

Migrační bariéry na toku Besének jako prevence šíření raka signálního

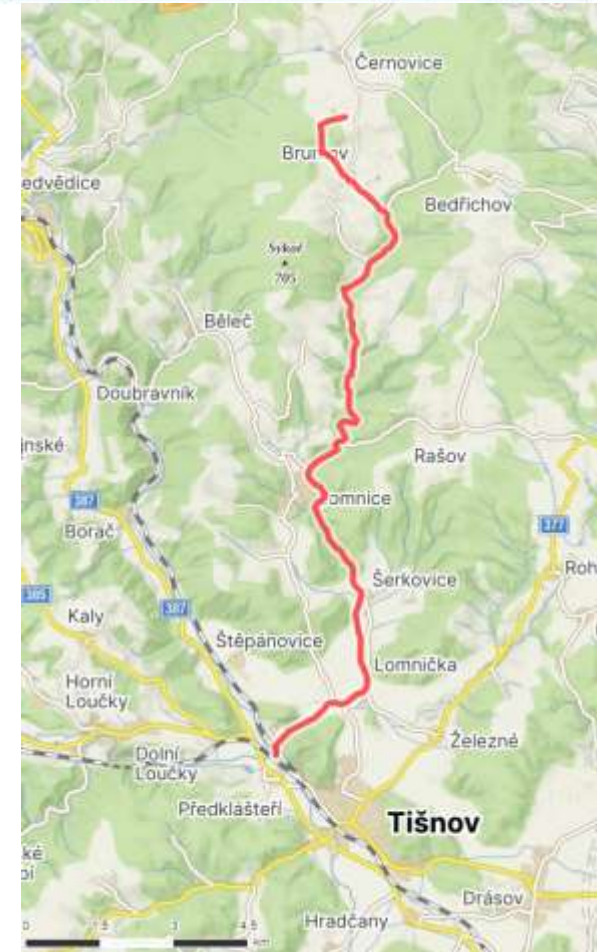
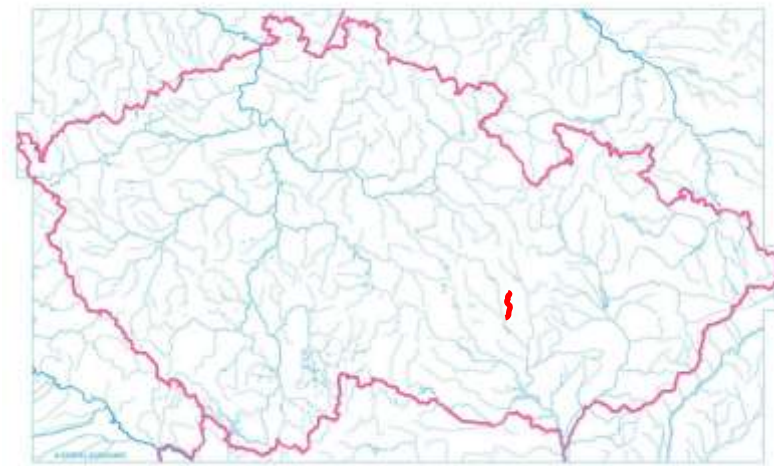
Mgr. Vojtěch Macháček a kol.

Besének

18 km dlouhý tok

Levostranný přítok Svratky

Průměrný průtok v ústí 0,17 m³/s

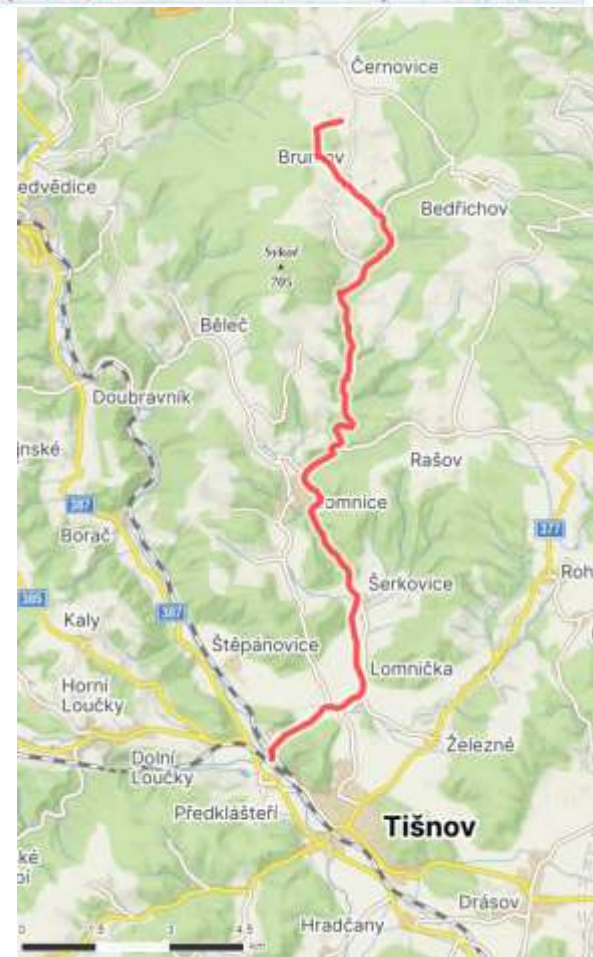


Besének

Do 2008 silná populace raka říčního

2009 račí mor

2018 rak signální



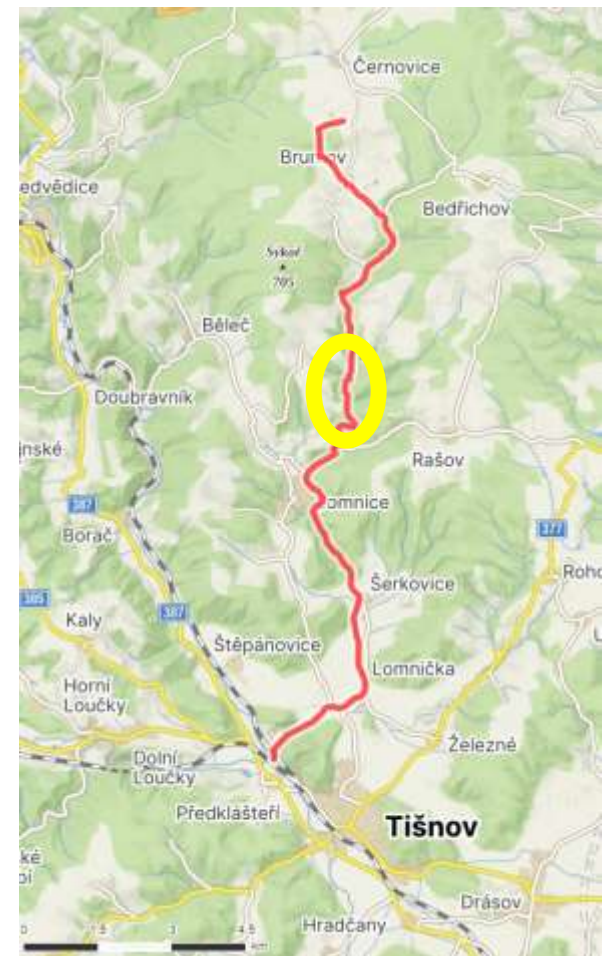
Besének

Do 2008 silná populace raka říčního

2009 račí mor

2018 rak signální

2020 zbytková populace raka říčního



Besének

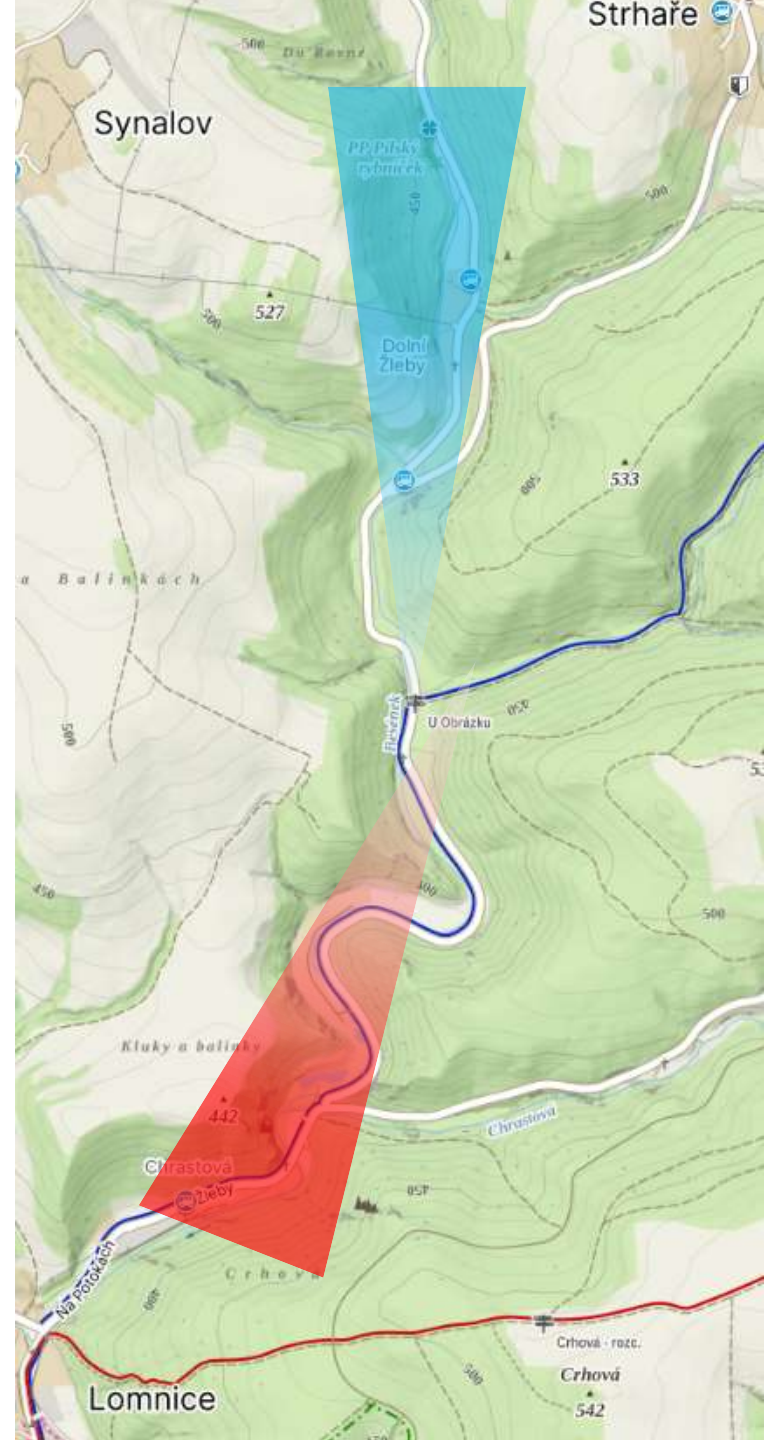
- Do 2008 silná populace raka říčního
- 2009 račí mor
- 2018 rak signální
- 2020 zbytková populace raka říčního
- 2021 silná populace raka signálního
v přítoku a pod přítokem Chrastová
- 2022 populace **raka signálního**
proti proudu slábne



