



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



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014-2020



Vita-Min – Leben mit dem Bergbau/Život s těžbou

Ústecký kraj

Vita–Min

18.06.2019

Most

Lukáš Vostrý



Ústecký kraj

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN





Europská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014–2020



Vita-Min – Leben mit dem Bergbau/Život s těžbou

Struktura Projektu

3 projektoví partneři

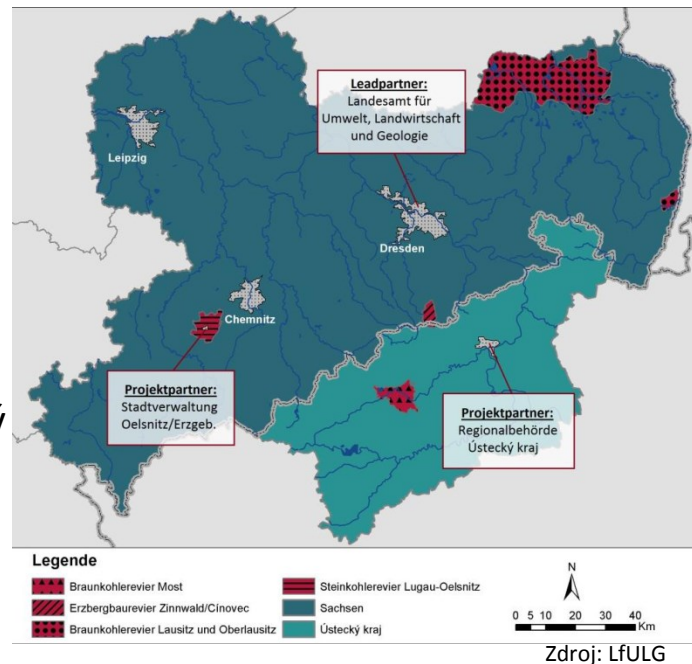
- Leadpartner LfULG
- PP1 Stadt Oelsnitz/Erzgebirge
- PP2 Ústecký kraj

Zájmové území

hnědouhelný revír Lužice, Zinnwald/Cínovec, černouhelný
revír Oelsnitz/Erzgeb. a Mostecká pánev

Realizace

07/2016 – 06/2019 (2020)



LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE





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



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014-2020



Vita-Min – Leben mit dem Bergbau/Život s těžbou

Projekt Vita-Min v Ústeckém kraji

problematika čištění důlních vod inovativními způsoby

- Návaznost na VODAMIN
- efektivní a dlouhodobě udržitelné čištění důlních vod
- v ÚK zejména kyselé důlní drenáže na výsypkách

problematika uchovávání kvalitní čisté vody v hornických regionech

- hydrické rekultivace – 4 nová jezera v ÚK
- nový a významný krajinný prvek
- nekoncepční řešení - roztríštěnost těžebních společností



Ústecký kraj

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN





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



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014–2020



Vita-Min – Leben mit dem Bergbau/Život s těžbou

Dílčí úkoly Ústeckého kraje v projektu Vita-Min

voda na výsypkách

- mapování a průzkum drobných vodních útvarů vzniklých v důsledku báňské činnosti z hlediska jejich možných rizik ovlivnění ostatních vodních útvarů
- hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality drobných vodních útvarů povrchových vod vzniklých v důsledku báňské činnosti
- posouzení hydrochemických rizik vodních útvarů povrchových vod vzniklých v důsledku báňské činnosti a návrh jejich eliminace

voda ve zbytkových jámách povrchových dolů

- kompendium stávajících poznatků k hydrologické a hydrochemické problematice zatápění zbytkových jam po těžbě uhlí v SHP
- hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality zdrojů pro napouštění zbytkových jam a posouzení potenciálních zdrojů kontaminace
- zhodnocení dlouhodobého vývoje kvality vod ve zbytkových jezerech SHP
- posouzení stávajících koncepcí hydrických rekultivací v SHP z hlediska optimalizace vodohospodářského řešení



