

Strukturální fondy a skupina TŽ/MS



Ing. Petr Matuszek

Ostrava, 12. října 2007



- **Představení TŘINECKÝCH ŽELEZÁREN, a.s.**
- **Investice ve vztahu k životnímu prostředí**
- **Možnost využití strukturálních fondů EU**
 - **Sekundární odprášení kyslíkové konvertorové ocelárny**
 - **Protipovodňová opatření**
 - **Modernizace spalínového kotle**



➤ **Základní informace o TŽ**

- **Tradice od roku 1839**
- **Integrovaná huť**
- **Jediná česká huť s domácím kapitálem**
- **Největší výrobce dlouhých válcovaných výrobků v ČR**
- **2,5 mil. tun oceli – 31 mld. Kč tržeb/rok**
- **Účast ve 24 společnostech**
- **5500 zaměstnanců**



TŽ – dominantní podnik v regionu

Vymezení regionu:

↪ Třinecko, Jablunkovsko, Český Těšín a okolní obce	
↪ Počet občanů	téměř 100 000
↪ Ekonomicky aktivní občané	53 000
↪ Počet nezaměstnaných	7 500
↪ Úroveň nezaměstnanosti	cca 12,5 %

Skupina TŽ/MS

↪ Počet všech zaměstnanců	9 500
↪ V rámci TŽ	5 500
↪ Pracovní místa závislá na TŽ/MS	28 500



Motto: Kvalita prověřená časem

Naše mise

Společně pro příští generace

Naše vize:

Vyspělá průmyslová společnost vycházející z tradic hutnictví

Strategické cíle do roku 2011 • cíle jednotlivých let
projekty realizace cílů v klíčových oblastech:

Partnerství

Technologie

Lidé

Řízení

Přístupy a principy:

Orientace na zákazníka • Inovace • Podnikatelský duch • Pružnost
Trvalé zlepšování • Týmová práce • Alianční myšlení
Důslednost, plnění dohod • Sdílení znalostí a zkušeností
Komunikace • Společná zodpovědnost • Trvalé rozvíjení důvěry

Na čem stavíme:

kultura a um lidí • propojení firmy a regionu
tradice - od roku 1839 • značka



TŽ – vybrané společnosti skupiny



**ENERGETIKA
TŘINEC**



**STROJÍRNY
TŘINEC**



**SLÉVÁRNY
TŘINEC**



**FERROMORAVIA
tažírny oceli**



**VVT
válcovna trub**



**Vesuvius ČR
žáruvzdorná
keramika**



**Refrasil
žáruvzdorná
keramika**



Řetězárna



**TŽSCHV
Kladno
válcování SBQ**



Výrobky



válcovaný drát



betonářská ocel



kolejnice



polotovary



profily



speciální tyče



široká ocel

↪ Příklady výrobkových řetězců ve skupině



TŽ



Ferromoravia



díly automobilů



TŽ



Kladno



kovárny



TŽ



Řetězárna



lodě



TŽ



VVT



produktovody



Významné investice a ukončení provozu

- 1983** Kyslíková konvertorová ocelárna
- 1989** Blokové kontilití
- 1994** Komplexní modernizace výroby kolejnic
Sochorové kontilití
- 1995** Generální oprava koksovny
- 1999** Generální oprava vysoké pece č. 6
- 2000** Generální oprava drátové tratě
- 2003** Modernizace kontijemné tratě
- 2004** Výměna konvertorové nádoby, nová pánvová pec
- 2005** Generální oprava vysoké pece č. 4 a výměna konvertorové nádoby

