MH SR č. 110/1138/1994 o lehotách revízií elektrických zariadení a o skúškach revíznych technikov týchto zariadení v organizáciách vykonávajúcich banskú činnosť alebo činnosť vykonávanú banským spôsobom (§ 2 ods. 1 písm. c), § 5 ods. 4, je to skupina C6) na základe žiadosti Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. odštepny závod Piešťany, Správa povodia stredného Váhu I. Púchov 020 71 Nimnica.

V období apríl ÷ september 2011 bola nasadená bagrovacia súprava KB 160 na čistenie vodnej nádrže Nosice v k.ú. Udiča o výkone 160 m³.hod⁻¹ (skutočný 50 m³/hod).

4.2.2.3 Elektrické zariadenia

V dozorovaných povrchových organizáciách v sledovanom období nedošlo v zásobovaní elektrickou energiou k podstatným zmenám. Organizácie sú napájané elektrickou energiou z elektrizačnej sústavy cez stožiarové transformátory resp. vlastné trafostanice napäťovou sústavou 22 kV, pričom je táto transformovaná na 0,4 kV. Vlastníkom prívodných vedení do hlavných trafostaníc alebo transformátorov sú ZEZ a SEZ. V organizáciách sa používajú transformátory o výkone v rozpätí od 2,5 kVA po 1,5 MVA, pričom celkový inštalovaný príkon predstavuje za všetky organizácie približne 28,865 MVA a výkon 22,463 MW. Rozvod elektrickej energie je vedený jednak vzdušným vedením, jednak vedením uloženým v zemi. Pripojenie povrchových organizácii zodpovedá 3 stupňu dôležitosti. Kompenzácia jalového prúdu je vo väčšine prípadov zabezpečovaná kompenzačnými rozvádzačmi typu VKBV 65 kVAr, RC 176, VORm, 160 kVAr, centrálnou automatickou kompenzáciou, jednotkami NOVAR, automatickou rozvodňou RQ5 alebo individuálna kompenzácia 20 kVAr.

Hlavnými spotrebičmi elektrickej energie sú drviče (v lome Butkov drvič Makrum o výkone 500 kW, v lome Horné Srnie, DOLKAM Šuja a.s., drviče výkonu 400 kW a 395 kW), elektrické bagre o výkone 270 kW, kompresory, čerpadlá a motory technologických liniek, pričom celkový inštalovaný výkon predstavuje zhruba 18,0 MW.

Z pohyblivých elektrických bagrov typu E302, E303 sa používalo v uplynulom období približne 7 ks.

V prevažnej časti organizácii nedošlo k podstatným zmenám u elektrických zariadení ani z hľadiska celkového inštalovaného výkonu.

4.2.2.4 Úprava

Pri povrchovom dobývaní spočívala úprava vydobytých nerastov v ich drvení pomocou čelustových, kuželových, kladivových a odrazových drvičov a v triedení na vibračných triedičoch. Spôsob úpravy mokrou cestou sa používal najmä pri úprave štrkopieskov ťažených v oblasti Váhu. V niektorých prípadoch sa vykonávalo aj sušenie upraveného nerastu, najmä dolomitov pre sklárske účely.

Na drvenie vyťaženého nerastu sa používali drviče čelustové typu V6-2N, V7-2N, V8-2N, DCD 1000x630, DCJ 600x630, DCJ 1000, Brown Lenox 114, Svedala R 9075-460, kuželové typu DKT 600, DKT 900, DKT 1063, DKT 1064, DKTH 1200, Svedala Superior 11-36, Svedala Hydrocone 2-36 a 5.5-36, kladivové typu KDV 2000x2000, Makrum, kladivo odrazový OKD 2000, odrazové typu Dragon BD 8 a BD 10, ODN 500x800, SAND-1 a SAND-2, ODJ 1000x1000, OD 1165 a ďalšie typy – valcový DHV 1000x630, Hartl, GP 100, Simon, Arja-Tauro, v celkovom počte 65 ks.

Na triedenie podrveného materiálu sa používali triediče typu hrubo triedič HT, odhliňovací triedič Svedala VF 18/10–SgUo-20, rotačný triedič \varnothing 1000x6000 a \varnothing 1200x8000, vibračný triedič Svedala VF 48/18-U-22, VTN, SDT, NV II, OHT, VFT 1200, KDT 1600x5000/3, IFE 1250x3000, rezonančný triedič RT 2000x6700, RT-Binder, Finlay, eliptický triedič EDT, sklonný triedič Binder BIVI-TEC 1900x7000, 1600x6000, 1500x4500 a 1250x3000, v celkovom počte 89 ks. Používala sa aj samostatná triediaca linka a mobilná linka MK-2.

Na dopravu materiálu v rámci úpravne, na dopravu do zásobníkov alebo na voľne sypané skládky sa používali rôzne typy pásových dopravníkov o rôznych šírkach od 500 do 800 mm v celkovom počte 320 ks. V organizáciách vykonávajúcich aj sušenie dolomitu sa používajú aj šnekové dopravníky H 650 v počte 9 ks.

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

V organizáciách, ktoré dobývajú uhľné ložiská sa vrtné práce zameriavali na účely geologického a hydrogeologického prieskumu, overenie hrúbky uhľného sloja (pasportizačné vrty) a na odvodňovanie. V menšej miere sa realizovali tzv. technické vrty na rôzne účely (káblové, pre umiestnenie rôznych potrubí, zaplavovacie, vetracie a pod.). Geologické vrty slúžia na upresnenie úložných pomerov uhľných slojov a parametrov tektonických porúch. Hydrogeologické vrty overujú geologickú stavbu nadložia, hrúbku nadložných ílov a rozsah zvodnenia nadložia a poskytujú podklady pre posúdenie podmienok protiprievalovej prevencie. Odvodňovacie vrty sa realizujú za účelom odvodnenia nadložia uhľného sloja pred začatím dobývania na zaistenie bezpečného vedenia dobývacích prác.

V roku 2011 bolo odvŕtaných celkom 22 992,4 m /30 290,7 m v r. 2010/ vrtov, z toho bolo 21 218,9 m geologických, hydrogeologických a pasportizačných vrtov a 783,1 m technických vrtov a 990,4 m účelových vrtov. Všetky vrty boli vŕtané z podzemia.

Vrtná technika používaná pri týchto prácach je rôznorodá a v prevádzke boli nasadené tieto typy vrtných súprav – RHS-3, ONRAM 1000/3, EBG 1, UVS-60, UVS-150, BGA 2, BGA 2M, HDV-1, HDV-2, VPS 01 a LVS 01.

Vrtné práce na povrchu boli realizované nasledovnými organizáciami: Geovrty-Hudec Štefan Belá, Hydrodrilling s.r.o., 900 52 Kuchyňa, GEOVRTY-DRILLROCK s.r.o. Hodruša Hámre, Skanska Závod Tunely SK a.s., Prievidza.

Organizácie sú uvedené v prílohe č. 51-1. Spolu bolo v roku 2011 odvrtných 598 m /12 496,2 m v r. 2010/ inžiniersko-geologických, hydrogeologických a pozorovacích vrtov. Pretlak oceleovej chráničky Ø1200 mm pod železničnou traťou realizovala Skanska Závod Tunely SK a.s., Prievidza.

Pri týchto vrtných prácach organizácie použili vrtné zariadenia napr. H-200-TF, UGB-1 1VS, 1 BA 15V, ZIF 650, WIRTH B2A, D-900, URB-2,5, URB 2A2, FA-12, MVS-50, PSVD, KLEM, ACKER, LUMESA a BM-120, Celler 550/13, Celler 550/20, ADBS.

4.2.3 Výbušniny

OBÚ na úseku výbušnín v obvode svojej pôsobnosti:

- povoľuje odber výbušnín na trhacie a ohňostrojné práce,
- povoľuje trhacie a ohňostrojné práce,
- povoľuje umiestnenie skladov výbušnín pri banskej činnosti pod povrchom, stavby skladov výbušnín, ako aj ich zmeny a užívanie,
- posudzuje odbornú spôsobilosť a vydáva oprávnenia na výkon funkcie strelmajstra alebo tieto oprávnenia odníma,
- vykonáva hlavný dozor pri výrobe a používaní výbušnín na trhacie a ohňostrojné práce.

OBÚ v hodnotenom období vydal 5 trvalých povolení na odber výbušnín. Jednorázové povolenie na odber výbušnín úrad nevydal. Nevyskytli sa také prípady, ktoré by boli riešené zamietnutím žiadosti (príloha č. 42).

