



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

Představení projektového partnera 4 a jeho úkolů

Saský zemský úřad pro životní prostředí, zemědělství a geologii (LfULG)

- Zahajovací konference -
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně
Pasteurova 3544/1, 400 96 Ústí nad Labem

Ústí nad Labem, 22. června 2017
10:00 – 13:00 hodin



Představení úřadu, oddělení geologie

- Geologické služby v Sasku jsou v podobě oddělení geologie součástí zvláštního vyššího státního úřadu: **Saského zemského úřadu pro životní prostředí, zemědělství a geologii** (LfULG) Saského ministerstva pro životní prostředí a zemědělství (SMUL).
- Těžiště práce spočívá ve sběru/archivaci a poskytování geologických znalostí (dnes také digitální formou) pro úřady, vědu, hospodářská odvětví a ostatní.
- Oddělení geologie tohoto úřadu je odborným poradenským úřadem ministerstva pro životní prostředí a zemědělství a ministerstva pro hospodářství, práci a dopravu, je také pilířem veřejných záležitostí v geologických otázkách.





Role v projektu

- přenos vědění a úzká spolupráce s Českou geologickou službou za účelem vytvoření přeshraničního geologického modelu pro oblast trasy
- průvodce ministerstva pro hospodářství, práci a dopravu v geologických otázkách v projektu novostavby železniční tratě Praha – Drážďany
- partnery úřadu jsou
 - Technická univerzita Freiberg (geofyzika)
 - externí experti pro speciální geologické otázky

Všichni partneři již spolupůsobili na předcházejících projektech souvisejících s novostavbou tratě, příp. mají hluboké speciální geologické regionální znalosti a zkušenosti.