Ukončení provozu

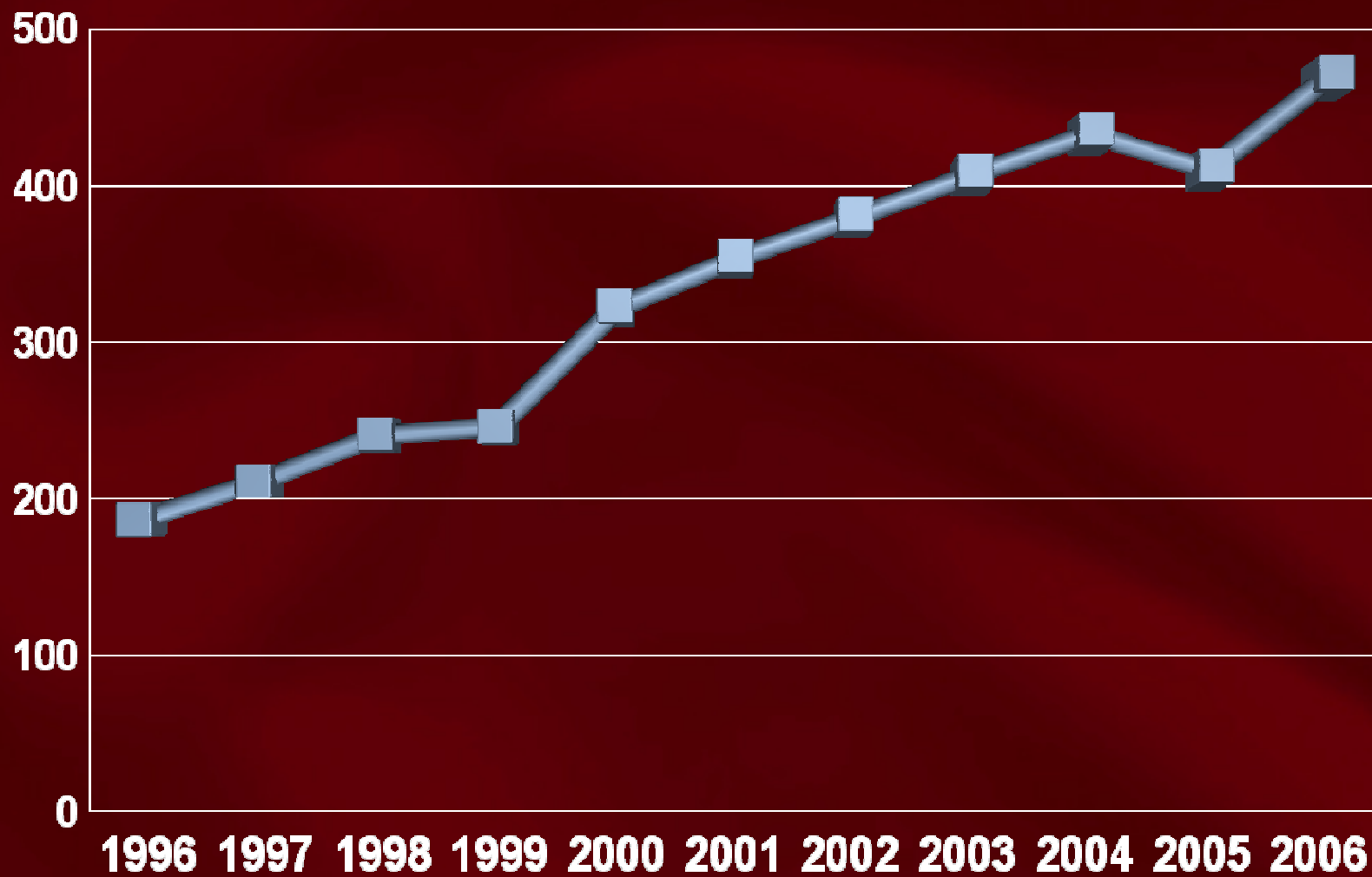
Martinská ocelárna

Vysoká pec č. 5

