



č.j. JU/09/02016/23

Vodňany, 24.4.2023

## **Opatření děkana č. 6/2023**

### **Uvádění adresy na publikacích, děkování projektům, jednorázové odměny za výsledky zaměstnanců FROV JU dosažené podle RIVu a vedení publikačních seznamů**

#### **1) Uvádění adresy na publikaci**

Každý zaměstnanec FROV JU musí uvádět u svého jména v každé publikaci a dále ve všech výstupech vykazovaných do Rejstříku informací o výsledcích (RIVu) některou z adres pracovišť s názvem univerzity, fakulty, centra a případně ústavů v níže uvedeném znění v českém nebo anglickém jazyce.

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybnářství a ochrany vod, Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz, Zátiší 728/II, 389 25 Vodňany

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybnářství a ochrany vod, Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz, Výzkumný ústav rybnářský a hydrobiologický, Zátiší 728/II, 389 25 Vodňany

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybnářství a ochrany vod, Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz, Ústav akvakultury a ochrany vod, Na Sádkách 1780, 370 05 České Budějovice

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybnářství a ochrany vod, Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz, Ústav komplexních systémů, Zámek 136, 373 33 Nové Hrady

University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Fisheries and Protection of Waters, South Bohemian Research Center of Aquaculture and Biodiversity of Hydrocenoses, Zátiší 728/II, 389 25 Vodňany, Czech Republic

University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Fisheries and Protection of Waters, South Bohemian Research Center of Aquaculture and Biodiversity of Hydrocenoses, Research Institute of Fish Culture and Hydrobiology, Zátiší 728/II, 389 25 Vodňany, Czech Republic

University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Fisheries and Protection of Waters, South Bohemian Research Center of Aquaculture and Biodiversity of Hydrocenoses,



Institute of Aquaculture and Protection of Waters, Na Sádkách 1780, 370 05 České Budějovice, Czech Republic

University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Fisheries and Protection of Waters, South Bohemian Research Center of Aquaculture and Biodiversity of Hydrocenoses, Institute of Complex Systems, Zámek 136, 373 33 Nové Hradky, Czech Republic

Adresu je možno doplnit o název výzkumných laboratoří a měnit posloupnost údajů podle požadavků časopisů. U anglicky psaných textů lze uvádět adresu bez diakritiky.

Název fakulty Fakulta rybnářství a ochrany vod je možné nahradit zkratkou FROV JU. Název fakulty Faculty of Fisheries and Protection of Waters je možné nahradit zkratkou FFPW USB.

Název centra Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz, potažmo South Bohemian Research Center of Aquaculture and Biodiversity of Hydrocenoses je možné nahradit zkratkou CENAKVA.

## 2) Děkování projektům

Autoři publikací a dalších výstupů využívající zázemí velké výzkumné infrastruktury CENAKVA v rámci otevřeného přístupu (infrastruktury zmíněné na webu [Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz CENAKVA](#)) děkují vždy Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy České republiky – projektu CENAKVA (LM2023038).

Členové Laboratoře molekulární, buněčné a kvantitativní genetiky, Laboratoře fyziologie reprodukce, Laboratoře zárodečných buněk, Laboratoře intenzivní akvakultury a Laboratoře výživy děkují vždy Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy ČR – projektu Reprodukční a genetické postupy pro uchování biodiverzity ryb a akvakulturu (CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_025/0007370), nestanoví-li jejich vedoucí jinak.

Členové Laboratoře vodní toxikologie a ichtyopatologie a Laboratoře environmentální chemie a biochemie děkují vždy Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy ČR – projektu Udržitelná produkce zdravých ryb v různých akvakulturních systémech; PROFISH (CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000869), nestanoví-li jejich vedoucí jinak.

Autoři děkují dalším příslušným projektům FROV JU (např. individuálním projektům Grantové agentury Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (GAJU) v případě doktorských studentů a projektům dalších poskytovatelů – např. Národní agentury pro zemědělský výzkum a Grantové agentury České republiky; týmovým projektům GAJU se děkovat nemusí).

Hlavní autor výstupu z FROV JU konzultuje poděkování projektům s vedoucím své laboratoře či pracoviště, který určuje, jakým projektům bude v dané publikaci poděkováno. Publikaci je možné zaslat do redakce k publikování pouze se souhlasem vedoucího laboratoře či



pracoviště. Stejná zásada platí i u ostatních výstupů nevstupujících do klasického redakčního řízení.

Tam, kde je autorský kolektiv publikace pouze z FROV JU, děkuje se pouze projektům FROV JU.

Za správné děkování v publikaci odpovídá vedoucí laboratoře či pracoviště.

### 3) Jednorázové odměny za dosažené výsledky

Zaměstnancům FROV JU budou vypláceny jednorázové odměny za dosažené výsledky podle přepočtu bodů pro FROV JU dle níže uvedené tabulky a následujících pravidel:

- počet bodů je poměrově krácen o podíl náležející spoluautorům z dalších institucí,
- váha autorů s výhradně zahraniční afiliací je poloviční,
- váha výhradního prvoautorství je dvojnásobná, v případě sdílené pozice se poměrově dělí
- váha posledního autora je jedenapůlnásobná.
- za články v časopisech nakladatelství MDPI jednorázové odměny (a body) udělovány nejsou.

Hodnota „bodu“ je dána aktuálním Opatřením děkana „Odměny a výkonnostní prémie zaměstnanců FROV JU“. Definice druhů výsledků vychází z Přílohy 1 tohoto Opatření. Odměna za výstupy typu B,  $N_{metS}$ ,  $N_{metC}$ ,  $N_{metA}$ ,  $Z_{tech}$  a  $Z_{polop}$  publikovaný v rámci fakultní edice je řešena v aktuálním Opatření děkana „Sazebník honorářů“.

Druh výsledku	Počet bodů
$J_{imp}$ – recenzovaný článek v databázi Web of Science (WoS) Science Citation Index Expanded publikovaný v časopise s Article Influence Score (AIS)	10–300 <sup>a</sup>
$J_{imp}$ – recenzovaný článek v databázi WoS Science Citation Index Expanded publikovaný v časopise bez (AIS)	10–200 <sup>b</sup>
$J_{sc}$ – recenzovaný článek v databázi Scopus, nevyskytující se v databázi WoS	10–150 <sup>c</sup>
D – stať ve sborníku	10–100 <sup>d</sup>
B – odborná kniha	200
C – kapitola v odborné knize	Dle stránkového podílu v odborné knize (B)
P – patent (využíván na základě platné licenční smlouvy)	40
Výši odměny dalších výstupů zde neupravených určuje příslušný ředitel, který tuto skutečnost oznámí prvnímu autorovi a referentce pro vědu a výzkum. Popularizační články mohou být odměněny částkou do 3 tis. Kč, o výši odměny rozhoduje proděkan pro vědu a výzkum.	



a) Počet bodů =  $10 + 290 \times \text{Faktor}$ , kde:  $\text{Faktor} = (1 - N) / (1 + (N / 0,057))$ , kde N je normované pořadí časopisu,  $N = (P - 1) / (P_{\max} - 1)$ ; P = pořadí časopisu v daném oboru podle Journal Citation Report v řadě seřazené sestupně podle aktuálního **AIS**;  $P_{\max}$  = celkový počet časopisů v daném oboru dle Journal Citation Report. V případě, kdy je časopis zařazen do více oborů, je normované pořadí časopisu N vypočteno jako aritmetický průměr normovaných pořadí časopisu ve všech oborech, kde se vyskytuje.

b) Počet bodů =  $10 + 190 \times \text{Faktor}$ , kde:  $\text{Faktor} = (1 - N) / (1 + (N / 0,057))$ . Výpočet je proveden obdobně s tím, že řazení je provedeno podle aktuálního **impakt faktoru (IF)**.

c) Počet bodů =  $10 + 140 \times \text{Faktor}$ , kde:  $\text{Faktor} = (1 - N) / (1 + (N / 0,057))$ . Výpočet je proveden obdobně s tím, že řazení je provedeno podle aktuálního **CiteScore rank**.

d) Počet bodů =  $10 + 90 \times \text{Faktor}$ , kde:  $\text{Faktor} = (1 - N) / (1 + (N / 0,057))$ . Výpočet je proveden obdobně s tím, že řazení je provedeno podle **IF u databáze WoS**, popř. **CiteScore rank u databáze Scopus**.