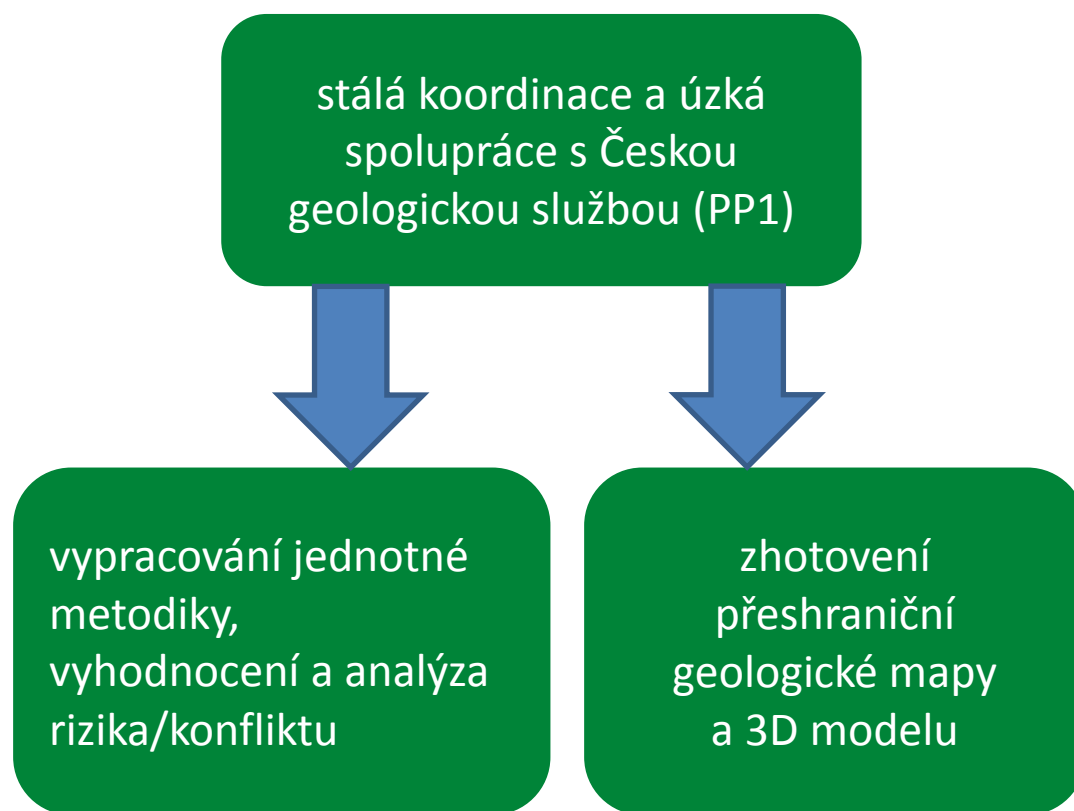
Dosavadní aktivity

- rešerše, vyhodnocení a poskytování geologických dat pro přípravné průzkumy k projektu TEN 22, novostavba tratě Praha – Drážďany v roce 2012
- dohled při geofyzikálních průzkumných pracích v zakázce ministerstva pro hospodářství, práci a dopravu (2014-2015 a 2016-2018)
- vypracování geologického řezu průběhem trasy a odborný dohled u výzkumných a vývojových projektů geofyziky a geologického 3D modelu (Tech. univerzita Freiberg) pro studii „Služby v oblasti plánování nové vysokorychlostní železnice Praha - Drážďany (2014/2015)“
- odborný dohled u studijní práce na Technické univerzitě Freiberg ke geotechnickým otázkám / fyzikálním analýzám hornin pro trasu tunelu (2015)



Úkoly PP4 v projektu

- rešerše a hodnocení archivních dat
- společné geologické průzkumy v oblasti
- geofyzikální průzkumy
- mapování a analýza tektonicky porušených zón
- vyhodnocení výsledků mapování a geofyziky





Zjišťování a koordinace dat

| Potřebná data | Koordinace |
|---|--|
| topografické mapy / digitální model krajiny | systém koordinátů a měřítko |
| geologické mapy | sjednocení legendy (výběr hornin, které mají být zobrazeny, a pojmenování) |
| poruchy / tektonický inventář | charakteristika a kategorizace |
| geofyzika | srovnání metod a schémata pro vyhodnocení |
| geologická rizika | výběr, charakteristika a kategorizace |