Besének

2022 populace **raka signálního**
proti proudu slábne

a mísí se s populací
raka říčního

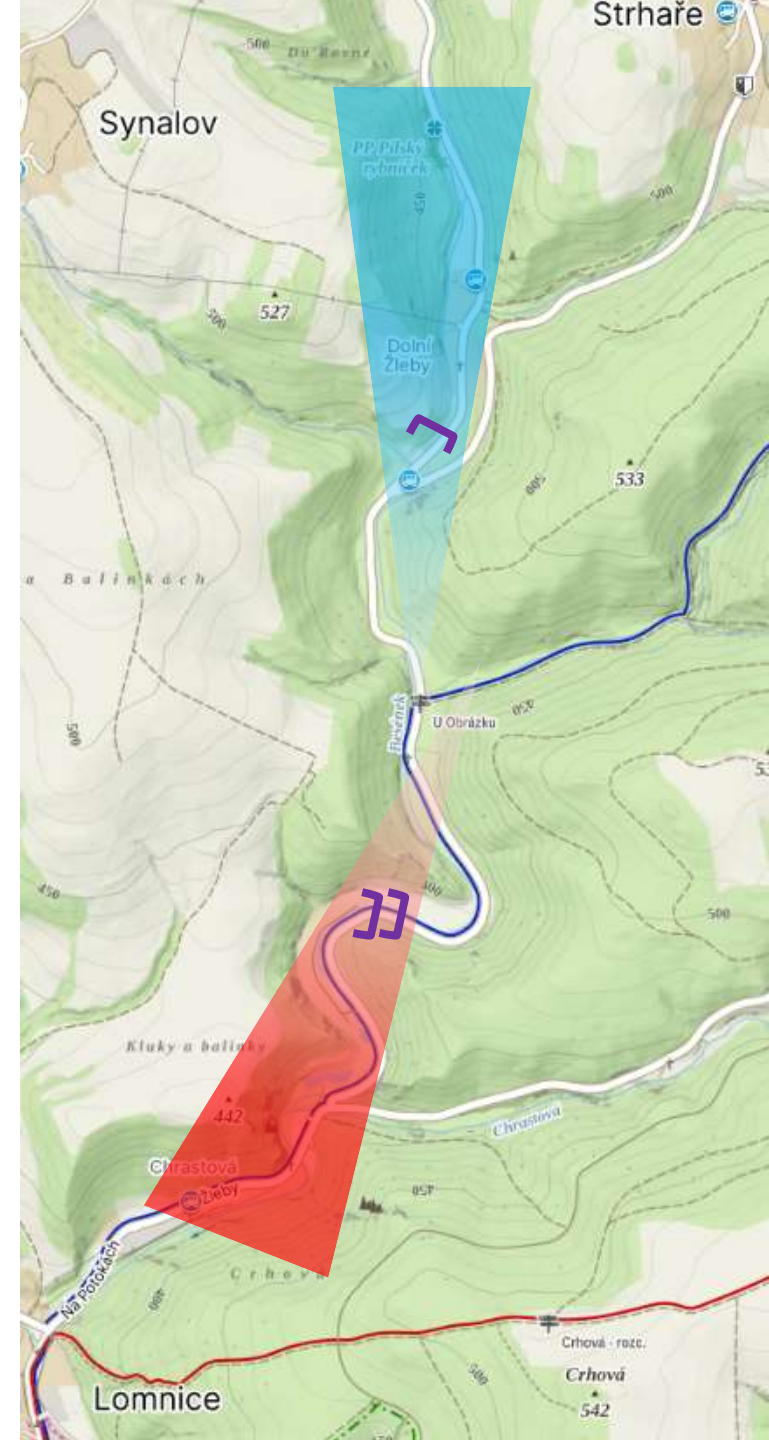


Besének

2022 populace **raka signálního**
proti proudu slábne

a mísí se s populací
raka říčního

Podzim 2022
postaveny **migrační bariéry**



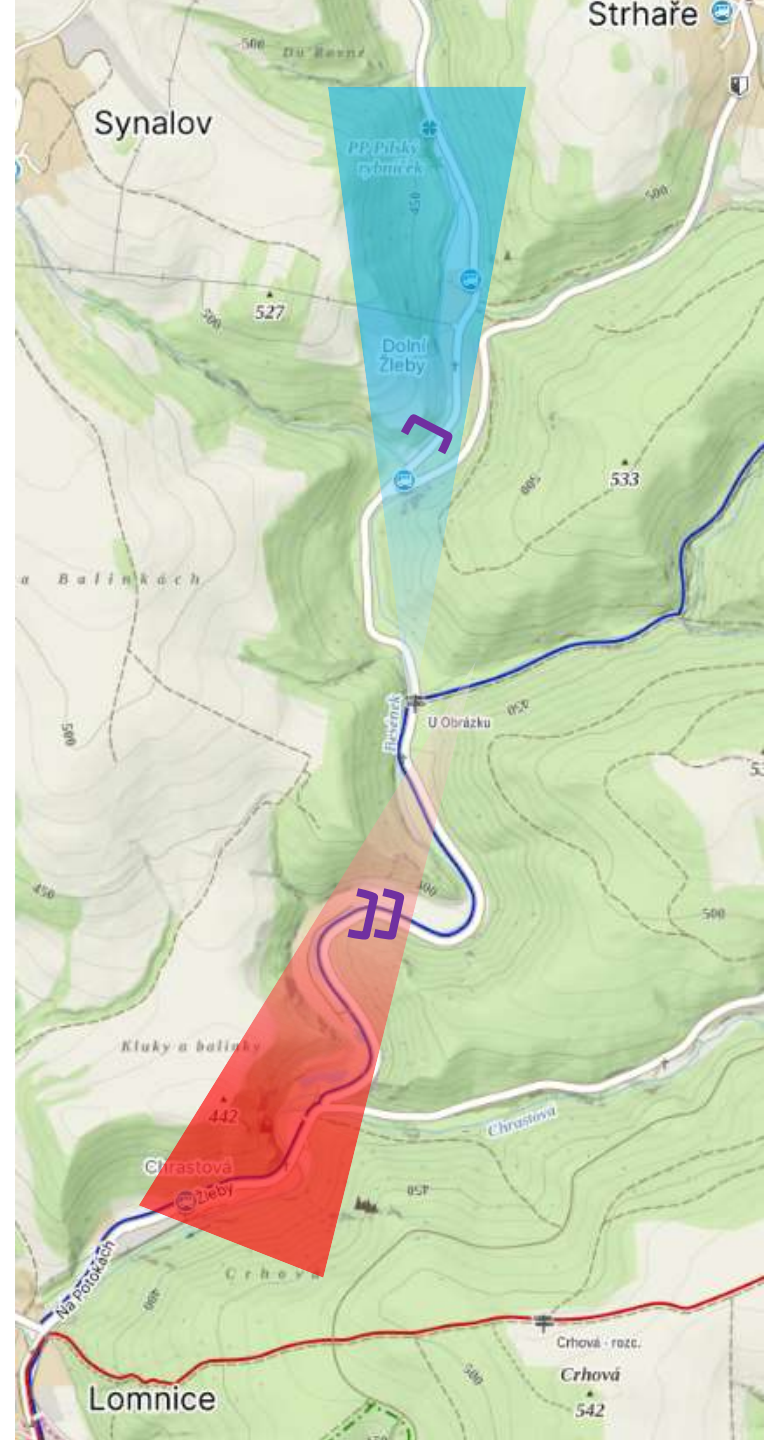
Besének

2022 populace **raka signálního**
proti proudu slábne

a mísí se s populací
raka říčního

Podzim 2022
postaveny **migrační bariéry**

2023 výskyt raků potvrzen eDNA,
Račí mor se znovu neobjevil (zatím)



