

Poznatky o rozšíření ryb a mihulí coby předmětů ochrany evropsky významných lokalit

RNDr. Jiří Křesina

2017

Cíle práce

- získání aktuálních dat a znalostí o areálu výskytu zájmových druhů ryb a mihulí, jakožto předmětů ochrany v zájmových EVL
- vytvoření podkladu pro zhodnocení vlivu fragmentace toků na předměty ochrany v zájmových EVL
- vytvoření komentovaných veřejně dostupných mapových výstupů, vhodných jako podklad pro posuzování míry vlivu plánovaných záměrů na říční ekosystém, EVL a předmětu ochrany



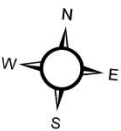
Metodika

Metodika výběru lokalit pro hodnocení

- výběr EVL v nichž jsou předmětem ochrany ryby a mihule (16 druhů)
- vymezení EVL charakteru říčních biotopů (89 lokalit)
- rozdělení lokalit na prioritní a neprioritní na základě míry ovlivnění toku fragmentací (lokality s předmět ochrany reofilních migrujících druhů upřednostněny) (73 prioritních lokalit)
- výběr EVL pro terénní průzkumy na základě aktuálních dostupných výskytových dat v NDOP




Metodika terénního průzkumu

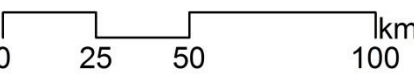
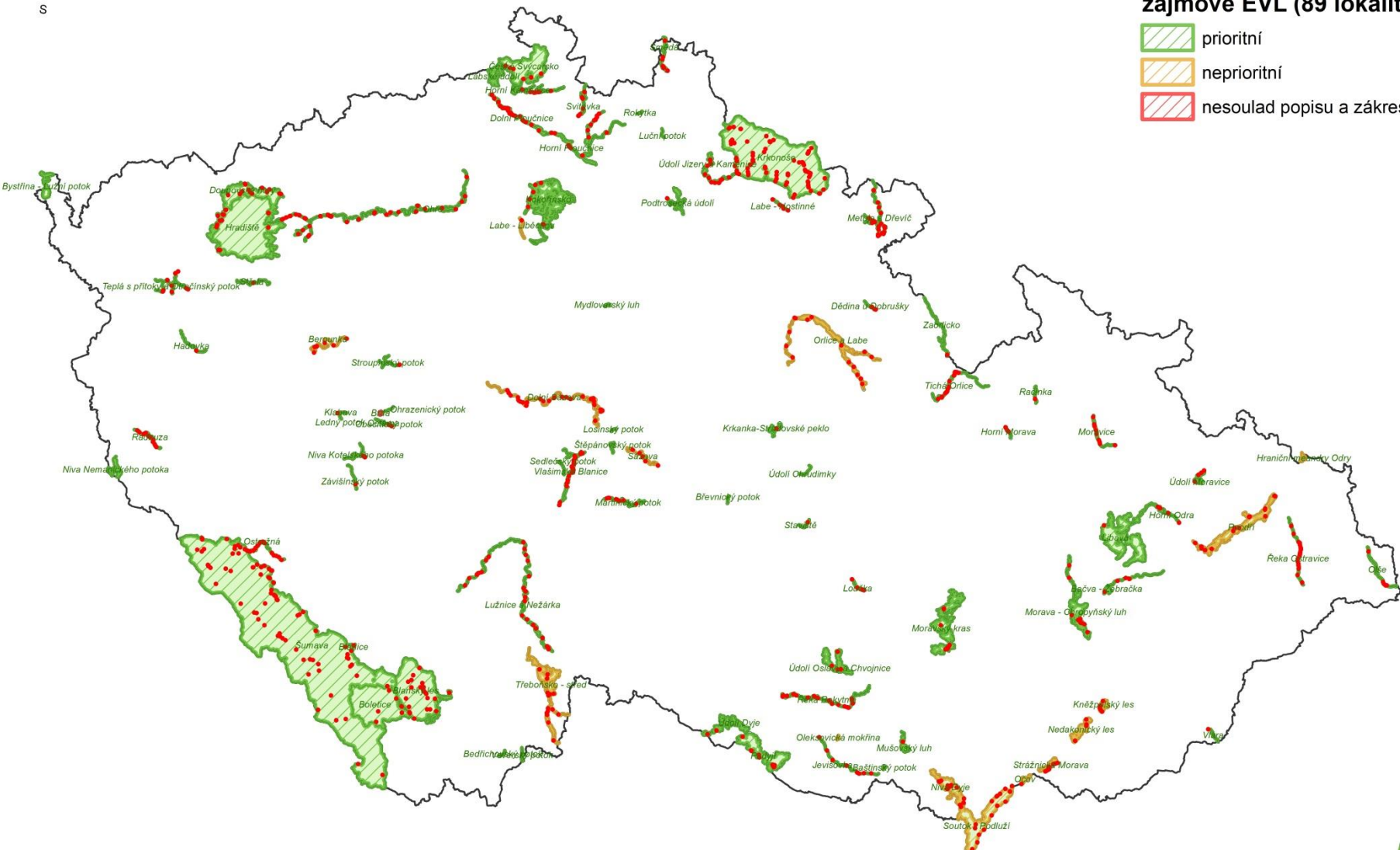
- klasickou metodou eletrolovu
- průzkum vybraných profilů na okrajích areálu výskytu zájmových druhů a v úsecích toku s potenciálem pro výskyt zájmových druhů



