



Aktivity kraje v oblasti ochrany ovzduší

Mgr. Daniel Havlík
náměstek hejtmana Moravskoslezského kraje
Praha, 10.12.2013



Obsah



- ✓ **Kotlíková dotace**
- ✓ **Častější čištění komunikací**
- ✓ **Výsadba izolační zeleně**
- ✓ **Dotační program ozdravné pobyty pro děti předškolního věku**
- ✓ **Ekologický úřad (elektrovozidla)**
- ✓ **Srovnání průmyslových emisí a integrovaných povolení v Moravskoslezském kraji a Slezském Vojvodství**
- ✓ **Ochrana ovzduší a sociální oblast**
- ✓ **Závěr**



Informace o „kotlíkové dotaci“

- Začala 1.2.2012 (výměna starého kotle na tuhá paliva za nízkoemisní automatický kotel) a průběžně pokračuje do současnosti
- Od 1.7.2013 rozšířena 4. výzvou resp. 1 společnou výzvou s MŽP na zplyňovací kotle na tuhá paliva s akumulací a plynové kotle na zemní plyn

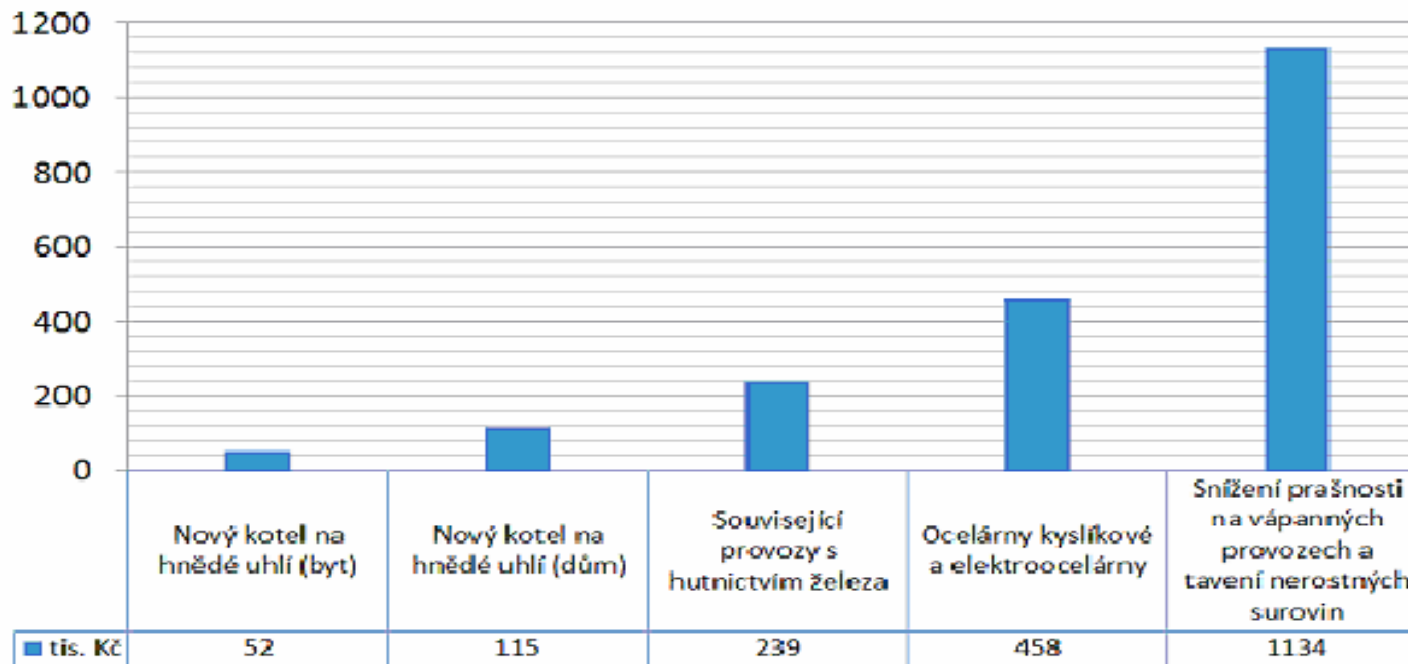


Informace o „kotlíkové dotaci“



Proč finančně motivovat občany ? Protože je to ekonomicky a environmentálně nejvýhodnější

