

VLIV POŽADAVKŮ⁸ EKOLOGICKÉ LEGISLATIVY NA ODVĚTVÍ HUTNICTVÍ ŽELEZA

Konference Prušánky
12. – 13. 09. 2013



Základní vlivy na odvětví



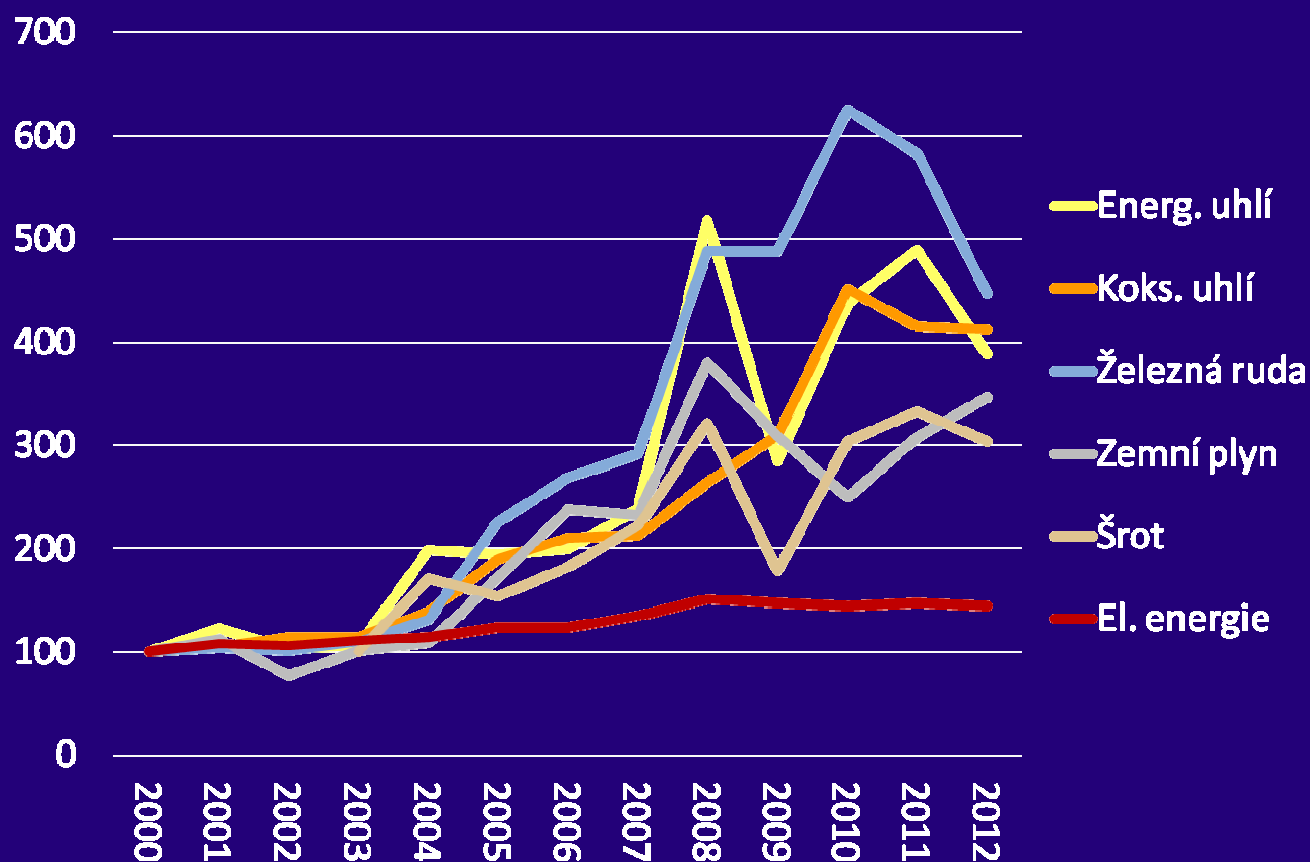
- ∞ Vstupní materiály a energie
- ∞ Pozice ocelářství EU z celkového pohledu
- ∞ Základní směry EU s vlivem na ocelářství
- ∞ EU ETS (obchodování skleníkovými plyny)
- ∞ IPPC
- ∞ Ochrana ovzduší a průmysl v MS kraji
- ∞ REACH
- ∞ Elektřina – vliv OZE
- ∞ Orientační dopady ekologické legislativy do 2020

