

Radim Seibert

Regionální centrum EIA s.r.o.

CO ZMŮŽE EIA V OCHRANĚ OVZDUŠÍ?

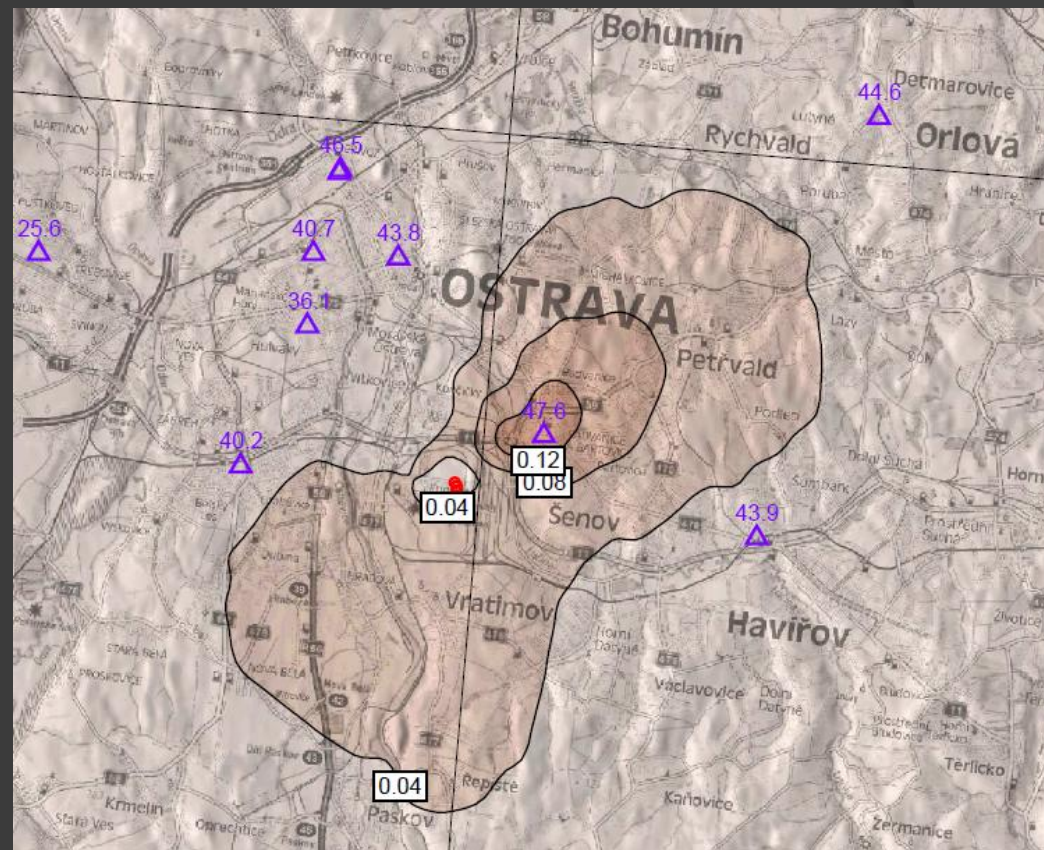
„Malá“ EIA

- Každá aktivita, která by mohla mít vliv na ŽP = záměr, který je nutno posoudit
- Zákon č. 100/2001 Sb., v platném znění

3.1 Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW.	X	
3.2 Větrné elektrárny s celkovým instalovaným výkonem vyšším než 500 kWe nebo s výškou stožanu přesahující 35 metrů.		X
3.3 Vodní elektrárny s celkovým instalovaným výkonem výroby nad 50 MWe.	X	
3.4 Vodní elektrárny s celkovým instalovaným výkonem výroby od 10 MWe do 50 MWe.		X
3.5 Zařízení ke zpracování a skladování radioaktivního odpadu (záměry neuvedené v kategorii I).	X	
3.6 Vedení elektrické energie od 110 kV, pokud nepřísluší do kategorie I.	X	
3.7 Produktovody pro dopravu plynu, ropy, páry a dalších látek o délce větší než 5 km a průměru 300 – 800 mm (včetně dálkových vodovodů), pokud nepřísluší do kategorie I.		X
3.8 Zásobníky zemního plynu a jiných hořlavých plynů s kapacitou nad 10 000 m ³ .	X	
3.9 Povrchové zásobníky fosilních paliv s kapacitou nad 10 000 t.		X
4.1 Průmyslové provozy na zpracování železných kovů, včetně válcování za tepla, kování kladivy a pokovování; provozy na tavení, včetně slévání či		X

„Malá“ EIA

- Oznámení záměru, včetně rozptylové studie
- Vyjádření úřadů a veřejnosti
- Závěr zjišťovacího řízení