Dočasné migrační bariéry







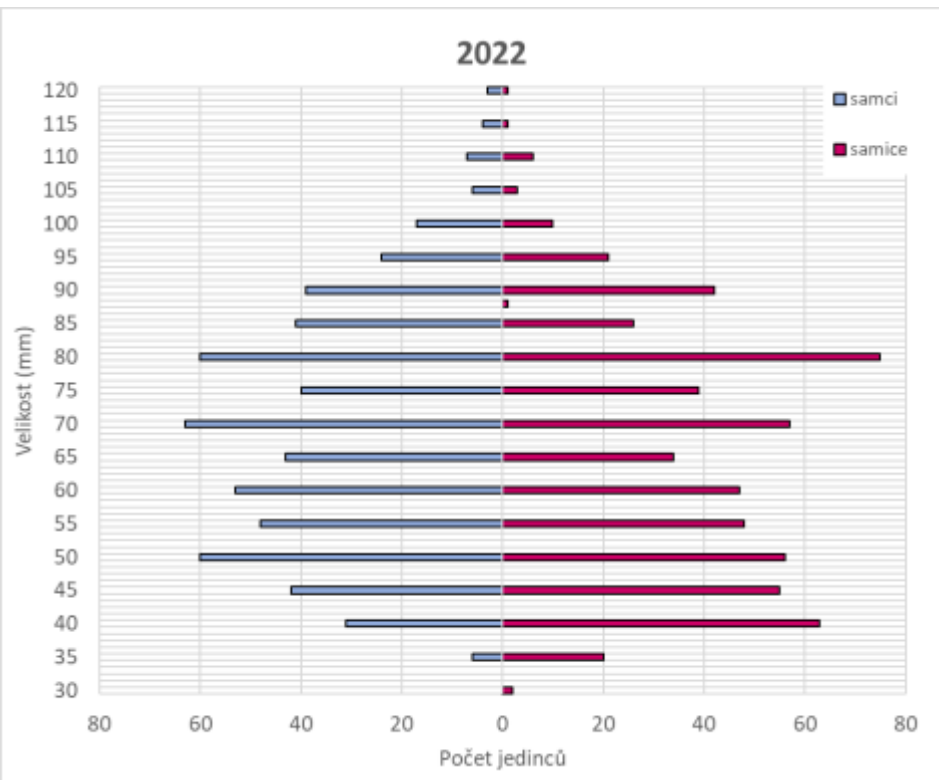


4589 raků signálních

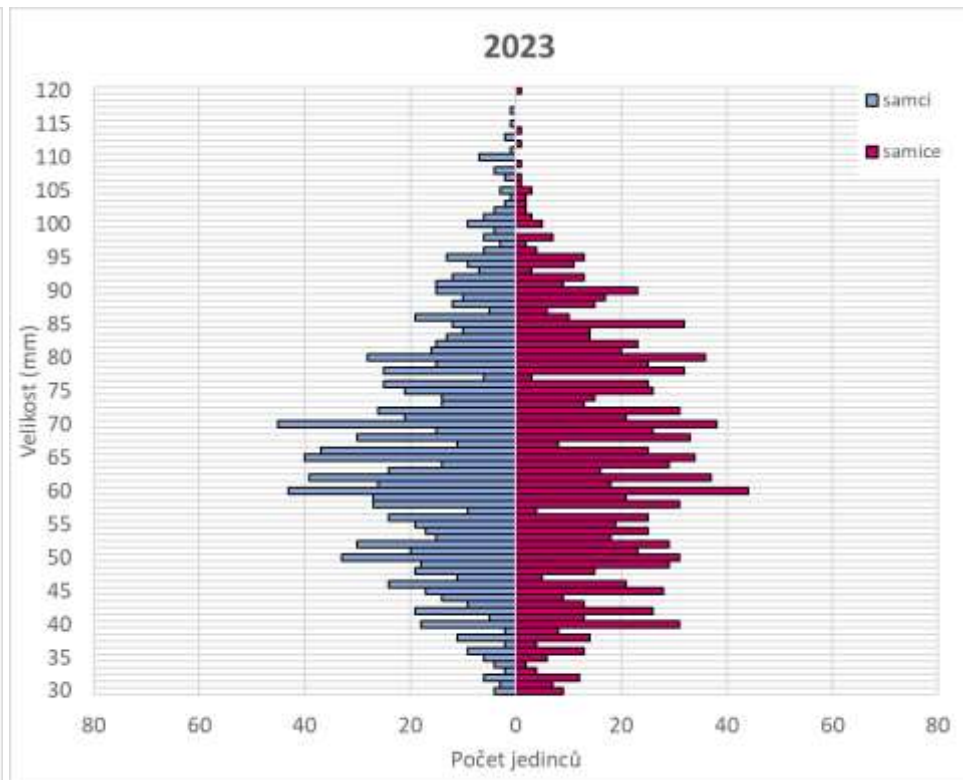
3686 jedinců >30 mm

2076 značení

535 znovu chycených značených

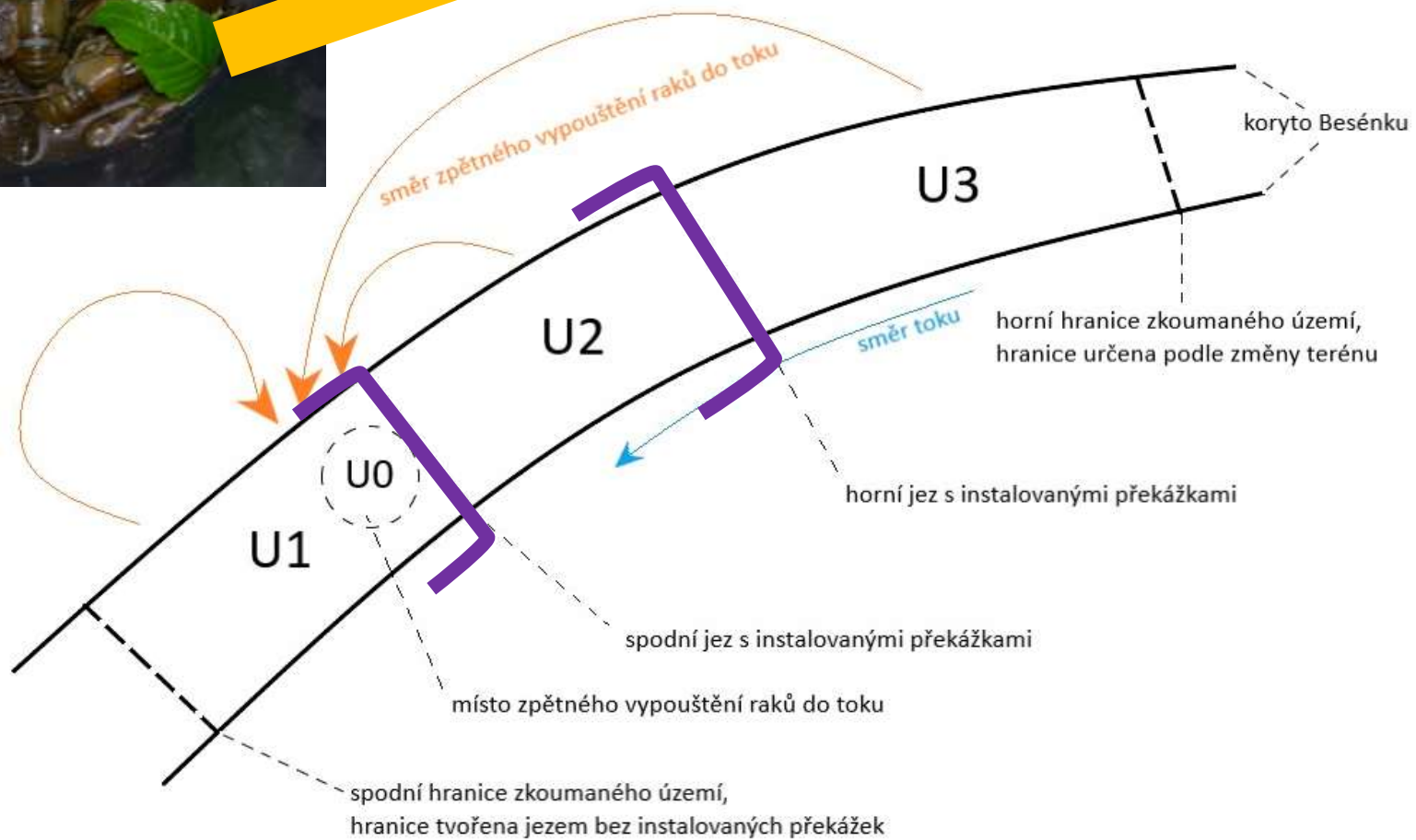


2022 n=1194; 587 samců a 607 samic