V případě indexace v obou databázích je dána priorita prvně jmenované.

#### 4) Vedení publikačních seznamů

V případě dosažení některého výsledku jsou prvním autorem za FROV JU bez zbytečného prodlení předány referentce pro vědu a výzkum (aktuálně P. Nováková; [novakova@frov.jcu.cz](mailto:novakova@frov.jcu.cz)) veškeré podklady nutné pro jeho zanesení do Osobní bibliografické databáze (OBD JU) pro RIV. Součástí tohoto kroku je i aktualizace publikačních seznamů (umístěných na S:\000 INTERNÍ INFORMACE CELOFAKULTNÍ - GENERAL INTERNAL INFORMATION\040 Publikační seznamy pracovníků - Publication Lists of Employees) u všech autorů, kteří se na výstupu podílejí. Za aktualizaci publikačního seznamu odpovídají autoři publikace. Pokyny pro aktualizaci a formátování publikačních seznamů jsou uvedeny tamtéž a v Příloze 2 tohoto Opatření. Do 14 dnů poté referentka pro vědu a výzkum spočítá, či od příslušného ředitele zjistí, výši odměny v Kč za daný výstup a předá autorovi formulář s žádostí o návrh rozdělení odměny zaměstnancům FROV JU. Rozdělení odměny musí být odsouhlaseno příslušným vedoucím laboratoře a ředitelem.

Referentka pro vědu a výzkum odpovídá za správný výpočet výše odměny a zanesení všech výsledků do OBD pro přenesení pro RIV.

Tímto Opatřením se ruší Opatření děkana č. 10/2022.

Toto Opatření děkana nabývá účinnosti dne 24. 4. 2023.

O výjimkách rozhoduje děkan na základě písemné žádosti.

prof. Ing. Pavel Kozák, Ph.D.  
děkan FROV JU

Přílohy:

1. Definice druhů výsledků platné od 1. 1. 2018
2. Pokyny pro autory publikačních seznamů



## Příloha 1. Definice druhů výsledků platné od 1. 1. 2018

Kód výsledku	Název výsledku	Popis
<b>I. kategorie – Publikační výsledky</b>		
		<b>Definice:</b>
J <sub>imp</sub>	recenzovaný odborný	„Recenzovaný odborným článkem“ je původní, případně přehledový článek zveřejněný v odborném periodiku (časopise) bez ohledu na stát vydavatele, který prezentuje původní výsledky výzkumu a který byl uskutečněn autorem nebo týmem, jehož byl autor členem a jím uváděná afiliace se vztahuje k české výzkumné organizaci. Jedná se o ucelené texty prací s členěním podle požadavků vydavatelů periodika na strukturu vědecké práce (nejčastěji souhrn, úvod, materiál a metody, výsledky, diskuse, závěr, přehled literatury) s obvyklým způsobem citování zdrojů, eventuálně s poznámkovým aparátem. V odborném periodiku bývají tyto typy článků zařazeny v obsahu do skupiny původních, případně přehledových sdělení.  Odborným periodikem se rozumí vědecký recenzovaný časopis, s vědeckou redakcí, který vychází, případně vycházel periodicky, má přidělen pouze kód ISSN, případně e-ISSN a je vydáván v tištěné, v tištěné i elektronické nebo jen v elektronické podobě, včetně zveřejnění on-line.  <b>Recenzované odborné články v odborném periodiku (časopise) se člení na:</b> J <sub>imp</sub> – původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“; J <sub>sc</sub> – původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“; J <sub>ost</sub> – původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin. Seznam recenzovaných neimpaktovaných periodik se nepoužije. Rozhodující je, zda recenzovaný odborný článek splňuje obecné požadavky na tento druh výsledku a prošel řádně procesem recenzního řízení (viz str. 2).  <b>Odborným periodikem (časopisem) nejsou:</b> – periodika, která nemají ISSN, případně ani e-ISSN; – periodika, nebo mimořádná periodika vydávaná s ISSN a též souběžně i s ISBN v knižní podobě, (tyto případy se často vyskytují u konferenčních příspěvků, které jsou evidovány v databázích WoS a SCOPUS. Výsledky publikované v tomto typu zdroje patří do výsledků druhu D); – periodika, u kterých neprobíhá nebo není zveřejněn způsob recenzního řízení příspěvků; – periodika charakteru denního nebo novinového tisku, tj. běžný denní tisk, tematické „populárně-odborné“ přílohy
J <sub>sc</sub>	článek	
J <sub>ost</sub>		



k dennímu tisku, týdeníky, odborně zaměřené noviny (např. Zdravotnické noviny, Hospodářské noviny, Učitelství noviny apod.);

- populárně naučná periodika určená pro laickou veřejnost, vydávaná komerčními nakladateli, veřejnými a jinými institucemi;
- popularizující odborná periodika, určená pro širší odbornou veřejnost, např. vydávaná odbornými společnostmi, vědeckými institucemi apod. za účelem propagace a popularizace vědy;
- periodika odborů, politických stran, spolků apod.;
- podniková a pojišťovací periodika;
- tiskopisy a zpravodaje;
- zvláštní čísla časopisů, ve kterých jsou uveřejněny texty konferenčních příspěvků.

**Recenzovaným odborným článkem nejsou:**

- reprinty, abstrakta apod., byť publikovaná v odborném periodiku, články informativního nebo popularizačního charakteru o výsledcích výzkumu;
- ediční materiály, opravy, recenze, rešerše a souhrny;
- článek typu „preprint“, tj. verze článku uveřejněná před recenzním řízením;
- pro  $J_{ost}$  články s nižším rozsahem než jsou 2 strany textu, přičemž platí, že do rozsahu stran se nezapočítávají fotografie, grafy, mapové přílohy, obrázky, tabulky a reklamy.

**Definice:**

B            odborná  
                 kniha

„Odborná kniha“ prezentuje původní výsledky výzkumu, které byly uskutečněny autorem knihy nebo autorským týmem, jehož byl autor členem. Kniha je neperiodická odborná publikace o rozsahu alespoň 50 tištěných stran vlastního textu bez fotografických, obrazových, mapových apod. příloh vydaná tiskem nebo elektronicky a posouzená (recenzovaná) alespoň jedním obecně uznávaným odborníkem z příslušného oboru formou lektorského posudku (ne však z pracoviště autorů knihy). Týká se přesně vymezeného problému určitého vědního oboru, obsahuje formulaci identifikovatelné a vědecky uznávané metodologie (explicitně formulovaná metodologická východiska i v monografiích směřujících k aplikacím a / nebo formulace nové metodologie opírající se o dosavadní teoretická bádání v dané oblasti. Formálními atributy odborné knihy jsou odkazy na literaturu v textu, seznam použité literatury (eventuálně poznámkový aparát a bibliografie pramenů) a souhrn v aspoň jednom světovém jazyce. Kniha má přidělen kód ISBN nebo ISMN. Celou knihu vytváří jednotný autorský kolektiv (bez ohledu na to, jaký mají jednotliví členové autorského kolektivu na obsahu podíl), a to i v případě, kdy mají jednotlivé kapitoly knihy samostatné autorství. Odbornou knihou je např. monografie, vědecky zpracovaná encyklopedie a lexikon, kritická edice pramenů, kritická edice uměleckých (hudebních, výtvarných apod.) materiálů doprovázená studií, publikované diplomové, doktorské, habilitační a disertační práce splňující parametry odborné knihy, které nejsou založeny na pracích druhu  $J_{imp}$ ,  $J_{sc}$ ,  $J_{ost}$ , kritický komentovaný překlad náročných filosofických, historických či filologických a obdobných textů, vědecky koncipovaný jazykový slovník a odborný výkladový slovník, kritický katalog výstavy apod., pokud splňují uvedená



formální kritéria.