Náklady na snížení 1 tuny TZL v tis. Kč – efektivita investic do průmyslu a lokálních topenišť

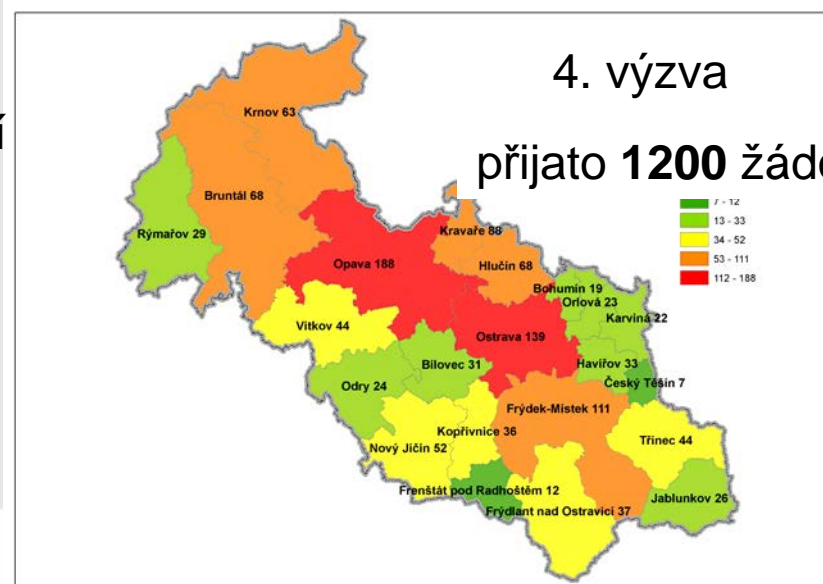
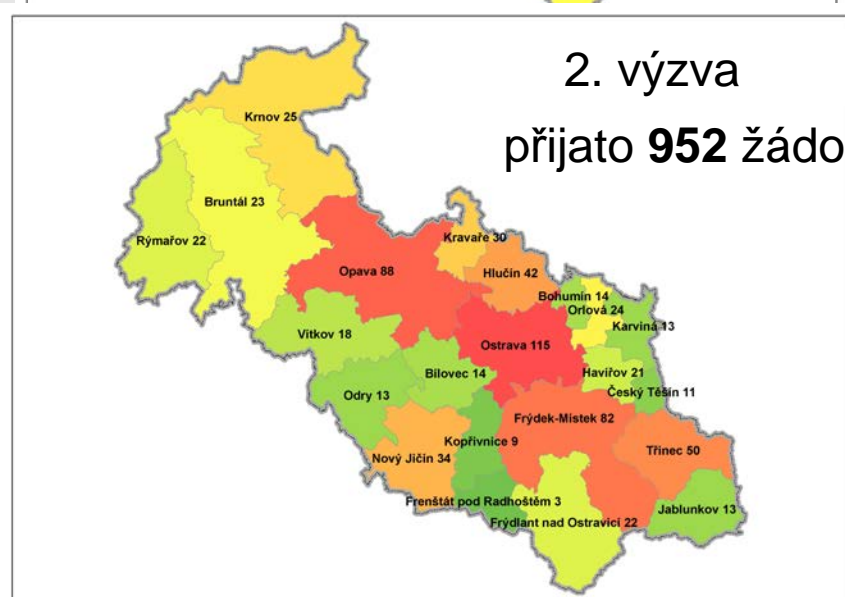
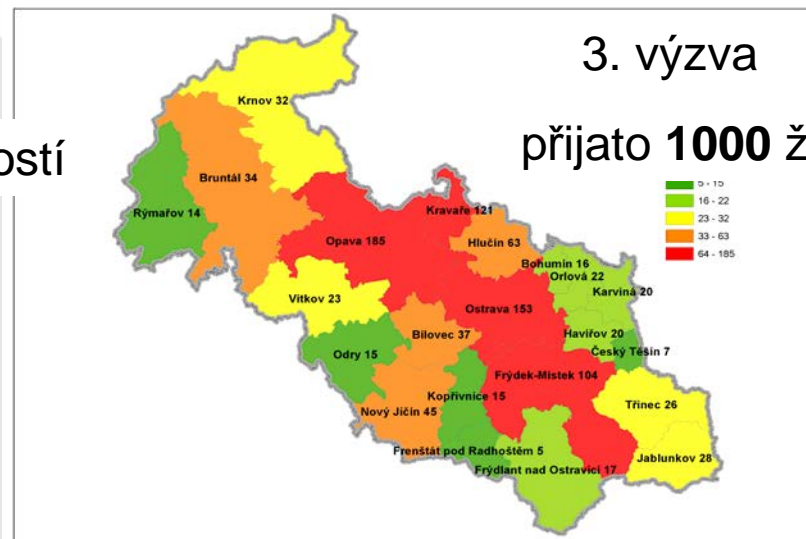