Na výkon banskej činnosti OBÚ vydal 1 osobitné povolenie na trhacie práce veľkého rozsahu a 3 osobitných povolení na trhacie práce malého rozsahu. Na činnosť vykonávanú bankským spôsobom OBÚ vydal 6 osobitných povolení na trhacie práce veľkého rozsahu a 7 osobitných povolení na trhacie práce malého rozsahu. Na ostatnú činnosť úrad nevydal osobitné povolenie na trhacie práce malého rozsahu. V rámci povolených trhacích prác veľkého rozsahu bolo vykonaných 221 odstrelov pri banskej činnosti a 98 odstrelov pri činnosti vykonávanej bankským spôsobom. Oproti roku 2010 bolo pri trhacích prácach veľkého rozsahu pri činnosti vykonávanej bankským spôsobom vykonaných o 424 odstrelov menej, najmä z dôvodu ukončenia razenia železničného tunela na trati pod Tureckým vrchom pri Novom Meste nad Váhom (príloha č. 43).

V organizáciách, v ktorých OBÚ vykonáva hlavný dozor bolo v hodnotenom období v prevádzke celkom 47 skladov výbušnín, z toho 10 je umiestnených pod povrchom a 37 na povrchu. Celková kapacita týchto skladov je na množstvo 6470,05 tis. kg trhavín, 1106,9 tis. kusov rozbušiek a 124 tis. m bleskovice. Oproti roku 2010 nedošlo k zníženiu počtu využívaných skladov. V roku 2011 OBÚ vydal 4 užívacie povolenia na sklady na povrchu a povolil zmenu obloženia jedného skladu v podzemí HBP, a.s. na ŤÚ Cigeľ (príloha č. 44).

Pri vykonávaní prác spojených s použitím výbušnín sa v roku 2011 použilo celkom 833 005,20 kg trhavín, 155 618 ks rozbušiek, 5 555 m bleskovice (príloha č. 46). V týchto množstvách spotreby sú uvedené aj trhaviny, rozbušky podľa ročnej správy poslanej z organizácie ZVS holding, a.s. Dubnica nad Váhom, ktoré boli použité na výrobu pre vojenské účely.

OBÚ v Prievidzi v roku 2012 v oblasti výbušnín a pyrotechnických výrobkov vykonal 19 inšpekčných prehliadok. V oblasti výroby 6 inšpekčných prehliadok a to vo Vojenskom opravárenskom podniku, a.s. Nováky (VOP), v ZVS holding, a.s. v Dubnici nad Váhom a v

KONŠTRUKTE - Defence, a.s. Dubnica nad Váhom. Pri týchto kontrolách neboli zistené nedostatky.

V oblasti používania a uskladňovania výbušnín bolo vykonaných 14 inšpekcií. Kontrola skladov bola vykonaná v organizácii Kameňolomy, s.r.o. Nové Mesto nad Váhom v DP Čachtice (sklad má prenajatý firma FOSPOL SK, spol. s r.o., Humenné, ktorá pre Kameňolomy vykonáva vŕtacie a trhacie práce, ale sklad využíva aj firma Austin Powder Slovakia, s.r.o., Pekná cesta 19, 831 52 Bratislava na základe zmluvy s firmou FOSPOL SK), kde bola vykonaná aj následná kontrola plnenia záväzného príkazu; v organizácii V.D.S., a.s., Bratislava – lom Malé Kršteňany, ktorý prevádzkuje organizácia Kameňolomy a štrkopiesky, a.s., Bernolákova 61, Zlaté Moravce; v organizácii Dobývanie, spol. s r.o., Stráňavy - Lom Polom, Stráňavy; v organizácii Považská cementáreň a.s., Janka Kráľa, 018 63 Ladce v dobývacom priestore Ladce II. - Lom Butkov; v organizácii Roľnícke podielnícke družstvo Závada, 955 01 Závada 197 v dobývacom priestore Závada, kde bolo stanovené opatrenie v záväznom príkaze obvodného banského inšpektora na odstránenie zisteného nedostatku. Opatrenie na odstránenie zisteného nedostatku bolo stanovené v záväznom príkaze aj pri inšpekcii v organizácii PC Ladce. Ďalej bola kontrolovaná organizácia Dolkam Šuja v dobývacom priestore Rajec, kde bolo stanovené opatrenie v záväznom príkaze obvodného banského inšpektora na odstránenie zisteného nedostatku a v organizácii CEMMAC, a.s. Horné Srnie v dobývacom priestore Horné Srnie. Niektoré kontroly boli vykonané v spolupráci s HBÚ.

Za neoprávnené nadobudnutie a prechovávanie 2 ks rozbušiek bola v priestupkovom konaní dňa 28.04.2011 uložená pokuta 10,- EUR Jozefovi Svitkovi, bytom Stará cesta 37, 972 51 Handlová.

V oblasti pyrotechnických výrobkov bolo vykonaných 10 inšpekcií. Kontrola organizácie SPIRIT s.r.o. Liptovský Mikuláš na predajných miestach OC KORZO, KAUFAND, HM TESCO (všetko Prievidza) a HM TESCO Žilina prebehla bez závad. V spolupráci OI SR boli kontrolovaní predajcovia: RAMI-Šajdák Púchov, Poľovnícke potreby sv. HUBERT Malé Uherce a Beno, spol. s r.o. Zvolen predajné miesto BILLA Handlová. Prvé dve kontroly prebehli bez závad, v BILLE Handlová bolo stanovené opatrenie v záväznom príkaze obvodného banského inšpektora na odstránenie zisteného nedostatku.

Ďalej prebehli kontroly v organizácii PRIVATEX-PYRO, spol. s r.o. Dubnica nad Váhom, predajné miesto PRIOR Partizánske a v HM LIDL v Žiline a Handlovej. Prvé dve kontroly prebehli bez závad, v Handlovej bolo stanovené opatrenie v záväznom príkaze obvodného banského inšpektora na odstránenie zisteného nedostatku. Tento bol odstránený ešte za prítomnosti OBI.

V sledovanom období na OBÚ neboli podané podnety v súvislosti s výkonom trhacích prác.

4.2.4 Sprístupnené podzemné priestory

V roku 2011 sa v obvode pôsobnosti OBÚ nevykonávali žiadne práce súvisiace s uvedenou činnosťou vykonávanou bankským spôsobom.

4.2.5 Osobitné zásahy do zemskej kôry

V roku 2011 sa v obvode pôsobnosti OBÚ uvedená bankská činnosť nevykonávala.

4.2.6 Ostatné činnosti vykonávané bankským spôsobom

V roku 2011 realizovala firma Skanska SK a.s. ako člen združenia "Nové Mesto – Zlatovce 2009" razenie železničného dvojkoľajového tunela, ktorý je súčasťou stavby "Modernizácia železničnej trate Nové Mesto nad Váhom – Púchov, žel.km 100,500 –

159,100, pre traťovú rýchlosť do 160 km/h I. Etapa". Razenie prebiehalo zo severného portálu. Bolo vyrazených 70 bm profilu tunela na ústupku (jadro 70 x 30,29 = 2120m³ a dno 70 x 10,29 = 720m³ – pozn. V tom sú zahrnuté aj metre, ktoré vyrazila spoločnosť TUBAU a.s. Súčasne v januári a vo februári 2011 prebiehala profilácia primárneho ostenia, betonáž základových pásov, spodných klenieb, kladenie a betonáž chráničiek elektrorozvodov, chodníkov, kladenie požiarneho vodovody, obkládka severného portálu kameňom a úprava koryta potoka Bošáčka. Razenie sa realizovalo Novou rakúskou tunelovacou metódou (NRTM) a bolo realizované vo vstrojovacích triedach 2 a 3. Spôsob razenia: vŕtanie vývrtov dvojlafetovými strojmi Atlas Copco E2C a Atlas Copco 352 s dvomi vŕtacími kladivami, trhacie práce s použitím trhavín typu Austrogel P1 a Lambrex 2 Contour, elektrické rozbušky DeP Sicca S AL Cu a DeM Sicca SAL, rámovanie výlomu pásovým tunelovacím bágrom Liebherr 934 , nakladanie lyžicovými kolesovými nakladačmi CAT 966 II a CAT 950, odvoz rúbaniny v množstve 2840 m³ kolesovými dumprami Komatsu a Volvo A 25D na skládku rúbaniny k ďalšiemu spracovaniu. Výlom sa zaisťoval striekaným betónom pomocou striekacej súpravy Meyco Potenza, budovali sa priehradové oceľové nosníky typu Arcus s požadovanými rozostupmi, ako radiálna výstuž sa použili hydraulicky upínané svorníky ø 32 mm (HUS) podľa projektovej dokumentácie. Ako výstužná vrstva sa budovali 1 až 2 vrstvy oceľových KARI sietí 150 x 150 x / 8 x 8. Zamestnaných bolo na razení tohto tunela v roku 2011 celkovo 83 zamestnancov.