Ústecký kraj

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN





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



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020



Vita-Min – Leben mit dem Bergbau/Život s těžbou

Výstupy Ústeckého kraje v projektu Vita-Min

- studie, protokoly, mapy, sborníky
– k dispozici na KÚ (ve fyzické i elektronické podobě)



0 ÚVODNÍ ČÁST

KOMPENDIUM STÁVAJÍCÍCH POZNATKŮ K
HYDROLOGICKÉ A HYDROCHEMICKÉ PROBLEMATICE
ZATÁPĚNÍ ZBYTKOVÝCH JAM PO TĚŽBĚ UHLÍ V SHP

STUŽKA PROJEKTU A SOUHRNNÝCH

Studie

DATA

01/2018



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



Sweco Hydroprojekt a.s.

SWECO



Ústecký kraj

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN





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



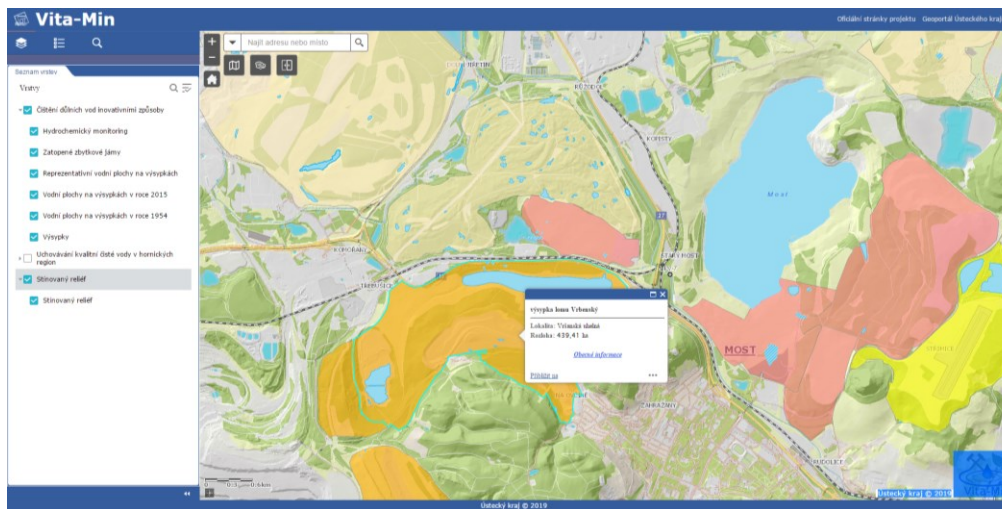
Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014–2020



Vita-Min – Leben mit dem Bergbau/Život s těžbou

Výstupy Ústeckého kraje v projektu Vita-Min

- GIS portál: <https://geoportal.kr-ustecky.cz/Apps/vita-min/>





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



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020



Vita-Min – Leben mit dem Bergbau/Život s těžbou

Výstupy Ústeckého kraje v projektu Vita-Min

- Workshop a exkurze dne 18.6.2018, Most



LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN



Společné výstupy v projektu Vita-Min

- společná putovní výstava

[illegible]



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



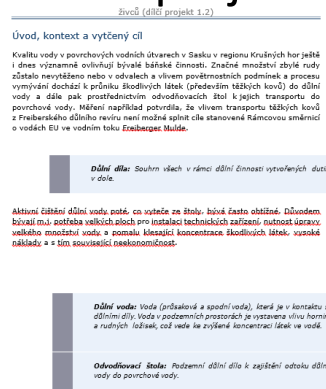
Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020



Vita-Min – Leben mit dem Bergbau/Život s těžbou

Společné výstupy v projektu Vita-Min

- společné kompendium (sborník profilů dílčích projektů)



Z tohoto důvodu je úkolem této studie zkoumat možnosti technických postupů, které dokážou zachytit škodlivé látky již v důlních dílech a postavit tak příspět k efektivnímu zlepšení kvality vody. Zároveň probíhá diskuse o potenciálních opatřeních pro budoucí báňské projekty v Sasku, aby zážeh v oblasti životního prostředí byla co možná nejnižší.

