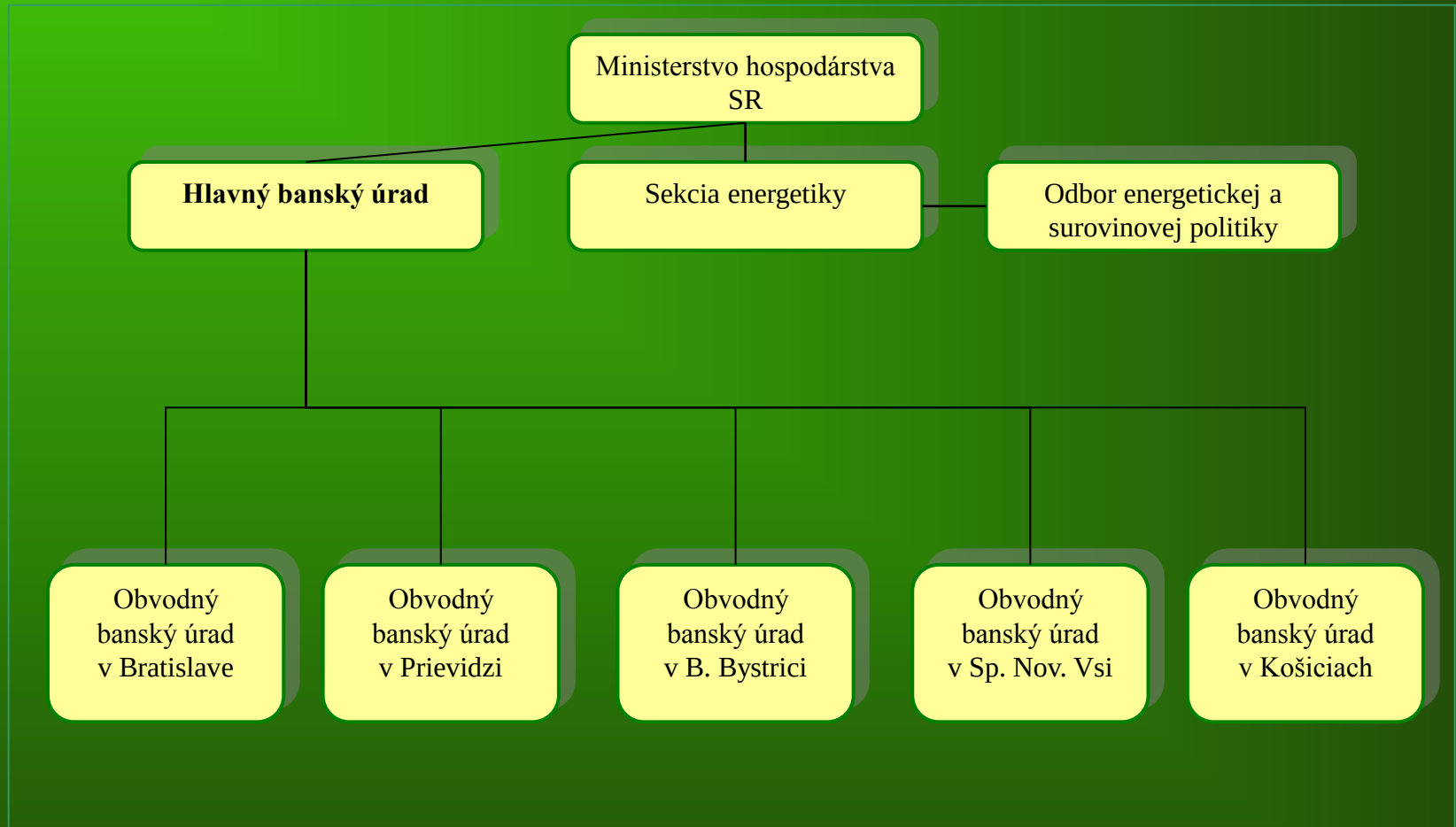




Hlavný banský úrad a obvodné banské úrady SR, ako
orgány hlavného dozoru nad trhom