Dvě koksárenské baterie

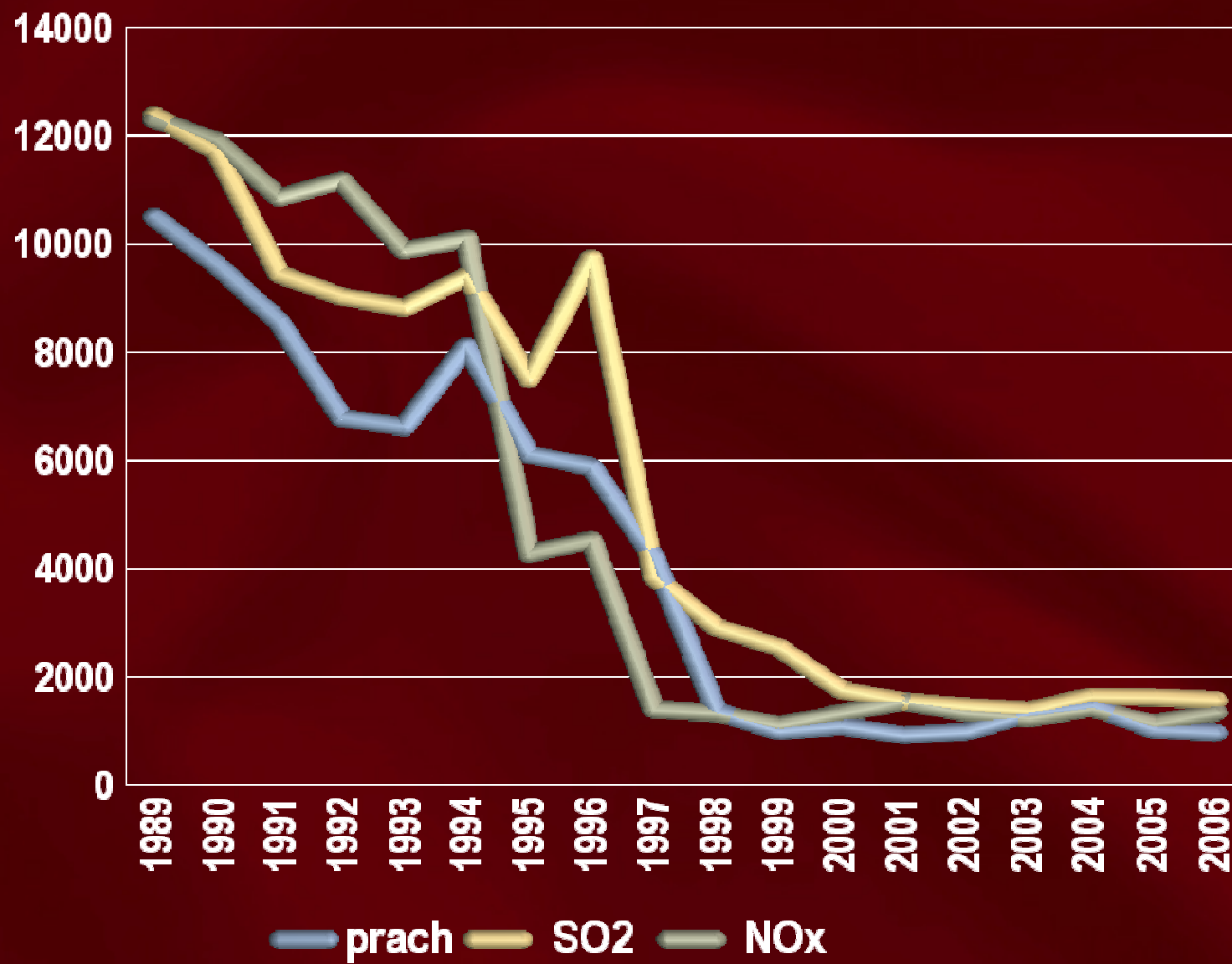


Produktivita (t oceli/zam.)



