

# Vodní náhony jako krajinný prvek údolních niv

náhon na rybník a mlýn  
DOLNÍ LOUČKY

Funkce vodních náhonů v současné říční  
krajině?

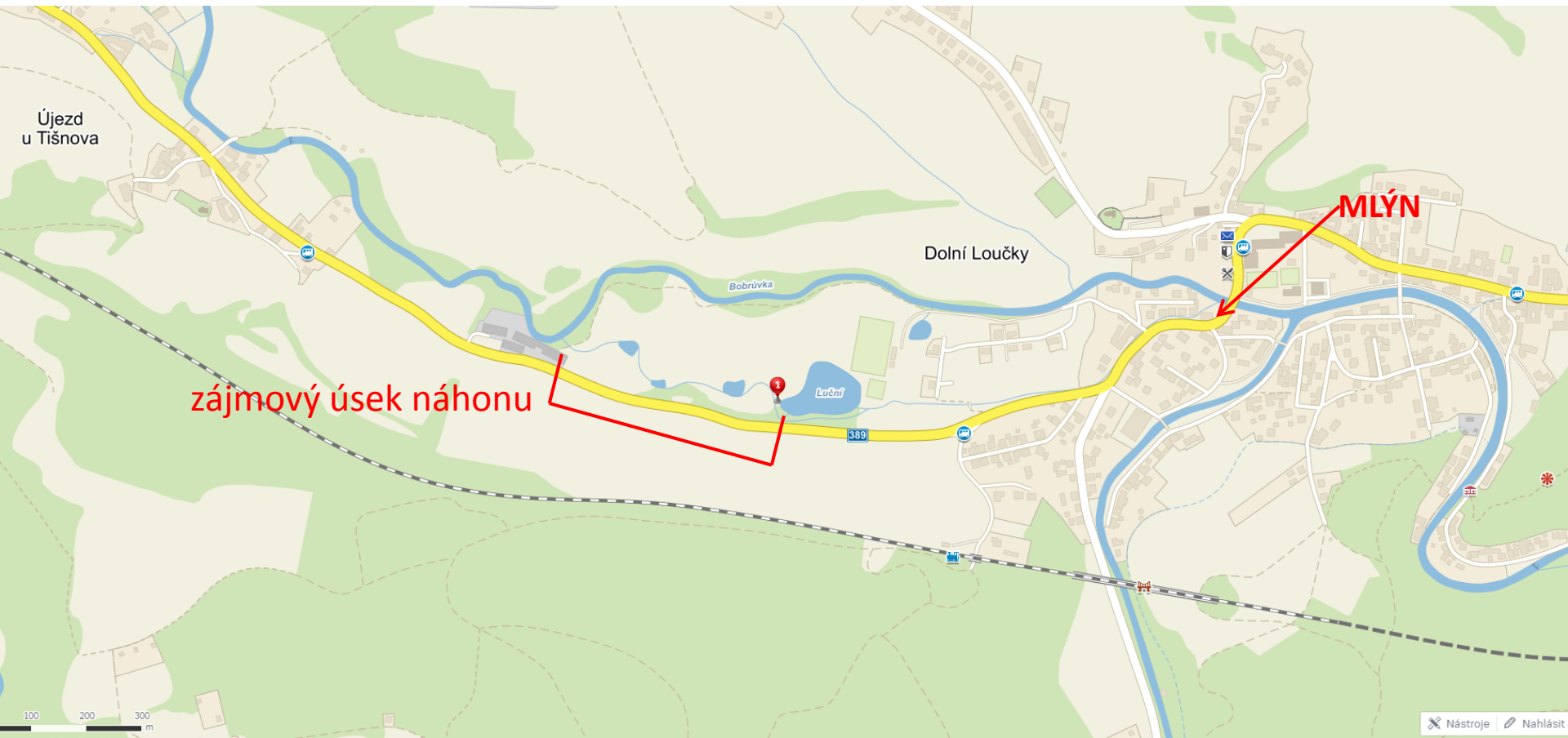
# Poloha lokality

obec DOLNÍ LOUČKY

východní část obce, podél silnice na Újezd u Tišnova

49.3588506N, 16.3428928E





Újezd  
u Tišnova

Dolní Loučky

Bobrůvka

Luční

389

**MLÝN**

zájmový úsek náhonu

100 200 300  
m

Nástroje Nahlásit

# Doprava na místo

## Vlak S3

Brno, hl.n.: 11:53

Dolní Loučky, žel.st.: 12:36

## Alternativy:

Brno, hl.n.: 10:53

Tišnov: 11:30 11:38 bus č. 336

Dolní Loučky, žel.st.: 11:51

Brno, hl.n.: 12:23

Tišnov: 13:00 13:08 bus č. 336

Dolní Loučky, žel.st.: 13:21

# Měření a mapování na lokalitě

1. Zaměření čtyř geoelektrických (odporových) profilů
2. Geodetické zaměření průběhu terénu v linii odporových profilů
3. Vybrané příčné profily, podélný profil
4. Kontrola piezometru, stažení dat
5. Mapování doprovodných porostů dřevin