Ing. Erich Veselényi

Organizačná štruktúra štátnej banskej správy



Etapy vývoja banského práva

- Banskoštiavnické banské právo : 13. storočie
- Maximiliánov banský poriadok : 1571 – 1854
- Všeobecný banský zákon : 1854 – 1957
- Banský zákon č. 41/1957 : 1957 – 1988
- Z. č. 42/1972 zb. o organizácii a rozšírení dozoru štátnej banskej správy : 1972 - 1988
- Právny rámec po roku 1988

Základný právny rámec trhu dozorovaného HBÚ a OBÚ SR

- Ústava Slovenskej republiky,
- Zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon)
- Zákon SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v z. n. p.,
- Zákon č. 58/2014 Z. z. o Výbušninách, výbušných predmetoch a munícii
- Zákon č. 124/2006 z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v z. n. p.,

Ďalšie kompetenčné právne normy

- Zákon č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Zákon č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom s ťažobného priemyslu
- Zákon č. 258/2011 Z. z. o trvalom ukladaní oxidu uhličitého do geologického prostredia
- ...

BOZP a BP

r. 2008 – 2012

Koncepcia bezpečnosti a ochrana zdravia pri práci v SR na
roky 2008 až 2012

Uznesenie vlády SR č. 114 z 20.02.2008

r. 2013 – 2015 - 2020

Stratégia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v SR

Uznesenie vlády SR č. 391 z 10.07.2013

r. 2016 – 2020

Stratégia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v SR

Uznesenie vlády SR č. 468 z 12.10.2016

Zákon č. 44/1988 Zb.

- Rozdelenie nerastov
- GP, zásoby a podmienky využiteľnosti ložiska
- Chránené ložiskové územie
- Dobývací priestor
- Výstavba, rekonštrukcia a likvidácia baní a lomov
- Technická rekultivácia pozemkov
- Úhrady za DP, VN a UPaKV
- Riešenie stretov záujmov
- Banské škody a ich náhrada
- Banské vody
- Vyvlastnenie

Zákon č. 51/1988 Zb.

- Druhy BČ a ČVBS
- Banské oprávnenie
- Povoľovacie procesy
- Havárie a havarijné plány
- Banská záchranná služba
- Vyhradené technické zariadenia
- Vybrané banské stroje a zariadenia
- Banskomeračská a geologická dokumentácia
- Štátna banská správa a kompetencie
- Vyvlastňovanie
- Sankcie a priestupky

Zákon č. 58/2014 Z. z.

- Výskum. vývoj, pokusnú výrobu, výrobu, spracovanie, nadobúdanie, prepravu, skladovanie, evidenciu, skúšanie, delaboráciu, zneškodňovanie, likvidáciu a ničenie výbušnín, výbušných predmetov a munície a pomôcok na používanie výbušnín
- Podmienky na zaistenie BOZP a BP
- Vybrané zariadenia
- Identifikácia, balenie a evidencia výbušnín
- Preprava a sklady výbušnín
- Pyrotechnika, odpaľovači ohňostrojev
- Odborné spôsobilosti
- Používanie výbušnín

Stavy zamestnancov

	2019
Banskí inšpektori	54
OE + Osobný úrad + registratúra	15
POP	1
SPOLU	70

Ložiská nerastov

Nerast	Výhradné ložiská		Ložiská nevyhradených nerastov					
	Spolu	z toho: s určeným DP	Spolu	Nerast				
				stavebný kameň	štrkopiesk y a piesky	tehliarske suroviny	vápenec	ostatné
Uhlie	21	5						
Ropa a zemný plyn	45	30						
Rudy a magnezit	52	24						
Nerudy	448	325						
Celkom	566	384	373	144	176	19	5	29