Zdroj: VŠE, Ing. Ondřej Vojáček, Ph.D., Ekonomické zhodnocení opatření ke zlepšení kvality ovzduší v MSK. Konference v Hustopečích 8. - 10. 11. 2011



Zavedli jsme systém environmentálního řízení a auditu

Hodnocení přijatých žádostí v rámci 1., 2., 3. a 4. výzvy „kotlíkové dotace“



Informace o častějším čištění komunikací na území kraje



- V rámci oblasti zhoršené kvality ovzduší byly vytipovány obce, kde v blízkosti zástavby s vysokou hustotou obyvatel procházejí komunikace I., II. a III. třídy s vysokou intenzitou dopravy
- Čištění vybraných komunikací by mělo probíhat cca v intervalu **1 x za 3 týdny** (mimo zimní období)
- Díky zvýšené četnosti čištění komunikací dojde ke smetení min. **cca 1400 tun prašných částic** všech frakcí, které se tak již zpětným zvířením nemohou dostat do ovzduší
- Rada kraje na svém zasedání dne 2.4.2013 rozhodla o navýšení ročního rozpočtu na zvýšenou četnost čištění komunikací ve výši **cca 8 mil. Kč.**

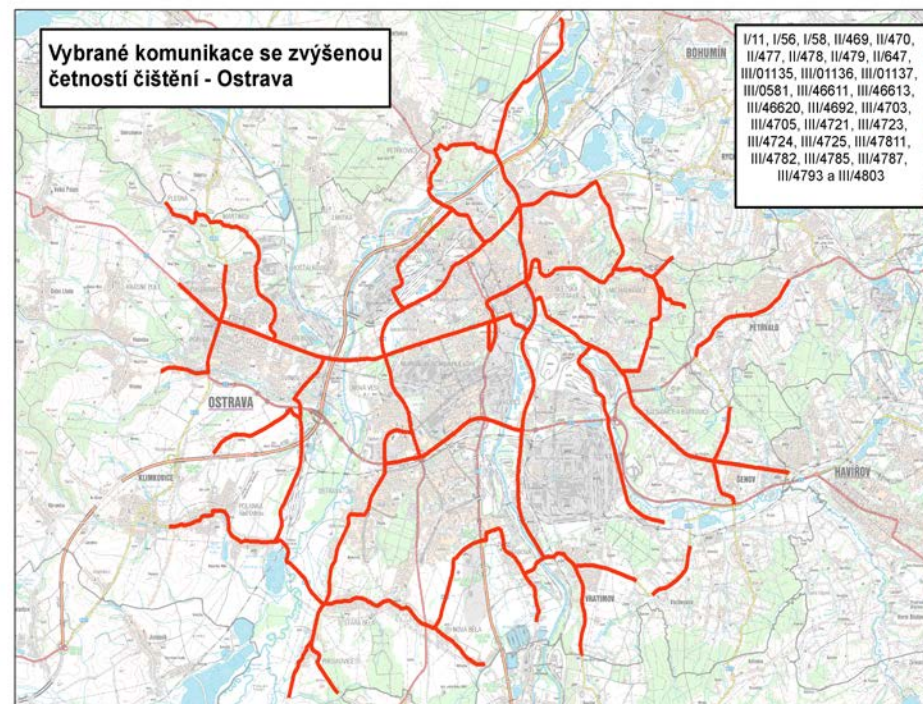
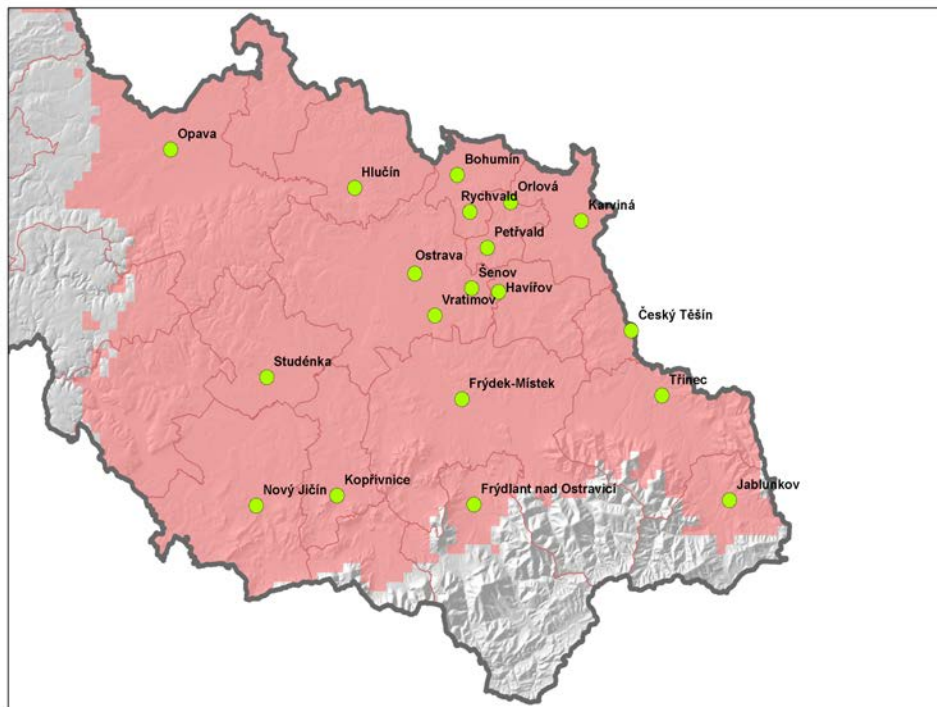


Informace o častějším čištění komunikací na území kraje



Vybraná města se zvýšenou četností čištění v oblasti zhoršené kvality ovzduší (pětileté průměry)