Pohledy na ocelářství



- ➡ Materiálová a energetická náročnost
- ➡ Ekologické a regionální souvislosti
- ➡ Nadbytečnost kapacit
- ➡ Růst výroby a spotřeby dle regionů
- ➡ Dostupnost surovin a dalších vstupů (cenová, fyzická)
- ➡ Vývoj odběratelských odvětví
- ➡ Vzdělávání, zájem mladé generace
- ➡ Sociální aspekty
- ➡ Geografické vlivy
- ➡ Image odvětví

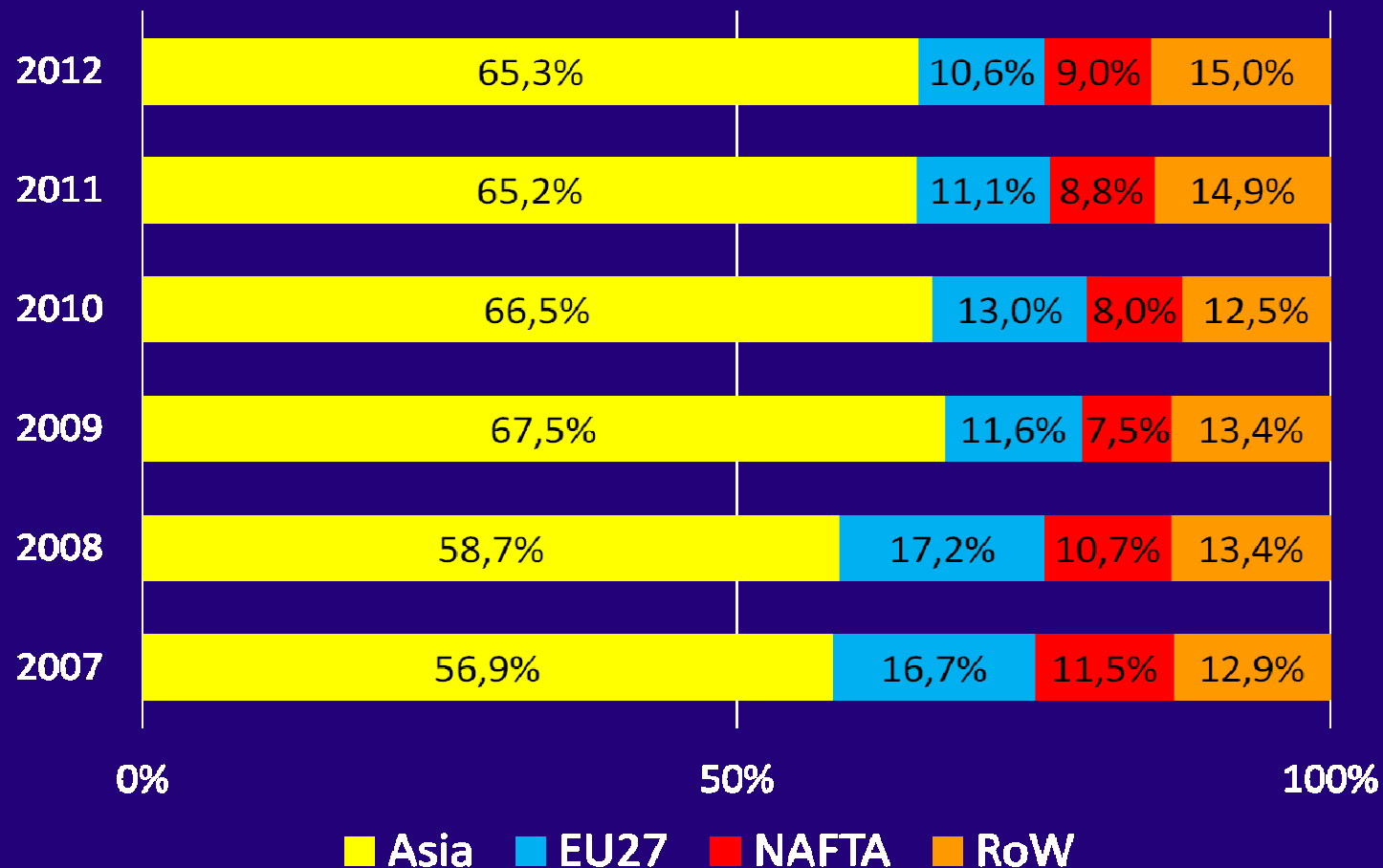
Vstupní materiály a energie – fyzická a cenová dostupnost



Většinou celosvětový vliv, u elektrické energie vliv v ČR vyšší (POZE)

