

Spolupráce na projektu „**Metody identifikace a stabilizace stávajících a obnovy historických pramenišť**“ (nositel Fakulta životního prostředí, české zemědělské univerzity v Praze).

## Požadavky na dodavatele a cenová nabídka

Cenovou nabídku podává:

**Koalice pro řeky z.s.**, Lužická 1892/7, Praha 2, 12000, IČO: 22863010

Předseda této organizace, RNDr David Pithart CSc (dále jen DP) bude hlavním řešitelem analýzy/studie ekosystémových služeb pramenišť a spoluautorem (editorem) plánovaných publikací.

Koalice pro řeky z.s. integruje aktivity zaměřené ke zlepšování ekologického stavu našich vodních toků. Členy Koalice jsou další neziskové organizace. Koalice se zaměřuje na strategicko koncepční práci, sledování kauz, budování informační platformy v oblasti ekologické správy vodních toků, revitalizací, problematiky vody v krajině apod. Koalice pro řeky v poslední době řešila i vlastní projekty zaměřené na revitalizace vodních toků a mokřadů a osvětovou činnost, na příklad: *Partnerství pro řeky - říční spolky* (Švýcarské fondy, 2019) podpora a realizace revitalizačních, protipovodňových a protierozních opatření a následná péče o revitalizovaná území. *Management biocentra Čehovice* (2020-2021, MŽP ČR), *Revitalizace soutoku Vřesůvky a Malého potůčku* (MŽP ČR).

xxxxx z Koalice pro řeky bude spolupracovat na řešení zakázky. Podílela se na řešení výše uvedených projektů; má zkušenosti s řešením projektů obnovy říční krajiny.

### Vzdělání v hodnocení ekosystémových služeb

On-line kurz *Ecosystem Services: a Method for Sustainable Development* autorizovaný Universitou Geneva (2019). - certifikát udělený DP v příloze.

### Doložitelné praktické zkušenosti s dotačními a legislativními nástroji užívanými v ochraně pramenišť.

DP v současné době (od 2024) pracuje jako poradce ministra ŽP s úkolem analyzovat dotační a legislativní nástroje k zadržování vody v krajině. Dále se jakožto soukromý zemědělec (SZR ID subjektu 1010206538, od 2020) orientuje v problematice těchto nástrojů prakticky. Jakožto garant EVL Horní Malše (zakázka AOPK) vykonává dohled nad lesní těžbou zvláště v souvislosti s ochranou četných pramenišť a vodních toků ve sledovaném povodí.

**Doložitelné praktické zkušenosti s hodnocením chemicko-fyzikálních parametrů vod v posledních 10 letech.**

DP byl koordinátorem komplexního projektu „Posílení a ochrana populace perlorodky říční v NP Šumava“ v letech 2017-2022. V rámci tohoto projektu realizoval kromě dalších i Aktivitu 4A - Detekce havárií monitorováním zdrojů znečištění. Ta spočívala v analýze epizodického znečištění vody v povodí Vltavy pomocí kontinuálního měření vodivosti. Tento program nadále pokračuje i v probíhajícím projektu „Podpora populace perlorodky říční na Šumavě v rámci zakázky „Provoz kontinuálních sond“ (2023-2028).

*Zkušenosti s projekty TA ČR nebo jinými obdobnými projekty v posledních 10 letech*

DP V současné době vede řešitelský tým Beleco z.s. v projektu TAČR Wetzzone - Biologická rozmanitost zarůstajících okrajů rybníků v CHKO Třeboňsko: zhodnocení stavu a návrh řešení (2023-2026). Role DP spočívá v přípravě a realizaci experimentálního managementového zásahu na Farském rybníce u Lutové, jehož cílem je obnova bezlesého mokřadu v přechodové zóně rybníka.

**Řešitel zakázek souvisejících s hodnocením ekosystémových služeb mokřadních, vodních, resp. prameništích biotopů v posledních 10 letech**

Autorství a spoluautorství studií jakožto výstupů zakázek:

*Pithart D. (2017): Metodika hodnocení ekosystémových služeb projektu Divoká Vltava. Identifikace klíčových ekosystémových služeb a návrh metod jejich hodnocení. Institut plánování a rozvoje hl.m. Prahy (PR Praha).*

*Pithart D. {2018}: Analýza ekosystémových služeb v oblasti budoucího příměstského parku Soutok {2018} Zadavatel /PR Praha. Návrh řešení krajiny aluvia Vltavy a Berounky v oblasti soutoku s cílem aplikovat koncept ekosystémových služeb.*

*Pithart D., Uvírová U., Hanus L (2018): Metodika hodnocení kulturních ekosystémových služeb (zadavatel /PR Praha).*

*Pithart D. (2022): Analýza dopadů projektu Lije Military z hlediska ekosystémových funkcí a služeb (2017-22), (v rámci řešitele projektu Beleco z.s., ekosystémové služby biotopů bývalého vojenského prostoru).*

*Pithart D., Hanus L (2023): Vyhodnocení ekosystémových služeb v oblasti Trojské kotliny. Zadavatel /PR Praha (říční krajina Císařského ostrova a okolí).*

*Pithart D. {2024}: Analýza dopadů projektu CZ-SK South Life z hlediska ekosystémových funkcí a služeb (2019-2024), zadavatel Jihočeský kraj. Ekosystémové služby řady biotopů, včetně rašelinišť a mokřadních luk.*