• Zájmové jezy (778)

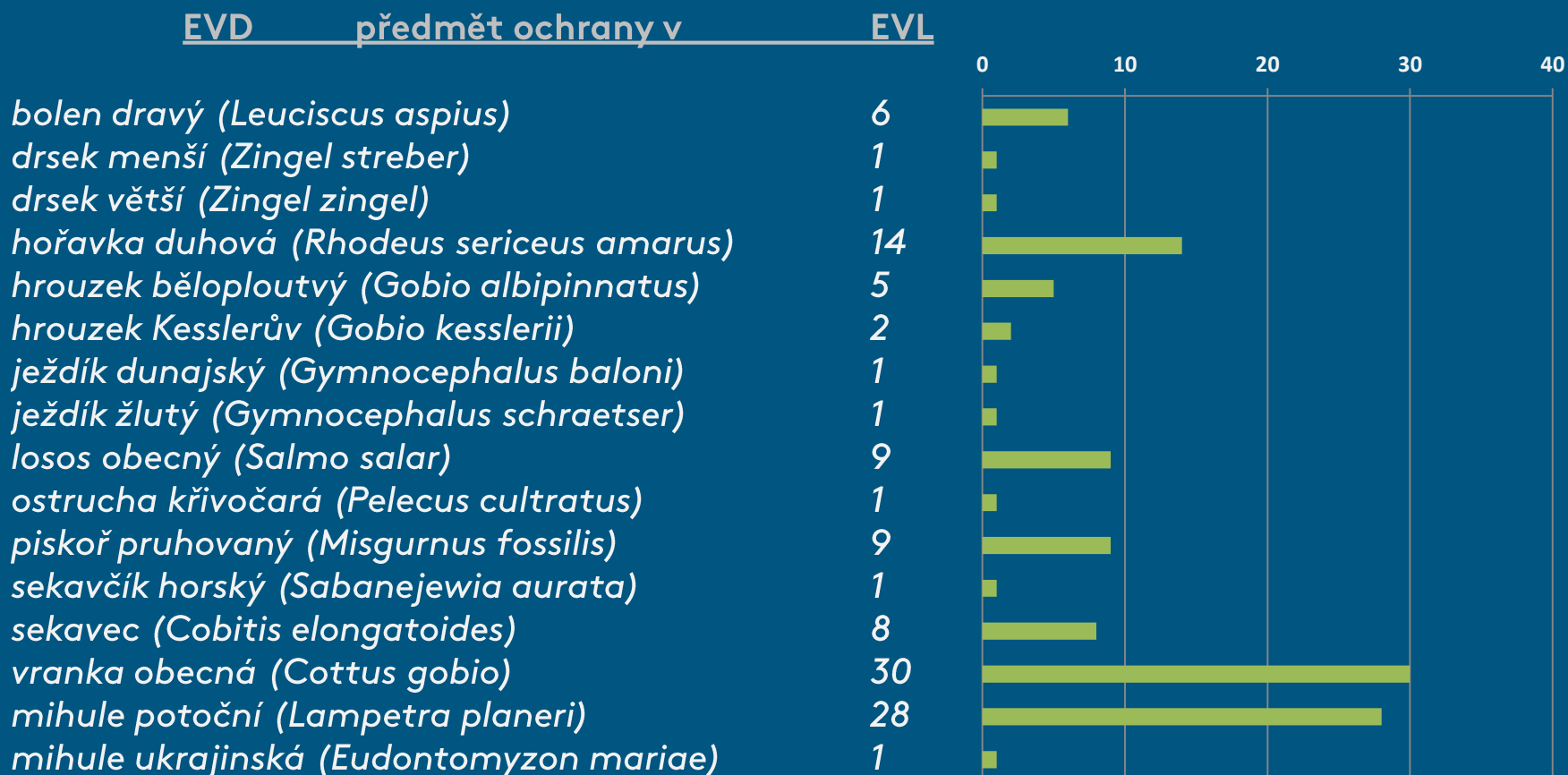
zájmové EVL (89 lokalit)