V roku 2011 realizovala firma OHL ŽS, a.s., organizačná zložka razenie tunela a sekundárne ostenie – betonáž na železničnom tunely Turecký vrch – Modernizácia ŽSR v k. ú. Nové Mesto nad Váhom. Zamestnaných bolo na razení tohto tunela v roku 2011 celkovo 67 zamestnancov.

V roku 2011 realizovala firma TUBAU a.s. činnosť vykonávanú banským spôsobom na stavbe „ŽSR, Modernizácia železničnej trate Nové Mesto nad Váhom – Púchov, úsek Nové Mesto nad Váhom - Zlatovce“ – Tunel Turecký vrch + úniková štôlna tunela. Za toto obdobie sa na stavbe vykonávali práce v rozsahu: 91,90 m – razenie tunela, 11,8 m – trakčná komora č.2, 168,48 m – betonáž únikovej štôlne, 390 m - betonáž tunela. Pri týchto činnostiach bolo celkovo zamestnaných 52 zamestnancov.

V roku 2011 vykonávala spoločnosť GEOVRTY – DRILLOCK s.r.o., Hodruša – Hámre ložiskový prieskum na lokalita lom Šuja, okres Žilina. Boli urobené dva povrchové vrty s celkovou dĺžkou 250 m za použitia vrtnej súpravy HANJIN POWER – 4000 DS. Pri tejto činnosti bolo celkovo zamestnaných 9 zamestnancov.

4.2.7 Vyhradené technické zariadenia

4.2.7.1 Oprávnenia na činnosť na vyhradených technických zariadeniach

V roku 2011 boli vydané oprávnenia organizáciám a fyzickým osobám:
Oprávnenia na činnosť pre vyhradené elektrické zariadenia : 02

OBÚ eviduje nasledovné počty vydaných oprávnení:
Oprávnenia na činnosť pre vyhradené zdvíhacie zariadenia : 14
Oprávnenia na činnosť pre vyhradené tlakové zariadenia : 24
Oprávnenia na činnosť pre vyhradené plynové zariadenia : 06
Oprávnenia na činnosť pre vyhradené elektrické zariadenia : 64

Zoznam právnických a fyzických osôb, ktoré majú oprávnenie na projektovanie, výrobu, montáž, opravu, rekonštrukciu a na výkon revízií, odborných prehliadok a odborných skúšok vyhradených technických zariadení je uvedený v prílohe č. 50.

4.2.7.2 Osvedčenia revíznych technikov vyhradených technických zariadení

V roku 2011 boli vydané osvedčenia revíznych technikov:
 Oprávnenia na činnosť pre vyhradené plynové zariadenia : 3
 Oprávnenia na činnosť pre vyhradené zdvíhacie zariadenia : 1
 OBÚ eviduje nasledovné počty vydaných osvedčení revíznych technikov:

Osvedčenia na činnosť pre vyhradené zdvíhacie zariadenia : 24
 Osvedčenia na činnosť pre vyhradené tlakové zariadenia : 30
 Osvedčenia na činnosť pre vyhradené plynové zariadenia : 08

4.2.7.3 Prehľad významnejších VTZ

I. Vyhradené zdvíhacie zariadenia

Skupina	Počet kusov
a) zdvíhadlá a pojazdné zdvíhadlá s nosnosťou nad 5 000 kg (kladkostroje, mačky a pod.):	43
b) žeriavy s nosnosťou nad 5 000 kg:	42
c) pohyblivé pracovné plošiny s výškou zdvihu nad 3 m:	7
d) stavebné výťahy s výškou zdvihu nad 3 m, ktorými sa dopravujú aj osoby:	1
e) výťahy, ktoré sú trvalou súčasťou stavieb, majúce nosnosť nad 100 kg s výškou zdvihu nad 2 m:	13
f) regálové zakladače so zvisle pohyblivými stanovišťami obsluhy:	10

II. Vyhradené tlakové zariadenia

Skupina	Počet kusov
a) parné a kvapalinové kotly	
1. trieda:	0
2. trieda:	0
3. trieda:	0
4. trieda:	14
b) tlakové nádoby :	
skupina A:	79
skupina B:	283
c) kovové tlakové nádoby na prepravu plynov:	1

III. Vyhradené plynové zariadenia

Skupina	Počet kusov
a) na výrobu a úpravu plynov:	0
b) na skladovanie a prepravu plynov:	1
c) na plnenie nádob plynmi, vrátane tlakových staníc:	0
d) na skvapalňovanie a odparovanie plynov:	0
e) na zvyšovanie a znižovanie tlaku plynov:	1
f) na rozvod plynov:	1
g) na spotrebu plynov spaľovaním:	6

Okrem týchto zariadení je v používaní veľký počet ďalších vyhradených zariadení, najmä zdvíhadiel a žeriavov s nosnosťou pod 5 000 kg, na ktorých sa musia tiež robiť revízie a prehliadky.

4.3 Banská záchranná služba

V obvode pôsobnosti OBÚ stárou pohotovostnou službou HBP, a.s. HBZS, o.z. zasahovala 3 krát v priebehu roku 2011. Z toho v HBP, a.s. ŤÚ Cigeľ 2 – krát, na ŤÚ Handlová 1 – krát.

Prehľad a krátka charakteristika jednotlivých zásahov, s uvedením druhu nehody, spôsobu likvidácie, dĺžky ich trvania a počtu odpracovaných hodín je prehľadne uvedené v tabuľke.

Zásahy záchranárov s účasťou pohotovosti HBZS v roku 2011									
Porad. číslo	Začiatok zásahu	Postihnutá organizácia	Miesto zásahu	Druh nehody a jej príčiny	Práce vykonané pri zásahu	Zúčastnené záchranné zbory	Trvanie zásahu [hod.]	Odpracované hod. záchranármi	Poznámka
1	06.08.11	ŤÚ Handlová	chodba 208 381	endogénny požiar	priamy zásah	HBZS (HBP)	13	143	hav. zásah
2	05.09.11	ŤÚ Cigeľ	Jama 275	havarijný poplach	kontrola pracoviska	HBZS (HBP, BD)	2	16	hav. zásah
3	16.11.11	ŤÚ Cigeľ	chodba 71 630-1	endogénny požiar	prama likvidácia+prie stor. Uzatvorenie	HBZS (HBP,LUB)	9	99	hav. zásah
SPOLU							24	258	hodín

Na likvidácii zápar v jednotlivých ťažobných úsekoch sa podieľali okrem zamestnancov úseku vetrania a odvodňovania aj banskí záchranári z HBZS, o.z., Prievidza.

Všetky MU boli riešené a zdolávané v kompetencii organizácie, nakoľko sa jednalo o mimoriadne udalosti podľa § 21 ods. 1 vyhlášky č. 21/1989 Zb., kde nedošlo k priamemu ohrozeniu života a zdravia zamestnancov resp. k obmedzeniu samotných prevádzok organizácie.

5. BANÍCTVO A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Problematika vplyvu banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankským spôsobom na životné prostredie bola riešená pri povoľovaní uvedených činností, kde bol dôraz kladený na to, aby plány otvárania, prípravy a dobývania a plány využívania ložísk riešili dobývanie takým spôsobom, ktorý by umožňoval po ukončení ťažby pristúpiť k rekultivačným prácam.

V roku 2011 bolo konané najmä vo veci likvidácie štrkovísk, ktoré vznikli na ťažbu nevyhradených nerastov – štrkopieskov pre zabezpečenia násypového materiálu pre výstavbu diaľničného telesa D-1 Vrtížier - Hričovské Podhradie v okresoch Považská Bystrica, Bytča a Púchov. Ide o likvidáciu celkovo 4 štrkovísk na ktoré bolo vydané povolenie resp. sú v správnom konaní, ktoré bolo prerušené z dôvodu, že podanie v predmete veci neposkytovalo dostatočný podklad na posúdenie navrhovanej činnosti. Bolo tiež povolené niekoľko zmien banskej činnosti najmä v podzemí ložísk hnedého uhlia v DP **Cigel', Handlová a Nováky I.** pre organizáciu HBP, a.s. na obdobie 2010-2014. V rámci prípravných prác pre otváрку 11. ťažobného poľa v DP Nováky I. sa OBÚ vyjadroval k územným a stavebným konaniam stavebného úradu k stavbám súvisiacim s preložkami inžinierskych sietí a vodných tokov a pokračoval vo vyvlastňovacích konaniach v súvislosti s rozšírením banskej činnosti v tomto DP. Bola podaná žiadosť o vypracovanie odborného znaleckého posudku na ocenenie vyvlastňovaných pozemkov, z toho dôvodu boli konania zatiaľ prerušené do doby vypracovania a predloženia posudku. V roku 2011 boli vykonané procesne náročné vyvlastňovacie konania cca 150 – tich vlastníkov pozemkov v niekoľkých vyvlastňovacích konaniach, na základe ktorých boli vydané úradom rozhodnutia o vyvlastnení príslušných vlastníkov pozemkov. Taktiež bolo povolených niekoľko zmien banských činností v DP organizácie HBP, a.s. na nasledovné obdobie 2010-2014. Takisto bolo povolené pokračovanie dobývania niekoľkých nevyhradených nerastov pri ČVBS, kde skončila časová platnosť povolení na dobývanie.