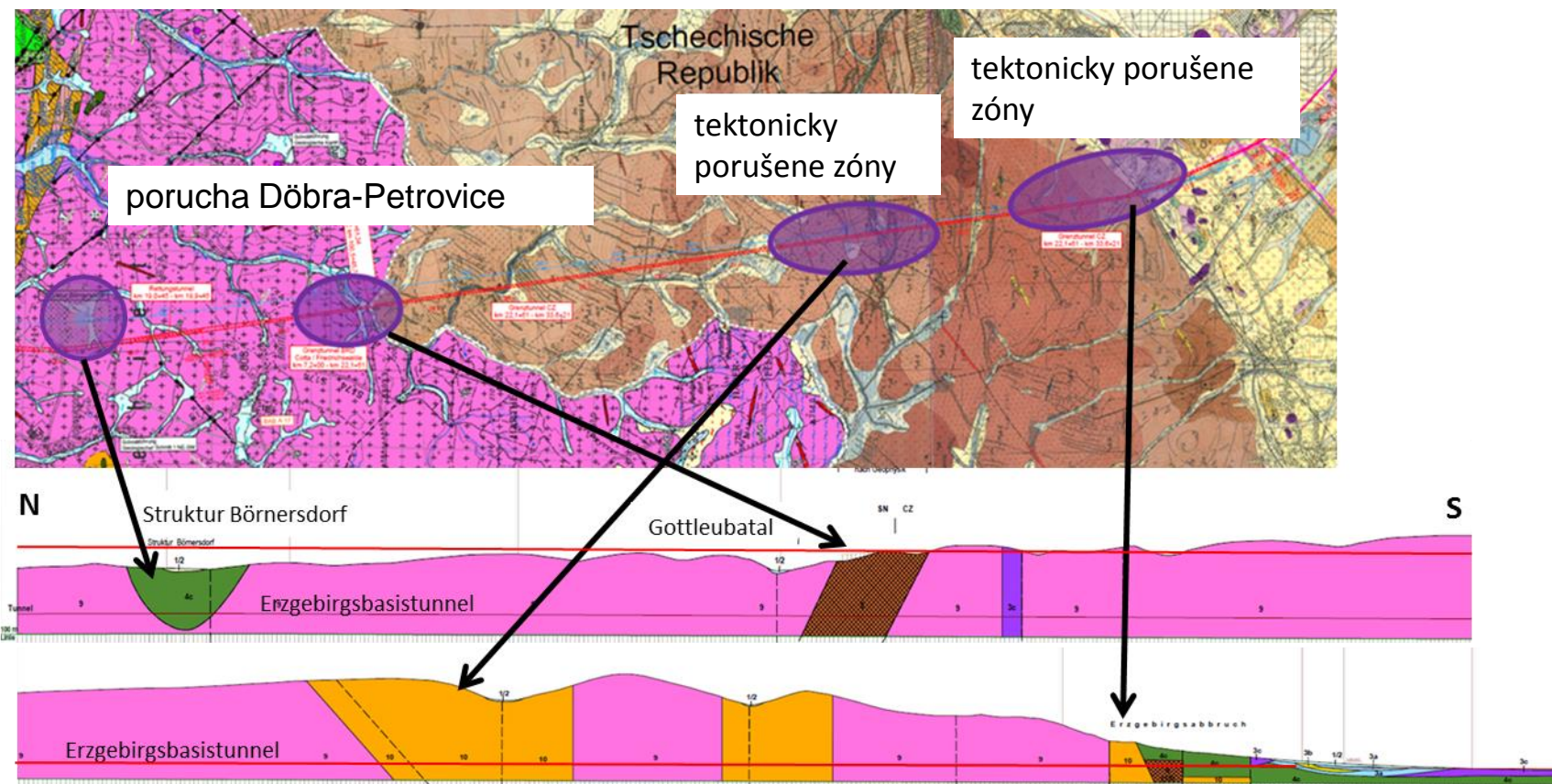


Průzkumy krajiny/mapování

| Průzkumy | Časové období |
|---|------------------------|
| Polní práce v přípravné fázi zhotovení společné geologické mapy | květen / červenec 2017 |
| Geofyzikální průzkumy s Technickou univerzitou Freiberg a Českou geologickou službou | 2017/2018 |
| Mapovací práce v oblasti údolí Gottleuby (č. Rybný potok), v tektonicky porušených zónách Petrovice- Döbra/Krásný Les | 11/2017 – 12/2019 |

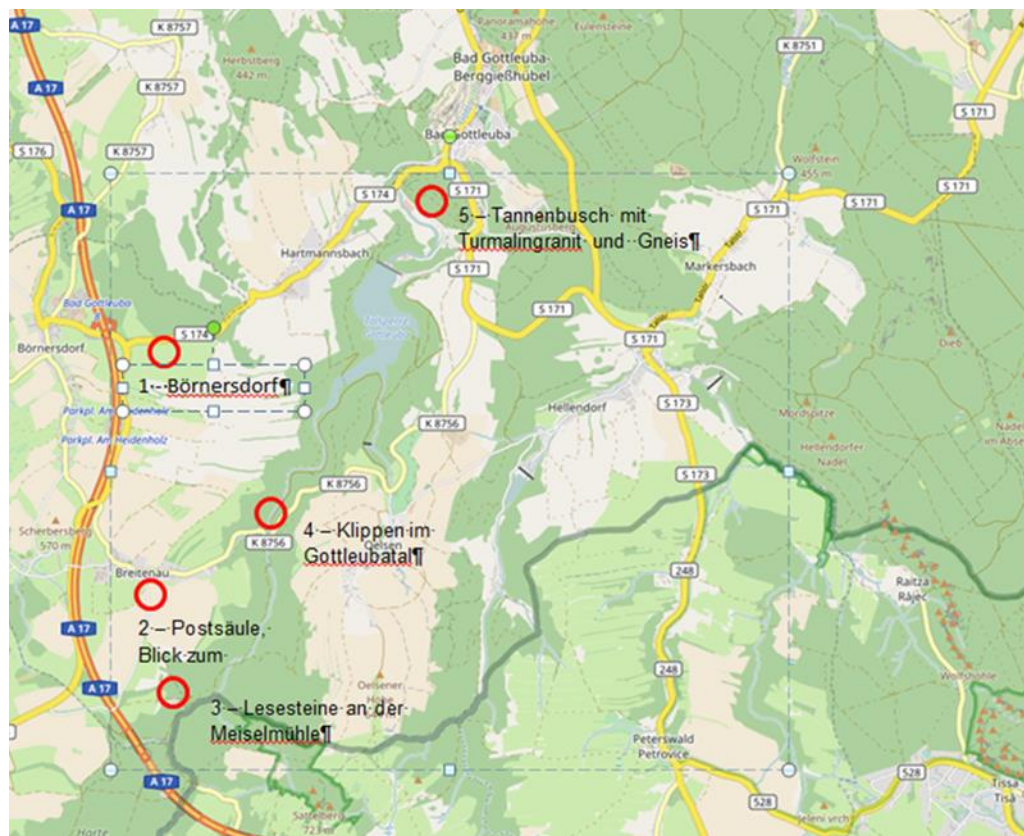


Průzkumy krajiny/mapování





Průzkumy krajiny/mapování





Průzkumy krajiny/mapování





Průzkumy krajiny/mapování





Děkuji vám za pozornost!

Pro další informace a dotazy k novostavbě tratě:

D: www.nbs-dresden-prag.eu

CZ: www.praha-drazdany.cz

Sabine Kulikov

Saský zemský úřad pro životní prostředí, zemědělství a geologii

Oddělení 10 / referát 103 / inženýrská geologie

sabine.kulikov@smul.sachsen.de