Počet dozorovaných organizácií/prevádzok: 620/930

Počty zamestnancov pri dobývaní a úprave nerastných surovín



Nerast	Pracovisko	Počet zamestnancov				
		2014	2015	2016	2017	2018
Hnedé uhlie, lignit		1 898	1 695	1 415	2 056	1 256
Ropa, gazolín Zemný plyn		323	525	330	347	254
Rudy		256	136	134	136	130
Magnezit		961	985	880	896	1 022
Soľ		0	0	0	0	0
Stavebný kameň Štrkopiesky, piesky		2290	2389	2270	2463	2201
Tehliarske suroviny		46	44	47	57	61
Ostatné suroviny		410	417	400	398	458
Celkom	Podzemie	2 057	1 880	1 666	2 347	1 583
	Povrch	4 127	4 311	3 810	4 006	3 800
Spolu		6 184	6 191	5 476	6 353	5 383

r. 1989 : cca 40 000

Celková ťažba nerastov (kt)

Nerast	2014	2015	2016	2017	2018
Hnedé uhlie a lignit	2 079	1 939	1 957	1 861	1 502
Rudy	43	44	45	44	43
Magnezit	888	878	683	975	1 054
Soľ	0	0	0	0	0
Stavebný kameň	14 339	18 290	15 607	17 650	17 245
Štrkopiesky a piesky	9 956	10 518	9 441	10 315	12 363
Tehliarske suroviny	318	447	508	550	907
Vápence a cementárske a špeciálne účely	7 335	8 797	8 741	8 624	8 649
Ostatné suroviny	1 905	1 941	2 116	2 343	2 239
SPOLU	33 665	39 909	36 338	39 407	41 294

r. 1989: cca 75 000 kt

Dobývanie ropy a zemného plynu

Uskladňovanie zemného plynu

	2007	2009	2014	2016	2018
Ťažba ropy a gazolínu (t)	24 490	15 550	11 740	9 070	7 520
Ťažba ZP (tis. m ³)	500 550	106 668	91 070	92 725	89 835
Uskladňova nie ZP (tis. m ³)	2 497 058	2 659 439	2 076 211	2 494 069	2 059 870



Príjmy z úhrad za VN, DP a UPaK

Rok	Príjmy z úhrad za dobývacie priestory [€]	Príjmy z úhrad za vydobyté nerasty [€]	Príjmy z úhrad za uskladňovanie plynov a kvapalín [€]	SPOLU
2015	489 947	2 415 733	1 017 775	3 923 455
2016	488 629	2 007 728	1 356 124	3 852 482
2017	493 927	2 163 684	1 251 761	3 909 372
2018	485 960	2 316 820	1 406 510	4 209 290

Inšpekčná činnosť

Plán hlavných úloh

- BČ a ČVBS
- Výskum, vývoj, pokusná výrobu, výroba, skúšanie, revízia, opravy, uskladňovanie, delaborácia, likvidáciu a ničenie výbušnín, výbušných predmetov a munície.
- Pyrotechnické výrobky,
- Zabezpečenie vyrúbaných priestorov,
- Alkohol, omamné a psychotropné látky,
- Pásové dopravníky,
- Prevencia a likvidácia havárií.

Počet inšpekcií		
	Spolu	BOZP a BP
r. 2016	1 106	556
r. 2017	1 154	842
r. 2018	1 067	891