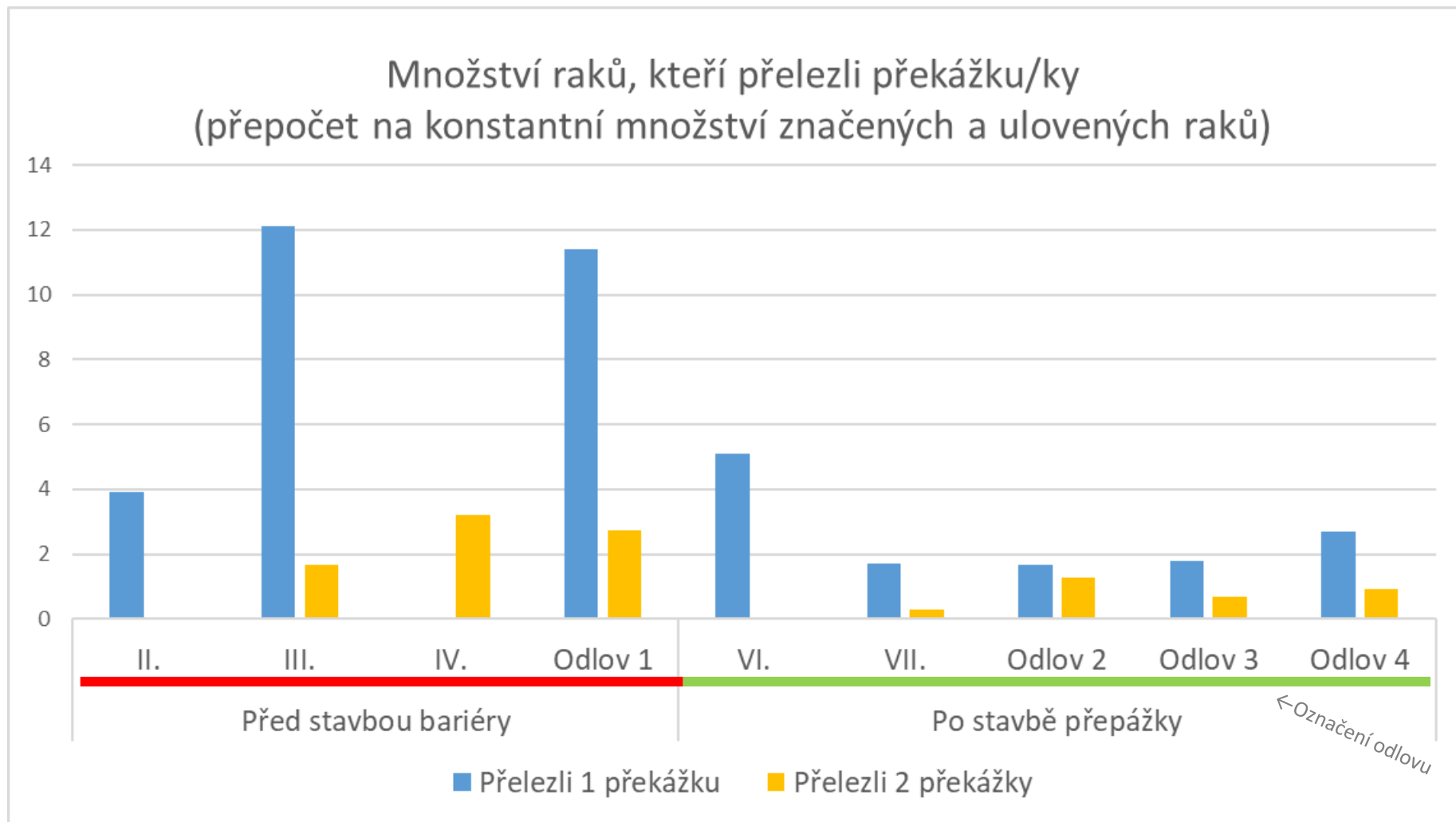


2023 n=2492; 1195 samců a 1297 samic





Propustnost migračních bariér







Dočasné migrační bariéry



Dočasné migrační bariéry



Rychlá stavba
- operativní

Dočasné migrační bariéry



Rychlá stavba
- operativní

Levné

Dočasné migrační bariéry