V roku 2011 bol v súlade s § 27 ods. 12 banského zákona ponúknutý vo výberovom konaní na určenie inej organizácii DP Trenčianske Mitice. Bol daný jeden predchádzajúci súhlas na prevod DP Malá Lehota.

5.1. Územné plánovanie

V rámci územného plánovania OBÚ aktívne spolupracoval s príslušnými orgánmi štátnej správy a v niektorých prípadoch aj so spracovateľmi dokumentácie a vyjadroval sa k povoľovaniu stavieb v chránenom ložiskovom území, najmä v DP Nováky I. v súvislosti s rozšírením banskej činnosti na nové ťažobné plochy (11. ŤÚ). Úrad sa vyjadroval k návrhom územných plánov a ich zmien a doplnkov pre jednotlivé obce a mestá.

K 31.12.2011 bolo v úradnom obvode OBÚ evidovaných 49 DP, z nich 3 na ložiskách uhlia a 46 na ložiskách nerudných surovín. Ochrana ložísk je zabezpečená aj na ďalších 17 výhradných ložiskách. Spolu je v úradnom obvode evidovaných 65 výhradných ložísk. Bol zrušený DP a CHLÚ Partizánske k 13.1.2010, čím došlo k zníženiu počtu DP a CHLÚ v pôsobnosti OBÚ o 1.

Evidencia CHLÚ je v prílohe č. 54.

Prehľad ložísk je uvedený v prílohe č. 23 resp. v evidencii DP (príloha č. 53) a evidencii ložísk nevyhradených nerastov (príloha č. 55).

5.2 Odvaly, výsyvky, odkaliská

K 31.12.2011 bolo v obvode pôsobnosti OBÚ zaradených celkom 17 odvalov a odkalísk do kategórie B. Z toho 12 odvalov a 5 odkalísk. Rozhodnutia o zaradení ako aj plány nakladania s ťažobným odpadom sú na internetovej stránke Ministerstva životného prostredia SR www.enviroportal.sk.

Prehľadné údaje o haldách a odkaliskách sú na prílohách č. 47 a 48.

OBÚ je evidovaných celkom 18 odvalov, z nich je 16 v dobývacích priestoroch (11 činných a 4 nečinných), a 2 mimo dobývacieho priestoru (činné). Haldy zaberajú plochu 89,71 ha.

Ďalej je evidovaných 5 odkalísk, všetky v dobývacích priestoroch. Na ŤÚ Cigeľ sú 2 odkaliská (1 činné a 1 nečinné) a na štrkoviskách na usadzovanie ílovitých častíc sú 3 činné odkaliská. Odkaliská zaberajú plochu 18,26 ha.

5.3 Znovuzúžitkovanie plôch

V roku 2011 pokračovali rekultivačné práce organizáciou HBP, a.s. v rámci stavby Predbežná technická rekultivácia na stavebnom objekte SO 4 Rekonštrukcia ulice Nová a SO 5 Rekonštrukcia ulice Hviezdoslavova, SO 2 Zásyp južného jazera v Koši, rekultivácia na časti pozemkov pod bývalým horúcovodom v oblasti bývalej „Jamy G“, na časti poľnohospodárskych pozemkov v k.ú. Nováky /Laskár/ v užívaní firmy AGRODAN Koš. Rekultivácia spočívajúca v odstránení náletových drevín bola vykonaná na pozemkoch pri halde BML I. časť, kde bol vybudovaný aj odvodňovací kanál. V roku 2011 boli ukončené práce na SO-01 Odstránenie drevitého náletu, SO-02 Odvodňovací kanál a SO-03 terénne úpravy.

Takisto pokračovali asanácie stavebných objektov bytoviek a rodinných domov na uliciach Športová a Cintorínska v obci Koš. Na vyrovnanie pozemkov po asanovaných domoch bola použitá zemina zo stavby Skleníkového hospodárstva /v objeme 125 m³/.

V roku 2011 boli zrekultivované a upravené pozemky v k.ú. Nováky pre poľnohospodárske využívanie a odovzdané organizácií Ing. Daniel Leitman Agrodan Koš o výmere 14 767 m². Ďalej bolo zrekultivovaných niekoľko ďalších pozemkov v k.ú. Nováky /v oblasti honu Pravá strana Laskár/ o celkovej výmere 12 358 m². Na tieto práce bola využitá ornica a podorničný materiál zo stavby Skleníkového hospodárstva.

5.4 Ochrana povrchu

V tejto oblasti nedošlo v roku 2011 k podstatnejším zmenám. Pri postupnom povoľovaní na jednotlivých lokalitách sa riešia otázky súvisiace s poľnohospodárskym a lesným pôdnym fondom. V predkladaných plánoch OPD sú riešené aj otázky súvisiace s ochranou vodných zdrojov, životného prostredia a iných verejných záujmov chránených osobitnými predpismi. V ostatnej dobe je zložitejšie povoľovanie banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankským spôsobom v ochranných pásmach vodných zdrojov v oblastiach výskytu biotopov chránených rastlín resp. živočíchov a v chránených vtáčích územiach, kde orgány štátnej vodnej správy kladú prísnejšie podmienky.

Dôležité povrchové objekty sú proti negatívnym vplyvom hlbinného dobývania chránené ochrannými piliermi. Takto sú chránené zvislé úvodné banské diela uhoľných baní a iné dôležité objekty, napr. 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 2011 boli zaznamenané ďalšie plošné poklesy poľnohospodárskej pôdy v úseku medzi Laskárom a Košom a medzi Košom a Prievidzou. Tieto vplyvy zo strany HBP, a.s. boli riešené v súlade s dohodami o strete záujmov, ktoré boli súčasťou POPD, schválenom v roku 2004 a predloženého OBÚ v rámci konania o povolenia banskej činnosti na roky 2005-2009 resp. na roky 2010-2014.

Z dôvodu banskej činnosti boli zaznamenané aj poklesy na bývalej štátnej ceste č. III./05061 v intraviláne obce Koš. Intenzita poklesov je monitorovaná a dokumentačne vedená organizáciou HBP, a.s. V tejto súvislosti bola na základe rozhodnutia príslušného orgánu štátnej správy pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie riešená dočasná úplná uzávierka uvedenej cesty v obci Koš a vytvorená dočasná náhradná komunikácia. Poškodené časti komunikácii najmä nerovností a výtlkov asfaltov organizácia opravila. V oblasti preložiek 11. ŤP na pozemkoch v užívaní RPD Koš sa vykonalo spevnenie prístupovej poľnej cesty štrkodrvou v dĺžke 200 m.

V mesiaci august 2011 bola vykonaná likvidácia prepahliska, ktoré sa vytvorilo na pozemku v užívaní Ing. Daniel Leitman, Agrodan Koš v oblasti dobývania bývalej bane Mier. Na zasypanie sa použilo 300 m³ hlušiny z haldy BML.

Náhrada škôd spôsobených banskou činnosťou je vysporiadavaná priebežne v súlade s ustanoveniami §§ 36 a 37 banského zákona v platnom znení a s Dohodami o vysporiadaní škôd s jednotlivými účastníkmi konania po ich preukázaní a uplatnení voči organizácii.

V DP Nováky I. sa vykonávali aj v roku 2011 rekultivačné a zaväzacie práce na pozemkoch v intraviláne obce Koš, na miestach poškodených vplyvom poddolovania. Tak isto boli v k.ú. Koš a Nováky vykonané práce na asanácii niekoľkých starých rodinných domoch a časti inžinierskych sietí – el. vedenia. Takisto bola vykonaná „Predbežná technická rekultivácia poľnohospodárskych pozemkov – Agrodan Koš“ s využitím skrývkového podorničného a orničného materiálu pochádzajúceho zo stavby „Otvárka 11. ťažobného úseku –povrch, SC 06 – Prekládka vodných tokov“.

V DP Handlová je v súčasnosti stanovených 5 ochranných pilierov. V roku 2011 neboli zrekultivované a odovzdané žiadne pozemky a plochy.