# 1. ODPOROVÉ PROFILY

Eva + Martin

CÍL: Zachytit časovou variabilitu vodního obsahu nivních půd a sedimentů během jednoho roku

PŘEDPOKLAD: Vodivost zemin v nivě je ovlivněna jejich vodním obsahem

Monitorovací typ studie

Pracovní kroky:

VE ŠKOLE:

1. Přednastavení přístroje Ares pro měření čtyř profilů

V TERÉNU:

1. Vytyčení profilu měření (=dohledání linie minulého měření)
2. Zatlučení elektrod a roztažení měřících sekcí
3. Připojení přístroje a provedení měření
4. Sbalení přístroje a sekcí, přesun k dalšímu profilu

## 2. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ

Silvie + Karel

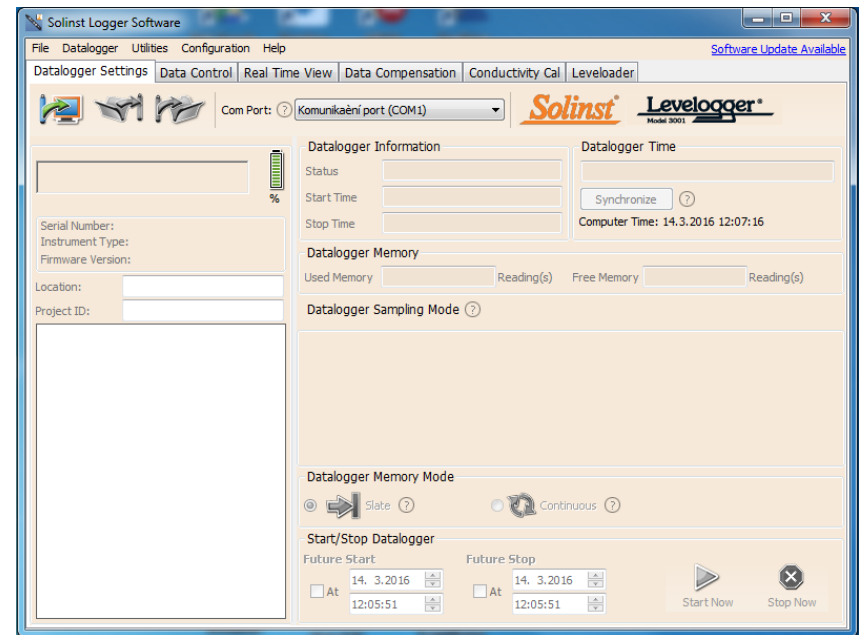
CÍL: 1) Zaměření terénu v linii profilů; 2) Postižení základních morfologických parametrů koryta náhonu, tyto parametry lze použít v hydraulických výpočtech → zaměření několika příčných profilů a podélného profilu

Měření koryta (příčné, podélný) má přednost před zaměřením geoelektrických profilů.



# 3. PIEZOMETR

1. Kontrola trubky z piezometrem: hrozí zanášení sedimenty, vyvrácení trubky, krádež, ...
2. Stažení a kontrola dat (připojení k NB pomocí optické čtecí hlavy)



# 4. DOPROVODNÁ VEGETACE

*Jana + Lukáš*

CÍL: Zmapovat, jaký charakter má doprovodná vegetace náhonu

Pracovní kroky:

VE ŠKOLE:

1. Příprava podkladových map
2. Seznámení s postupy mapování vegetace v metodikách hydromorfologického hodnocení vodotečí



V TERÉNU:

1. Rekognoskace dřevinné vegetace podél náhonu
2. Rozdělení trasy náhonu podle charakteru vegetačních formací  
KLASIFIKAČNÍ KRITÉRIA: šířka vegetačního lemu; prostorové uspořádání dřevin; druhová skladba; stáří porostu (výčetní tloušťka, výška)
3. Determinace druhů dřevin, výčetní tloušťka a výška vybraného vzorku dřevin z každé vymezené vegetační formace