Rychlá stavba
- operativní

Levné

Bez stavebního povolení

Dočasné migrační bariéry



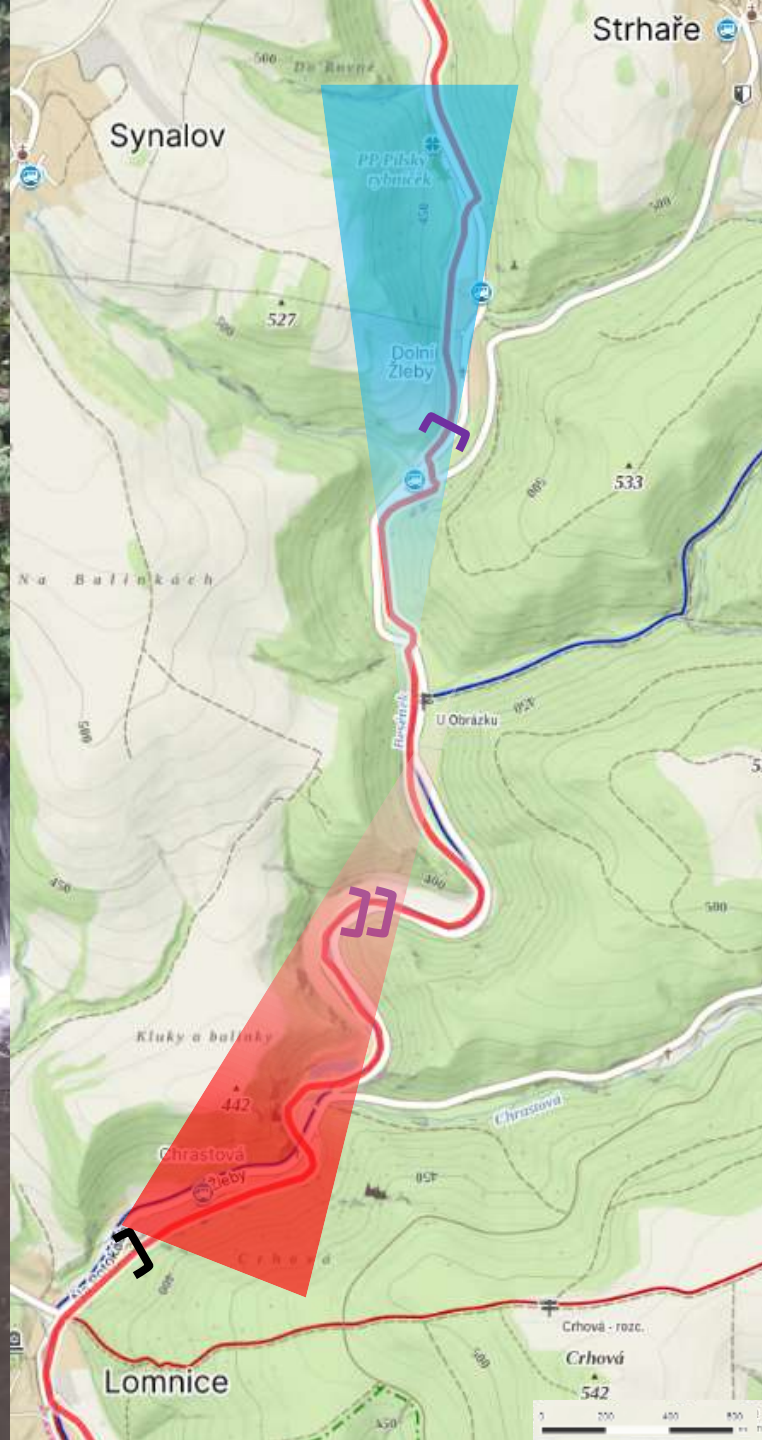
Rychlá stavba
- operativní

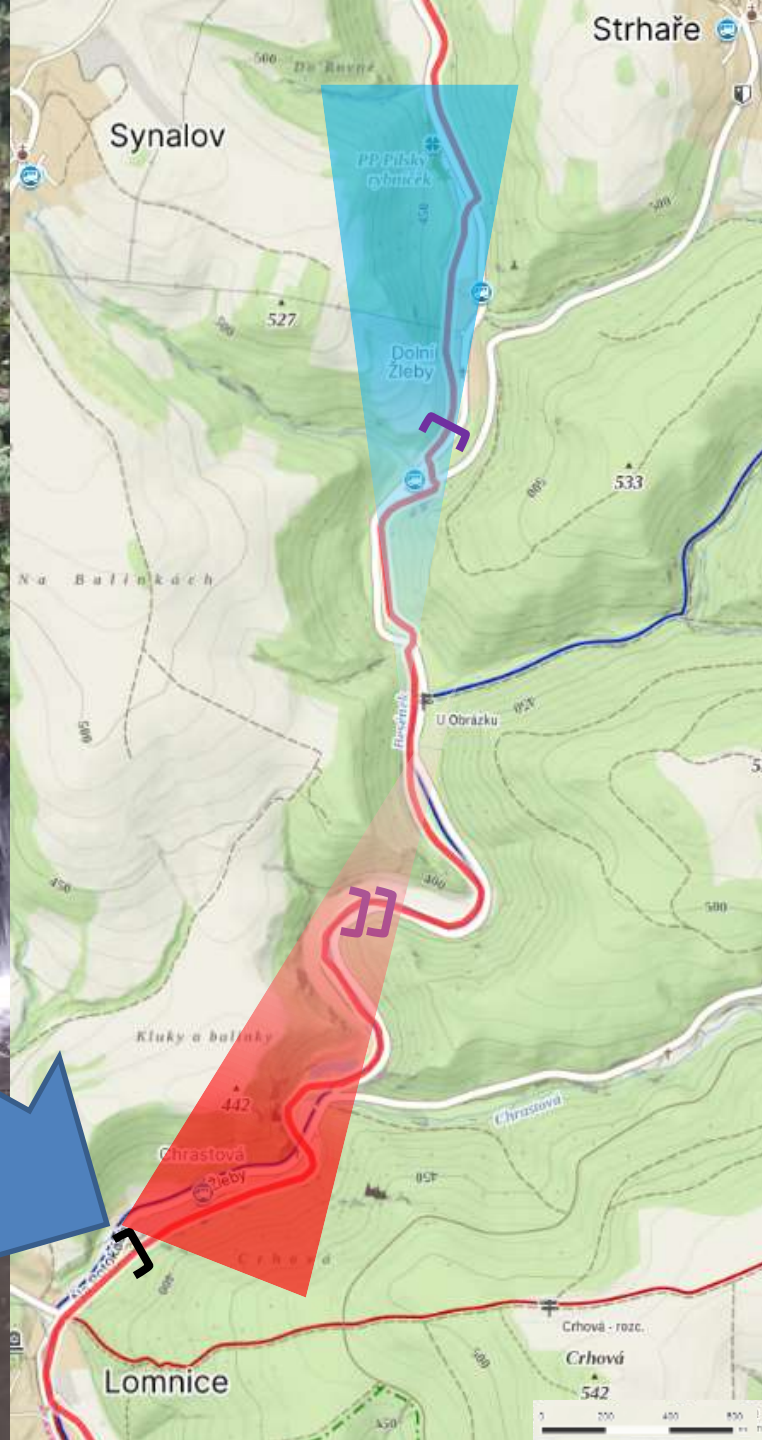
Levné

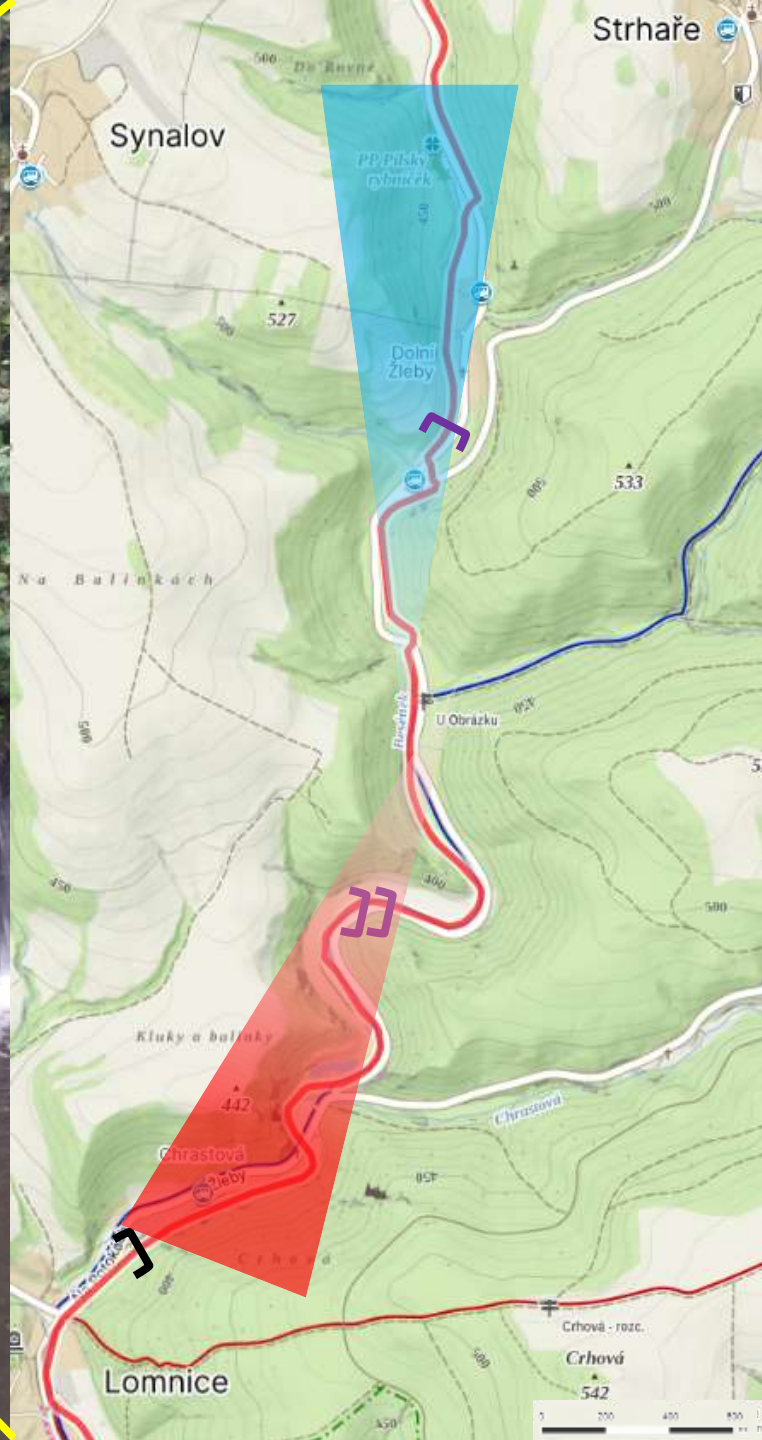
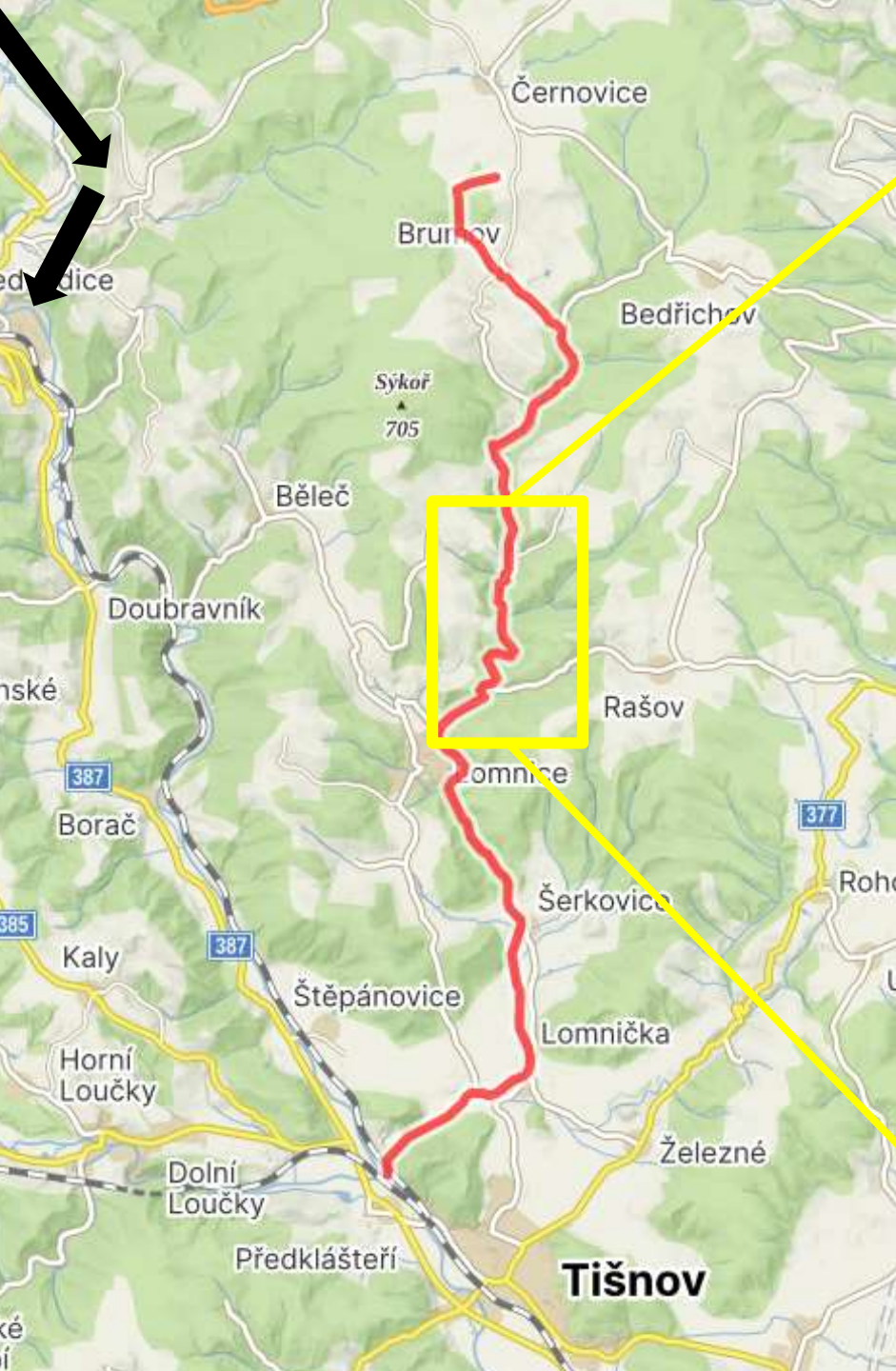
Bezúdržbové