Příklad – vybrané komunikace v Ostravě



Zavedli jsme systém environmentálního řízení a auditu

Izolační zeleň

Katastrální mapa Fryčovice sever (FM 6-1b)



Ve všech hodnocených lokalitách a úsecích komunikací vhodných pro výsadbu izolační zeleně vzniká ročně zhruba 8 tun emisí prachu. Výsadbou izolační zeleně v roce 2013 se sníží množství těchto emisí odváděných do ovzduší přibližně o 0,8 tun.

(cca 700 ks. dřevin)

Dotační program – ozdravné pobyty pro děti předškolního věku



- Žadatelem je obec nebo svazek obcí
- doplňuje státní dotační program
(SFŽP - děti školního věku)

- Minimální výše dotace 50 tis. Kč
- Maximální výše dotace 500 tis.Kč
- 50 % z celkových nákladů, maximálně však 250,- Kč/osoba/den, uznatelné náklady na :
 - dopravu, je-li organizována příjemcem,
 - ubytování v místě realizace ozdravného pobytu,
 - stravování po dobu realizace ozdravného pobytu, nebo
 - úhradu procedur na regeneraci a prevenci onemocnění dýchacích cest.



Ekologický úřad - elektrovozidla



Od 16. 5. 2013 je zpřístupněna veřejná dobíjecí stanice před Krajským úřadem MSK



V rámci projektu E-mobilita krajský úřad získal 2 elektromobily. Následně vyhodnotí jejich provoz a rozhodne o dalším postupu v této oblasti.