U vícesvazkové vědecké monografie je možné do RIV zařadit každý svazek, pokud každý jednotlivě splňuje požadovaná kritéria a byl vydán jako samostatná publikace s vlastním ISBN. Pokud je odborná kniha zařazena v RIV jako výsledek druhu B, nemohou být její kapitoly zařazeny jako výsledek druhu C v případě téhož předkladatele výsledku.

**Odbornou knihou nejsou:**

- knihy, které nemají ISBN, případně ani ISMN;
- učební texty (tj. učebnice, skripta), pokud nejsou výsledkem původního pedagogického výzkumu;
- odborné posudky a stanoviska, studie, překlady, příručky, informační a propagační publikace, ročenky (s výjimkou těch, které splňují požadavky na odbornou knihu), výroční nebo obdobné periodické zprávy;
- publikované diplomové, doktorské, habilitační a disertační práce, založené na pracích druhu J<sub>imp</sub>, J<sub>SC</sub>, J<sub>OST</sub>, opatřené komentářem a kódem ISBN;
- běžné jazykové slovníky;
- účelově vydané souhrny odborných prací (např. v rámci jednoho pracoviště);
- tiskem nebo elektronicky vydané souhrny abstraktů, či ústních sdělení z konferencí;
- metodické příručky, katalogy a normy;
- sborníky (jednotlivé příspěvky ve sborníku jsou výsledkem druhu D);
- beletrie, populárně naučná literatura, např. cestopisy, texty divadelních her;
- výběrové bibliografie, výroční zprávy, proslovy, reportáže, soubory studentských soutěžních prací, turistické průvodce;
- komerční překlady z cizích jazyků;
- memoáry, informační materiály; popularizující monografie, biografie a autobiografie; účelově monograficky vydané závěrečné zprávy z projektů.

Pokud je kniha vydána v ČR, musí být povinný výtisk registrován v Národní knihovně ČR. Pro výsledky typu „Odborná kniha“ publikované v zahraničí představuje verifikaci:

Odkaz na Digital Object Identifier (DOI) nebo Open Access (OA), dohledatelnost v mezinárodně uznávaném katalogu, resp. ověření vratnou výpůjčkou od vykazující instituce stvrzené poskytovatelem.

**Definice:**

„Kapitola nebo kapitoly v odborné knize“ (pokud kniha splňuje definici pro výsledek druhu B) se uplatňuje v případě, kdy celá kniha má jen editora nebo v případech, kdy autor je v celé knize (na titulním listě, rubu titulního listu) uveden jako spoluautor (byť s menšinovým obsahovým podílem) a je členem autorského kolektivu se zřetelně uvedenými hlavními autory. Kapitola však musí mít uvedeného samostatného autora nebo autorský kolektiv.

Pokud je odborná kniha zařazena v RIV jako výsledek druhu B,

C kapitola  
v odborné  
knize



nemohou být její kapitoly zařazeny jako výsledek druhu C v případě téhož předkladatele výsledku.

- D**            stať ve  
                  sborníku
- Definice:**  
„Stať ve sborníku“ prezentuje původní výsledky výzkumu, který byl uskutečněn autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Stať má obvyklou strukturu vědecké práce s obvyklým způsobem citování zdrojů (nikoliv abstrakt) a je zveřejněna ve sborníku. Sborníkem je recenzovaná neperiodická publikace, vydaná u příležitosti pořádané konference, semináře nebo symposia, která obsahuje samostatné stati různých autorů, které mají většinou společný prvek nebo příbuzné téma a má přidělen kód ISBN nebo ISSN, případně oba tyto kódy. Druhem výsledku „stať ve sborníku“ je stať, která má celkový rozsah minimálně 2 strany, přičemž platí, že do rozsahu stran se nezapočítávají fotografie, grafy, mapové přílohy, obrázky, tabulky a reklamy.

Tento druh výsledku je evidován:

- a) v databázi SCOPUS ve zdrojích („Sources“) typu Book Series nebo Conference Proceedings a má přidělen kód ISBN nebo ISSN, případně oba tyto kódy.
- b) v databázi WoS Conference Proceedings Citation Index a má přidělen kód ISBN nebo ISSN, případně oba tyto kódy.
- c) článek ve zvláštním čísle časopisu evidovaném v některé z výše uvedených databází, které je věnováno publikaci konferenčních příspěvků.

**Statěmi ve sborníku nejsou:**

- příležitostně vydané souhrny odborných prací (např. v rámci jednoho pracoviště, výročí, oslav založení a výročních konferencí);
- sebraná a vydaná abstrakta
- seřazené a jinde již publikované články a stati apod.

## II. kategorie – Nepublikační výsledky

- P**            patent
- Definice:**  
„Patentem“ je vynález, pro který bylo uděleno výhradní právo jeho užití:
- u českého patentu Úřadem průmyslového vlastnictví za podmínek stanovených zákonem č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů;
  - u evropského patentu Evropským patentovým úřadem (EPO) za podmínek stanovených Úmluvou o udělování evropských patentů;
  - u ostatních patentů příslušným patentovým úřadem za podmínek stanovených příslušným právním řádem.
- Výsledkem je udělený patent, který chrání původní výsledky výzkumu a vývoje, jež byly uskutečněny původcem nebo týmem, jehož byl původce členem. Za uplatněný výsledek tohoto druhu lze tedy





považovat výsledek až v okamžiku zveřejnění oznámení o udělení patentu v příslušném patentovém rejstříku, eventuálně nabytím právní moci listiny osvědčující udělení patentu.

**Patentem nejsou:**

- patentové přihlášky, a to v jakékoliv fázi řízení o udělení patentu;
- dílčí validace evropského patentu;
- příslušným národním patentovým úřadem vydaná ochrana pro netechnické řešení, zejm. rostlinnou odrůdu, design nebo software.

**Upozornění k výsledkům druhu P:**

Předkladatel uvede každoročně do RIV údaje o užití patentu (ne/uplatnění patentu, prodané licenci apod.), které jsou předmětem meziročních kontrol. Po pěti letech je patent automaticky evidován jako neuplatněný, nebude-li předkladatelem doloženo jinak.