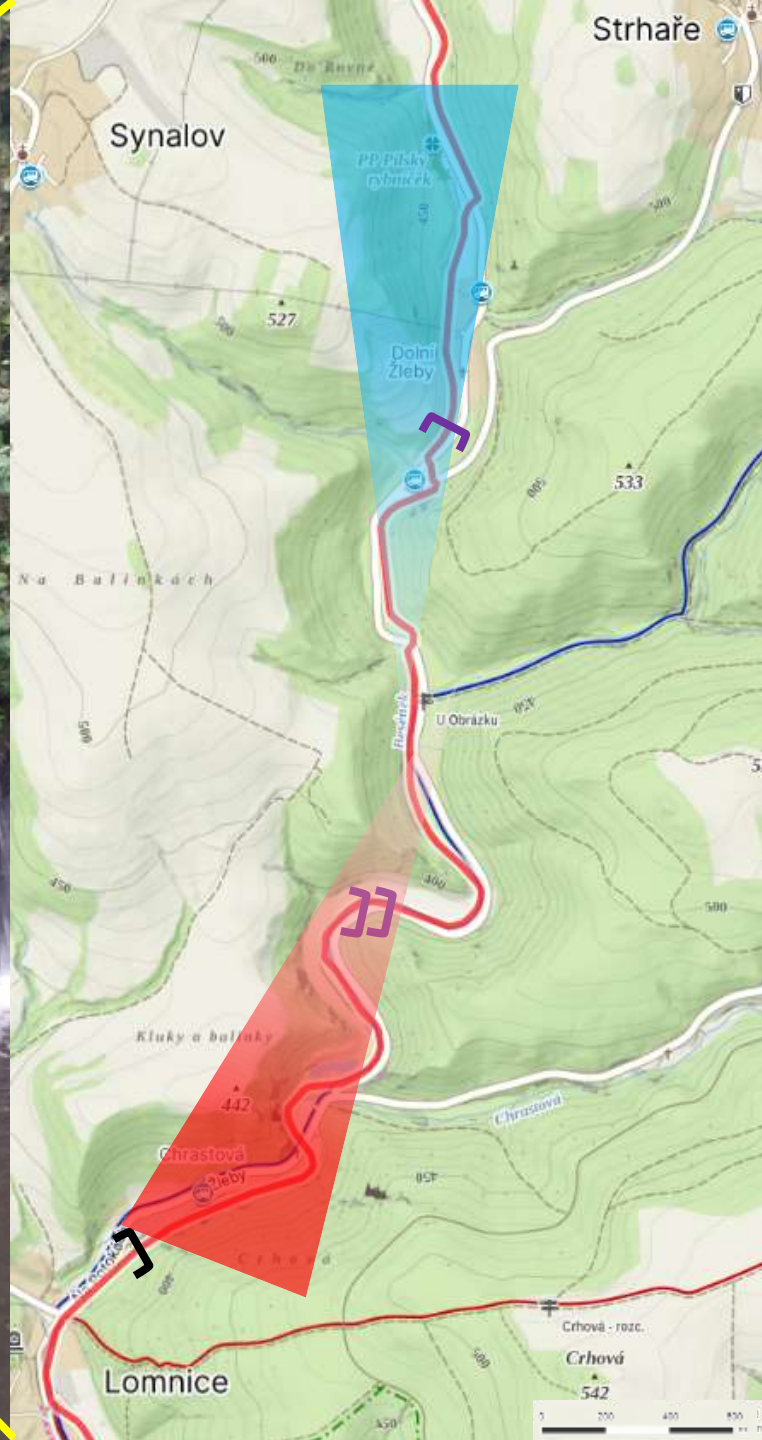
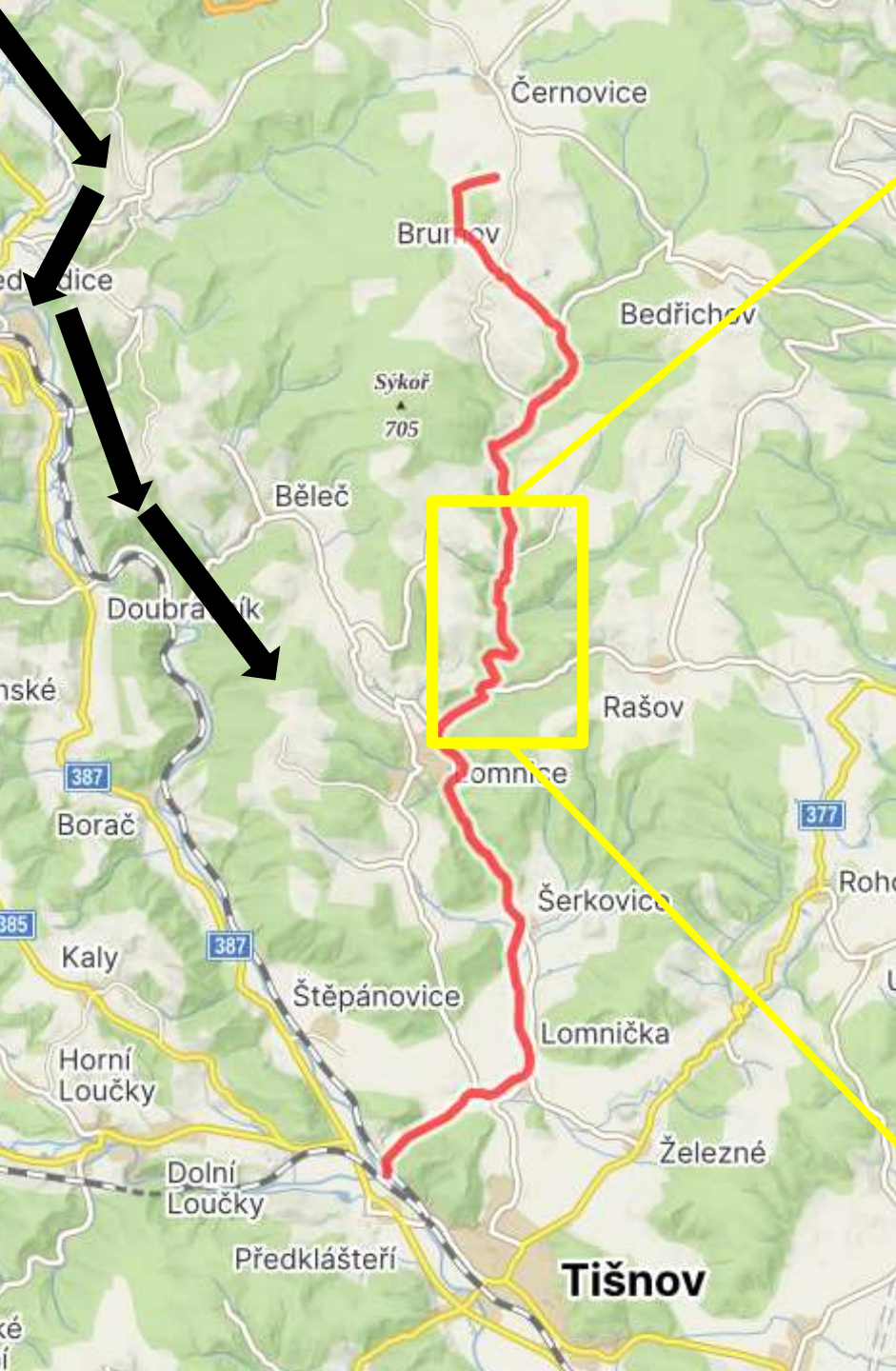
Bez stavebního povolení