-  prioritní
-  neprioritní
-  nesoulad popisu a zákresu



Evropsky významné druhy ryb a mihulí

- druhy z přílohy II Směrnice Rady č. 92/43/EEC, tzv.
Směrnice o stanovištích



Hodnocení

- vyhodnocení dat z ichtyologických průzkumů
- vyhodnocení dat z nálezové databáze NDOP
- modelování a vizualizace dat v prostředí ArcGIS
- výstupem jsou:
 - a) mapové podklady zachycující výskyt ryb a mihulí jakožto předmětů ochrany v zájmových EVL
 - b) liniové vrstvy ve formátu shapefile (ArcGIS)
 - c) zpráva k hodnocení výskytu

Ukázka zpracování mapového podkladu:

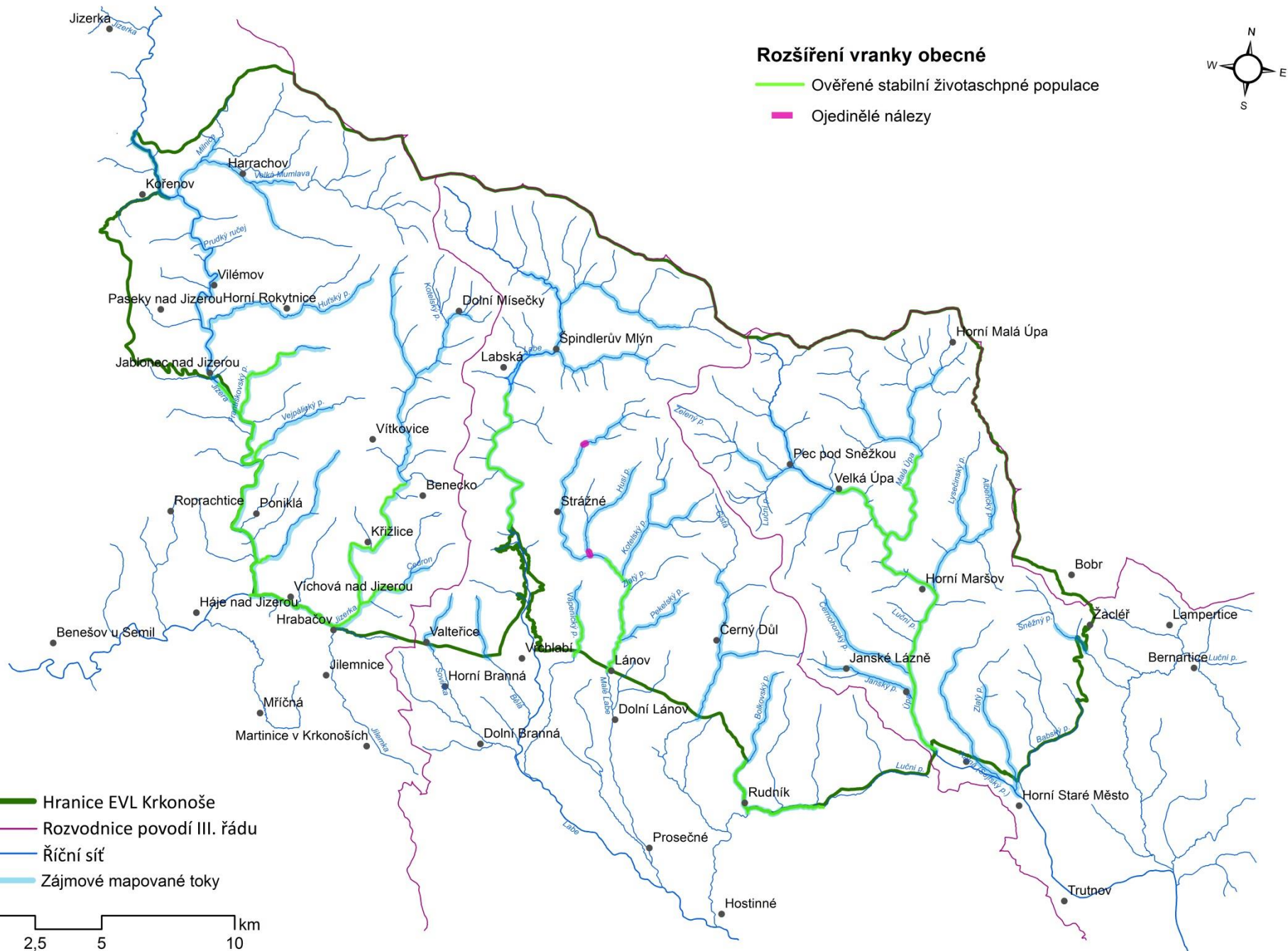
EVL Krkonoše

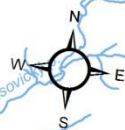
EVL Libavá

EVL Horní Odra

– předmět ochrany
vranka obecná
(*Cottus gobio*)