V DP Cigeľ v roku 2011 neboli zrekultivované žiadne pozemky a plochy alebo vykonané opatrenia v súvislosti so škodami vzniknutými poddolovaním banskou činnosťou.

Zoznam príloh:

1. Celková ťažba nerastov *
2. Počet zamestnancov pri ťažbe nerastov *
3. Ťažba hnedého uhlia a lignitu
4. Počet zamestnancov pri ťažbe hnedého uhlia a lignitu
5. Ťažba ropy a gazolínu *
6. Ťažba zemného plynu *
7. Podzemné uskladňovanie zemného plynu *
8. Počet zamestnancov pri ťažbe ropy a zemného plynu *
9. Počet zamestnancov pri podzemnom uskladňovaní zemného plynu *
10. Ťažba rúd a výroba koncentrátov *
11. Počet zamestnancov pri ťažbe rúd *
12. Ťažba magnezitu a výroba koncentráta *
13. Počet zamestnancov pri ťažbe magnezitu *
14. Ťažba soľanky a výroba soli *
15. Počet zamestnancov pri ťažbe soľanky a výrobe soli *
16. Ťažba stavebného kameňa a počet zamestnancov pri ťažbe
17. Ťažba štrkopieskov a pieskov a počet zamestnancov pri ťažbe
18. Ťažba tehliarskej suroviny a počet zamestnancov pri ťažbe
19. Ťažba vápencov a cementárskych surovín a počet zamestnancov pri ťažbe
20. Ťažba vápencov pre špeciálne účely a počet zamestnancov pri ťažbe

21. Ťažba vápencov vysokopercentných a počet zamestnancov pri Ťažbe *
22. Ťažba ostatných surovín a počet zamestnancov pri Ťažbe
23. Prehľad ložísk nerastov
24. Počet správnych úkonov vykonaných orgánmi štátnej banskej správy*
25. Správne úkony a tvorba predpisov štátnou banskou správou
26. Prehľad počtu inšpekcií podľa úradov a druhu Ťaženého nerastu
27. Uložené pokuty
28. Počet vyšetrovaných závažných pracovných úrazov a havárií
29. Počet pracovných úrazov a havárií
30. Počet pracovných úrazov a havárií na povrchu a v podzemí hlbinných baní
31. Pracovné úrazy podľa zdrojov a príčin
32. Choroby z povolania pri Ťažbe nerastov
33. Vybavenie banských záchranných staníc dýchacou a spojovacou technikou v obvode pôsobnosti HBZS, o.z., Prievidza
34. Vybavenie banských záchranných staníc dýchacou a spojovacou technikou v obvode pôsobnosti HBZS Malacky
35. Prehľad celkového počtu zásahov banskými záchranármi *
36. Zásahy záchranárov s účasťou pohotovosti HBZS *
37. Prehľad počtu zápar podľa miesta vzniku
38. Počet stenových porubov
39. Počet dobývok (rudné bane) *
40. Strojné zariadenia pri BČ v podzemí
41. Činné Ťažné zariadenia - Ťažné stroje
42. Povoľenie na odber výbušnín - počet
43. Povoľovanie a výkon trhacích prác a ohňostrojných prác
44. Sklady výbušnín
45. Dozorná činnosti v oblasti výbušnín
46. Spotreba výbušnín
47. Odvaly, haldy
48. Odkaliská
49. Zoznam dozorovaných organizácií, závodov a výrobných stredísk, ich rozdelenie podľa druhu Ťaženého nerastu a obvodov pôsobnosti obvodných banských úradov. Ostatné právnické a fyzické osoby dozorované v obvode pôsobnosti OBÚ
50. Zoznam právnických a fyzických osôb, ktoré majú oprávnenie na projektovanie, výrobu, montáž, opravu, rekonštrukciu a na výkon periodických skúšok vyhradených technických zariadení podľa obvodov pôsobnosti obvodných banských úradov
51. Organizačné schéma Hlavného banského úradu *
52. Obvody pôsobnosti obvodných banských úradov. *
53. Zoznam dobývacích priestorov
54. Zoznam chránených ložiskových území
55. Prehľad ložísk nevyhradených nerastov
56. Platné banské oprávnenia vydané právnickým osobám
57. Platné banské oprávnenia vydané fyzickým osobám

* nepripojené k Správe za obvod pôsobnosti OBÚ

Príloha č. 49

Zoznam dozorovaných organizácií (právnických a fyzických osôb), závodov a výrobných stredísk a ich rozdelenie podľa druhu Ťaženého nerastu za obvod pôsobnosti OBÚ

1. Uhlie

- Hornonitrianske bane Prievidza a.s. Prievidza – DP Handlová
- Hornonitrianske bane Prievidza a.s. Prievidza – DP Cigeľ
- Hornonitrianske bane Prievidza a.s. Prievidza – DP Nováky I

4. Nerudné suroviny

4.3. Stavebný kameň

- AKE, s.r.o., Prievidza, DP Podhradie
- AKE, s.r.o., Prievidza, LNN Podhradie, p.č. 1437/4 (neťažili)
- ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Bratislava, DP Dolný Kamenec
- B a B plus, s.r.o., Nitr. Rudno, LNN Nitrianske Rudno – Rokoš
- BCI a.s. Žilina, LNN Veľké Rovné
- BCI a.s. Žilina, LNN Milošová
- BCI a.s. Žilina, LNN Lazy pod Makytou
- Cementáreň Lietavská Lúčka a.s. – LNN Rajecká Lesná-Úsypy
- CEMMAC a.s. Horné Srnie – DP Horné Srnie I
- Cestné stavby Žilina spol. s r.o. – DP Jablonové
- Cestné stavby Žilina spol. s r.o. – DP Beluša
- Cestné stavby Žilina spol. s r.o. – LNN Lopušné Pažite
- Dobývanie spol. s r.o. Stráňavy - Lom Polom - DP Stráňavy-Polom
- DOLKAM Šuja a.s. Rajec – DP Rajec – Šuja
- ERPOS, spol. s r.o., Žilina - LNN - Rajec-Baranová
- Holcim (Slovensko) a.s., Rohožník – DP Ráztočno
- KA ROB, s.r.o. Ješkova Ves – DP Klížske Hradište
- KA ROB, s.r.o. Ješkova Ves – LNN Klížske Hradište – Staré Kopanice
- KAROB s.r.o., Ješkova Ves – LNN – Klížske Hradište KN E č.668,669,670/7
- KAMEN, s.r.o. Nová Dubnica - LNN Malý Kolačín
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – DP Čachtice
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – DP Rožňové Mitice
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – CHLÚ Krivosúd-Bodovka
- KRUH, spol. s r.o. Bratislava – LNN Cigeľ - lom Košariská
- KSR-Kameňolomy SR, s.r.o. Zvolen – DP Veľká Čierna
- KSR-Kameňolomy SR, s.r.o. Zvolen – DP Malá Lehota I
- LANCAST SK, s.r.o., Zakamenné - Lehota pod Vtáčnikom
- Lesostav Sever s.r.o. Žilina – LNN Kolárovice
- LUVEMA, spol. s r.o. Nová Baňa – DP Veľká Čierna I
- Obec Mojtín a RS Kameňolomy, s.r.o., Žilina – LNN Mojtín
- Obec Ochodnica – CHLÚ Ochodnica
- Pasienský urbár, pozemkové spoločenstvo Modrová – LNN Modrovka – Ježovec
- PK Doprastav a.s., Závod Žilina - DP Turie
- PK Doprastav a.s., Závod Žilina - DP Turie I
- PK Doprastav a.s., Závod Žilina - DP Tunežice
- Poľnohospodárske družstvo Podlužany – DP Podlužany I
- Poľnohospodárske výrobné a obchodné družstvo Domaniža v likvidácii Domaniža – LNN Sádočné
- Prefa-stav s.r.o. Topoľčany – LNN Podlužany-Zlobiny
- Prefa-stav s.r.o. Topoľčany – LNN Závada-Velušovce
- Roľnícke podielnícke družstvo Závada – DP Závada
- ROSSETA, s.r.o., Terchová - LNN lom Kýčera
- RS Kameňolomy, s.r.o., Žilina - LNN Snežnica

- SLOVSKAL s r.o. Krnča – DP Krnča
- SLOVSKAL s r.o. Krnča – DP Krnča II
- TRIKAM, s.r.o., Púchov – DP Lúky pod Makytou
- V.D.S., a.s., Bratislava – DP Malé Kršteňany
- V.D.S., a.s., Bratislava – DP Malé Kršteňany I
- VESTKAM s.r.o. Horné Vestenice – DP Horné Vestenice
- VJARSPOL s.r.o. Nitrianske Pravno – LNN Vyšehradné I
- VJARSPOL s.r.o. Nitrianske Pravno – LNN Vyšehradné II
- VSK MINERAL, s.r.o. Košice - DP Malá Lehota
- VSK MINERAL, s.r.o. Košice - DP Bystričany
- Zdenko Ducký – KAMENTA, Bošany – LNN Podhradie