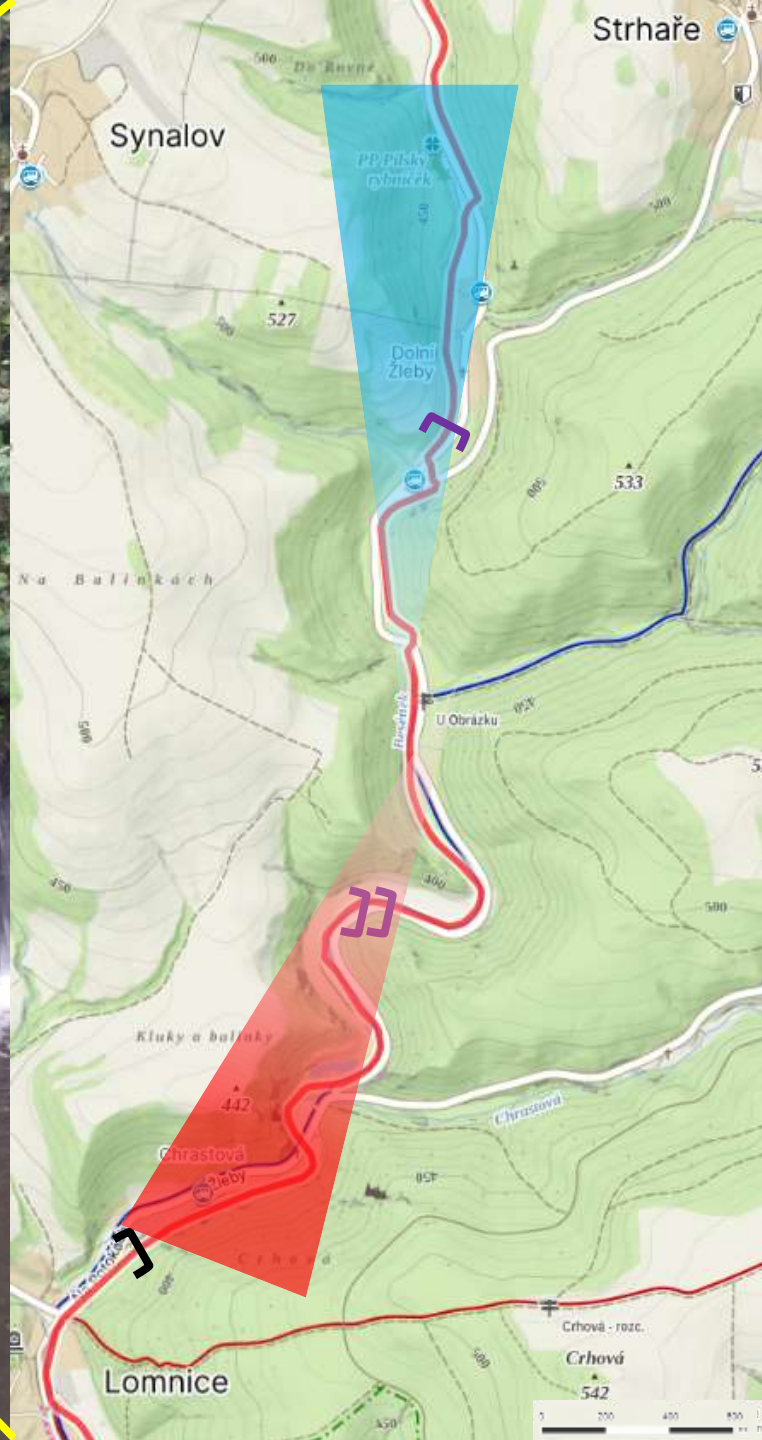
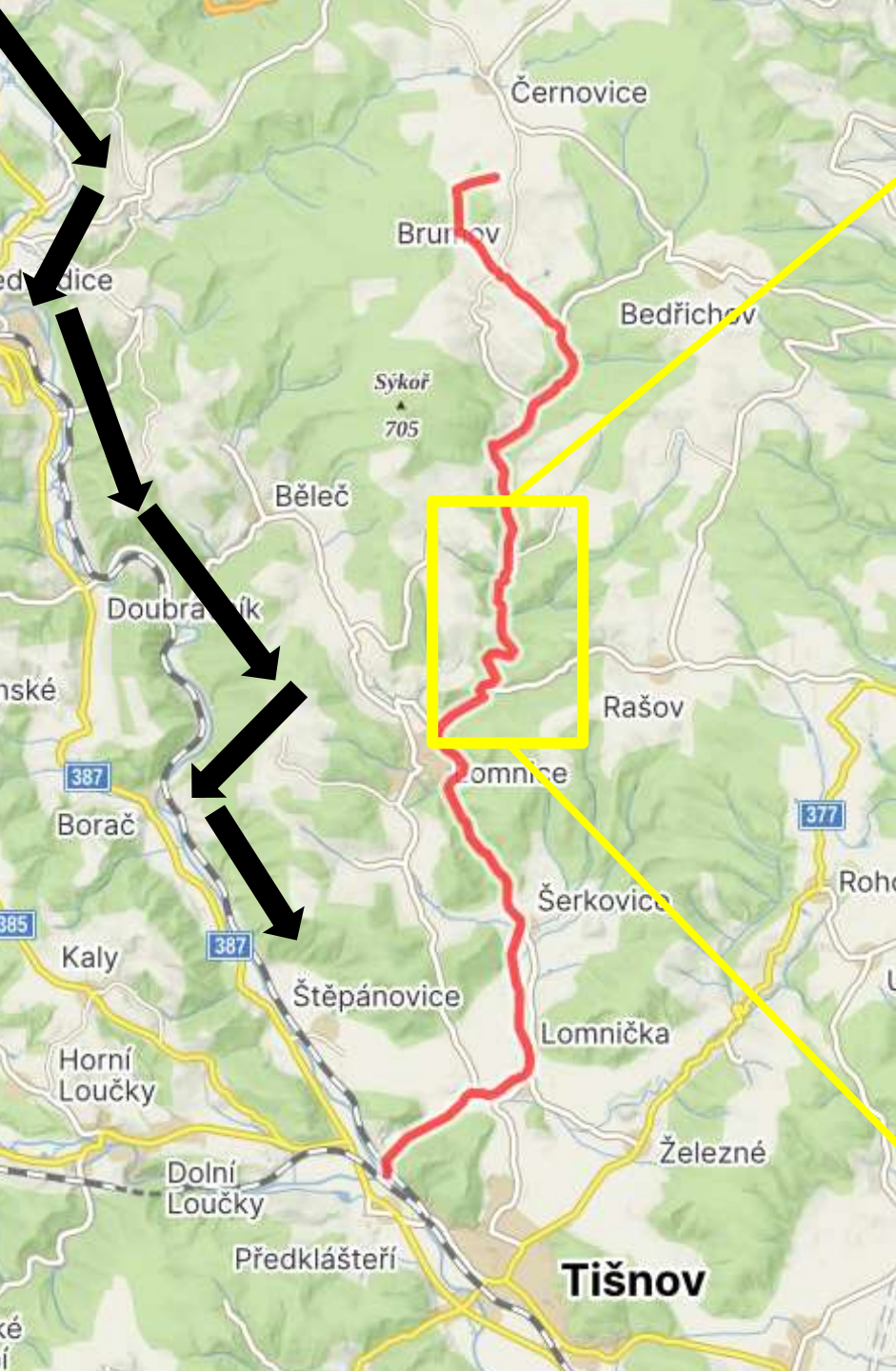


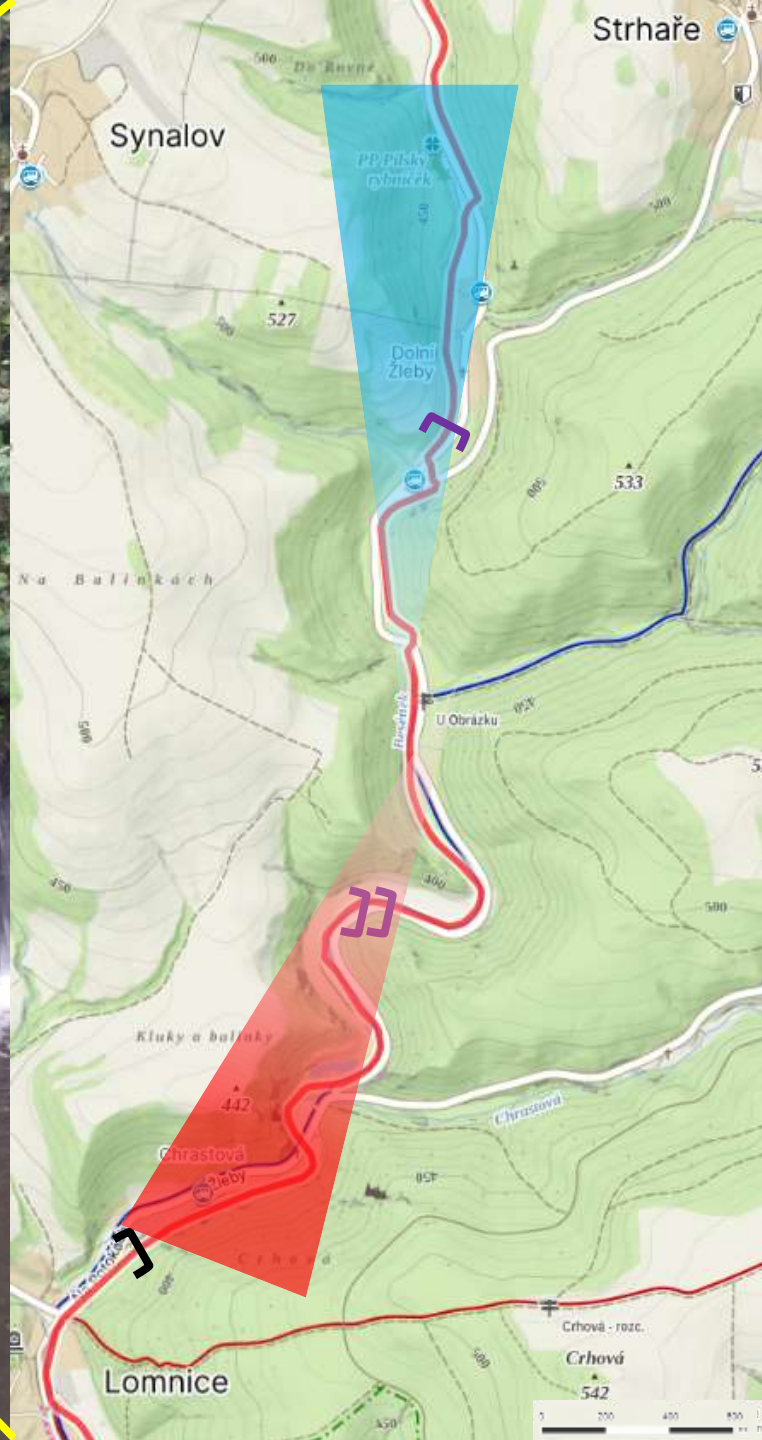
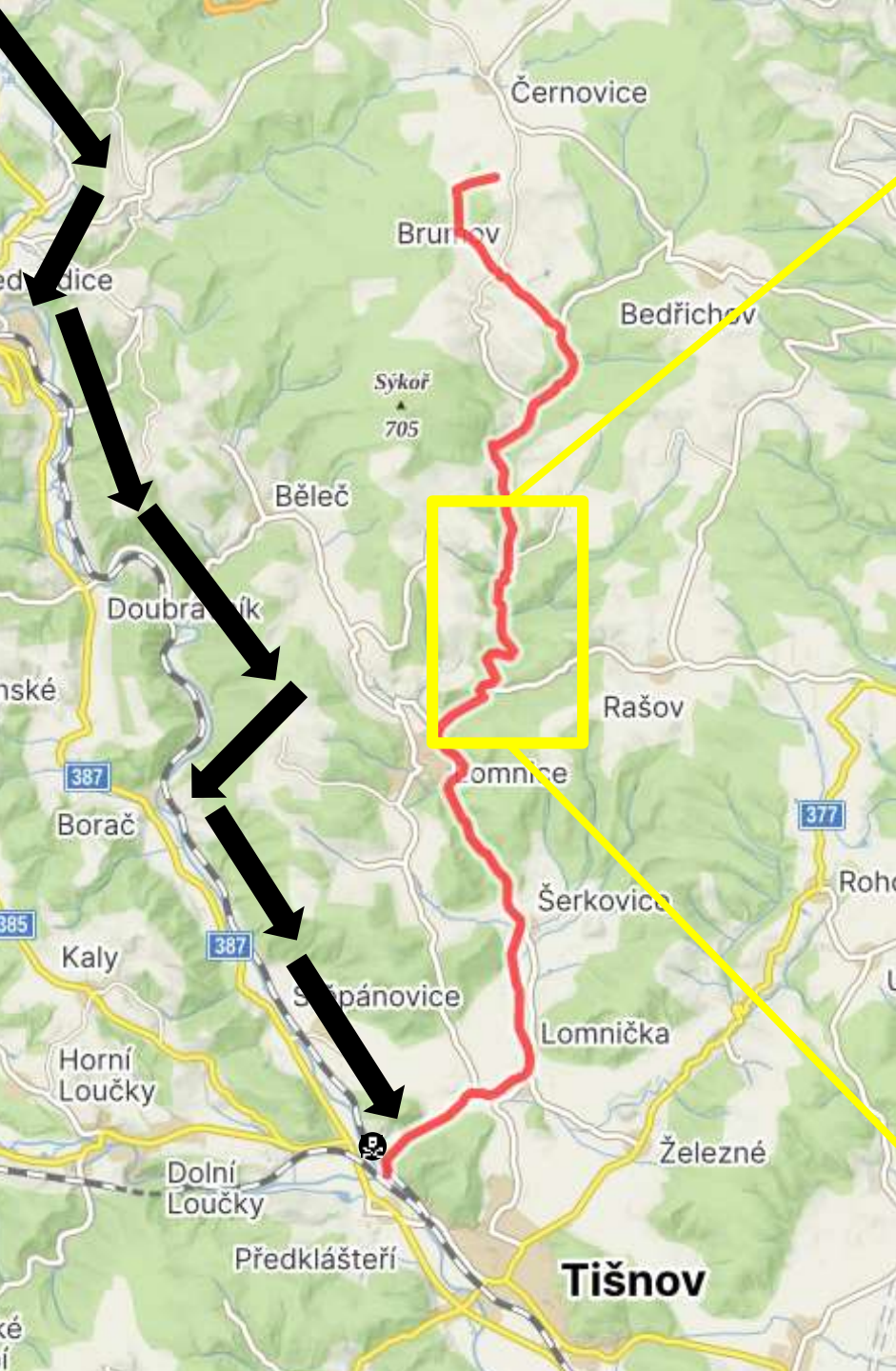