Sankcie

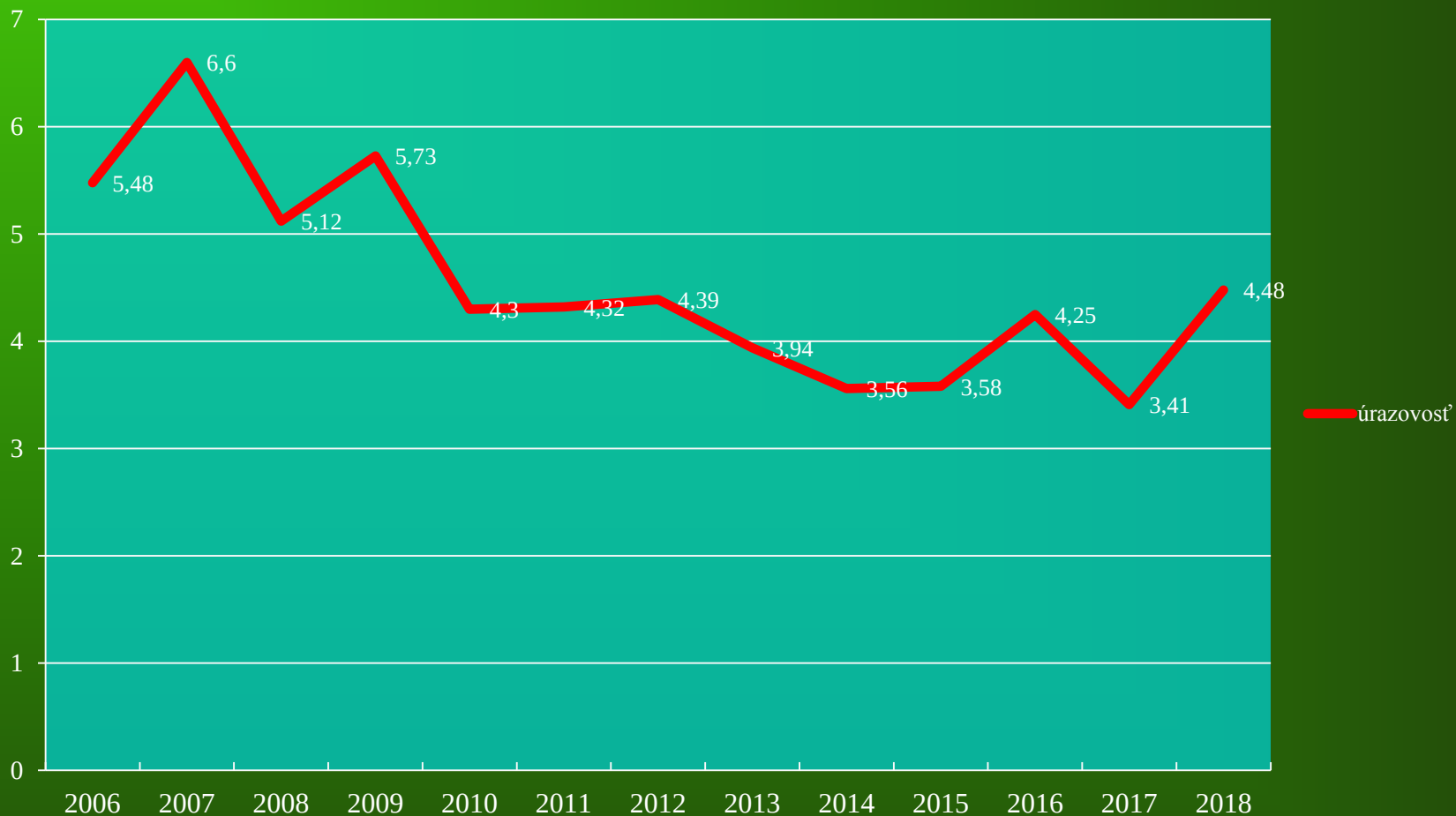
Uložené pokuty		2014	2015	2016	2017	2018
Organizáciám	Počet	44	37	47	16	26
	€	74 760	24 645	44 702,82	16 910	45 650
Zamestnanc m (v správnom konaní)	Počet	7	1	17	21	6
	€	1 133	20	3 646	3 662	988
Blokové	Počet	39	39	50	78	45
	€	946	984	1 183	1 602	1 173
SPOLU	Počet	90	77	114	115	77
	€ Z toho BOZP:	76 839 31 958	25 649 23 020	49 531 30 140	22 174 8 662	47 811 19 000

Pracovné úrazy, choroby s povolania

Rok	Pracovné úrazy			Počet chorôb z povolania
	Registrované	z toho:		
		smrteľné	s ťažkou ujmovou na zdraví	
2012	275	2	2	38
2013	247	2	6	52
2014	220	0	3	48
2015	222	1	3	53
2016	233	0	2	41
2017	217	2	5	50
2018	241	2	1	32

