



Ziel ETZ
Freistaat Bayern –
Tschechische Republik
2014 – 2020 (INTERREG V)



Evropská unie
Evropský fond
pro regionální rozvoj

Vodohospodářská společnost CHEVAK Cheb, a.s. ve spolupráci s partnery **IKomStiftland, Technologiezentrum Energie** a **Výzkumným ústavem lesního hospodářství a myslivosti** spolupracuje v rámci **Programu přeshraniční spolupráce Česká republika – Svobodný stát Bavorsko** na společném programu „**Opatření green infrastructure z víceúčelového využití odpadních kalů prostřednictvím přeshraniční interregionální spolupráce**“ se zaměřením na využívání synergie, a to jak v oblasti provozu čistíren odpadních vod tak i likvidace odpadního kalu.

Likvidace odpadních kalů v komunálních čistírnách odpadních vod se z důvodů současných požadavků Evropské unie na využití fosforu obsaženého v kalech a zároveň zrušením dosavadních možností jeho využití značně prodrazí. Za účelem snížení těchto nákladů se nabízí zřízení společné metody látkového využití (zpětného získání živin) pro management péče o krajinu a také energetického využití živin, obsažených v odpadních kalech, separovaných při procesu čištění odpadních vod na čistírnách odpadních vod obou cílových regionů.

Přeshraniční kooperace má soustředit jak znalosti použití substancí k zavlažování a hnojení lesnických plantáží rychle rostoucích stromů na české straně tak i systémové nasazení kompetencí cíleného živinového managementu na zemědělských plochách bavorské strany, nutných pro logistické a cyklické hospodářství.

Tento projekt je předpokladem a zároveň základem rozvoje „Evropských seskupení pro územní spolupráci“ a do budoucna možností urychlovat vývoj transnacionálních projektů v oblasti ochrany životního prostředí na regionální a komunální rovině.

Souhrnný popis:

Realizace projektu : 01/2017-12/2019

Zodpovědný partner: IKomStiftland

Zapojení partneři projektu: IKomStiftland
Technologiezentrum Energie
CHEVAK Cheb, a.s.
Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti , v.v.i.

Rozpočet projektu: 697.645,35 Eur

Cheb, 23.06.2017
Steffen Zagermann



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



Ziel ETZ | Cíl EÚS
Freistaat Bayern –
Tschechische Republik
Česká republika –
Svobodný stát Bavorsko
2014 – 2020 (INTERREG V)

GREEN INFRASTRUCTURE OPATŘENÍ VÍCEÚČELOVÉHO VYUŽITÍ ČISTÍRENSKÝCH KALŮ - GREENIKK

MOTIVACE

- Čistírenský kal: zdroj surovin namísto odpadu
- Trvalé využití omezených a zpětně získatelných živin (Fosfor a dusík)
- Aktuální novelizace právních předpisů, týkajících se využití čistírenského kalu

KOOPERAČNÍ PROJEKT (BY & CZ)



CÍLE

- Vyvinout aktivitu v obnově surovin víceúčelovým zužitkováním čistírenského kalu
- Zvýšit efektivitu zdrojů zpětným získáváním surovin a následný cílený management získaných surovin
- Zhodnocení akumulované energie
- Zlepšení bilance ochrany životního prostředí
- Založení opatření green infrastructure



Obrázek 1: Oběh zpracovávání čistírenského kalu



Obrázek 2: čistírna odpadních vod v Chebu, ČR (Zdroj: CHEVAK Cheb, a.s.)



Kontakt
Steffen Zagermann, Dipl.-Ing.
CHEVAK Cheb, a.s.
Tršnická 4/11, 350 02 Cheb
+420 (0) 354 414 221
zagermann@chevak.cz

Partnerkontaktdaten:

IKomStiftland
Johannes Prechtl, Dipl.-Pol.
+49 (0) 9963 592 423 78
johannes.prechtl@ikomstiftland.de

Technologiezentrum Energie
Markus Killingier, M.Sc.
+49 (0) 8531 – 914044 34
markus.killingier@haw-landshut.de

Forestry and Game Management Research Institute
Ph.D. Radek Novotný
+420 (0) 602 291 763
novotny@vulhm.cz