

VYKAZOVÁNÍ VÝSLEDKŮ VÝZKUMU A VÝVOJE

I. Úvodní informace

Vedení fakulty upozorňuje akademické pracovníky a doktorandy na následující skutečnosti:

- V souvislosti s probíhající reformou výzkumu a vývoje v ČR je každému vykázanému výsledku VaV přiřazen jistý počet bodů (**viz Příloha 1 níže**).
- Tyto body budou důležitým zdrojem finančních prostředků fakulty, ústavů i jednotlivých výzkumných týmů.
- Do RIVu je tedy třeba vykazovat pouze takové výsledky, které přinášejí body a následně finanční prostředky. Je třeba se zaměřit na takové výsledky, které přinášejí nejvyšší počet bodů.
- Publikování v konferenčních příspěvcích není efektivním způsobem vykazování výsledků VaV, protože přináší minimum bodů.
- Doporučujeme proto přeměnovat tuto aktivitu do publikování v časopisech. Ředitelé všech ústavů dostali za úkol zpracovat seznam časopisů, které jsou vhodné pro publikování výsledků daného oboru.
- Výsledky, které neodpovídají definici v níže uvedené Metodice, nebudou uznány. Při vykázání výsledků, které neodpovídají Metodice, dokonce hrozí sankce řešitelům příslušných projektů.

Podle dostupných informací části akademických pracovníků FSI stále ještě není jasné proč a kde publikovat, nemluvě o Metodikách hodnocení výsledků VaV.

Upozorňujeme, že **vědecky by měl pracovat každý akademický pracovník**. V § 70 odst. 1 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění je uvedeno následující: „*Akademickými pracovníky jsou zaměstnanci vysoké školy, kteří vykonávají **jak** pedagogickou, **tak** vědeckou, výzkumnou, vývojovou, uměleckou nebo další tvůrčí činnost*“. Akademičtí pracovníci s absencí vědecké a výzkumné činnosti tedy řádně neplní své pracovní povinnosti. Pomineme-li habilitační a profesorská jmenovací řízení, pak i všechny akreditace (Akreditace bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů, Akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem) vyžadují publikační výstupy, přičemž v posledních minimálně pěti letech je možné registrovat zpřísnění požadavků na kvalitu publikačních výstupů. Jinak řečeno, kvalitní vědecká a jiná tvůrčí činnost **podmiňují činnost vysoké školy jako vzdělávací instituce univerzitního typu**.

V souvislosti s probíhající reformou výzkumu, vývoje a inovací množství a zejména kvalita výstupů sehrávají zcela novou funkci – **jsou jedním z podstatných kritérií pro přidělování finančních prostředků na tzv. institucionální podporu**, jak jsme se mohli poprvé přesvědčit na příkladu prostředků přidělených FSI na specifický výzkum.

Kvalitu výstupů (publikací, produktů) lze hodnotit podle různých hledisek, pro nás podstatnými dokumenty jsou Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje vypracované Radou vlády pro výzkum a vývoj (RVV) a schválené vládou ČR. Přehled těchto metodik je na www.vyzkum.cz . Poslední metodika schválená v roce 2009 má 28 stran (http://www.vyzkum.cz/storage/att/6C3904BF6E0313DE7164DB396F7F37B7/Metodika%202009_schv%20a1leno.pdf) a s jejím obsahem je bohužel obeznámena pouze část naší akademické obce.

Níže uvedený výťah uvedené „Metodiky“ by měl sloužit ke snazší orientaci zaměstnanců a studentů doktorských studijních programů FSI. Zejména v případě popisu –

definice druhů výsledků a jejich bodového hodnocení odkazujeme na Přílohu 1 a na Přílohu 2 citované metodiky, které jsou přiloženy k tomuto dokumentu.