Konzultant IPR Praha v oblasti ekosystémových služeb:

*Tvorba podkladů pro zadání mezinárodní architektonické soutěže na řešení krajiny soutoku Vltavy a Berounky (2023- 2024).*

*Metodika a teoretický rámec analýzy ekosystémových služeb zelené infrastruktury hl. m. Prahy -Analýza přírodních částí vodních toků a ploch ( 2024-2025).*

### **Prokazatelné spoluautorství na odborných publikacích věnujících se problematice mokřadních, vodních biotopů nebo pramenišť**

Ekosystémové služby:

*Pithart, D. (2008) Case study: Ecosystem services of a floodplain with a preserved hydrological regime, Czech Republic. In: Saalismaa N. et al/. The role of environmental management and eco-engineering in disaster risk reduction and climate change adaptation; pp 34-36.*

*D. Pithart, K. Křováková, J. Žaloudík, T. Dostál, J. Valentová, P. Valenta, J. Weyskrabová & J. Dušek, (2010): Ecosystem services of natural floodplain segment- Lužnice River, Czech Republic. p.129-143. In: Wrachien, D., Brebia C.A., Proverb, D., Mambreti, S. (eds) Flood recovery, /nnovation and Response li, 313 pp. WIT Press, Ashurst, Southampton, UK, ISBN: 978-1-84564-444-4.*

*Pithart D. Pithart D., Rancic I.P., Kutleša P., Duplic A (2014): Study of Freshwater Ecosystem Services in Croatia. UNDP Croatia, Zagreb. 130 pp.*

*Pithart D. (2014): The role of aquatic and wetland ecosystems in temporary challenges of water management In: Fanta, J., Petřík, P. (eds.). Floods and droughts: Landscape as a solution. Proceedings from seminar of Environmental comitee of Czech Academy of Science. Institutre of Botany, AVČR, Prague, 133 pp.*

*Pithart D. (2015): Floods and droughts - Landscape as a solution. 1. Floodplaaain ecosystems. Živa 1, 2015, 21-24.*

*Pithart, D.(2017): Aluviální mokřady. Vodní toky a jejich nivy. (Aluvial wetlands. Water courses and floodplains.) In: Čížková H., Vlasáková L., Květ J. (2017): Mokřady - Ekologie, ochrana a udržitelné využívání (Wetlands- Ecology, protection and sustainable use), 84-103. Jihočeská univerzita, České Budějovice.*

*Pithart, D. (2018): Ekosystémové služby v říční krajině a jejich politická relevance (Ecosystem services in river landscape and their political relevance). In: Angst, S., Moldan, B., Miko, L., Frouz, J. (eds.): Interakce vědy s politickým a správním rozhodováním v environmentální oblasti. AVČR, 2017, p.:28-33.*

*Pithart, D., Špoula, Š., Kunderata, M. (2021): Ekosystémové služby a krajinné zázemí (Ecosystem services and landscape background). Era 21, 5, 2021. p.38-43.*

Editor odborných publikací s širším autorským kolektivem:

*Pithart D., Dostál, T., Langhammer J., Janský M. (eds.) (2013): The role of water retention in river floodplains. P3K Progue, 250 pp., in Czech*

*Pithart D., Příklad I., Melichar V., Křesino K., Vlasáková L. (2017). Ekologický stav mokřadů o trendy jejich vývoje (Ecological state of wetlands and trends of their development). Belego, Praha, pp 375.*

*Pithart D. a kol.: (2023): Posílení a ochrana populace perlorodky říční v NP Šumava" - Část 1 - Odchov a Část 2 -Analýzy. Závěrečná zpráva za projekt. NP Šumava.*

Autorství populárně naučných publikací:

*Pithart D., Žaloudík J.: (2007): Říční niva z hlediska ekosystémových služeb. In: Řeky pro život - plánování v oblasti vod. Unie pro řeku Moravu.*

*Pithart D. (2011): O vodě. In: Voda živá. Arnika.*

*Pithart, D., Špoula, Š., Kunderata, M. (2021): Ekosystémové služby a krajinné zázemí (Ecosystem services and landscape background). Era 21, 5, 2021. p.38-43.*

*Pithart D. (2015): Povodně a sucho - krajina jako řešení. Nivní ekosystémy. Živa 1,2015, 21-24.*

*Pithart, D. (2018): Ekosystémové služby v říční krajině o jejich politická relevance (Ecosystem services in river landscape and their political relevance). In: Angst,Š., Moldan, B., Miko, L., Frouz, J. (eds.): Interakce vědy s politickým a správním rozhodováním v environmentální oblasti. AVČR, 2017, p.:28-33.*

*Pithart D. a kol. (2019): Co příroda ve městě poskytuje člověku. Brožuro /PR Praha, v příloze.*

DP je schopen provádět hloubkovou analýzu ekosystémových služeb pramenišť díky četným poznatkům a zkušenostem s ekologií mokřadů a konceptem ekosystémových služeb. Svou schopnost autorsky vést, editovat a tvořit odborné a populárně naučné publikace prokázal četnými shora uvedenými výstupy.

#### **Cenová nabídka:**

Cenová nabídka činí **679 000 Kč**.

V Lutové dne 25. června 2025

RNDr David Pithart CSc

Předseda Koalice pro řeky