<b>Z<sub>polop</sub></b>	poloprovoz	<b>Definice:</b> Výsledek „Poloprovoz“ ověřil původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Jedná se o zařízení, které ověřilo funkčnost laboratorních postupů ve větších měřítcích, tj. ve zkušebním či ověřovacím provozu a které slouží pro ověření vlastností, činností, poruchovosti a dalších sledovaných parametrů před uvedením nového systému do provozu ve výrobě nebo ve službách. Dále zkušební či ověřovací provozy slouží k odhalení a odstranění případných chyb a k dořešení dodatečných požadavků na technické anebo organizační řešení návrhu. Poloprovoz musí být doprovázen návrhem nebo konstrukcí zařízení, které umožní zamýšlenou produkci ve větším množství (hromadná či sériová výroba). Podmínkou je novost a unikátnost návrhu celého postupu včetně zařízení (např. strojního vybavení atd.), doložitelnou celou technickou dokumentací výsledku.
<b>Z<sub>tech</sub></b>	ověřená technologie	<b>Poloprovozem není:</b> – stávající nebo již funkční provoz, u kterého dochází k obměně, rozšíření nebo vylepšení (inovaci) pouze dílčích technologických nebo systémových prvků, včetně prvků ovládacích nebo řídicích. <b>Definice:</b> Výsledek „Ověřená technologie“ realizoval původní výsledky výzkumu, vývoje a inovací, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Jedná se o období poloprovozu s tím rozdílem, že novost je aplikována u postupu (technologie) aplikovaného ve výrobě nebo ve službách. Podmínkou je testování (ověření) technologie, podložené protokolem o ověření a bezprostředně navazujícím uplatnění, které je doloženo uzavřením smluvního vztahu nebo v případě, že vlastník výsledku je současně realizátorem, doložením předpokládaných ekonomických přínosů. Ověřenou technologií lze např. označit výsledek, který je předmětem smlouvy o uplatnění výsledku uzavřené mezi autorem výsledku (příjemcem nebo dalším účastníkem) a uživatelem výsledku. Podmínkou je technická dokumentace výsledku.
<b>Z<sub>odru</sub></b>	odrůda	<b>Definice:</b> Výsledek „Odrůda“ realizoval původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor



členem. Jedná se o výsledek, kdy byla vyšlechtěna nová rostlinná odrůda, která má udělenou ochranu práv podle zákona č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin a o změně zákona č. 92/1996 Sb., o odrůdách, osivu a sadbě pěstovaných rostlin, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o ochraně práv k odrůdám).

**Odrůdou nejsou:**

- udělené registrace pro uvedení odrůd do oběhu;
- přihlášky, a to v jakékoliv fázi řízení o udělení ochrany práv.

**Definice:**

**Z<sub>plem</sub>** plemeno  
Výsledek „Plemeno“ realizoval původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Výsledkem je nové plemeno, pro které je zavedena nová plemenná kniha podle § 9 zákona č. 154/2000 Sb., o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

**Plemenem nejsou:**

- přihlášky, a to v jakékoliv fázi řízení o udělení ochrany práv.

**Upozornění k výsledkům druhu Z:**

Podmínkou pro zařazení výsledku druhu Z-poloprovoz a Z-ověřená technologie do IS VaVal bude uzavření příslušné smlouvy o využití resp. uplatnění výsledku mezi vlastníkem výsledku (tj. příjemcem eventuálně dalším účastníkem) a uživatelem (realizátorem) s výjimkou případu, kdy je výsledek využíván vlastníkem; u výsledků druhu odrůda a plemeno bude uplatnění dáno registrací daného výsledku (odrůdy, plemena) v příslušném registru nebo plemenné knize. Uváděna bude cena, resp. ekonomické parametry, za které bude výsledek realizován (tj. např. cena, která bude uvedena jako cena prodejní ve smlouvě o využití resp. uplatnění výsledku).

**F<sub>uzit</sub>** užitný vzor  
**Definice:**  
Výsledek „Užitný vzor“ realizoval původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny původcem nebo týmem, jehož byl původce členem. Užitným vzorem je technické řešení, které je nové, přesahuje rámec pouhé odborné dovednosti a je průmyslově využitelné.  
Za užitný vzor lze považovat pouze taková technická řešení, která jsou zapsána Úřadem průmyslového vlastnictví v rejstříku užitných vzorů. Podrobnosti o přihlášení, zápisu a době platnosti užitého vzoru stanovuje zákon č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů. Protože Úřad průmyslového vlastnictví nezkoumá, zda užitný vzor byl z hlediska novosti, unikátnosti řešení a tvůrčí úrovně způsobilý k ochraně je podmínkou, aby užitný vzor byl na základě technického řešení průmyslově využitelný, tj. zda může být opakovaně využíván v hospodářské činnosti (viz ustanovení § 5 zákona č. 478/1992 Sb.).

**F<sub>prum</sub>** průmyslový vzor  
**Definice:**  
Výsledek „Průmyslový vzor“ realizoval původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny původcem nebo týmem, jehož byl původce členem. Průmyslovým vzorem se rozumí vzhled výrobku, spočívající zejména ve znacích linií, obrysů, barev, tvaru, struktury nebo materiálů výrobku samotného, nebo jeho zdobení. Jde o designéřská řešení, tj. o vizuálně vnímatelnou vlastnost výrobku, nikoliv o jeho technickou nebo konstrukční podstatu. Výrobkem je průmyslově nebo řemeslně vyrobený prostorový nebo plošný



předmět, tj. průmyslově nebo řemeslně vyrobený předmět, včetně součástek určených k jeho sestavení do jednoho složeného výrobku, obal, úprava, grafický symbol a typografický znak.

Jedná se o výsledek, který požívá ochrany podle zákona č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů a o změně zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů.

**Průmyslovým vzorem nejsou:**

- počítačové programy;
- samotné grafické návrhy bez spojení s konkrétním výrobkem.
- výsledky nesplňující dodatečná kritéria dle manuálu Frascati, část 2.

**Upozornění k výsledkům druhu F:**

Povinně jsou do RIV uváděny údaje o registraci vzorů (označení příslušného orgánu, datum přiděleného osvědčení, číslo osvědčení).

<b>G<sub>prot</sub></b>	prototyp	<b>Definice:</b> Výsledek „Prototyp“ realizoval původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Jedná se o funkční průmyslový výrobek, zhotovený jako jeden kus k ověření vlastností konstrukce výrobku nebo jeho části v praxi nebo na zkušebně bezprostředně před zavedením nulté či sériové nebo hromadné výroby. Podmínkou je novost a unikátnost návrhu prototypu, která je doložitelná technickou dokumentací výsledku.
<b>G<sub>funk</sub></b>	funkční vzorek	<b>Definice:</b> Výsledek „Funkční vzorek“ realizoval původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Jedná se o obdobu prototypu, pouze s tím rozdílem, že za vývojem či výrobou funkčního vzorku bezprostředně nenásleduje nultá série či sériová nebo hromadná výroba. Jedná se např. o návrh, vývoj a následnou výrobu jednoho unikátního přístroje nebo zařízení nebo vytvoření vzorku biologického charakteru, nesoucího prokazatelně novou unikátní a zároveň hospodářsky významnou vlastnost. Podmínkou je novost a unikátnost návrhu funkčního vzorku, která je doložitelná technickou nebo obdobnou dokumentací výsledku.
<b>H<sub>leg</sub></b>	výsledky promítnuté do právních předpisů a norem	<b>Definice:</b> Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem realizovaly původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Jedná se o výsledek, jehož obsah bude (bez úprav podstaty návrhu, které nezahrnují např. legislativně-technické úpravy) převzat do připomínkového řízení či schvalovacího procesu právního předpisu (nebo jeho části) nebo normy a vyvinuto veškeré úsilí k naplnění definice za současné existence výsledku promítnutelného do právního předpisu nebo normy. V případě aplikace výsledku do právních předpisů se musí jednat o český právní předpis nebo mezinárodní právní předpis. V případě aplikace výsledku do normy je podmínkou, aby vydavatelem normy byl autorizovaný normalizační institut oprávněný vydávat normy (závazné či doporučující). Nerozlišuje se, zda se jedná o normu národní (českou nebo jiného státu s národní působností) nebo nadnárodní (evropskou).



### Výsledkem promítnutým do právních předpisů a norem nejsou:

– překlady ani redigované překlady norem.