Zavedli jsme systém environmentálního řízení a auditu

Porovnání emisních limitů průmyslu v česko-polském příhraničí



ArcelorMittal Ostrava, a.s. výroba aglomerátu Ostrava-Kunčice			ArcelorMittal Poland S.A. výroba aglomerátu Dąbrowa Górnicza		
	Emisní strop celkem [t/rok]	Emisní strop vztažený na 1 mil. tun výrobní kapacity [t/1 mil.tun]		Emisní strop celkem [t/rok]	Emisní strop vztažený na 1 mil. tun výrobní kapacity [t/1 mil.tun]
Prach	450	112,5	Prach	3 584,6	448,1
SO ₂	2 000	500	SO ₂	6 750	843,8
NO ₂	1 200	300	NO ₂	5 625	703,1

zdroj dat: Integrovaná povolení, Wojewoda Slaski, Krajský úřad Moravskoslezského kraje

Integrovaná povolení MSK patří mezi nejprísnejší v rámci celé Evropy



Zavedli jsme systém
environmentálního řízení a auditu

Porovnání průmyslových emisí PM10 v česko-polském příhraničí

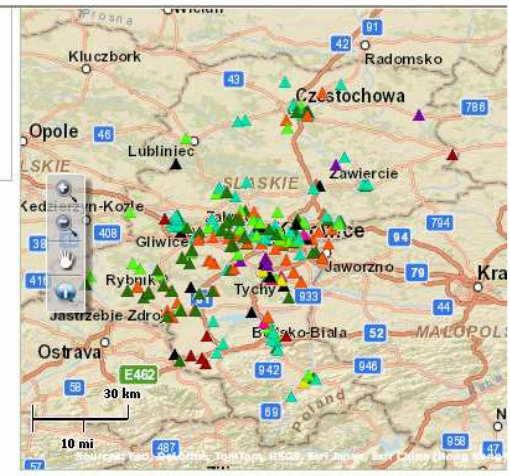


Country: Czech Republic
 Year: 2010
 Region River basin district
 Moravian Silesia



cca 2 kt
 suspendovaných
 částic PM10

Country: Poland
 Year: 2010
 Region River basin district
 Silesia



cca 6 kt
 suspendovaných
 částic PM10

Area overview / Pollutant releases

Year: 2010
 Area: Moravian Silesia
 All values are yearly releases.

Show facilities releasing to Air (35 Facilities) Water (15 Facilities) Soil (0 Facilities)

Showing pollutant 1 to 1 (of 1 pollutants)

Releases of Inorganic substances

	Quantity	PM ₁₀
1 Energy sector	381 t	5
2 Production and processing of metals	1,499 t	2
3 Mineral industry	74.2 t	1
Total	1,954 t	8

Area overview / Pollutant releases

Year: 2010
 Area: Silesia
 All values are yearly releases.

Show facilities releasing to Air (118 Facilities) Water (49 Facilities) Soil (1 Facilities)

Showing pollutant 1 to 1 (of 1 pollutants)

Releases of Inorganic substances

	Quantity	PM ₁₀
1 Energy sector	3,747 t	22
2 Production and processing of metals	1,693 t	3
3 Mineral industry	297 t	3
6 Paper and wood production processing	52.2 t	1
Total	5,789 t	29



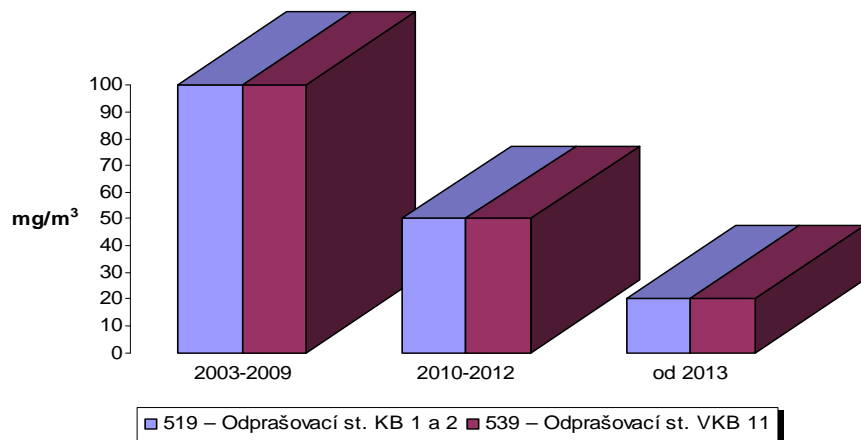
Zavedli jsme systém
 environmentálního řízení a auditu

zdroj: European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)