Pozice ocelářství EU z celkového pohledu

Regionální podíl zjevné spotřeby



Další vlivy: nadbytek kapacit + konsolidace odvětví (fúze, rušení kapacit)
+ vliv ekologické legislativy (ostatní regiony nemají tak přísnou nebo vůbec)

Základní směry EU s vlivem na ocelářství



∞ Strategie Evropa 2020

- snížení emisí skleníkových plynů o 20% oproti roku 1990
- zvýšení podílu energií z OZE v konečné spotřebě na 20%
- zvýšení energetické účinnosti o 20%
- nové – zvýšení podílu průmyslu na HDP EU(27) z 15,5% na 20% (11/2012)

∞ Akční plán pro ocelářství (z 06/2013) – základní směry

- zvyšování podílu výrobků s vyšší přidanou hodnotou
- změny cen a fyzická dostupnost vstupních materiálů a energií
- podpora výzkumu, vývoje a inovací
- trvalé snižování ekologické zátěže okolí z hutní výroby
- lidské zdroje (BOZP, vzdělávání pracovníků)

- ∞ Čekání na přidělení redukčního faktoru
- ∞ Pokusy o jeho snížení, např. uplatnění jednotného sektorového redukčního faktoru i pro carbon-leakage odvětví (např. 15% redukční koeficient nad rámec jednotného sektorového benchmarku v kombinaci s uplatněním lineárního snižování objemu povolenek 1,74% meziročně – snížení povolenek zdarma min. o 30% oproti předpokladu)
- ∞ Dle dosavadních aktivit hlavním cílem co nejvyšší cena povolenky
- ∞ Podnikány pokusy na zvýšení ceny (backloading)

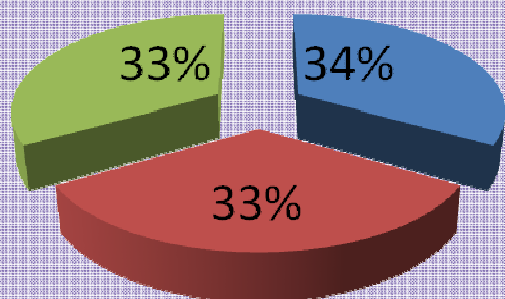
- ∞ Novela zákona o IPPC č. 69/2013 Sb.
- ∞ Nové povinnosti
 - základní zpráva – metodický dokument je rozpracován
 - žádost o výjimky z emisních limitů dle BAT – vyhláška je před vydáním
- ∞ Implementace Závěrů o BAT pro výrobu surového železa a oceli
- ∞ Zahájena revize BREF pro zpracování oceli (válcování profilů a plochých výrobků za tepla i za studena, tažení ocelí, žárové zinkování)

Ochrana ovzduší a průmysl v MS kraji

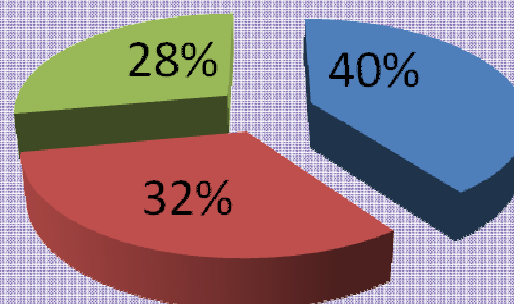


- ∞ 98 % české oceli se vyrábí v MSK
- ∞ V MSK i další průmysl - vznik sídelních aglomerací
- ∞ Více zdrojů znečištění

Zdroje znečištění v ČR



Zdroje znečištění v MSK



velké zdroje

doprava

malé zdroje

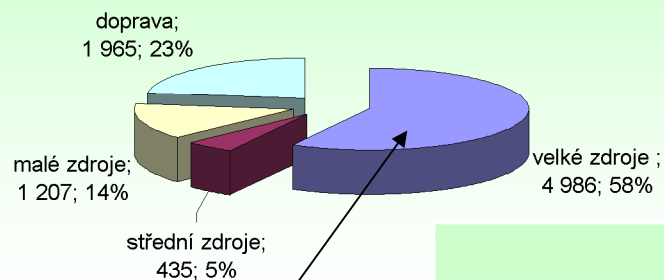
a lokální topeniště

- ∞ ŽP se musí řešit komplexně a dlouhodobě (průmysl, lokální topení, doprava, Polsko) - zatím jen regulace průmyslu