#### **Definice:**

<b>H<sub>neleg</sub></b>	výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	Výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele realizovaly původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Jedná se o výsledek, který je použit (převzat bez úprav podstaty návrhu, které nezahrnují např. technické úpravy) do návrhu konečného znění směrnice či předpisu nelegislativní povahy a vyvinuto veškeré úsilí k naplnění definice za současné existence výsledku promítnutelného do dané směrnice nebo předpisu, který může příslušný poskytovatel nebo jiný kompetenčně příslušný orgán v rámci své kompetence vyhlásit za obecně závazný (nejedná se o metodiku) a je zveřejněn ve Věstníku příslušného ministerstva, resp. v publikační sbírce předpisů a metodických pokynů vydávané příslušným ústředním správním úřadem, včetně elektronické formy.
<b>H<sub>konc</sub></b>	výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy	<b>Definice:</b> Výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy realizovaly původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Jedná se o výsledek prokazatelně využitý při tvorbě schválených politik a koncepcí, včetně politik výzkumu, vývoje a inovací a programů výzkumu, vývoje a inovací, přičemž se nerozlišuje, zda jde o úroveň národní, regionální či nadnárodní.

### Upozornění k výsledkům druhu H:

Povinně se do RIV uvádějí údaje o čísle, plném názvu právního předpisu, normy, směrnice či předpisu nelegislativní povahy (případně čísla usnesení vlády).

#### **Definice:**

<b>N<sub>mets</sub></b>	metodika	Výsledek „Metodika“ je souhrnem doporučených praktik a postupů schválených, certifikovaných nebo akreditovaných) kompetenčně příslušným orgánem veřejné správy nebo, pokud kompetenčně příslušný orgán neexistuje, autorizovaným certifikačním (akreditačním) subjektem, provádějícím certifikaci (akreditaci) na základě mezinárodních smluv, norem či obdobných dokumentů s jednoznačně vymezenými a zveřejněnými kompetencemi pro konkrétní oblasti, obory či odvětví a s jednoznačně vymezenými uživateli tak, aby tito uživatelé měli jistotu, že při jejím dodržení budou získané výsledky průkazné, opakovatelné a že se jich lze dovolat. Výsledek „Metodika“ realizoval původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem.
<b>N<sub>metC</sub></b>		Tento druh výsledku zahrnuje:
<b>N<sub>metA</sub></b>		a) <b>N<sub>mets</sub></b> metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá;
		b) <b>N<sub>metC</sub></b> metodiky certifikované oprávněným orgánem;
		c) <b>N<sub>metA</sub></b> metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem.



#### Metodikou není:

- Metodika, která vznikla na základě podpory poskytnuté jiným než kompetenčně příslušným orgánem oprávněným ke schválení, certifikaci nebo akreditaci podle obecně závazných právních předpisů, pokud kompetenčně příslušný orgán nebo autorizovaný certifikační (akreditační) subjekt provádějící certifikaci (akreditaci) na základě mezinárodních smluv, norem či obdobných dokumentů před poskytnutím podpory písemně nevyjádřil závazek výslednou metodiku posoudit.

#### Definice:

**N<sub>lec</sub>**            léčebný postup  
Výsledek „Léčebný postup“ realizoval původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Jedná se o výsledek, kterým je v humánní nebo veterinární medicíně ověřený komplex činností zahrnující popis onemocnění, zjištění příčin vzniku onemocnění a na základě těchto poznatků je stanovena léčebná metoda, která vede k obnovení fyziologické rovnováhy organismu. Podmínkou u léčebného postupu je ověření pomocí klinického testování.

#### Definice:

**N<sub>pam</sub>**            památkový postup  
Výsledek „Památkový postup“ realizoval původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Památkový postup je ověřený soubor činností nebo materiálů a technologií, které vedou k záchraně, zachování nebo zhodnocení objektu kulturního dědictví. Památkový postup zahrnuje popis problému, zjištění příčin zhoršování stavu nebo ohrožení existence objektu kulturního dědictví a na základě těchto poznatků stanovení sanační metody. Podmínkou u památkového postupu je prokázané ověření v praxi, doporučení pro využití Národním památkovým ústavem na základě vypracování dvou nezávislých oponentních posudků a schválení Ministerstvem kultury. V případě, že je původcem památkového postupu Národní památkový ústav, je podmínkou prokázané ověření v praxi a schválení Ministerstvem kultury.

#### Definice:

**N<sub>map</sub>**            specializovaná mapa s odborným obsahem  
Výsledek „Specializovaná mapa s odborným obsahem“ realizoval původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Specializovaná mapa s odborným obsahem je syntézou kartograficky nebo prostřednictvím geografického informačního systému (GIS) vyjádřených bodových, plošných, prostorových a případně i časových informací (4D) a jejich souvislostí, získaných na podkladě výzkumu určitého území nebo trojrozměrného objektu. Jedná se o analytickou nebo syntetickou mapu s odborným obsahem, jenž je výsledkem analýzy nebo syntézy prostorových dat kartograficky vizualizovaných. Mapa může být výsledkem pokročilého zpracování datových vrstev v prostředí geografických informačních systémů, musí však vytvářet nová data s novými poznatky.

Specializovanou mapou s odborným obsahem je například mapa klimatických oblastí, mapa intenzity dopravy, mapa intenzity výskytu škodlivých organismů, mapa geologických poměrů, mapy památkových objektů, archeologických lokalit, chráněných přírodních



území, technických objektů, mapy / plány velkých měřítek menších území (např. památkových objektů a areálů technických objektů, archeologických lokalit a parků) včetně komplexní dokumentace stavebně-historických, urbanistických nebo krajinářských průzkumů, ale např. i biologických a přírodních jevů, historických či společenských souvislostí apod.

Do této kategorie spadají také specializované 3D prostorové statické a 4D dynamické modely s odborným obsahem, které zobecňují kategorii o případný třetí rozměr zobrazovaných dat (např. 3D model geologické stavby území a 4D model geologického vývoje v prostoru a čase). 3D a 4D modely jsou výsledkem pokročilého zpracování datových vrstev v prostředí specializovaného 3D a 4D modelovacího software.

V případě souborného vydání jednotlivých specializovaných map s odborným obsahem v jednom uceleném svazku, nelze uplatnit každou jednotlivou specializovanou mapu jako samostatný výsledek. Podmínkou uznání specializované mapy s odborným obsahem je její schválení poskytovatelem.

**Specializovanou mapou nejsou:**

- státní mapová díla;
- konvenční mapa topografická, katastrální a obecně geografická;
- tematické mapy pro veřejnost a školy (např. automapy, turistické, rybářských revírů apod.).

**Upozornění k výsledkům druhu N – metodika:**

Podmínkou je udělení mezinárodně uznávané certifikace (akreditace) u příslušného odborného certifikačního (akreditačního) orgánu nebo osvědčení příslušného orgánu veřejné správy, který je věcně odpovědný za oblast, ve které jsou metodika nebo postup uplatňovány. V případě, kdy schvaluje, resp. certifikaci (akreditaci) uděluje věcně příslušný orgán veřejné správy, tj. i poskytovatel, musí být takové schválení/ certifikace /akreditace uděleno na základě vypracování dvou nezávislých oponentních posudků. Schvalovací/ certifikační/akreditační postup může být upraven samostatným předpisem příslušného schvalujícího, resp. certifikačního (akreditačního) orgánu.

**Upozornění k výsledkům druhu N – léčebný postup:**

U výsledku Léčebný postup bude rozhodující zveřejnění ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví (v případě humánních léčebných postupů) nebo schválení kompetenčně příslušnou autoritou např. Státní veterinární správou (v případě veterinárních léčebných postupů).