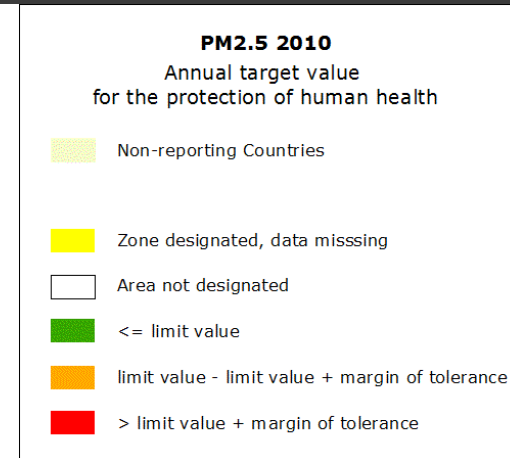
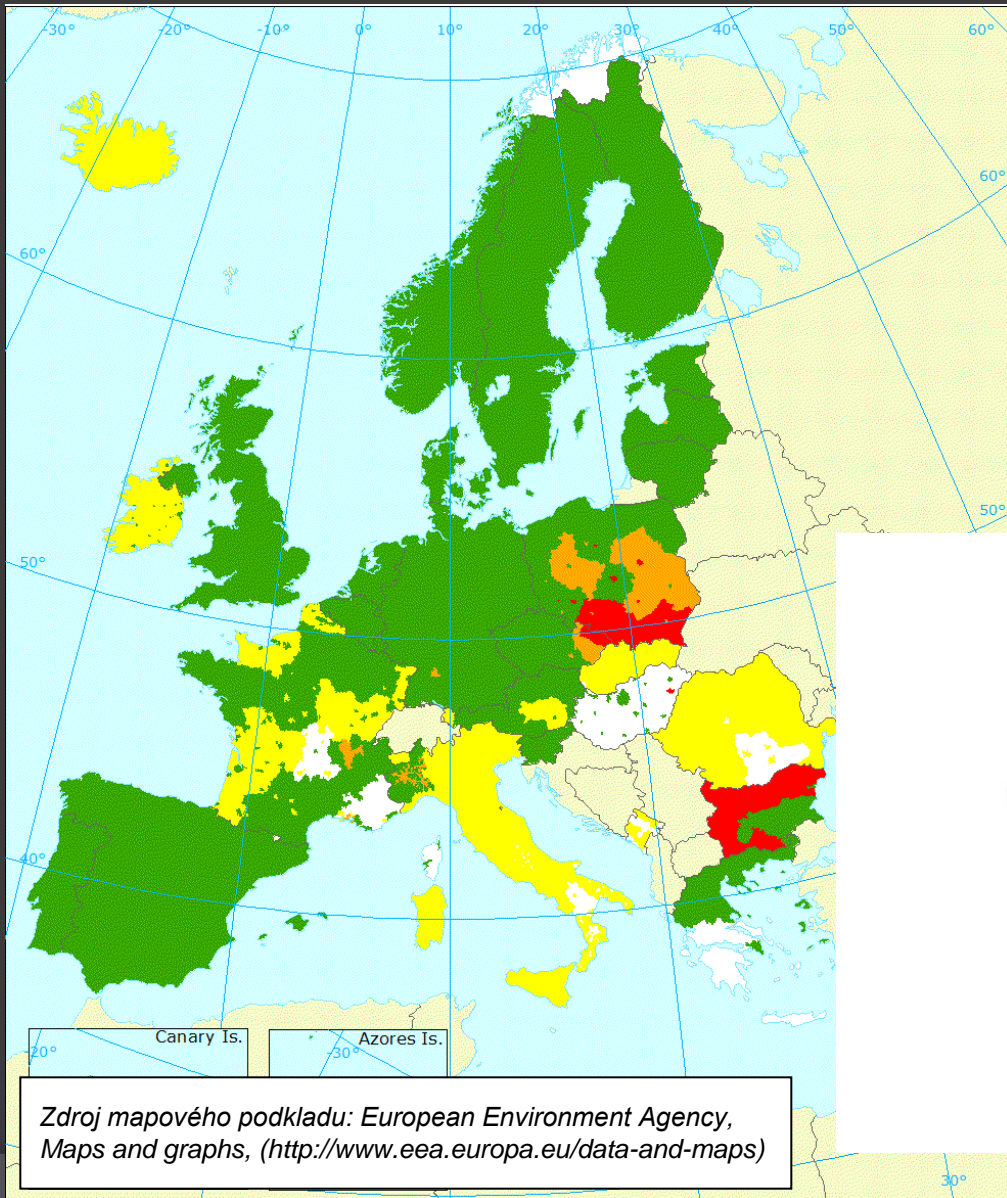


Zdroj: ArcelorMittal Energy Ostrava s.r.o. – ekologizace teplárny, dokumentace EIA, cílový stav – parní výkon do DeSO₂ a DeNO_x 500 TPH

„Velká“ EIA

- **Dokumentace**, včetně rozptylové studie a hodnocení vlivu na lidské zdraví
- Vyjádření úřadů a veřejnosti
- Veřejné projednání
- **Posudek** (forma oponentury)
- Stanovisko s podmínkami

cca 20 let EIA x hrozná ovzduší



cca 20 let EIA x hrozná ovzduší

- ⊙ „Nezávislost“ autorizovaných osob
- ⊙ Společné působení mnoha aktivit v regionu (EIA neřeší všechny)

Sekundární částice - co to je?

- Vznikají až v ovzduší z prekurzorů
- Člověk - oxidy dusíku, síry, těkavé organické látky, čpavek
- Příroda – moře (sůl), lesy (terpeny, aj.), zvířata (=lidé)
- Často nesprávné označení pro zvířený prach

Zákeřnosti sekundárních částic

- Je jich hodně: ve městech Evropy 1/3 až 1/2 jemného prachu (PM_{10})
- Jsou malé: $<2.5 \mu m$ – zdraví !
- Vznikají dlouho: vznik několik hodin – škodí jinde, než kde je jejich zdroj
- Složitě se hodnotí: u nás (skoro) vůbec

Závěr – k čemu máme EIA?

- Účinně brání možným rychlým hrůzám
- Nemůže vyřešit vše, ani když se provede dobře
- Měly by se lépe posuzovat vlivy koncepcí – v současnosti nefunkční SEA

Díky za pozornost
a čistý vzduch.

Radim Seibert