Snižování velkých zdrojů v MSK

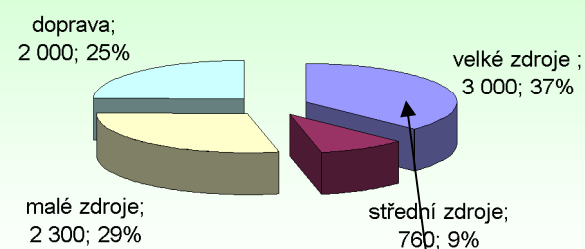


2003



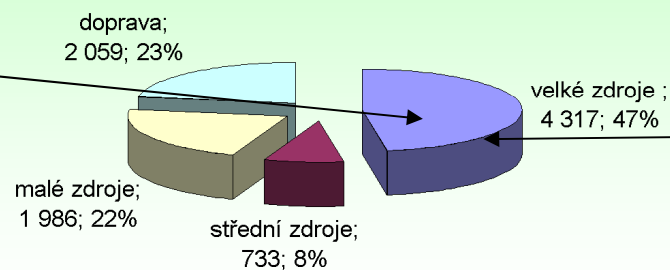
- 700 tun

predikce 2012



- 1300 tun

2007



Víme, jakým zdrojem znečištění je Polsko?

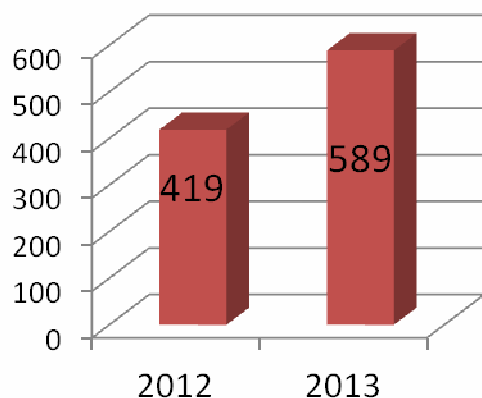
- Implementace probíhá na úrovni podniků – především naplňování nařízení 1272/2008
- Z revize programu v roce 2013 pouze úprava poplatků pro malé a střední podniky
- Registrace 05/2013 úspěšně zvládnuta
- Čeká nás registrace 05/2018
- Problémem látky vzbuzující obavy (SVHC) – jejich seznam průběžně doplňován, nutno sledovat a případně se ohradit proti jejich zařazení do Přílohy XIV nařízení 1907/2006 – autorizace nebo zákaz používání – obojí finančně a časově náročné

Elektrina – vliv podpory OZE



∞ Podpora OZE

Příspěvek na
obnovitelné zdroje
(Kč/MWh.)



Zvýšení podpory o 100
Kč/MWh = vyšší roční
náklady o **250-300 mil. Kč.**

To jsou odčerpané
prostředky, které by mohly
být věnovány na urychlení
ekologizace odvětví.

Průmysl v ČR tak odvádí na
podporu OZE v průměru
29 % zisku před zdaněním:

hutnictví	50%
chemický prům.	56%
sklárny	62%
papírenský prům.	63%

V roce 2012 cena elektřiny
pro ČR podniky
-o **12 %** vyšší než průměr EU
-o **6 %** oproti Německu.

Zastavit růst POZE + snížit výši POZE ! ? Námět pro Tripartitu ?

Jinak ztráta konkurenceschopnosti a uzavírání průmyslových podniků všech odvětví v ČR.

Orientační dopady zvýšených nákladů na ekologii a energetiku do hutnictví za 2010 - 2020



Uvedeny údaje pouze za NACE-CZ 24 (do hutnictví patří také část oddílů 19 a 25) (miliardy Kč) – celkem 55 miliard:

- ∞ nákup povolenek: 7,1
- ∞ spotřební daň z paliv: 0,3
- ∞ podpora OZE: 19,9
- ∞ REACH: 0,1 (jen poplatky, bez nákladů na nové vyvolané technologie)
- ∞ IPPC: 27,6 (s koksovnami 35)

Tyto zvýšené náklady nemožno promítnout do cen výrobků – na trhu celosvětová konkurence – možno promítnout jen do nákladů. Ustojí podniky tyto zvýšené náklady? Nutná spoluúčast státu!

1. Řešit problematiku cen elektřiny v ČR jako důsledek podpory OZE a EU ETS
2. Evropskou legislativu implementovat do právního řádu ČR bez dalších zpřísnování.
3. Řešit financování investičních a modernizačních akcí v hutním průmyslu pro splnění požadavků legislativy na ochranu životního prostředí, především směrnice o průmyslových emisích, včetně dotací
4. Podílet se na komplexním řešení problematiky kvality životního prostředí, především ovzduší, v Moravskoslezském kraji, a to i ve spolupráci s Polskem.