



RNDR. LUKÁŠ MERTA, PH.D.

Služby v ochraně přírody

AGPOL s.r.o.

Jungmannova 153/12

779 00 Olomouc

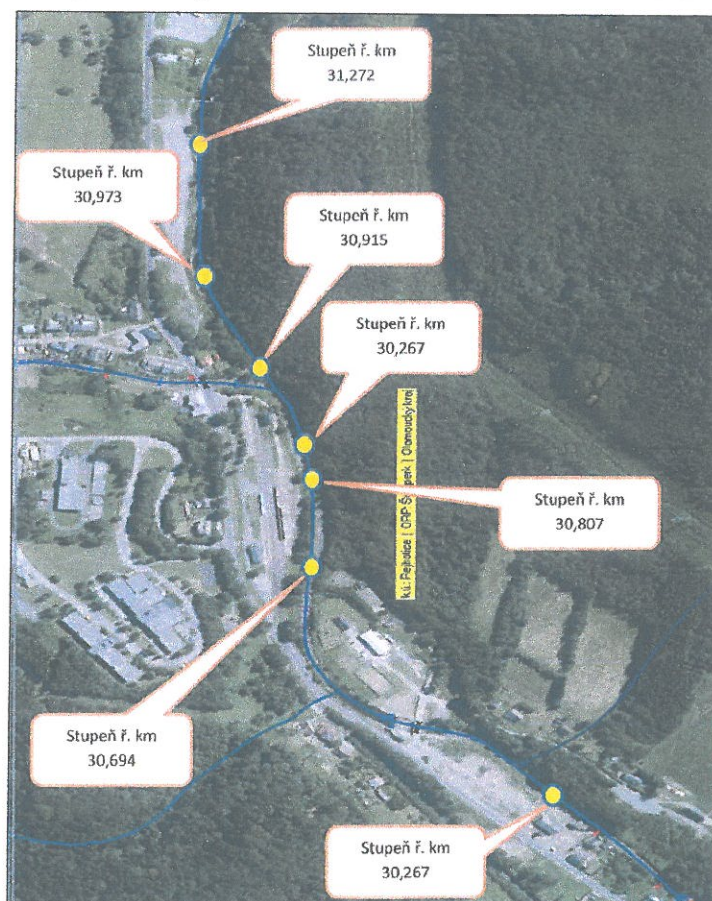
Řeka Desná, Kouty nad Desnou

– ichtyologické stanoviště k průchodnosti stupňů mezi ř. km 31,272 - 30,267

Na objednávku projekční společnosti AGPOL s.r.o. byl proveden průzkum ryb na řece Desné v obci Kouty nad Desnou, konkrétně mezi ř. km 30,0 a 31,5, kde se nachází řada příčných objektů, jež mají být předmětem rekonstrukce. Průzkum ryb a rekognoscace předmětných jezů byla provedena dne 20. 7. 2017. Průzkum ryb byl proveden za použití elektrolovného zařízení LENA a to na celkem pěti profilech, víceméně rovnoměrně rozmístěných mezi ř. km 30,0 a 31,5.

Průzkum ryb prokázal, že zájmový úsek Desné je trvale osídlen dvěma druhy ryb - pstruhem obecným potočným (*Salmo trutta m. fario*) a vrankou pruhoploutvou (*Cottus poecilopus*). Mezi jednotlivými profiley nebyly zjištěny významné rozdíly v početnosti pstruhů a vranek. Pro vranky představuje předmětný úsek Desné velmi vhodný biotop. V případě pstruha zde nejsou životní podmínky optimální, jelikož v toku je nedostatek hlubších partií a úkrytů (tůň), jež jsou zejména pro velké jedince důležitým stanovištěm.

Zájmové stupně na řece Desné v Koutech nad Desnou





RNDR. LUKÁŠ MERTA, PH.D.

Služby v ochraně přírody

Předmětné jezy mají s výjimkou nejvýše položeného (u limnologické stanice) svislou přelivnou hranu a jsou do různé míry poškozeny. Stupně jsou také různě vysoké, aktuální rozdíly hladin nad a pod stupněm činí odhadem mezi 0,4 a 0,8 m. Všechny jezy mají při jednom z břehů vybudován rybí přechod typu rybí rampy. Tyto rampy se vyznačují poměrně velkým sklonem, malou drsností dna a nízkým sloupcem vody. Rampy jsou do různé míry také fyzicky poškozeny. Migrační prostupnost stávajících ramp byla vyhodnocena jako nulová pro vranku pruhoploutvou a selektivně průchozí pro pstruha potočního. Zejména u vyšších jezů s rozdílem hladin nad 50 cm, které pstruzi jen s obtížemi překonávají skokem, mohou rampy sloužit za mírně zvýšených vodních stavů k protiproudovému překonávání stupňů většími a zdatnějšími jedinci pstruhů.

Na základě zjištěných terénních skutečností byl učiněn závěr, že na daném úseku řeky Desné je účelné usilovat o zachování alespoň selektivní migrační prostupnosti toku (pro pstruha potočního). Zejména u vyšších stupňů s rozdílem hladin vyšším než 50 cm, které pstruzi problematicky překonávají skokem, je zešíkmená plocha v podobě rampy jediným místem možného protiproudového překonání stupně. Závěr podporující zachování migrační prostupnosti daného úseku Desné lze odůvodnit v následujících bodech:

- 1) Daný úsek Desné je trvale osídlen rybím společenstvem pstruhového pásma.
- 2) Stálou rybí obsádku tvoří jeden zvláště chráněný druh ryby (vranka pruhoploutvá) a jeden druh s výraznou migrační potřebou (pstruh obecný potoční).
- 3) Pstruh potoční patří mezi silně ubývající druhy ryb (nejen) jesenických toků.
- 4) Stávající rybí rampy na Desné nabízí alespoň selektivní možnost překonání vysokých stupňů pro pstruha potočního.
- 5) Řeka Desná je významným jesenickým tokem jak z pohledu hydrologického, tak i ichtyologického a rybářského.
- 6) Daný úsek řeky se nachází na území CHKO Jeseníky, v jehož plánu péče na období 2014-2023 je mezi navrhovanými opatřeními pro ochranu vod uvedeno také prosazování realizace opatření vedoucí ke zvýšení oboustranné migrační průchodnosti toků.

Na základě výše uvedených skutečností je doporučeno hledat vhodná technická řešení na zachování alespoň selektivní migrační prostupnosti daného úseku Desné, v ideálním případě pak stávající omezenou prostupnost stupňů ještě zlepšit. K obnově prostupnosti jezů lze využít i některý z dotačních titulů zřízených pro tyto účely.

V Olomouci dne 26. 7. 2017

RNDr. Lukáš Merta, Ph.D.

RNDR. LUKÁŠ MERTA, PH.D.

Mrštíkovo nám. 53

779 00 Olomouc

Tel.: 776 112 559

IČ: 706 22 485, DIČ: CZ7411295518