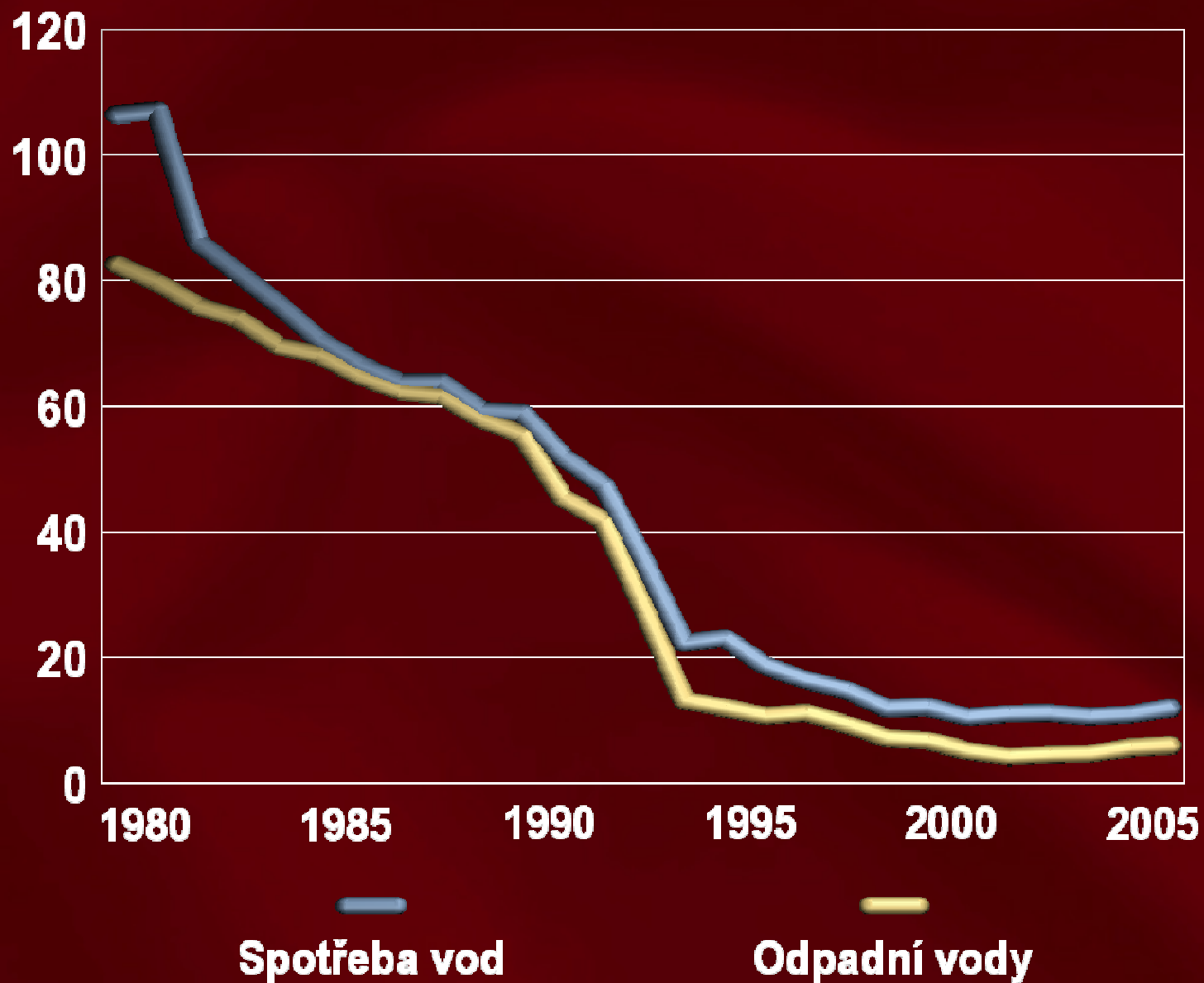


Znečištění ovzduší (t/rok)





Znečištění vod (mil. m³/rok)





↪ Významné investice v oblasti ochrany ŽP

Odsíření koksárenského plynu

Rekonstrukce chemických provozů koksovny

Oprava s modernizací plynočistírny KKO

Modernizace elektrodlučovačů na aglomeracích

Ohřívače větru VP 6

Výstavba fluidních kotlů

Výstavba koncové čistírny odpadních vod

**Náklady na ŽP ve skupině TŽ/MS
za období 1995 – 2005 dosáhly
cca 6 miliard Kč**



↪ Co jsou fondy Evropské unie?