Úrazovosť za roky 2003 – 2018

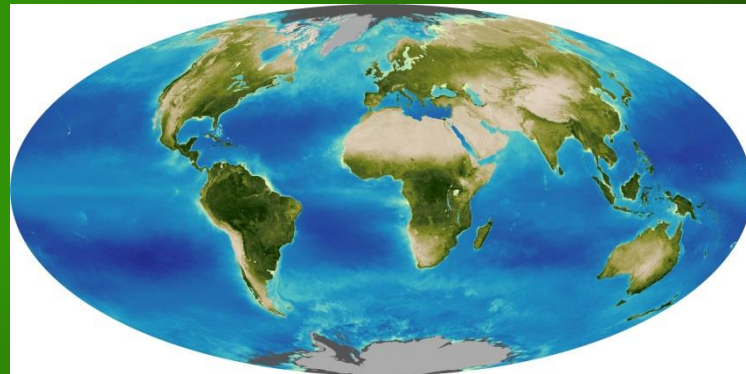
(počet RPÚ na 100 zamestnancov)



Vízia ?

Vývoj a potreby spoločnosti

- R. 2018 – cca 7,5 mld. ľudí (EÚ 550 mil.)
- R. 2050 – cca **10** mld. ľudí



- 400 t kameniva / 1 rodinný dom
- 9 t kameniva / 1 m železnice
- 30 000 t kameniva / 1 km diaľnice
- 3 mld t kameniva / EÚ/rok

Energetické potreby

Predpoklad

- 2050 – 10 mld. ľudí,
- Celosvetový ročný hospodársky rast 3 %,
- Dopyt po elektrine ročne narastie o viac ako 2 %,

Dôsledok a potreby

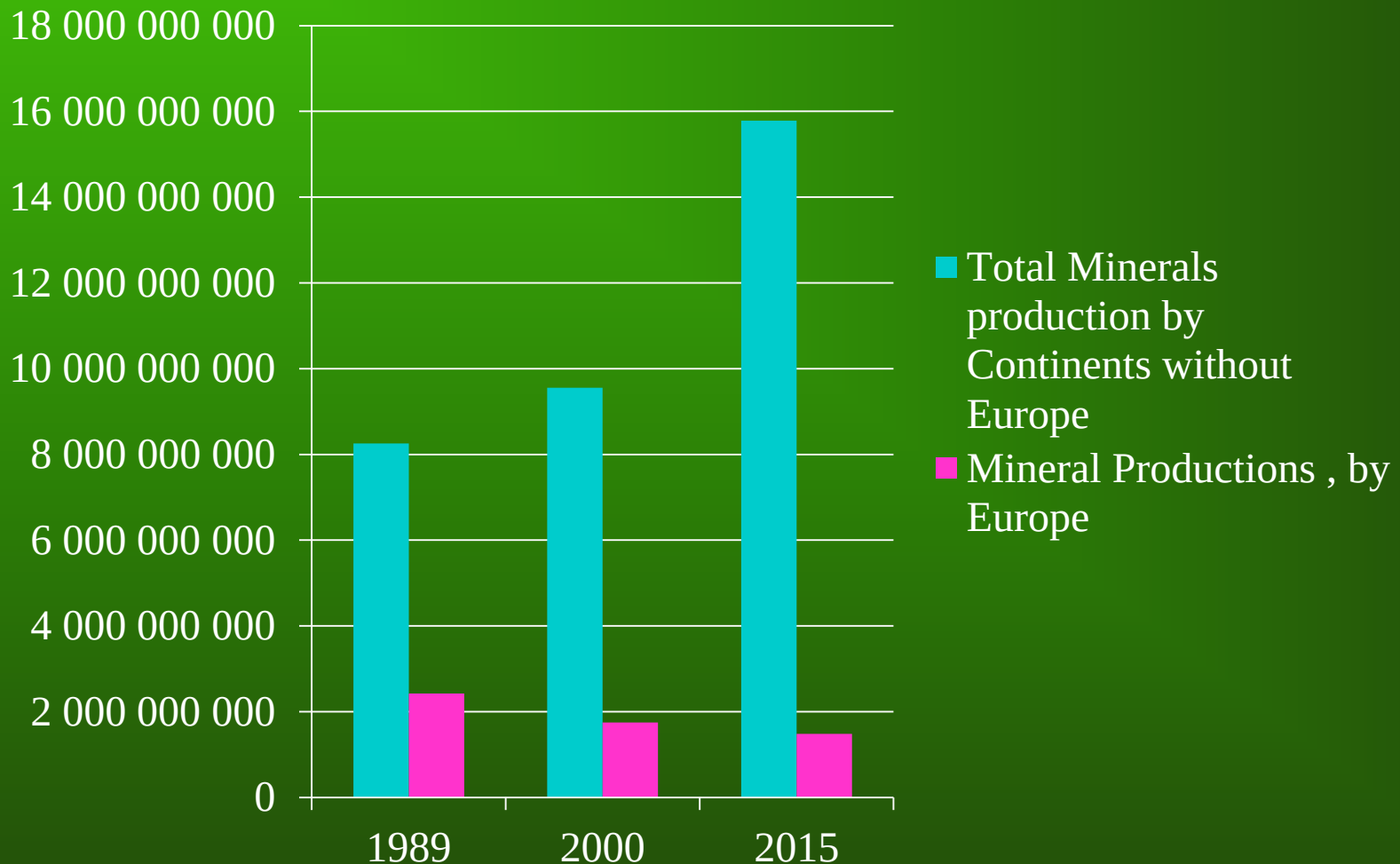
- Celosvetový výkon elektroenergetiky sa do r. 2035 zvýši o $\frac{3}{4}$,
- Vyvolané investície – 16,9 bilióna USD.