**Upozornění k výsledkům druhu N – památkový postup:**

U výsledku Památkový postup je rozhodující, zda postup byl prokazatelně doporučen pro využití Národním památkovým ústavem a Ministerstvem kultury na základě vypracování dvou nezávislých oponentních posudků s výjimkou případů, že je původcem památkového postupu Národní památkový ústav.

**Definice:**

R software „Software“ je program či soubor strojových instrukcí sloužící k zajištění chodu počítače nebo jiného hardwaru vč. strojů a zařízení a jejich interakci s okolím. Výsledek „software“ realizoval původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Podmínkou je novost a unikátnost návrhu softwaru, která je doložitelná technickou dokumentací výsledku. Software musí přinášet takový prvek novosti a pokroku do oblasti počítačových programů, které znamenají zvýšení objemu znalostí. Využití software pro novou aplikaci nebo k novému účelu



však nemůže samo o sobě představovat takový pokrok.<sup>1</sup>

**Software může být např.**

- vývoj nových operačních systémů a jazyků;
- návrh a realizace vyhledávačů založených na původních technologiích;
- snaha o řešení konfliktů v rámci hardware nebo software založená a procesu transformace systému nebo sítě;
- vytváření nových nebo účinnějších algoritmů založených na nových technikách;
- vytváření nových a originálních systémů kódování nebo bezpečnostních technik.

**Softwarem není:**

- vývoj software obchodních aplikací a informačních systémů za použití známých metod a stávajících softwarových nástrojů;
- přidání uživatelských funkcí do stávajících aplikačních programů (včetně funkčnosti základních vstupních dat);
- tvorba webových stránek či software s využitím stávajících nástrojů;
- použití standardních metod kódování, ověřování zabezpečení a testování integrity dat;
- přizpůsobení výrobku pro konkrétní použití, nejsou-li v průběhu tohoto procesu přidány poznatky, které výrazně vylepšují základní program;
- rutinní ladění stávajících systémů a programů, pokud se tak neděje před koncem procesu experimentálního vývoje.

**Definice:**

S specializo-  
vaná veřejná  
databáze

Výsledek „Specializovaná veřejná databáze“ zahrnuje strukturované a veřejně přístupné údaje o původních výsledcích výzkumu a vývoje, členěné na základě realizovaného výzkumu a vývoje, který byl uskutečněn autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Umožňuje zpřístupňovat strukturované informace o jevu jako zdroji pro další výzkum či konečnému uživateli.

**Specializovanou veřejnou databází není:**

- výsledek, který nespĺňuje podmínku veřejné dostupnosti (interní evidence a databáze, které slouží výlučně vlastníkovu výsledku);
- databáze obsahující známé nebo již veřejně přístupné údaje.

**Definice:**

V výzkumná  
zpráva

Výsledek „Výzkumná zpráva“ realizoval původní výsledek výzkumu, vývoje a inovací, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Jedná se o takový výsledek, který byl uplatněn v souladu s § 4 písm. g) Nařízení vlády č. 397/2009 Sb., obsahujícím utajované informace podle zvláštního právního předpisu (např. zákon č. 148/1998 Sb., o ochraně utajovaných skutečností a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti,

<sup>1</sup> část 2.70., str. 66 in OECD (2015), *Frascati Manual 2015: Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development*, Classification and distribution by Fields of Research and Development (FORD), OECD Publishing, Paris. Dostupné z: DOI: <http://dx.doi.org/10.1787/9789264239012-en>



ve znění pozdějších předpisů, § 27 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení).

<b>V<sub>souhrn</sub></b>	souhrnná výzkumná zpráva	<b>Definice:</b> Souhrnná výzkumná zpráva $V_{\text{souhrn}}$ může být jedním z vyžádaných výsledků projektu aplikovaného výzkumu s účelovým nebo smluvním financováním. Souhrnná výzkumná zpráva shrnuje výsledky řešení projektu a vyjadřuje se k naplnění stanovených cílů projektu a musí být poskytovatelem vyžádána nebo potvrzena protokolem o převzetí výsledku ze strany objednatele.
<b>A</b>	audiovizuální tvorba	<b>Definice:</b> Výsledek „audiovizuální tvorba“, realizoval původní výsledek výzkumu, vývoje a inovací, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Jedná se o elektronické dokumenty (tj. dokumenty vydané pouze ve formě čitelné prostřednictvím příslušného technického zařízení, např. dokumenty vydané pouze na CD / DVD, dokumenty dostupné pouze prostřednictvím internetu nebo webová prezentace) s výjimkou výsledků vydávaných v elektronické podobě, které splňují podmínky pro zařazení do kategorie J, B nebo D. <b>Audiovizuální tvorbou nejsou:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– výzkumné zprávy vydané v elektronické formě;</li><li>– výroční, periodická nebo závěrečná (eventuálně jinak pojmenovaná) zpráva o řešení projektu (včetně grantového projektu) nebo jiné výzkumné aktivity, která je předkládána poskytovateli a která je vydaná v elektronické formě.</li></ul>
<b>E</b>	uspořádání výstavy	<b>Definice:</b> Zorganizování (uspořádání) výstavy je možné považovat za výsledek VaVal pouze tehdy, je-li možné identifikovat přítomnost VaVal v činnostech, na jejichž základě prezentované informace či skutečnosti vznikly. Výsledek realizoval původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. <b>Výsledkem druhu E není</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– výstava zaměřená obecně na dané téma, která nezahrnuje výsledky autora nebo týmu, jehož je autor členem, ale shrnuje široké poznatky v daném oboru nebo má např. výhradně osvětový charakter.</li></ul>
<b>E<sub>krit</sub></b>	uspořádání výstavy s kritickým katalogem	<b>Definice:</b> Výsledkem „výstava s kritickým katalogem“ se rozumí veřejná prezentace původních výsledků výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Kritérium/ kritéria pro jeho uznávání může dále stanovit poskytovatel podpory pro příslušnou výzkumnou aktivitu a nedílné součásti výsledků si mohou dále parametrizovat poskytovatelé podle svých potřeb. Podmínkou pro uznání výsledku „Výstava s kritickým katalogem“ je publikace kritického katalogu výstavy, který splňuje všechny náležitosti pro druh výsledku odborná kniha a jako takový byl uplatněn a schválen (nelze tedy uznat tento výsledek bez kritického katalogu – odborné knihy do doby, než je kritický katalog publikován). <b>Definice:</b> Zorganizování (uspořádání) konference, semináře nebo symposia





- M** konference může být považováno za výsledek VaVal pouze tehdy, je-li kromě pěti základních kritérií pro identifikaci činností ve VaVal, na jejichž základě prezentované informace vznikly, splněna některá z dodatečných podmínek stanovených manuálem Frascati v části 2. Součástí konference musí být veřejné prezentace původních výsledků výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem.
- Konferencí pro potřeby klasifikace druhů výsledků VaVal není**
- konference bez účasti vědeckých pracovníků,
  - konference, kde autor nebo tým, jehož byl autor členem, neměl aktivní příspěvek,
  - konference, na které se neprezentují původní výsledky VaVal,
  - seminář nebo přednáška / soustava seminářů nebo přednášek popularizujících poznatky v daném oboru pro laickou veřejnost, nebo sloužící k výuce.
- Definice:**
- W** uspořádání workshopu Zorganizování (uspořádání) workshopu může být považováno za výsledek VaVal pouze tehdy, je-li kromě pěti základních kritérií pro identifikaci činností ve VaVal, na jejichž základě prezentované informace vznikly, splněna některá z dodatečných podmínek stanovených manuálem Frascati v části 2. Součástí workshopu musí být veřejné prezentace původních výsledků výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem.
- Definice:**
- O** ostatní výsledky „Ostatní výsledky“ jsou takové výsledky, které nesplňují kritéria pro výše uvedené, přesně definované druhy výsledků. Výsledek realizoval původní výsledky, které vznikly činnostmi splňujícími požadavky manuálu Frascati na činnosti ve VaVal a které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Jako „ostatní výsledky“ lze vykazovat také takové výsledky výzkumu a vývoje, které byly formálně (parametricky) vymezeny poskytovatelem podpory pro příslušnou výzkumnou aktivitu. Např. výsledky „Výstup uměleckého výzkumu“.