- ↪ **Nástroj pro realizaci politiky hospodářské a sociální soudržnosti Evropské unie.**
- ↪ **Cílem je snižování rozdílů mezi úrovní rozvoje regionů a členských států EU a míry zaostávání nejvíce znevýhodněných regionů.**
- ↪ **Česká republika může v období 2007-2013 ke zlepšení životní úrovně svých obyvatel čerpat z fondů EU přibližně 26,7 miliard €, což je zhruba 752,7 miliard Kč.**
- ↪ **To odpovídá 74 % státního rozpočtu ČR roku 2007.**



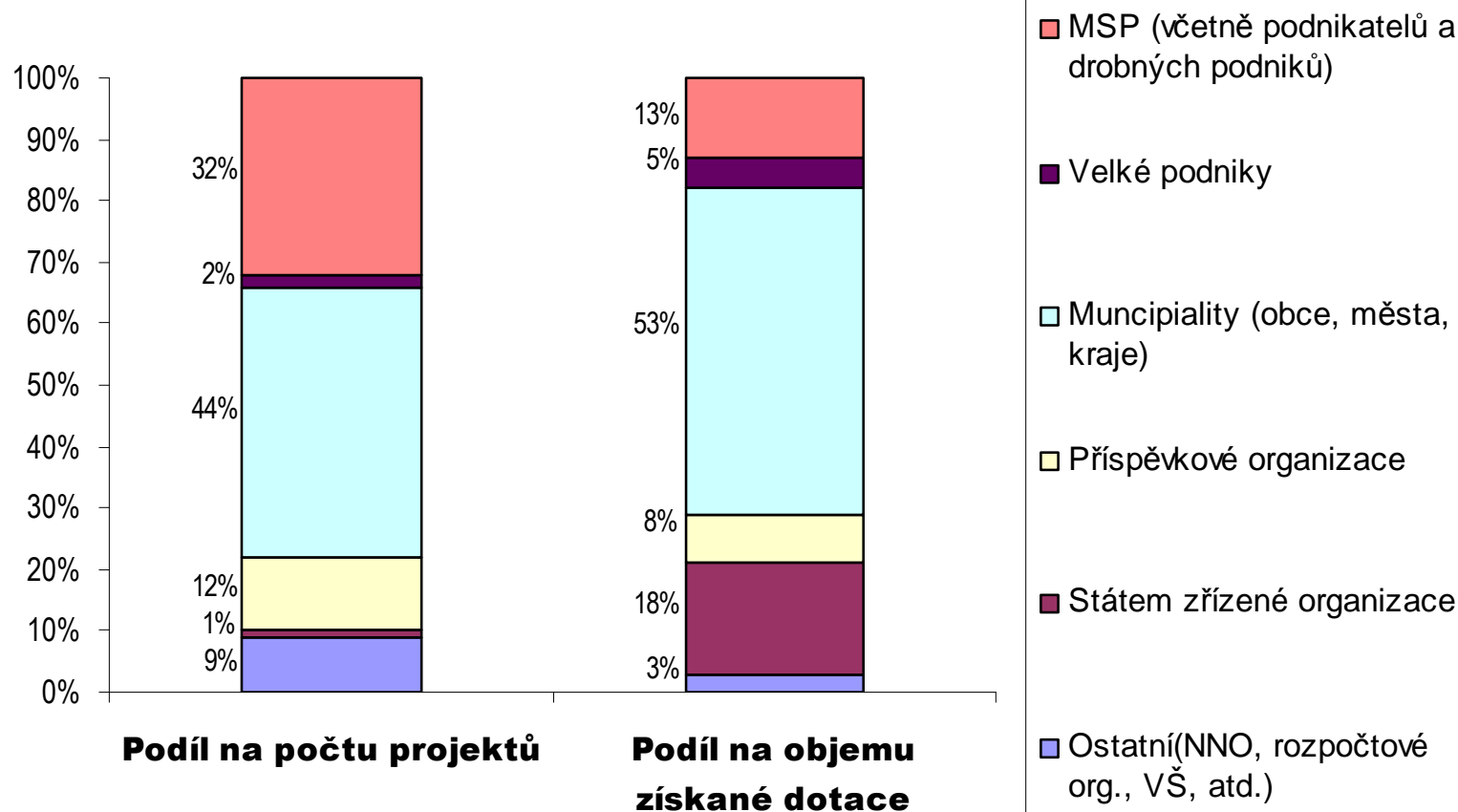
↪ **Prostředky jsou rozděleny do tří fondů:**

- ↪ **Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF)**
- ↪ **Evropského sociálního fondu**
- ↪ **Fondu soudržnosti (FS)**