Total Minerals Production, by Continents in metr. t



	1989	2000	2010	2015
Africa	611 692 065	765 797 537	1 003 909 092	933 400 198
Asia	4 542 976 249	5 043 878 907	8 983 004 247	9 943 982 008
Europe	2 425 890 061	1 749 364 435	1 615 188 256	1 481 935 544
Latin America	611 810 993	923 406 676	1 137 680 197	1 207 621 082
North America	2 153 501 234	2 307 491 774	2 314 559 756	2 568 568 853
Oceania	332 206 731	516 519 060	797 258 617	1 134 181 099
Total	10 678 077 333	11 306 458 389	15 851 600 165	17 269 688 784

Total Minerals Production, by Continents in metr. t - graf



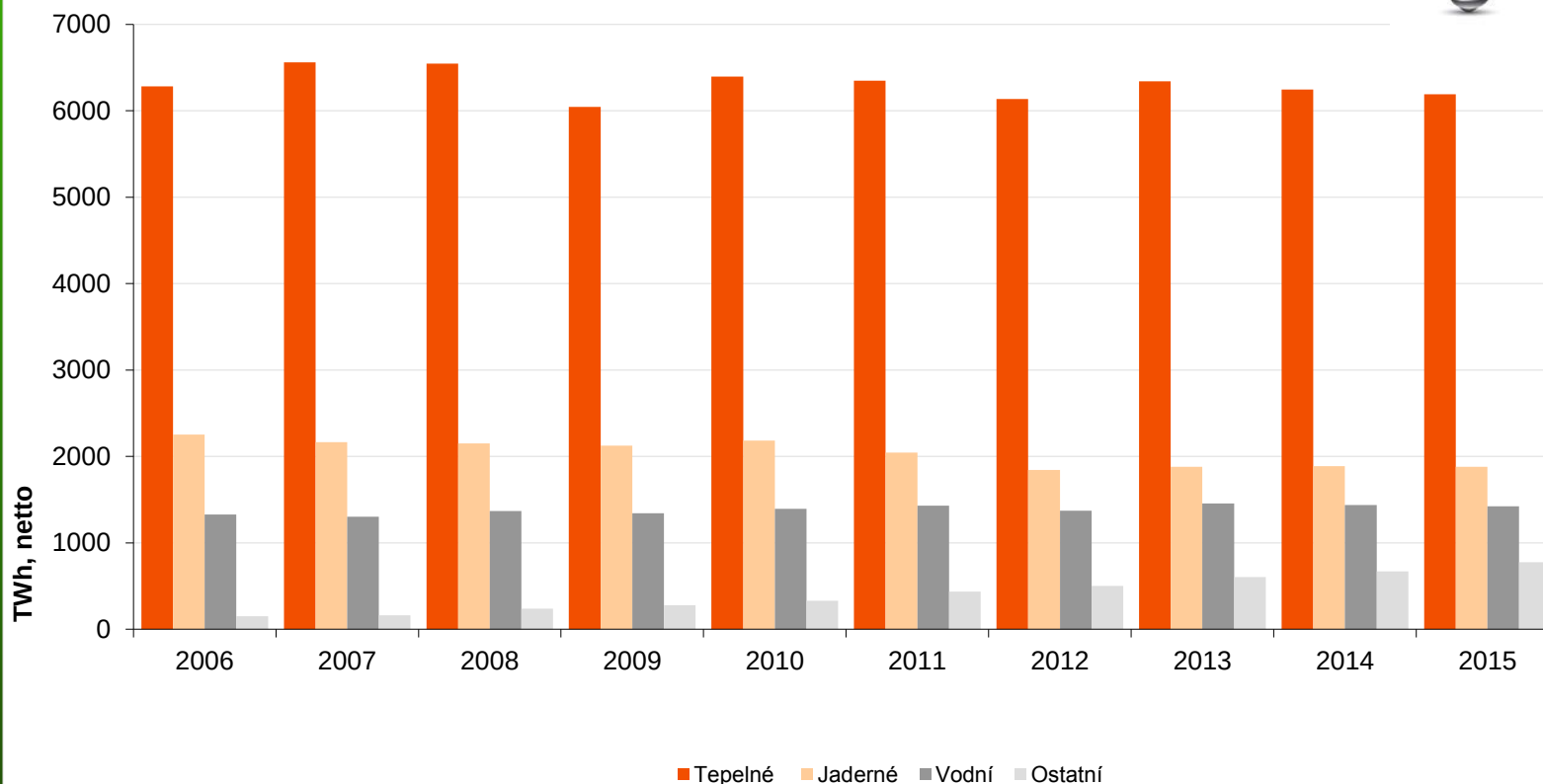