4.4. Štrkopiesky a piesky

- AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň – LNN Dulov, lok. Dolné prúdy
- BEMES, s.r.o., Žilina - LNN Kotešová – Važina
- D.A.L., spol. s r.o. Žilina – LNN Horný Hričov
- DARJA s.r.o., Bolešov – LNN Bolešov – Prejta, p.č. 917/3
- Doprastav, a.s., Bratislava – LNN Považská Teplá
- Doprastav, a.s., Bratislava – LNN Považské Podhradie, lokalita Prúdy KN C 769/29, KN E 788/1
- Holcim (Slovensko) a.s. Rohožník - DP Beckov I
- Holcim (Slovensko) a.s. Rohožník - LNN Beckov III – Prúdiky
- Holcim (Slovensko) a.s. Rohožník - LNN Beckov – Zelená Voda
- K.L.K., spol. s r.o., Kočovce - LNN Beckov – Kopané
- K.L.K., spol. s r.o., Kočovce - LNN Rakoluby - Kačín I. a II. etapa
- Kamenivo Slovakia a.s. Bratislava – DP Malá Bytča
- Kamenivo Slovakia a.s. Bratislava – LNN Predmier
- Kamenivo Slovakia a.s. Bratislava – vodné dielo Hričov
- Kamenivo Slovakia a.s. Bratislava – LNN Predmier, KN C 1119/25,61,64
- Kamenivo Slovakia a.s. Bratislava, Ján Korbáš - VANDO, Malá Bytča – Veľká Bytča, KN C 3108/9
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – LNN Beckov II – Zelená Voda I
- KSR-Kameňolomy SR, s.r.o. Zvolen – DP Dubnica nad Váhom
- Obchod s palivami s.r.o. Žilina- LNN – Kotešová, lokality Oblazov, Za Váhom
- PD Podolie – LNN Očkov
- Podielnícké družstvo Považie Považany – LNN Považany
- SESTAV, s.r.o. Ilava - DP Beluša I
- SLOVŠTRK, s.r.o., Bratislava- LNN Hliník nad Váhom
- Spolok bývalých urbárikov Brusno, pozemkové spoločenstvo, Chrenovec-Brusno - LNN Chrenovec-Brusno, p.č. 1062/2
- STAVCEST, s.r.o., Trenčín – LNN Rozvadze – Paseka
- SVP, oz Piešťany, povodie stredného Váhu I., Nimnica – Udiča - úprava vodného toku
- terraton, a.s., Bratislava – LNN Orlové "Na mestskom"
- Urbárska spoločnosť Kočovce – LNN Kočovce
- ÚTES spol. s r.o., Dubnica nad Váhom – LNN Dubnica nad Váhom
- VÁHOSTAV-SK a.s., Žilina - LNN Veľká a Malá Bytča
- VÁHOSTAV – SK a.s., Žilina – LNN - Považské Podhradie I

- VÁHOSTAV – SK a.s., Žilina – LNN – Považské Podhradie II
- VÁHOSTAV – SK a.s., Žilina – LNN – Považské podhradie III
- VOD-EKO a.s. Trenčín – LNN Rozvadze
- VOD-EKO a.s. Trenčín – LNN Nozdrkovce, k.ú. Trenčianske Biskupice
- ZAPA beton SK, s.r.o., Bratislava – LNN - Považany - Obora (C-KN 1294/55)
- ZEMPRA, s.r.o., Ilava – LNN Dulov I
- ZEMPRA s.r.o., Ilava – LNN Horovce - Sihoť, p.č.689/3
- ZUaPS Krivosúd Bodovka – LNN Krivosúd-Bodovka

4.5. Tehliarske suroviny

- Ladislav Rumler –IMPRUL Zlatníky – LNN Cimenná
- Obec Trenčianska Turná - DP Trenčianska Turná
- OLMÍ s.r.o. Žilina – LNN Beluša
- Severoslovenské tehelne a.s. v likvidácii Žilina – DP Ilava
- Severoslovenské tehelne a.s. v likvidácii Žilina – CHLÚ Radoľa
- Tehelňa Preseľany s r.o. Preseľany – DP Preseľany
- Tondach Slovensko s.r.o. Nitrianske Pravno – DP Prievidza I
- Tondach Slovensko s.r.o. Nitrianske Pravno – CHLÚ Prievidza II
- Tondach Slovensko s.r.o. Nitrianske Pravno – DP Nitrianske Pravno
- Západoslovenské tehelne a.s. Pezinok – CHLÚ Nadlice – lokalita Opatovce
- Západoslovenské tehelne a.s. Pezinok – CHLÚ Skalská Nová Ves

4.6. Vápence

4.6.1. Vápence a cementárenské suroviny

- CEMMAC a.s. Horné Srnie – DP Horné Srnie I
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – DP Čachtice
- Považská cementáreň a.s. Ladce – DP Ladce II

4.6.2. Vápence pre špeciálne účely

- X - ray Žilina, spol. s r.o., Žilina – DP Lietavská Lúčka
- Cementáreň Lietavská Lúčka a.s. – DP Lietavská Svinná
- Cementáreň Lietavská Lúčka a.s. – CHLÚ Lietava-Drieňovica
- CEMMAC a.s. Horné Srnie – DP Horné Srnie I
- Dobývanie spol. s r.o. Stráňavy-Lom Polom – DP Stráňavy–Polom
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – DP Čachtice
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – DP Rožňové Mitice
- LCV WERK 7 s.r.o. v konkurze, Nové Mesto nad Váhom – CHLÚ Hrušové
- Technické služby mesta Nové Mesto nad Váhom - DP Nové Mesto nad Váhom

5. Ostatné nerasty

- Dobývanie spol. s r.o. Stráňavy-Lom Polom – DP Stráňavy–Polom
- DOLKAM Šuja a.s. Rajec – DP Rajec – Šuja
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – DP Rožňové Mitice
- V.D.S. a.s. Bratislava – DP Malé Kršteňany

- V.D.S. a.s. Bratislava – DP Malé Kršteňany I
- V.D.S. a.s. Bratislava – CHLÚ Malé Kršteňany II

6. Ostatné právnické a fyzické osoby dozorované OBÚ Prievidza.

- Austin Powder Slovakia, s.r.o., Pekná cesta 19, 831 52 Bratislava
- BERG UND BETONBAU sp. z o.o., organizačná zložka zahraničnej osoby, M. Hodžu 4/3, 971 01 Prievidza
- Doprastav, a.s., Závod Žilina
- EL-EX Elena Völgiová, Prievidza
- ELGEO – Trading, s.r.o., Pezinok
- Geostatik s.r.o. Žilina
- Geo-Technic – Consulting, s.r.o. Bratislava
- GEOVRTY-DRILLROCK, s.r.o., Hodruša-Hámre
- GÓR-BUD-SK, s.r.o. Handlová
- GreenGas DPB, a.s., Rudé armády 637, 739 21 Paskov, CZ
- HBP, a.s., HBZS, o.z., Prievidza
- Hydrosaning s.r.o. Bojnice
- Hydrotunel s.r.o. Bojnice
- Ing. Dušan Senko, GEOTEN, Rapanta 2, 908 51 Holíč
- Ing. Vojtech Völgyi - VOBAN, A. Bednára 3/11, Prievidza
- INGEO a.s. Žilina
- Ján Korbáš - VANDO, Malá Bytča 111, 014 01 Bytča
- JOMA s.r.o. s sídlom v DOLKAM Šuja a.s. Rajec
- Konštrukta Defence, a.s. PŠS Lieskovec, Dubnica n/Váhom
- Lesy SR š.p. Banská Bystrica OZ Považská Bystrica
- Lesy SR š.p. Banská Bystrica OZ Prievidza
- LHODOL s.r.o., Rajec
- Luvema s.r.o., Nová Baňa
- MATRIX SLOVAKIA, s.r.o., Letecká 35/2052, 052 01 Spišská Nová Ves
- MAXAM SLOVENSKO, s.r.o., Nobelova 9, 831 02 Bratislava
- Mestský podnik služieb Čadca
- Miroslav Chuťka, KAMENA - produkt, Malinovského 1156/3, 958 06 Partizánske
- OÁZA Vladimír Sprušanský – Radimov
- OHL ŽS, a.s., organizačná zložka, Furmanská 8, 841 03 Bratislava 43
- PASPOL, s.r.o., Pravenec 421, 972 16 Pravenec
- PRIVATEX-PYRO s.r.o. Dubnica nad Váhom
- S-BAU, s.r.o., Lipová 468/1, 971 01 Prievidza
- SITAMNAJ, s.r.o., 972 27 Liešťany č. 86
- SKANSKA BS a.s. Prievidza
- SLOVENSKÉ TUNELY a.s., Lamačská cesta 99, 841 03 Bratislava
- Slovenský vodohospodársky podnik š.p. OZ Povodie Váhu Piešťany, závod Púchov
- Štefan Hudec - GEOVRTY, U Čepelov 567, 031 05 Belá pri Varíne
- TUBAU, a.s. Bratislava
- TuCon, a.s., Priemyselná 2, 010 01 Žilina
- UNICO, s.r.o., Závodská 42, 010 01 Žilina
- URANPRES, spol. s r.o., Fraňa Kráľa 2, 052 01 Spišská Nová Ves
- Váhostav – SK, a.s. Žilina
- Vojenský opravárenský podnik Nováky, a.s., Duklianska 60, 972 71 Nováky