II. Výťah z Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2009

Stejně jako v předchozím roce byly zachovány následující zásady:

- a) neprovádí se hodnocení efektivnosti příjemců a poskytovatelů (např. fakult, škol, MŠMT)
- b) do hodnocení výsledků jsou zařazeny jen ty výzkumné organizace, které mohou být příjemci **institucionální podpory** (ta je určena na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací)
- c) **výsledky hodnocení jsou jedním z kritérií sloužících k rozdělování institucionální podpory** (poprvé bude uplatněno při tvorbě rozpočtu výzkumných organizací v roce 2010)
- d) do hodnocení budou zahrnuty všechny výsledky výzkumných organizací uplatněné za posledních pět let bez ohledu na to, z jakého zdroje byly podporovány

Hodnocení výsledků výzkumných organizací

Hodnocením výzkumných organizací se rozumí **převedení výsledků všech výzkumných organizací na společnou numerickou škálu** (to je nejčastěji kritizováno). Hodnocení se provádí **výhradně na základě platných údajů předaných do IS VaV** (na FSI přes Apollo).

Výzkumnou organizací se rozumí subjekt (např. vysoká škola, výzkumný ústav) bez ohledu na právní formu nebo způsob financování, jehož hlavním účelem je provádět základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo experimentální vývoj a šířit jejich výsledky prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií; **veškerý zisk je zpětně investován do těchto činností.**

Opakovaně je třeba zdůraznit, že hodnoceny jsou jen výsledky, které splňují definice výsledků a další předpoklady pro zařazení do IS VaV a **jsou v něm řádně uvedeny** (povinnost předávat platné údaje o projektech a jejich výsledcích plyne ze zákona č.130/2002 Sb.)

Vstupy pro hodnocení výsledků

Neuplatněné výsledky (např. dosud v tisku) jsou sice od roku 2006 evidovány, do hodnocení výsledků však nejsou zahrnuty.

Výsledek bude zahrnut do hodnocení té výzkumné organizaci, která je jeho předkladatelem, tj. **pokud se např. na jednom výsledku podílí více organizací, pak všechny musí tento vykázat.**

Povinností poskytovatelů (MŠMT, MPO, GAČR, ...) je provádět kontrolu existence vykázaného výsledku, správnosti přiřazení výsledku a jeho správného oborového zařazení.

Výsledky, které nesplňují definice jednotlivých výsledků, nebudou bodově ohodnoceny (nula bodů). V hodnocení výsledků budou uplatňovány definice platné pro rok, ve kterém byly tyto dodány.

Některé definice

Sjednocení vícenásobných výstupů, opakovaného předávání téhož výsledku několikrát po sobě (stejný identifikační kód, započítává se pouze 1x)

Sjednocení výsledků v případech, kdy je předkládá více předkladatelů a kontrolou nelze zjistit jednoznačný údaj, pak se použijí tzv. konsolidované hodnoty

- **konsolidovaný rok uplatnění výsledku** (v případě nejednotného uvedení se použije nejčastější údaj, pokud jich bude více, pak se použije ten, který je nejvyšší)
- **konsolidovaný celkový počet tvůrců výsledků** (analogicky použije se nejčastější údaj, popř. ten, který je nejvyšší)
- **konsolidovaný počet stran knihy** (analogicky použije se nejčastější údaj, popř. ten, který je nejvyšší)
- **konsolidovaný počet stran výsledku** (analogicky použije se nejčastější údaj, popř. ten, který je nejvyšší)

Výsledky s bodovým hodnocením (Definice výsledků platné od roku 2010)

J - článek v odborném periodiku

Odborným periodikem je vědecký časopis, který je recenzován, je vydáván jako periodická publikace v tištěné, nebo elektronické podobě a má přidělen **ISSN kód (výhradně ten se používá k identifikaci, stejně tak jako ISBN v případě knih a sborníků)**

upřesnění pro bodové hodnocení

J_{imp} – článek v odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (přístup ze stránky fakultní knihovny) s příznakem Article, Review, Proceedings Paper, Letter a je publikován v periodiku s **IF** (impact factor). Bodové hodnocení se může pohybovat v rozmezí 10 až 305 (500) bodů v závislosti na hodnotě IF a normovaném pořadí konkrétního časopisu.