Total Production Mineral Fuels in metr. t



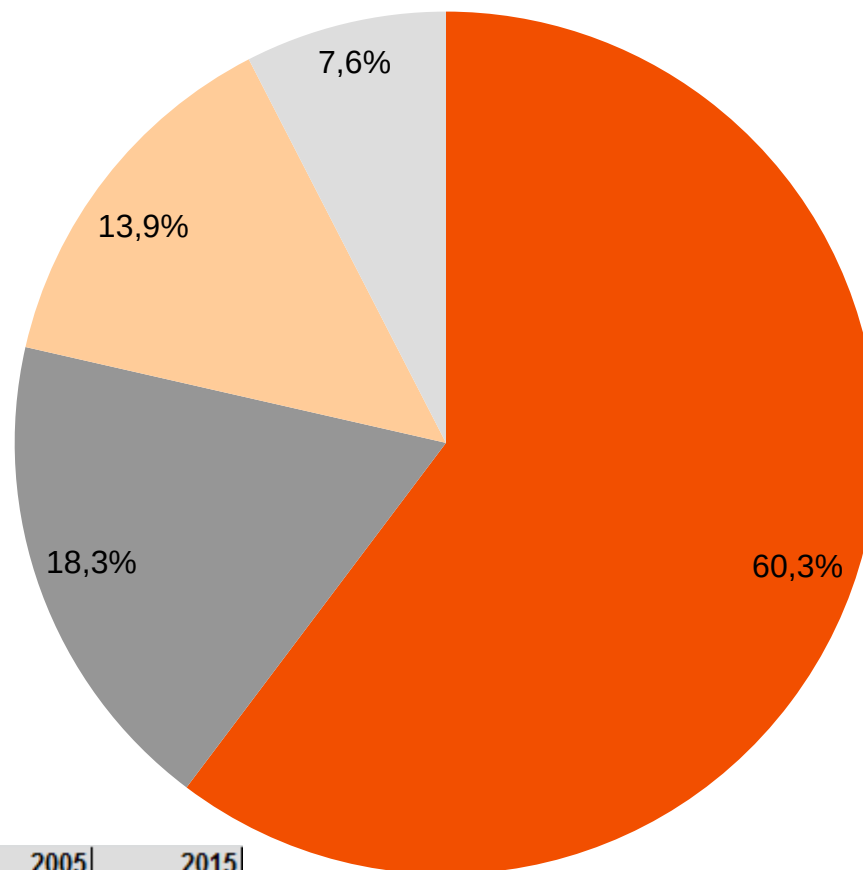
	1989	2000	2010	2015
Steam Coal	2 943 627 117	3 158 249 077	5 404 349 106	5 627 898 444
Coking Coal	622 578 700	475 040 000	943 566 350	1 100 039 127
Lignite	1 270 108 539	869 796 576	854 247 423	815 555 569
Petroleum total	3 087 278 960	3 541 452 733	3 922 891 014	4 296 446 676
Petroleum Oilsands	16 625 700	41 967 300	103 465 400	148 161 800
Nat. Gas	1 615 220 000	2 020 883 982	2 646 364 800	2 907 464 000
Oilshales	28 468 938	14 172 936	18 805 092	20 086 538
Uranium	67 971	41 531	63 063	72 561
Total	8 459 708 617	10 079 636 835	14 559 023 432	14 767 562 915