#### **Upozornění ke všem druhům výsledků:**

Poskytovatel může zpřesnit podmínky definic druhů výsledků a stanovit parametry, které musí výsledek splňovat, aby jím byl uznán. Pokud je podmínkou uznání výsledku jeho certifikace (akreditace) nebo schválení poskytovatelem, může upravit další náležitosti samostatným předpisem.



## Příloha 2. Pokyny pro autory publikačních seznamů

### SEZNAM PUBLIKACÍ (List of publications)

**Obecná pravidla:** okraje 2,5 cm na všech stranách; písmo: Calibri, velikost 12, řádkování jednoduché, jména autorů malými písmeny (jen první písmena velká), jméno osoby publikačního seznamu tučně; odsazení dalších řádků jedné citace 0,5 cm.

Seznam je strukturován po jednotlivých letech, a to **sestupně**, v každém roce jsou publikace rozděleny do následujících kategorií – 1) Lektorované odborné časopisy s IF, 2) Lektorované odborné časopisy bez IF, 3) Knihy či kapitoly, monografie, skripta, 4) Uplatněné metodiky, patenty, poloprovozy, ověřené technologie, 5) Mezinárodní konference, 6) Národní konference, 7) Ostatní. Položky v každé kategorii budou seřazeny dle abecedy vzestupně (tj. A-Z). Pokud autor v dané kategorii nepublikoval, ani ji v seznamu v daném roce neuvede.

**General rules:** 2.5 cm margins on all sides; font: Calibri, size 12, single spacing, the author names in lower case (only the first letter upper case), the name of the person publishing the list in bold, indenting of other rows of a given quotation set at 0.5 cm.

The list is organized by individual years in a **descending order**, publications are divided into following categories - 1) Peer-reviewed journals with IF, 2) Peer-reviewed journals without IF, 3) Books or chapters, monographs, textbooks, 4) Application of methodologies, patents, pilot plants, verified technologies 5) International conferences, 6) National conferences, 7) Others. The entries in each category will be sorted alphabetically in ascending order (i.e. A-Z). If the author did not publish in a given category, it is not included.



**doc. Ing. Antonín Kouba, Ph.D.**  
ResearcherID C-9338-2015

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybnářství a ochrany vod, Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz, Výzkumný ústav rybnářský a hydrobiologický ve Vodňanech, 389 25 Vodňany, tel: +420 387 774 638, e-mail:  
[akouba@frov.jcu.cz](mailto:akouba@frov.jcu.cz)

*University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Fisheries and Protection of Waters, South Bohemian Research Center of Aquaculture and Biodiversity of Hydrocenoses, Research Institute of Fish Culture and Hydrobiology, Vodňany, Czech Republic*

**2021**

**Lektorované odborné časopisy s IF**  
**Peer-reviewed journals and their IF**

Rozumí se všechny časopisy, které jsou indexované na Web of Science a mají impakt faktor. Za každou publikaci uveďte aktuální IF a AIS s vyznačením daného roku (např. 2020 pro publikace vyšlé v roce 2021).

*It is understood as all journals listed on the Web of Science and have an impact factor. For each publication, indicate the current IF and AIS of the given year (e.g. 2020 for items published in 2021).*

Balzani, P., Haubrock, P.J., Russo, F., **Kouba, A.**, Haase, P., Veselý, L., Masoni, A., Tricarico, E., 2021. Combining metal and stable isotope analyses to disentangle contaminant transfer in a freshwater community dominated by alien species. *Environmental Pollution* 268B: 115781. (IF 2020 = 8.071, AIS 2020 = 1.385)

**Lektorované odborné časopisy bez IF**  
**Peer-reviewed journals without IF**

Všechny recenzované publikace, které vychází v nějakém pravidelném odborném periodiku, které nemají IF.

*All peer-reviewed publications based on any regular periodical press, which do not have the IF.*

Szendőfi, B., Bérces, S., Csányi, B., Gábris, V., Gál, B., Gönye, Zs., Répás, E., Seprős, R., Tóth, B., **Kouba, A.**, Patoka, J., Weiperth, A., 2021. Occurrence of exotic fish and crayfish species in Barát and Dera creeks and their adjacent section of the River Danube. *Pisces Hungarici* 12: 47–51.



**Knihy či kapitoly, monografie, skripta**  
***Books or chapters, monographs, textbooks***

Kapitoly v knihách či celé knihy, disertační práce, habilitační práce, skripta či jejich kapitoly apod.

*Chapters in books or entire books, dissertations, thesis, textbooks or their chapters, etc.*

Kozák, P., Ďuriš, Z., Petrušek, A., Buřič, M., Horká, I., **Kouba, A.**, Kozubíková-Balzarová, E., Polícar, T., 2015. Crayfish Biology and Culture. University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Fisheries and Protection of Waters, Vodňany, CZE, 456 pp.

Kozák, P., Ďuriš, Z., Petrušek, A., Buřič, M., Horká, I., **Kouba, A.**, Kozubíková-Balzarová, E., Polícar, T., 2015. Biologie a chov raků. 2. upravené vydání, FROV JU, Vodňany, 429 s.

**Certifikované metodiky, patenty, poloprovozy, ověřené technologie**  
***Certified methodologies, patents, pilot plants, verified technologies***

Metodiky FROV JU či jiných organizací, patenty, poloprovozy, ověřené technologie, užité vzory atd.

*Methodologies of FFPW USB or other organizations, patents, pilot plants, verified technologies, pilot plants etc.*

**Kouba, A.**, Hlaváč, D., Kuklina, I., Hamáčková, J., Másilko, J., Mráz, J., Kozák, P., Koubová, A., Buřič, M., 2017. Vermikompostování kalů ze sladkovodních akvakulturních recirkulačních systémů a zhodnocení kvality finálních vermikompostů a biomasy žížal. Edice Metodik, č. 183, FROV JU, Vodňany, 49 s. (ověřená technologie)

Pautsina, A., Císař, P., Kuklina, I., **Kouba, A.**, Kozák, P., 2014. Neinvazní čidlo. Užité vzor č. 27114, Úřad průmyslového vlastnictví ČR.

**Mezinárodní konference**  
***International conferences***

Výstup z konference, které se účastní lidé z několika zemí a zpravidla je oficiálním jazykem angličtina. Uvádějte pouze citace z konferenčních sborníků (tzn. buď abstrakt, rozšířený abstrakt či celý příspěvek).



*Output from a conference attended by people from several countries and English as a usual official language. Introduce the citation from conference proceedings (i.e., either an abstract, extended abstract or full paper).*

Oficialdegui, F.J., Haubrock, P.J., Zeng, Y., Patoka, J., Yeo, D.C.J., **Kouba, A.**, 2021. The redclaw crayfish: A prominent aquaculture and pet-traded species with invasive potential. In: 12<sup>th</sup> Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS 12), Dublin, Ireland, July 25–30, 2021, p. 156.

### **Národní konference** ***National conferences***

Konference národního charakteru, tzn. taková, jejímž oficiálním jazykem je ten jazyk, v jejíž zemi se konference koná a které se účastní více jak 1/2 tuzemských účastníků. Sem spadají i konference s tzv. mezinárodní účastí, kam přijede pár cizinců a mluví v rodném jazyce.