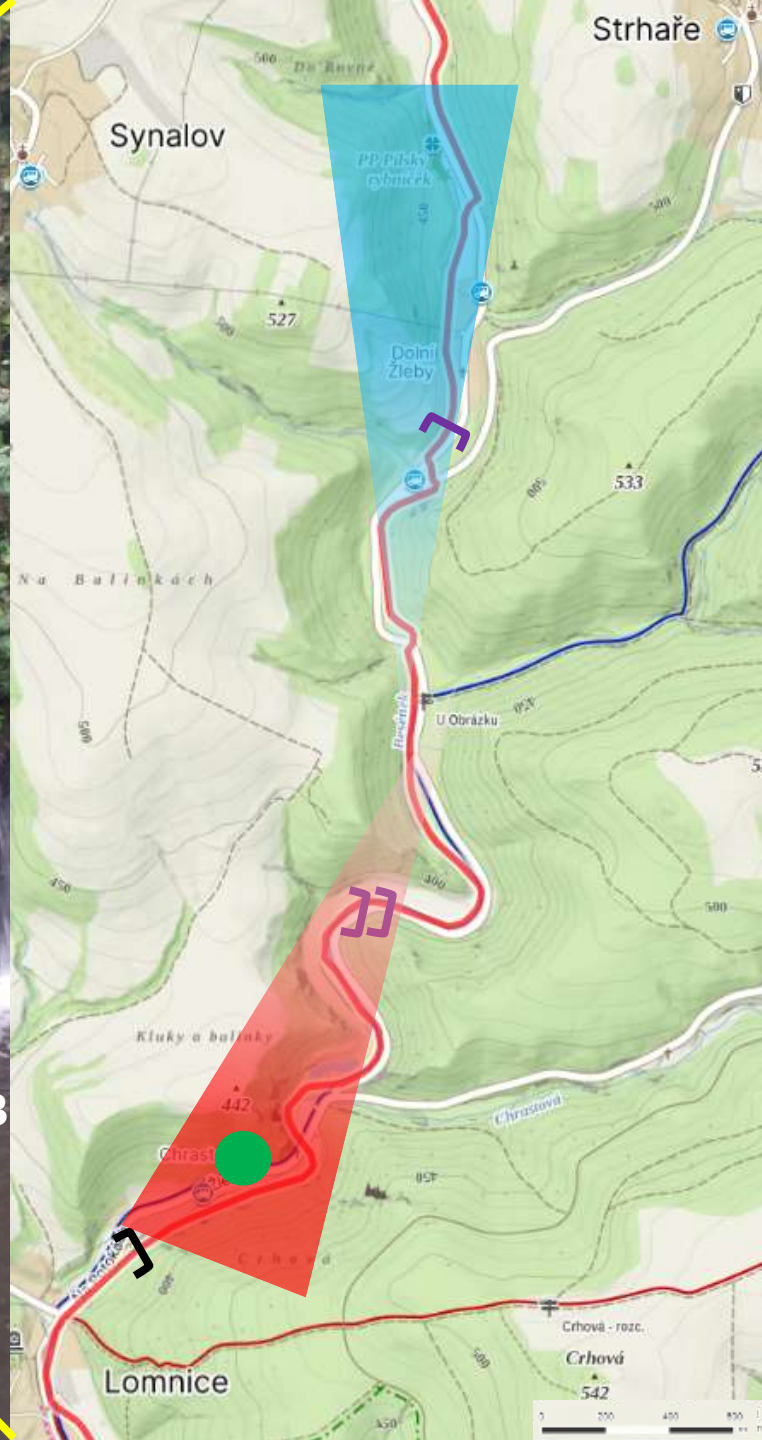
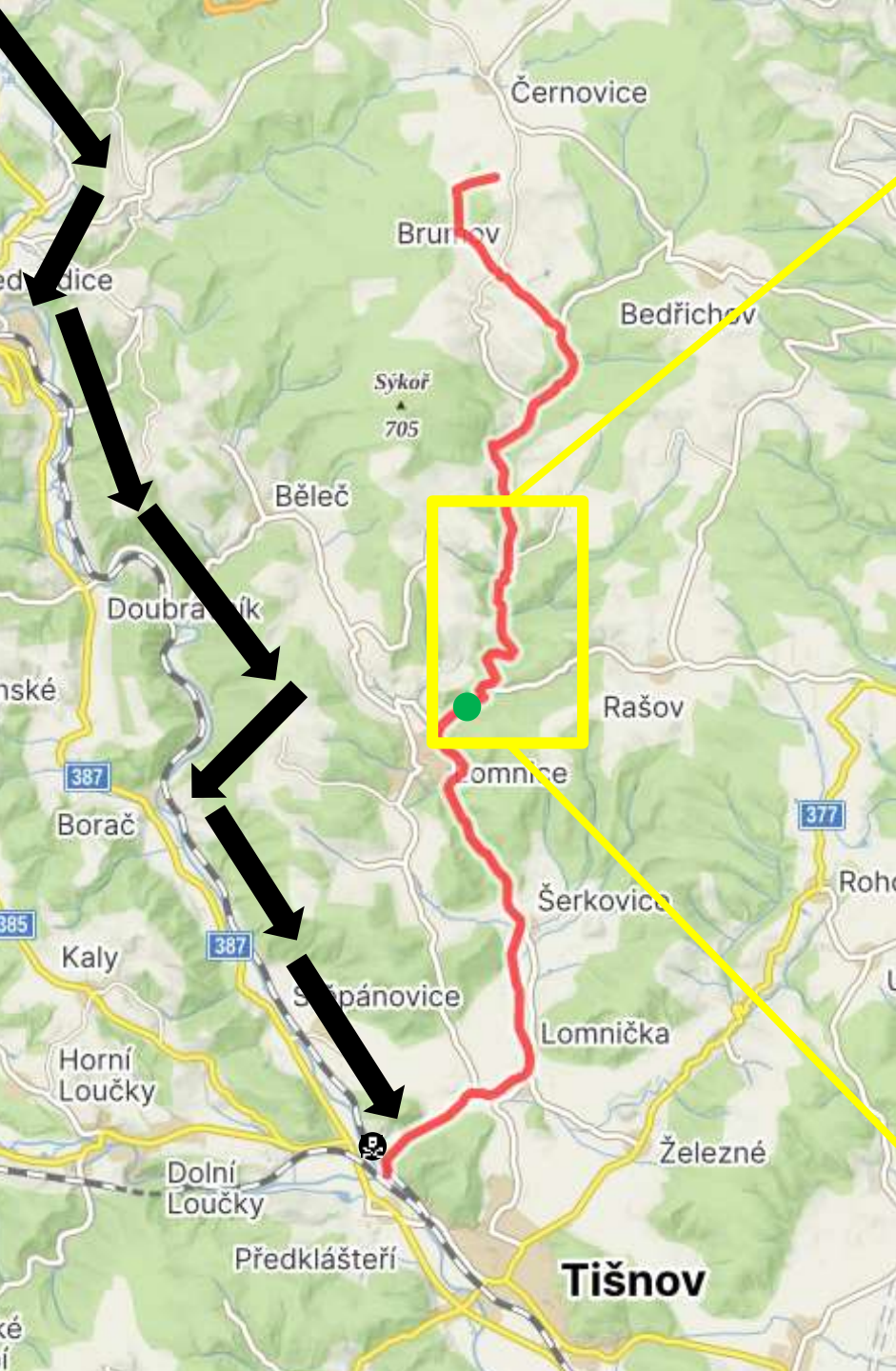














STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Tento projekt byl podpořen grantem z Norských fondů

Děkujeme za pozornost

Zpracováno v rámci projektu reg. č. 3211100013 „Aplikace inovativních postupů při eradikaci invazních raků v ČR“

<https://crayfish2022.vuv.cz>