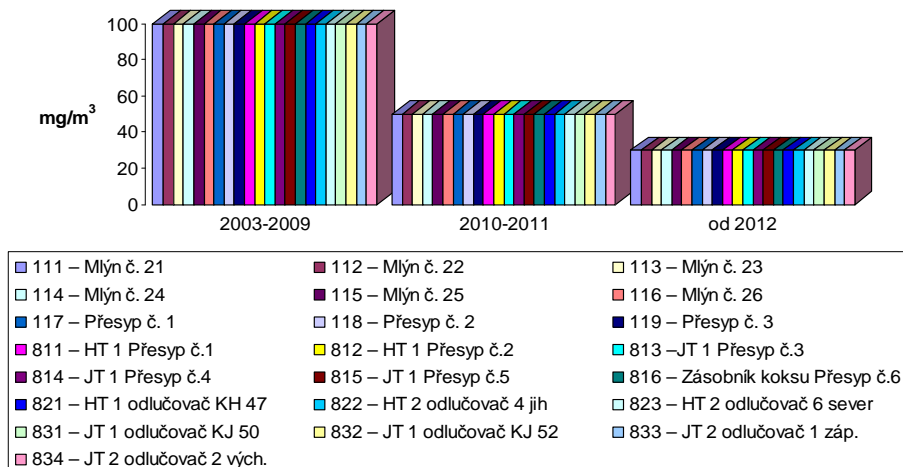
Příklad zpřísnění emisních limitů TZL v rámci integrovaného povolení ArcelorMittal Ostrava - koksovna



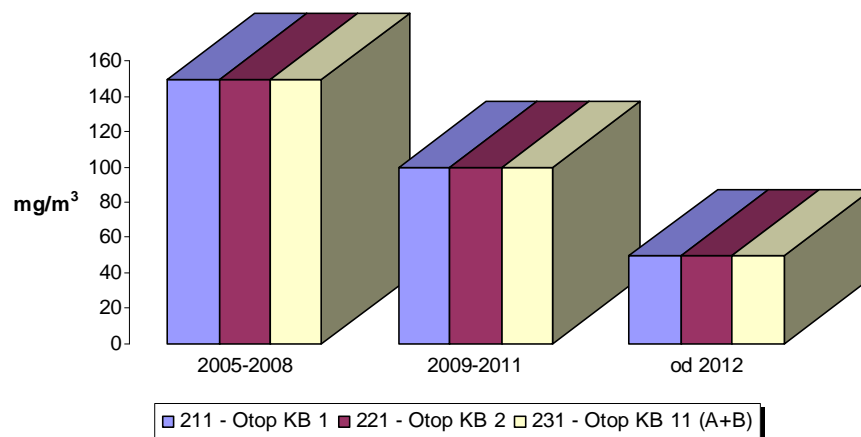
Vývoj emisního limitu TZL pro zdroje znečišťování ovzduší při
vytlačování koksu



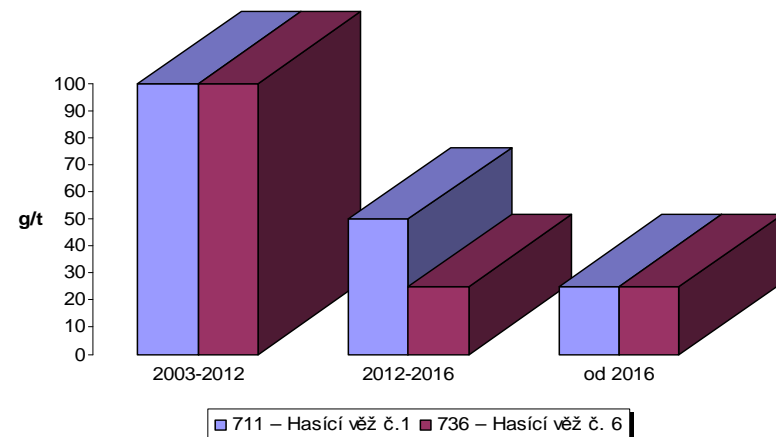
Vývoj emisního limitu TZL pro zdroje znečišťování ovzduší na
provoze uhlé a koksové služby