- Zamgeo s.r.o., Rožňava
- ZVS a.s., Dubnica nad Váhom

Príloha č. 50

Zoznam právnických a fyzických osôb, ktoré majú oprávnenie na projektovanie, výrobu, montáž, opravu, rekonštrukciu a na výkon periodických skúšok vyhradených technických zariadení, podľa obvodov pôsobnosti obvodných banských úradov (OP - OBU) a týchto predpisov:

- zákona SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe, v znení neskorších predpisov,
- vyhláška SÚBP a SBÚ č. 23/1979 Zb., ktorou sa určujú vyhradené tlakové zariadenia a ustanovujú niektoré podmienky na zaistenie ich bezpečnosti v znení neskorších predpisov
- vyhláška SÚBP a SBÚ č. 24/1979 Zb., ktorou sa určujú vyhradené zdvíhacie zariadenia a ustanovujú niektoré podmienky na zaistenie ich bezpečnosti v znení neskorších predpisov
- vyhláška SÚBP a SBÚ č. 25/1979 Zb., ktorou sa určujú vyhradené elektrické zariadenia a ustanovujú niektoré podmienky na zaistenie ich bezpečnosti v znení neskorších predpisov
- vyhláška SÚBP a SBÚ č. 26/1979 Zb., ktorou sa určujú vyhradené plynové zariadenia a ustanovujú niektoré podmienky na zaistenie ich bezpečnosti v znení neskorších predpisov.

OBÚ Prievidza.

- HBP, a.s. - Hlavná banská záchranná stanica, o. z., Prievidza - na montáž a opravy plynových zariadení na plnenie tlakových nádob na plyny (1982); rozšírenie oprávnenia na montáž a opravy plynových zariadení a na plnenie tlakových nádob na plyny (1984); na vykonávanie periodických skúšok nádob na plyny (1998); na vykonávanie periodických skúšok nádob na plyny – hasiacich prístrojov s vnútorným objemom nádoby do 40 dm³ a skúšobným tlakom do 25 MPa (2000); na vykonávanie revízií a revíznych skúšok plynových zariadení dodávateľským spôsobom a plnenie tlakových nádob na plyny a hydraulických akumulátorov plynným dusíkom (2001).
- HBP, a.s. - TÚ Nováky, o. z. - na opravy a údržbu vyhradených elektrických zariadení dodávateľským spôsobom vrátane nevýbušných el. motorov a zariadení (1997); na rekonštrukciu tlakových nádob hydraulických akumulátorov typ TGL (1999).
- EMTECH, s.r.o. Žilina - na montáž, údržbu a opravu elektrických zariadení a výrobu rozvádzačov nn dodávateľským spôsobom (1997).
- HBP, a.s. – TÚ Handlová, o. z. – na rekonštrukciu tlakových nádob hydraulických akumulátorov typ TGL (1999).
- Ing. Jozef Šimko – Elektrické revízie, Prievidza – na vykonávanie revízií a revíznych skúšok výťahov (1999); na montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V, vrátane bleskozvodov a výroba rozvádzačov nízkeho napätia do 1000 V (1999).
- Ing. Tibor Haneš, Prievidza, Hrabová 8/2 – na vykonávanie revízií a revíznych skúšok zdvíhacích zariadení (1999).
- ELEKTROCENTRUM HUDECZEK Ing. Mečislav Hudeczek, Albrechtice – na montáž, opravu a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V a výroba rozvádzačov nízkeho napätia do 1000 V (/1999).
- Banský výskum spol. s r.o. Prievidza – na montáž , opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a výroba rozvádzačov nízkeho napätia do 1000 V (1999).
- MICROWELL s.r.o. Šaľa – na montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V (1999).
- PEG - spol. s r.o. Praha – na montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 100 V a výroba rozvádzačov nízkeho napätia do 1000 V (1999).
- Dušan CHLEBANA, Horné Srnie – na montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V a výrobu rozvádzačov nízkeho napätia do 1000 V (1999).
- Drahomír PERNIŠ – PROJEKT, Kanianka –na montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V (1999).

- HESO s r.o. Elektromontáže, výrobo-obchodná spoločnosť, Kysucké Nové Mesto – na montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V a výrobu rozvádzačov nízkeho napätia do 1000 V (1999).
- Pavol Jančovič (živnostník) – Topoľčany, ul. J. Matúšku 2250 – na vykonávanie revízií a revízných skúšok zdvíhacích zariadení a tlakových nádob stabilných (2000).
- Tlaksystém – Sedmák, Hurbanova 15, Žilina na vykonávanie revízií a revízných skúšok tlakových nádob stabilných dodávateľským spôsobom (2000).
- Bolek Stanislav – Výťahy Bobot, 913 25 Bobot 143 – na vykonávanie revízií, revízných skúšok, opráv a montáže výťahov, ktoré sú trvalou súčasťou stavieb (2000).
- HBP, a.s. – Banská mechanizácia a elektrifikácia, o.z. Nováky – na činnosť na vyhradených elektrických zariadeniach v rozsahu pre montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V a na montáž, opravu a údržbu nevýbušných banských zariadení (2000).
- Jozef Kohút – Tuhok, Diviaky nad Nitricou časť Ježková Ves 617 – na vykonávanie revízií a skúšok plynových zariadení dodávateľským spôsobom (2001).
- ELPOS – Pavlusík, 97 242 Lehota pod Vtáčnikom, Námestie SNP 48/30 – na činnosť na vyhradených elektrických zariadeniach v rozsahu pre montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V (2001).
- VIMON, spol. s r.o., Žilina – na činnosť na vyhradených elektrických zariadeniach v rozsahu pre montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V (2001).
- VA TECH ELIN EBG SR s.r.o. Bratislava – na činnosť na vyhradených elektrických zariadeniach v rozsahu pre montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V (2002).
- Milan Bobok, 972 42 Lehota pod Vtáčnikom, Obrancov mieru 531/61 – na činnosť na vyhradených elektrických zariadeniach v rozsahu pre montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V (2002); na vykonávanie revízií a revízných skúšok zdvíhadiel, žeriavov a regálových zakladačov dodávateľským spôsobom (2002).
- Stredoslovenské kameňolomy, akciová spoločnosť, Žilina – na činnosť na vyhradených elektrických zariadeniach v rozsahu pre montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a na výrobu rozvádzačov nízkeho napätia (2002).
- MPM, s.r.o. Žilina – na montáž, opravy, rekonštrukciu tlakových zariadení a vykonávanie revízií a skúšok tlakových nádob dodávateľským spôsobom (2004).
- TRELIS, a.s. Trenčín – na vykonávanie montáží, opráv a údržby elektrických zariadení nízkeho napätia a na výrobu rozvádzačov (2004).
- Ing. Ľubomír Šenkár – els, Žilina – na vykonávanie montáží, opráv a údržby elektrických zariadení a na výrobu rozvádzačov nízkeho napätia (2004).
- VESTKAM, s.r.o. Horné Vestenice č. 307 – na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky zdvíhacích zariadení (2005); na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na vykonávanie opravy, údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok elektrických zariadení (2005).
- DOLKAM Šuja a. s. Šuja, 015 01 Rajec - na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky zdvíhacích zariadení (2005); na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- HBP, a. s. – na rekonštruovanie, opravy, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky zdvíhacích zariadení (2005); na rekonštruovanie, opravy, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových zariadení (2005); na projektovanie, montáž, rekonštrukciu, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).

