

**Projekt** **Ziel 3 | Cíl 3**  
Ahoj sousede. Hallo Nachbar.  
2007-2013. [www.ziel3-cil3.eu](http://www.ziel3-cil3.eu)

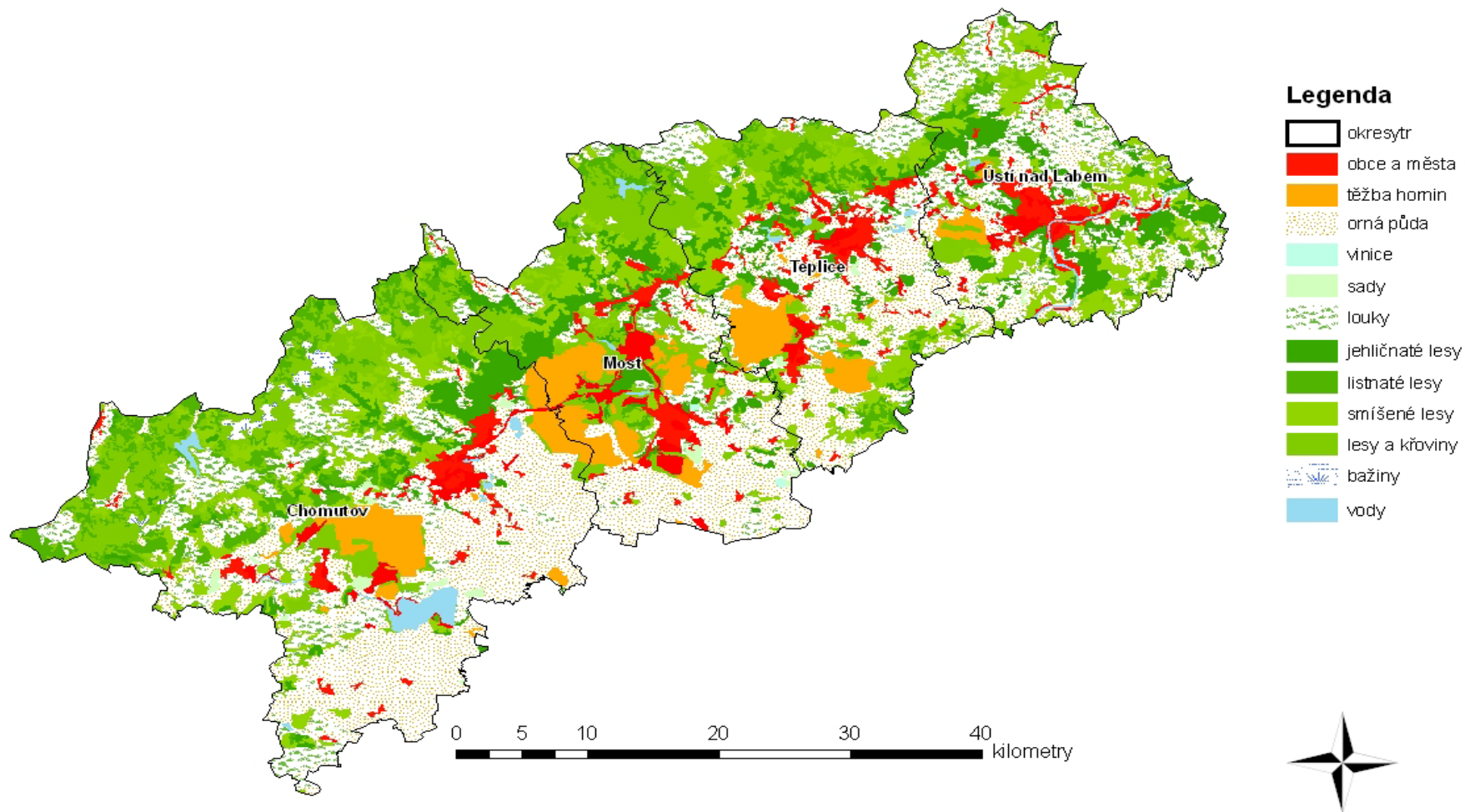


Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti

# Rekultivace plošně zatížených areálů těžkými kovy a ploch po hnědouhelné těžbě v euroregionu Krušnohoří pomocí optimalizované produkce obnovitelných zdrojů k energetickému využití

financovaný z prostředků EU a národních prostředků MMR

# Zastoupení oblastí s povrchovou těžbou v Severočeském kraji



# Pohled na povrchové doly v okolí Chomutova



# Pokusné plochy na výsypkách využívané do roku 2008



# Rozbory půd a substrátů určených k rekultivaci

Parametr	pH/KCl	pH/H <sub>2</sub> O	P [mg/kg]	K [mg/kg]	Mg [mg/kg]	Ca [%]	N <sub>tot</sub> [%]	C <sub>ox</sub> [%]
Důlní výsypka	6,0-7,0	6,4-7,8	10-40	300-450	800-1400	2,5-5,0	0,04-0,16	0,6-1,8
Ornice (smonice)	4,7-5,2	5,3-6,0	150-510	470-800	400-520	0,36-0,56	0,28-0,53	4,3-7,5
Ornice (hnědozem)	4,9-5,2	5,2-5,5	12-20	37-52	74-125	0,03-0,04	0,16-0,17	3,2-4,0

# **Přestože rozборы odpovídají normám mají půdy vzniklé biologickou rekultivací svoje specifika**

- Rekultivované plochy jsou tak dobré jako substráty použité k jejich rekultivaci
- K rekultivaci jsou používány půdy, které byly před dobývkou skryty z těžebního prostoru vznikající na miocénních jílech.
- Tyto půdy jsou těžké a obtížně obdělávatelné (minutové půdy)
- Na rekultivovaných plochách je neustálený vodní režim, kdy často vznikají v terénních depresích lokální zamokření

**Proto byly pro založení pokusných ploch  
vybrány obvyklé plochy vzniklé po rekultivaci  
„minutovými půdami“**



**Příprava pokusné plochy byla spjata s nemalým úsilím přesto jsme nakonec mohli začít s výsadbou mužáku prorostlého *Sylphium perfoliatum***





# Rovněž byl založen i porost energetického šťovíku



# Závěrečné shrnutí

- Cíle stanovené v programu projektu byly splněny jedná se především o tyto úkoly v několika pracovních celcích:
  - plánování a koordinační porady s německým partnerem
  - rešerše zahraniční a tuzemské literatury
  - výběr ploch pro založení pokusů
  - základní polní práce a odběry vzorky půd k analýzám
  - výsadba mužáku prorostlého a energetického šťovíku



**Ziel 3 | Cíl 3**

Ahoj sousede. Hallo Nachbar.  
2007-2013. [www.ziel3-cil3.eu](http://www.ziel3-cil3.eu)



Europäische Union. Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung: Investition in Ihre  
Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti

Děkuji za pozornost a příští rok se těším na  
shledanou v Chomutově na druhém  
bioenergetickém fóru pořádaném v rámci  
projektu Cíl 3-Ziel 3