*National Conference character, i.e. those events whose official language is the language in which country it is held, attended by more than a half of domestic participants. This includes the so-called conference with international participation, where few foreigners come and speak in their native language.*

**Kouba, A.**, 2014. Nepůvodní druhy raků v Evropě [Non-indigenous crayfish species in Europe]. In: Sborník z konference Invazivní akvaristické druhy živočichů, České Budějovice, ČR, 9. 12. 2014, s. 26-27.

### **Ostatní** ***Others***

Všechno, co nespadá do kategorií výše, a je hmatatelné – články v popularizačních časopisech, v novinách, na nějakých internetových stránkách atd. Neuvádějte vyžádané přednášky či prezentace na nějakých seminářích.

*Outputs which do not fall into the categories mentioned above and are tangible – articles in popular magazines, newspapers, on some websites, etc. Do not include invited lectures and presentations at seminars.*

**Kouba, A.**, 2018. Raci a sucho – porovnání přežívání a norování původních a nepůvodních druhů. Vodohospodářský bulletin 10: 22–24.



## Příklad publikačního seznamu

### Example of the list of publications

#### SEZNAM PUBLIKACÍ (List of publications)

**doc. Ing. Antonín Kouba, Ph.D.**

ResearcherID C-9338-2015

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz, Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický ve Vodňanech, 389 25 Vodňany, tel: +420 387 774 638, e-mail:

[akouba@frov.jcu.cz](mailto:akouba@frov.jcu.cz)

*University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Fisheries and Protection of Waters, South Bohemian Research Center of Aquaculture and Biodiversity of Hydrocenoses, Research Institute of Fish Culture and Hydrobiology, Vodňany, Czech Republic*

#### 2021

#### **Lektorované odborné časopisy s IF** ***Peer-reviewed journals and their IF***

Balzani, P., Haubrock, P.J., Russo, F., **Kouba, A.**, Haase, P., Veselý, L., Masoni, A., Tricarico, E., 2021. Combining metal and stable isotope analyses to disentangle contaminant transfer in a freshwater community dominated by alien species. *Environmental Pollution* 268B: 115781. (IF 2020 = 8.071, AIS 2020 = 1.385)

Bláha, M., Patoka, J., Japoshvili, B., Let, M., **Kouba, A.**, Buřič, M., Mumladze, L., 2021. Genetic diversity, phylogenetic position and morphometric analysis of *Astacus colchicus* (Decapoda, Astacidae): a new insight into Eastern European crayfish fauna. *Integrative Zoology* 16: 368–378. (IF 2020 = 2.654, AIS 2020 = 0.680)

Buřič, M., Haubrock, P.J., Veselý, L., Kozák, P., **Kouba, A.**, 2021. Effective investments due to seasonal morphological changes? Possible reasons and consequences of allometric growth and reproduction in adult signal crayfish *Pacifastacus leniusculus* (Dana, 1852). *Canadian Journal of Zoology* 99: 85–96. (IF 2020 = 1.597, AIS 2020 = 0.451)

Chabera, J., Stara, A., Kubec, J., Buric, M., Zuskova, E., **Kouba, A.**, Velisek, J., 2021. The effect of chronic exposure to chloridazon and its degradation product chloridazon-desphenyl on signal crayfish (*Pacifastacus leniusculus*). *Ecotoxicology and Environmental Safety* 208: 111645 (IF 2020 = 6.291, AIS 2020 = 0.907)

Guo, W., Weiperth, A., Hossain, M.S., Kubec, J., Grabicová, K., Ložek, F., Veselý, L., Bláha, M., Buřič, M., **Kouba, A.**, Velíšek, J., 2021. The effects of the herbicides terbuthylazine and



- metazachlor at environmental concentration on the burrowing behaviour of red swamp crayfish. *Chemosphere* 270: 128656. (IF 2020 = 7.086, AIS 2020 = 1.023)
- Haubrock, P.J., Oficialdegui, F.J., Zeng, Y., Patoka, J., Yeo, D.C.J., **Kouba, A.**, 2021. The redclaw crayfish: A prominent aquaculture species with invasive potential in tropical and subtropical biodiversity hotspots. *Reviews in Aquaculture* 13: 1488–1530. (IF 2020 = 10.592, AIS 2020 = 1.773)
- Hossain, M.S., Kubec, J., Guo, W., Grabicová, K., Roje, S., Randák, T., **Kouba, A.**, Buřič, M., 2021. A combination of six psychoactive pharmaceuticals at environmental concentrations alter the locomotory behavior of clonal marbled crayfish. *Science of the Total Environment* 751: 141383. (IF 2020 = 7.963, AIS 2020 = 1.304)
- Kouba, A.**, Lipták, B., Kubec, J., Bláha, M., Veselý, L., Haubrock, P.J., Oficialdegui, F.J., Niksirat, H., Patoka, J., Buřič, M., 2021. Survival, growth, and reproduction: Comparison of marbled crayfish with four prominent crayfish invaders. *Biology* 10: 422 (IF 2020 = 5.079, AIS 2020 = 2.085)
- Let, M., Špaček, J., Ferenčík, M., **Kouba, A.**, Bláha, M., 2021. Insecticides and drought as a fatal combination for a stream macroinvertebrate community in a catchment area exploited by large-scale agriculture. *Water* 13: 1352. (IF 2020 = 3.103, AIS 2020 = 0.499)
- Maiakovska, O., Andriantsoa, R., Tönges, S., Legrand, C., Gutekunst, J., Hanna, K., Pârvulescu, L., Novitsky, R., Weiperth, A., Sciberras, A., Deidun, A., Ercoli, F., **Kouba, A.**, Lyko, F., 2021. Genome analysis of the monoclonal marbled crayfish reveals genetic separation over a short evolutionary timescale. *Communications Biology* 4: 74. (IF 2020 = 6.268, AIS 2020 = 2.373)
- Roje, S., Švagrová, K., Veselý, L., Sentis, A., **Kouba, A.**, Buřič, M., 2021. Pilferer, murderer of innocents or prey? The potential impact of killer shrimp (*Dikeogammarus villosus*) on crayfish. *Aquatic Sciences* 83: 5. (IF 2020 = 2.744, AIS 2020 = 0.870)
- Stara, A., Zuskova, E., Vesely, L., **Kouba, A.**, Velisek, J., 2021. Single and combined effects of thiacloprid concentration, exposure duration, and water temperature on marbled crayfish *Procambarus virginalis*. *Chemosphere* 273: 128463. (IF 2020 = 7.086, AIS 2020 = 1.023)
- Veselý, L., Ruokonen, T.J., Weiperth, A., Kubec, J., Szajbert, B., Guo, W., Ercoli, F., Bláha, M., Buřič, M., Hämäläinen, H., **Kouba, A.**, 2021. Trophic niches of three sympatric invasive crayfish of EU concern. *Hydrobiologia* 848: 727–737. (IF 2020 = 2.694, AIS 2020 = 0.604)

**Mezinárodní konference**  
***International Conferences***



Oficialdegui, F.J., Haubrock, P.J., Zeng, Y., Patoka, J., Yeo, D.C.J., **Kouba, A.**, 2021. The redclaw crayfish: A prominent aquaculture and pet-traded species with invasive potential. In: 12<sup>th</sup> Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS 12), Dublin, Ireland, July 25–30, 2021, p. 156.

#### Ostatní

##### *Others*

Haubrock, P.J., Oficialdegui, F.J., **Kouba, A.**, 2021. Redclaw – an aquaculture jewel or invader? *Worldfishing & Aquaculture* (April): 26–27.

Oficialdegui, F.J., Haubrock, P.J., **Kouba, A.**, 2021. Are we making the same mistake again? The redclaw crayfish, a prominent aquaculture species introduced worldwide. *Aquaculture Magazine* 47: 30–32.