Zámery a ciele:

V rámci projektu bude vyhotovený a otestovaný funkčný prototyp zariadenia pre zabezpečenie ochrany zdroja pitnej vody používanej pre verejné zásobovanie obyvateľstva pred účinkami občasných zákalov spôsobených vo vode sa vyskytujúcimi turbiditami, a následne bude inštalovaný v podzemnom hydrologickom systéme jaskyne.

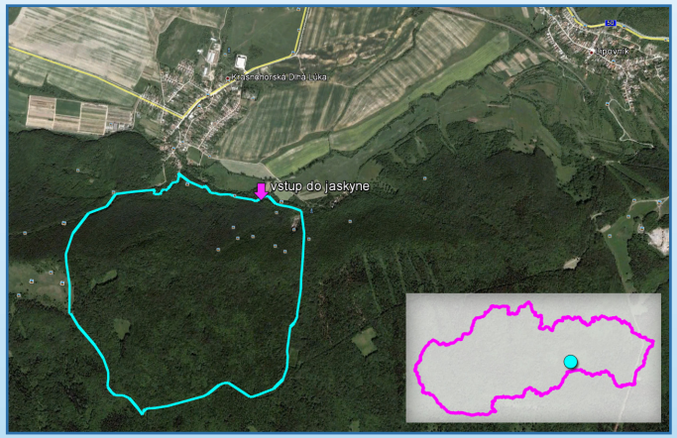


Dokumentácie prítokov v jaskyni

Zvýšené povedomie verejnosti o potenciálnom ohrození podzemného krasového ekosystému a potrebe zabezpečenia zdrojov podzemných vôd bude dosiahnuté prostredníctvom webových stránok projektu a viacerých projektových aktivít spájajúcich miestnu komunitu a širokú laickú i odbornú verejnosť.

Stručný opis projektu:

Cieľom projektu je znížiť riziko kontaminácie zdroja pitnej vody v krasovom podzemnom ekosystéme Krásnohorskej jaskyne prostredníctvom realizácie inovačných aktivít, a tým zároveň prispieť k splneniu požiadaviek rámcovej smernice o vode (2000/60/ES) na miestnej úrovni.



Mapa skúmaného územia

Navrhované opatrenia by mali slúžiť na zníženie rizika environmentálneho znehodnotenia krehkého ekosystému, závislého na množstve a kvalite podzemných vôd. Prostredníctvom podrobného monitorovania kvality a množstva podzemných vôd budú vyvinuté a kalibrované matematické modely jestvujúcej a predpokladanej interakcie biotických a abiotických zložiek podzemného krasového ekosystému Krásnohorskej jaskyne.

KrasCave

www.geology.sk/krascave

European Commission
Environment – LIFE+ Programme

Ministerstvo životného prostredia
Slovenskej republiky

riešiteľská organizácia:
Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
www.geology.sk

názov projektu:

Zavedenie trvaloudržateľného využívania podzemnej vody v podzemnom krasovom systéme Krásnohorskej jaskyne



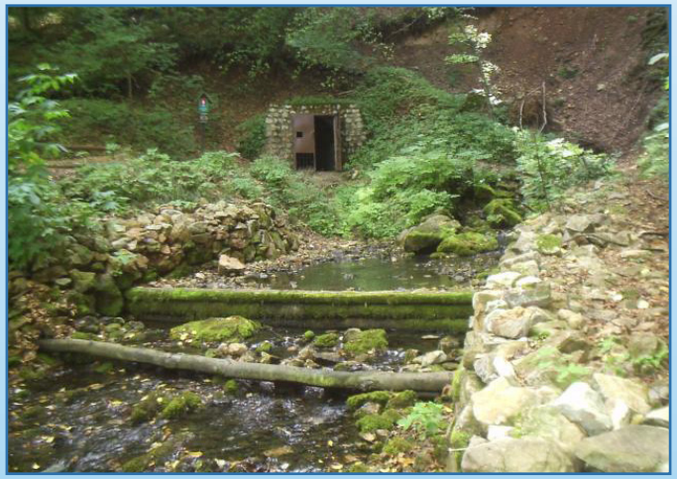
Rezistivimetrické a termometrické merania podzemného vodného toku

Ciele projektu:

- zníženie rizika environmentálneho znehodnotenia krehkého ekosystému
- kalibrované matematické modely interakcie zložiek podzemného krasového ekosystému Silickej planiny
- zachovanie zdroja pitnej vody a zároveň pre zachovanie sintrovej výzdoby a zachovanie jej trvalej schopnosti ďalšej tvorby
- znížiť riziko kontaminácie zdroja pitnej vody v krasovom podzemnom ekosystéme
- vytýčenie environmentálne senzitívnych lokalít („hot spots“) interakcie povrchových antropogénnych aktivít s podzemným krajinným systémom.

Cieľové skupiny

Najdôležitejšou cieľovou skupinou projektu sú obyvatelia obce Krásnohorská Dlhá Lúka a obyvatelia ďalších okolitých obcí (Lipovník, Jovice, Hrušov, Hrhov, Jablonov nad Turňou, Silica a Silická Jablonica). Za dôležitých účastníkov je tiež možné považovať najmladšie zložky obyvateľstva (žiaci navštevujúci miestne materské a základné školy), pre ktorých má projekt zvyšovať ich environmentálne povedomie prostredníctvom prednášok, besied spojených s premietaním edukačných projekcií, odborne vedených exkurzií, výletov a terénnych exkurzií.



Vstup do jaskyne

akronym projektu:
KrasCave

kód projektu:
LIFE+ 11 ENV / SK / 1023

obdobie riešenia:
2012 – 2017

lokalizácia:
Slovensko / východné Slovensko

riešiteľská organizácia:
Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava

projektoví partneri:
Občianske združenie Speleoklub Minotaurus Rožňava,
Občianske združenie EnviSlovakia Bratislava

projektový manažér:
RNDr. Peter Malík, CSc.

e-mail:
peter.malik@geology.sk

web stránka projektu:
www.geology.sk/krascave

Projekt je podporovaný z finančného nástroja LIFE+ a z príspevku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.