Svetová výroba energií v krajinách OECD podľa typu zdroja

Světová výroba v zemích OECD (dle typu zdroje)



Struktura světové výroby elektřiny v zemích OECD (2015)



Rok	2005	2015
Tepelné	6266	6189,6
Jaderné	2233	1878,8
Vodní	1320	1424,8
Ostatní	127	776,2
	9946	10269,4

■ Tepelné ■ Jaderné ■ Vodní ■ Ostatní

EHSV

z 13 a 14 júla 2011

- Vyzýva k aktívnejšej zahraničnej politike v oblasti bezpečnosti surovín pre priemysel EÚ,
- **Surovinová politika musí tvoriť neoddeliteľnú súčasť priemyselnej politiky EÚ,**
- Získavanie surovín z komunálnych odpadov a recyklácií
- Udržať a zvýšiť zamestnanosť v európskom ťažobnom odvetví
- Výskum a inovácie by mali byť kľúčovým faktorom surovinovej politiky
- EHSV odporúča podporovať existujúce alebo nové ťažby surovín v členských štátoch, ktoré sú v súlade s environmentálnymi, sociálnymi, zdravotnými a bezpečnostnými právnymi predpismi EÚ. **Dodávky z domácej produkcie by mali byť jedným z pilierov všetkých opatrení surovinovej politiky**

EHSV

z 13 a 14 júla 2011

- Surovinová politika by mala byť otázkou národnej bezpečnosti tak, ako je tomu v USA
- EÚ by mala mať odvahu zrevidovať rozhodnutia, ktoré boli doteraz prijaté na ochranu „ambiciózných“ environmentálnych cieľov
- Pre zachovanie sociálnych štandardov a dobrých životných podmienok v EÚ je potrebné mobilizovať všetky domáce zdroje primárnej energie, vrátane novoobjavenej zásoby bridlicového plynu
- Vypracovať usmernenia o tom, ako zosúladiť konkurujúce minerálne ťažobné činnosti s právnymi predpismi Natura 2000 na ochranu životného prostredia
- Vytvoriť strategické rezervy vybraných druhov nerastných surovín

Využívanie nerastných surovín je také staré ako samo ľudstvo. Bez týchto primárnych surovín nebol, nie je a ani nebude možný ďalší rozvoj spoločenských potrieb. Pri využívaní týchto neobnoviteľných primárnych surovinových zdrojov zohráva kontrola hospodárnosti a efektivity ich ťažby kľúčovú úlohu a to hlavne z pohľadu trvalo udržateľného rozvoja. Banské úrady sú na tejto ceste garantom dodržiavania noriem upravujúcich dohľad nad týmto trhom.

Ďakujem za pozornosť

Zdar Boh !