 Hranice EVL

 Povodi III. řádu

 Povrchové toky

Výskyt přemětu ochrany

 ověřený

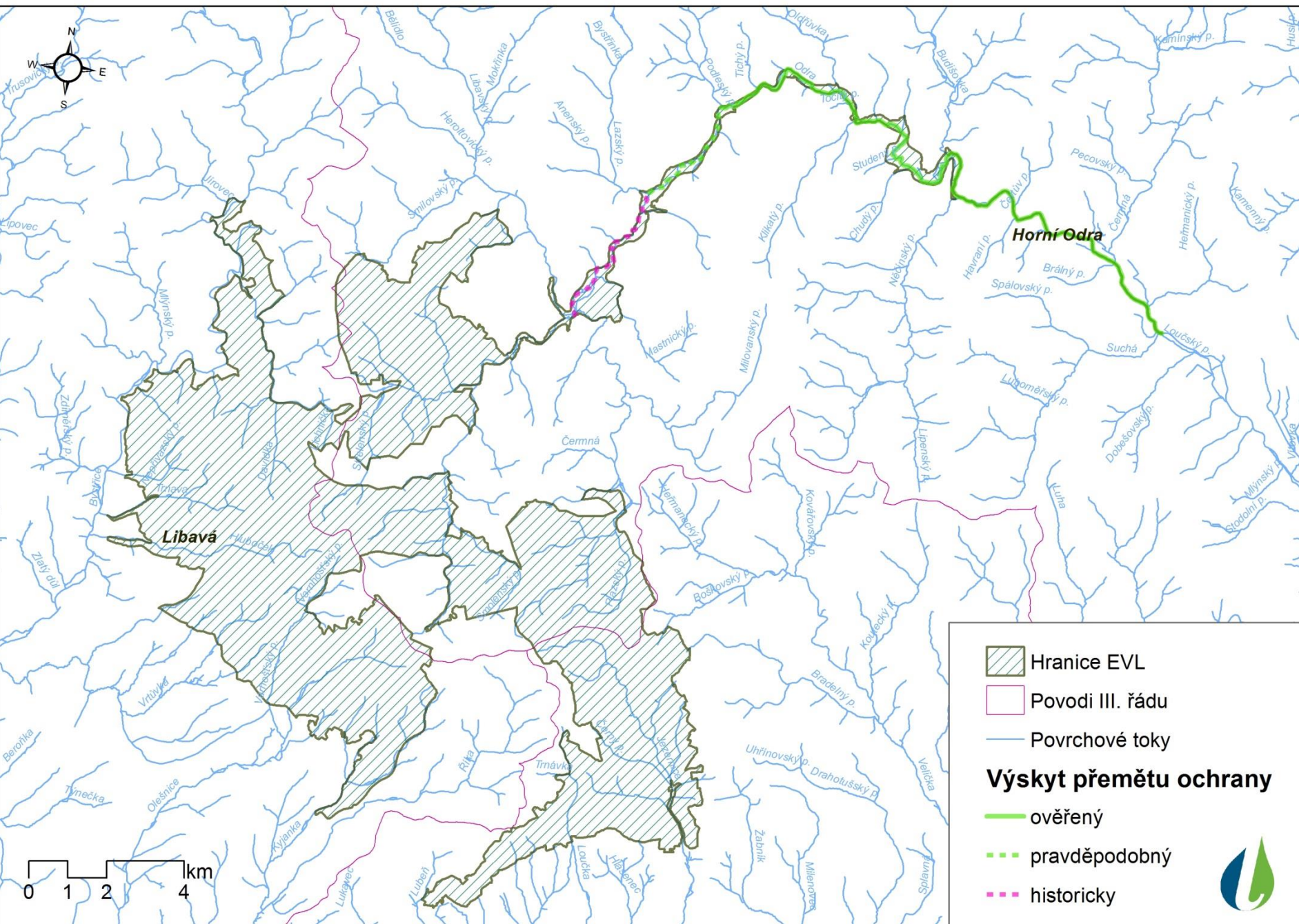
 pravděpodobný

 historicky



Libavá

Horní Odra



Dostupnost a využití výstupů pro OOP

- dostupnost mapových výstupů na webu organizace Beleco a AOPK ČR
- dostupnost výskytových dat v nálezové databázi ochrany přírody a krajiny (NDOP) spravovanou AOPK ČR
- zjištění míry vlivu fragmentace toku na předmět ochrany v EVL
- využití výsledků jako podkladu při plánování či posuzování záměrů s očekávaným vlivem na EVL a říční ekosystém

I přes aktuálnost a podrobnost získaných a zpracovaných dat, je v budoucnu žádoucí ověřovat aktuálnost areálu rozšíření předmětu ochrany v EVL!



Děkuji za pozornost