- ↪ **Projekty spolufinancované z fondů EU jsou realizovány prostřednictvím tematických a regionálních operačních programů.**
- ↪ **V období 2007-2013 bude v České republice využíváno 26 operačních programů.**




Odhadovaná struktura žadatelů

Odhadovaná struktura žadatelů v období 2007-2013





Vybrané projekty skupiny TŽ/MS

-  Sekundární odprášení kyslíkové konvertorové ocelárny (KKO)
-  Protipovodňová opatření
-  Modernizace spalínového kotle za krokovou pecí



Sekundární odprášení KKO

- Vzhledem ke změně technologie výroby oceli v KKO a zejména k výraznému zhoršení kvality prosazovaného šrotu, dochází v některých časových údobích tavby k výraznému navýšení objemu exhalátů, které není stávající odsávací zařízení sekundárního odsávání konvertorů schopno zachytit.



Sekundární odprášení KKO

- Z důvodu výrazného snížení úletu prachových podílů z haly KKO, a tím i zlepšení pracovních podmínek, bylo rozhodnuto o výstavbě kompletní nové filtrační stanice o kapacitě 1 941 000 Nm³/h, která zajistí odprášení exponovaných prostorů.
- Výstavba kompletní nové filtrační stanice (tj. filtr, ventilátorová stanice, komín, odsávací potrubí, potřebná média, odsun prachu).
- Odprášení exponovaných prostorů haly KKO - sázecí prostor z konvertorů, hala přelévání surového železa, výšková část haly KKO nad konvertory, havarijní přelévání surového železa, odpich oceli z konvertorů.



Sekundární odprášení KKO

Projektovaná kapacita:

↪ Odsávaný objem vzdušiny na filtr :

↪ maximální množství 1 941 000 Nm³/hod







↪ skutečné maximální množství
při t = 120 °C 2 310 000 m³/hod

↪ Roční časový fond při 330 provozních dnech/rok
činí 90,4 %

↪ Snížení emisí TZL do 25 mg/m³ (nyní 47 mg/m³)



Sekundární odprášení KKO

-  Spolufinancování prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí (OPŽP)
-  Prioritní osa 2 - Zlepšování kvality ovzduší a omezování emisí
-  Předpokládané vyhlášení vhodné výzvy – podzim 2007
-  Připravuje řešitelský tým TŽ
-  Spolupráce s agenturou HRAT na přípravě projektových dokumentů
-  Rozsah investiční akce 755 mil. Kč



↪ Sesuvné území v areálu TŽ, a.s.

- ↪ Sesuvné území na levém břehu řeky Olše ovlivňující zejména areál ENERGETIKY TŘINEC, a.s.
- ↪ Pro souběh stoleté vody a náhlého sesuvu s následným přehrazením koryta řeky Olše je stávající ochrana ET nedostatečná, hrozí přímé škody ET a následné škody TŽ.
- ↪ Další škody vyplývají z nemožnosti zásobovat komunální sféru teplem, ekologické škody – úniky ropných produktů apod.



↪ Sesuvné území v areálu TŽ, a.s.

- ↪ Možnost spolufinancování prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí (OPŽP)
- ↪ Prioritní osa 1 - Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní
- ↪ Nositelem projektu město Třinec
- ↪ Čekání na vhodnou výzvu



↪ Modernizace spalínového kotle za krokovou pecí

- ↪ Využití tepla spalin krokové pece válcovny KJT prostřednictvím spalínového kotle.
- ↪ Využití druhotných energetických zdrojů.
- ↪ Nový spalínový kotel za krokovou pecí KJT umožní ročně využít na ohřev vody v horkovodní síti 56 000 GJ tepla, které v současné době způsobuje lokální oteplování okolí.
- ↪ Možnost spolufinancování prostřednictvím OPŽP.



Závěr

- ⇒ **Jsme potěšeni**, že dotace jsou nyní pro všechny typy žadatelů, tedy i pro velké podniky.
- ⇒ **Máme obavy** ze zpoždění startu jednotlivých operačních programů.
- ⇒ **Věříme** v připravenost implementační struktury a objektivní posuzování projektů.
- ⇒ **Garantujeme** smysluplné využití dotačních prostředků.



Děkuji za pozornost

www.trz.cz

tel: 558 532 070