J_{neimp} – článek v odborném periodiku zařazeném v Seznamu zpracovaném RVV s bodovým hodnocením 4 (viz. www.vyzkum.cz, nebo stránky FSI (<http://www.fme.vutbr.cz/aktuality/soubor.php?soubor=pdf434.tmp>), nebo článek v odborném periodiku evidovaném v některé ze světově uznávaných databází s bodovým hodnocením 8 (např. SCOPUS, přístup ze stránek fakultní knihovny).

Pozn.: některé česko-slovenské časopisy jsou na seznamu RVV, pro slovenské časopisy platí to, co pro všechny ostatní zahraniční časopisy – uznávají se (mají přiřazeny body) pokud jsou na WoS, nebo v databázi SCOPUS. „Kvalitu“ časopisu je třeba si předem ověřit.

B - odborná kniha (bodové hodnocení 40 – světový jazyk, 20 – ostatní jazyky)

- prezentuje původní výsledky výzkumu, týká se přesně vymezeného problému určitého vědního oboru
- kniha má přidělen ISBN eventuálně ISMN kód, povinný výtisk je registrován v Národní knihovně ČR
- rozsah alespoň 100 normostran vlastního textu (bez obrazových, mapových a pod. příloh), vydaná v nakladatelství s vědeckou redakcí a recenzovaná alespoň jedním obecně uznávaným recenzentem z příslušného oboru (ne z pracoviště autorů knihy)
- ne učebnice, skripta, překlady, ročenky atd.

- hodnoceny budou knihy s minimálním nákladem 200 výtisků (to platí i v případě, že je kniha vydána v elektronické podobě – musí být alespoň 200 tištěných výtisků)

C - kapitola v odborné knize nebude samostatným hodnoceným výsledkem (hodnocení v rámci hodnocení druhu B)

D - článek ve sborníku (8 bodů)

- musí mít obvyklou strukturu vědecké práce (nikoliv abstrakt)
- sborník – recenzovaná, neperiodická publikace, vydaná u příležitosti pořádání konference, symposia apod., má přidělen ISBN kód
- sborníkem není účelově vydaný soubor prací (např. v rámci jednoho pracoviště)
- bodově ohodnoceny budou pouze autorské příspěvky s příznakem „Proceedings Paper“ ve sbornících evidovaných v databázi „Conference Proceedings Citation Index“
- (dříve ISI Proceedings), opět s přístupem v databázi vedené v knihovně FSI

P – patent

- výsledkem je udělený patent (získání patentové listiny), nikoliv podání patentové přihlášky
- u národních patentů bude rozlišována míra využívání patentu
- bodové hodnocení: 500 – evropský nebo mezinárodní patent, 200 – český nebo národní patent (kromě Japonska a USA), který je využíván na základě platné licenční smlouvy, 40 – ostatní patenty

Z - poloprovoz, ověřená technologie (100 bodů)

- důsledně vycházet z definice!,
 - **poloprovoz**
 - o nutná novost a unikátnost ověřovaného návrhu
 - o nejedná se o vylepšení již funkčních provozů
 - **ověřená technologie**, obdoba poloprovozu, novost je aplikována u výrobního postupu; nutné je podložení protokolem o ověření a následné uplatnění ve výrobě.

F - výsledky s právní ochranou (40 bodů)

- **užitečný vzor, průmyslový vzor** – povinně musí být do RIV uváděny údaje o registraci vzorů (označení příslušného orgánu, datum přiděleného osvědčení, číslo osvědčení)

G - prototyp, funkční vzorek (40 bodů)

- důsledně vycházet z definice (viz příklad - unikátní přístroj)
- obojí musí být cílem řešení projektu aplikovaného výzkumu a vývoje

R - software (40 bodů)

- viz definice
- může být volně využíván v souladu s licenčními podmínkami tvůrce (bude ošetřeno ze strany rektorátu)
- vznikl prokazatelně s řešením projektu

V - výzkumná zpráva

- v našich podmínkách **není uznávaným výstupem!** (zejména ne výzkumné zprávy zpracované na podkladě VHČ)

Pozn.