- Poľnohospodárske družstvo Podlužany, 956 52 Podlužany – na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- FRYSLA, s.r.o., č. 56 913 22 Trenčianske Jastrabie - na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- PREFA – STAV, s.r.o. Krušovská 2093, Topoľčany - na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na vykonávanie opravy, údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok elektrických zariadení (2005).
- LHODOL, s.r.o., Dolkam Šuja, 015 01 Rajec - na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- Kamenivo Slovakia, a. s., Areál Prefa, 014 01 Bytča – Hrabové - na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na montáž, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- DOLVAP, s.r.o. Priemyselná ul. 013 03 Varín - na údržbu, odborné prehliadky (revízie) a odborné skúšky tlakových nádob dodávateľským spôsobom (2005); na montáž, údržbu a opravu elektrických zariadení (2005).
- DOBÝVANIE, s.r.o. Stráňavy – Lom Polom 013 25 Stráňavy - na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na montáž, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- Cementáreň Lietavská Lúčka, a. s. Žilinská cesta 49/25, 013 11 Lietavská Lúčka - na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005).
- Stredoslovenské kameňolomy Žilina, s.r.o. Žilina – na vykonávanie montáže, údržby a opravy elektrických zariadení do 1000 V a na výrobu rozvádzačov nízkeho napätia (2005).
- CEMMAC, a. s. Horné Srnie – na vykonávanie montáže, údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok elektrických zariadení (2005); na vykonávanie údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok tlakových nádob (2006); na vykonávanie údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok zdvíhacích zariadení (2006); na vykonávanie údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok plynových zariadení (2006).
- ELPRINS a spol., s.r.o. Žilina – na vykonávanie montáže, údržby a opravy elektrických zariadení (2005).
- Skanska BS, a. s. Prievidza – na projektovanie, navrhovanie, montovanie a rekonštruovanie a vykonávanie opravy, údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok elektrických zariadení (2005).
- Doprastav, a. s. Závod Žilina – na vykonávanie montáže, údržby a opravy elektrických zariadení (2005).
- Považská cementáreň, a. s. Ladce - na opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005); na vykonávanie údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok zdvíhacích zariadení (2006); na vykonávanie údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok tlakových nádob (2006).
- SESTAV, s.r.o. Ilava - na montáž, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- B a B plus, s.r.o. Nitrianske Rudno - na montáž, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- Milan Budjač, ELEKTROSERVIS Pruské - na montáž, opravu, údržbu elektrických zariadení (2005).
- KAMEŇOLOMY, s.r.o. Nové Mesto nad Váhom - na opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).

- KSR- Kameňolomy, s.r.o. Zvolen - na vykonávanie údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok tlakových nádob (2006).
- PRESCONT, s.r.o. Porúbka – na vykonávanie revízií a skúšok (odborných prehliadok a odborných skúšok) kotlov a tlakových nádob v prevádzke dodávateľským spôsobom (2006).
- Miroslav Jančúch ZREJA, Rajecké Teplice – na vykonávanie revízií a revíznych skúšok (odborných prehliadok a odborných skúšok) zdvíhacích zariadení dodávateľským spôsobom (2006).
- Ing. Rudolf Smatana, REVYSA, Brodzany – na vykonávanie revízií a revíznych skúšok (odborných prehliadok a odborných skúšok) zdvíhacích zariadení dodávateľským spôsobom (2006).
- Cestné stavby Žilina, s.r.o. Žilina - na vykonávanie údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok tlakových nádob (2006); na montáž, opravy, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2006).
- Ondrej Kmeť REVMONT, Prievidza - na montáž, opravy, údržbu elektrických zariadení a výrobu nn rozvádzačov (2006).
- SLOVSKAL , s.r.o. Krnča - na montáž, opravy, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2006).
- Ľudovít Cipov, Lehota pod Vtáčnikom - na montáž, opravy, údržbu elektrických zariadení a výrobu nn rozvádzačov (2006).
- ELMAX, a. s. Žilina - na montáž, opravy, údržbu elektrických zariadení a výrobu nn rozvádzačov (2006).
- RPD Závada - na montáž, opravy, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2006).
- PK Doprastav, a. s. Žilina - na opravy, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2006).
- OBCHOD S PALIVAMI, s.r.o. Žilina – na montáž, opravy, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2007).
- HPM – COMERCIAL, s.r.o. Púchov – na montáž a opravu plynových zariadení (2007); na montáž a opravu kotlov a tlakových nádob (2007).
- ELSPo, spol. s r.o., Bytčická 32, 010 01 Žilina, IČO 31 581 463 – na vykonávanie montáže, údržby a opravy vyhradených elektrických zariadení a na výrobu rozvádzačov nízkeho napätia, podľa vyhl. SÚBP a SBÚ č. 25/1979 Zb. v znení vyhl. SÚBP a SBÚ č.487/1990 Zb. (2008).
- Esta plus, s.r.o., 972 24 Diviacka Nová Ves 92, IČO: 36 306 231 – na vykonávanie montáže, údržby a opravy elektrických zariadení a na výrobu rozvádzačov nízkeho napätia, podľa vyhl. SÚBP a SBÚ č. 25/1979 Zb. v znení vyhl. SÚBP a SBÚ č.487/1990 Zb.(2008).
- Rudolf Pisch, Námestie sv. Floriána 29 , 013 03 Varín, IČO: 35 121 378 – na revízie a skúšky vyhradených elektrických zariadení dodávateľským spôsobom (2008).
- Ing. Ľubomír Šenkár - els , Hronská 1315/7, 010 01 Žilina, IČO: 10 945 865 – na revízie vyhradených elektrických zariadení dodávateľským spôsobom (2008).
- AiC Červeň Ondrej, Mostná 71, 972 51 Handlová, IČO 40 424 189 – na revízie vyhradených elektrických zariadení dodávateľským spôsobom (2008).
- HBP, a.s., ul. Matice slovenskej 10, 971 01 Prievidza (Baňa Nováky), IČO: 36005622 - projektovania, montáž, opravy, revízie a skúšky VEZ(2009).
- Dušan Chlebana, CHARO, Čerňavská 140/6, 914 42 Horné Srnie, IČO: 11775351 - montáž, opravy, revízie a skúšky VEZ (2009).
- Skanska BS a.s. Prievidza Košovská cesta 16 971 01 Prievidza, IČO: 31611788 - projektovanie, montáž, opravy, revízie a skúšky VEZ (2009).

- Ing. Milan Marčan, 023 35 Ochodnica č. 55, IČO: 33682801 - revízie a skúšky vyhradených tlakových zariadení (stabilné tlakové nádoby skupiny A a skupiny B do najvyššieho pracovného pretlaku 2,5 MPa) dodávateľským spôsobom (2009).
- Ing. Milan Marčan, 023 35 Ochodnica č. 55, IČO: 33682801- revízie a skúšky vyhradených zdvíhacích zariadení dodávateľským spôsobom (2009).
- STREICHER SK, a.s., Hruštiny 602, 010 10 Žilina, IČO: 36425851, montáž a opravy vyhradených plynových zariadení + montáž, opravy a údržba, výroba rozvádzačov NN (2010).
- VÁHOSTAV - SK, a.s. Hlinská č. 40, Žilina montáž, IČO: 31356648, opravy a údržba, výroba rozvádzačov NN + montáž, opravy, revízie a skúšky (2010).
- Ing. Peter Janáček, ELEKTRO Peter JANÁČEK, Rozkvet 2050/100-10, 017 01 Považská Bystrica, IČO: 32887825 montáž, opravy, revízie a skúšky (2010).
- SAZOS s.r.o. Rybárska 3, 911 01 Trenčín, IČO: 44555016, montáž, opravy, údržba a výroba rozvádzačov NN do 1000 V (2010).
- ELZAR D.C.A. Slovakia, s.r.o., Bratislavská 439/18, 018 41 Dubnica nad Váhom, IČO: 36335118, montáž a opravy na povrchu (2010).
- KAPPENBERGER + BRAUN, ELEKTRO-TECHNIK Slovakia, spol. s r.o., Bratislavská 441, 018 41 Dubnica nad Váhom, IČO: 44763387, montáž a opravy na povrchu (2010).
- HB zamestnanecká, a.s. Matice slovenskej 10, 971 01 Prievidza, Banská mechanizácia a elektrifikácia, o.z. Nováky, 972 71 Nováky, IČO: 36002887, montáž, opravy, revízie a skúšky (2010).
- TuCon, a. s., Priemyselná 2, 010 01 Žilina, IČO: 44802030, montáž, opravy, revízie a skúšky VTZ elektrických (2011).
- Synektika, s.r.o., Zelená 433/6, 01003 Žilina, IČO: 46367446, montáž, opravy a revízie VTZ elektrických (2011).