Vývoj emisního limitu TZL pro zdroje znečišťování ovzduší na otopech
koksárenských baterií



Vývoj emisního limitu TZL pro zdroje znečišťování ovzduší na
hasicích věžích



Nezaměstnanost a ochrana ovzduší



4. Kterou problémovou oblast na Ostravsku je podle Vašeho názoru potřeba řešit prioritně?

ekologii- životní prostředí ; 21,4%



propouštění,
nezaměstnanost;
78,6%

Výsledky průzkumu agentury Respond z července a srpna 2013 ze vzorku cca 700 obyvatel Moravskoslezského kraje

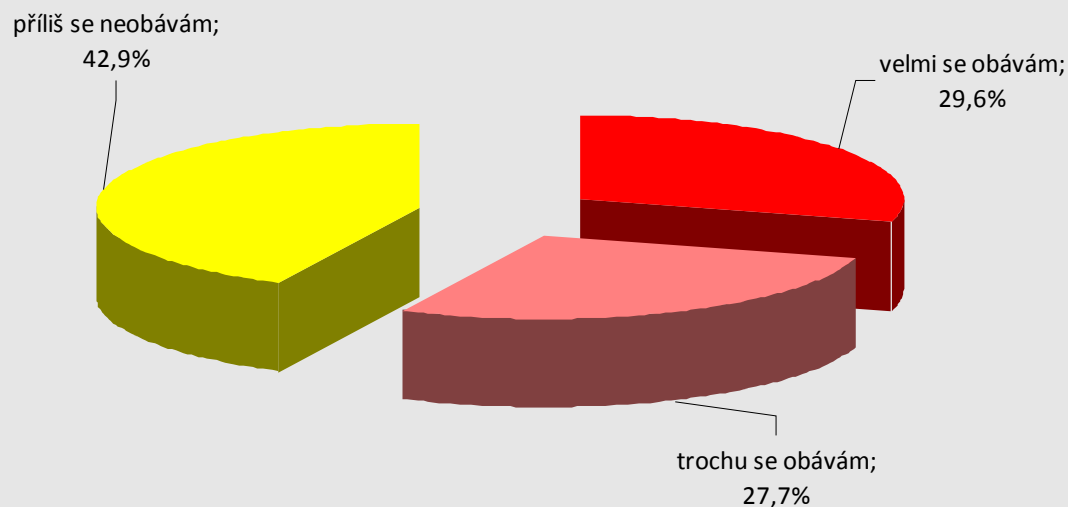


Zavedli jsme systém
environmentálního řízení a auditu

Problematika zaměstnání



6. Obáváte se, že buď Vy osobně, nebo někdo z Vaší rodiny přijde v nejbližší době o zaměstnání?



Výsledky průzkumu agentury Respond z července a srpna 2013 ze vzorku cca 700 obyvatel Moravskoslezského kraje



Závěr



- Problematiku snižování emisí znečišťujících látek do ovzduší je nutno řešit jak na české tak na polské straně stejnými nástroji pro všechny zdroje znečišťování ovzduší (minimálně alespoň pro průmysl, lokální topeniště a dopravu)
 1. podporovat modernizaci těžkého průmyslu - přechod na výrobky s vyšší přidanou hodnotou (snížení emisí a zachování nebo zvýšení pracovních míst v průmyslu)
 2. podporovat modernizaci lokálního vytápění (snížení emisí a zvýšení pracovních míst u výrobců lokálního vytápění)
 3. podporovat modernizaci vozového parku (min. veřejný sektor) – přechod na EURO 5 nebo CNG nebo elektrovozidla (snížení emisí a podpora výroby nízkoemisích vozů se zaměřením na výrobce v regionu) a rovněž podporovat investiční a provozní prostředky na zvýšenou četnost čistění komunikací a výsadbu izolační zeleně