Výstupy J, B, D, P, F a V jsou lehce dohledatelné a kontrolovatelné. V případě výstupů Z (poloprovoz, ověřená technologie) a G (prototyp, funkční vzorek) jsou definice dosti vágní a je i věcí profesní hrdosti a morálky vkládat do RIV jen takové produkty, které odpovídají definici. ***Produkty Z a G budou namátkově kontrolovány ze strany vedení fakulty.***

Vedení fakulty jednoznačně preferuje časopisecké publikace a produkty typu patent, užitný vzor, průmyslový vzor a software.

Donedávna ve všech pádech skloňovaný Index SR (poměr počtu bodů ku celkové účelové podpoře ze státního rozpočtu) se již nepoužívá k hodnocení výzkumných organizací, ale jeho pomocí se hodnotí efektivita jednotlivých programů.

Již v úvodu bylo konstatováno, že výše uvedené body patrně budou důležitým zdrojem financí fakulty, ústavů i jednotlivých výzkumných týmů. **Je tedy se třeba zaměřit na takové výstupy, které přinášejí co nejvyšší počet bodů.** Zatím je naše publikační praxe právě opačná a tedy značně neefektivní – 80 % našich publikačních výstupů evidovaných v RIV je bez bodového ohodnocení (příspěvky na konferencích, nebodované časopisy vydávané zejména ve SR a pod.)

Ředitelé jednotlivých ústavů zpracují zejména pro doktorandy a mladé akademické pracovníky seznam časopisů, ve kterých je vhodné publikovat (mají bodové hodnocení a dostatečnou odbornou úroveň)

Příloha č. 1

Bodové ohodnocení jednotlivých druhů výsledků

Pro výsledky uplatněné do roku 2007 včetně:

(Bodové ohodnocení podle Metodiky 2008)

Druh výsledku			I – obory NRRE ⁰⁾	II – ostatní obory
J _{imp}	článek v impaktovaném časopise		5 + 140 × Faktor ¹⁾	
J _{neimp}	článek v recenzovaném časopise	světově uznávané databáze ²⁾	12	8
		seznam recenzovaných periodik ²⁾	10	4
B	odborná kniha	světový jazyk ³⁾	40	40
		ostatní jazyky		20
D	článek ve sborníku ⁴⁾		8	
P	patent	evropský nebo mezinárodní patent (EPO, WIPO), patent USA a Japonska	500	
		český nebo národní patent s výjimkou patentu USA a Japonska, který je využíván na základě platné licenční smlouvy	200	
		ostatní patenty ⁵⁾	40	
Z (T)	poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno		100 ⁶⁾	
S, F, G, H, L, N, R	prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek, software, užitečný a průmyslový vzor, certifikované metodiky, specializované mapy, poskytovatelem realizované výsledky		40 ⁶⁾	
V	výzkumná zpráva, která je výsledkem obsahujícím utajované informace		50 ⁷⁾	

⁰⁾ NRRE zahrnuje obory (dle číselníku IS VaV: AA – Filosofie a náboženství, AB – Dějiny, AC – Archeologie, antropologie a etnologie, AD – Politologie a politické vědy, AE – Řízení, správa a administrativa, AG – právní vědy, AI – Jazykověda, AJ – Pisemnictví, masmedia a audiovizí, AL – Umění, architektura a kulturní dědictví, AM – Pedagogika a školství).

¹⁾ Faktor = konvexní funkce normovaného pořadí časopisu v rámci oboru podle IF, kde:

Faktor = $(1 - N) / (1 + (N / 0,14))$, kde: $N = (P - 1) / (P_{\max} - 1)$

P = pořadí časopisu v daném oboru dle Journal Citation Report v řadě seřazené sestupně podle IF

P_{max} = celkový počet časopisů v daném oboru dle Journal Citation Report

V případě, kdy bude IF časopis zařazen do více oborů, bude pro hodnocení použito toho oboru, u něhož bude dosaženo lepšího pořadí v oboru v poměru k celkovému počtu časopisů v oboru (tj. je-li např. časopis v oboru A s celkem 10 časopisů bude časopis podle IF na 6. místě, a v oboru B s celkem 60 časopisů bude časopis v pořadí na 10 místě, bude pro hodnocení použito oboru B; výpočet bodů pro obor A = 17,5, obor B = 61,8).

²⁾ rozlišení „světově uznávaná databáze“ a „seznam recenzovaných periodik“ je uvedeno v části B.3.1.2. Metodiky

³⁾ světovým jazykem se rozumí angličtina, čínština, francouzština, němčina, ruština a španělština

⁴⁾ sborník musí být evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index – Science nebo Social Science & Humanities (dříve ISI Proceedings) společnosti Thomson Reuters.

⁵⁾ český nebo jiný národní patent udělený (doposud nevyužívaný) nebo využívaný vlastníkem patentu.

⁶⁾ rozlišení druhů výsledků Z a S je sledováno od roku 2006, do té doby byly tyto výsledky zahrnuté pod kódem T; výsledky zahrnuté do Hodnocení 2009 s uvedeným druhem výsledku T budou hodnoceny jako výsledky Z, tj. 100 body

⁷⁾ v souladu s § 4 písm. g) nařízení vlády č. 267/2002 Sb. je takovým výsledkem pouze zpráva obsahující utajované informace podle zvláštních právních předpisů – viz část B.3.1.2. Metodiky.

Pro výsledky uplatněné od roku 2008 včetně:

Druh výsledku			I – obory NRRE ⁰⁾	II – ostatní obory
J _{imp}	článek v impaktovaném časopise ¹⁾		10 až 305 ²⁾	
	článek v prestižním impaktovaném časopise (<i>Nature</i> , <i>Science</i> , <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i>) ³⁾		500	
J _{neimp}	článek v recenzovaném časopise	světově uznávané databáze ⁴⁾	12	8
		seznam recenzovaných periodik ⁴⁾	10	4
B	odborná kniha	světový jazyk ⁵⁾	40	40
		ostatní jazyky		20
D	článek ve sborníku ⁶⁾		8	
P	patent	evropský nebo mezinárodní patent (EPO, WIPO), patent USA a Japonska	500	
		český nebo národní patent s výjimkou patentu USA a Japonska, který je využíván na základě platné licenční smlouvy	200	
		ostatní patenty ⁷⁾	40	
Z	poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno		100	
F	užitný vzor		40	
	průmyslový vzor		40	
G	prototyp, funkční vzorek		40	
H	poskytovatelem realizované výsledky		40	
N, L	certifikované metodiky a postupy, specializované mapy s odborným obsahem		40	
R	software		40	
V	výzkumná zpráva, která je výsledkem obsahujícím utajované informace		50	

⁰⁾ NRRE zahrnuje obory (dle číselníku IS VaV: AA – Filosofie a náboženství, AB – Dějiny, AC – Archeologie, antropologie a etnologie, AD – Politologie a politické vědy, AE – Řízení, správa a administrativa, AG – právní vědy, AI – Jazykověda, AJ – Pisemnictví, masmedia a audiovizí, AL – Umění, architektura a kulturní dědictví, AM – Pedagogika a školství).

¹⁾ publikace uvedené v následujících databázích Web of Science společnosti Thomson Reuters: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) – 1945 – present; Social Science Citation Index (SSCI) – 1980 – present; Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) – 1980 – present; Index Chemicus (IC) – 1993 – present; Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) – 1986 – present

²⁾ hodnocení $J_{imp} = 10 + 295 \times \text{Faktor}$, kde:

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 IF

P_{max} = celkový počet časopisů v daném oboru dle Journal Citation Report

V případě, kdy bude časopis zařazen do více oborů, bude normované pořadí časopisu N vypočteno jako aritmetický průměr normovaných pořadí časopisu ve všech oborech, kde se vyskytuje.

³⁾ jde o multidisciplinární (tedy oborově otevřené) časopisy *Nature* (ISSN 0028-0836), *Science* (ISSN 0036-8075) a *Proceedings of the National Academy of Science of the USA* (ISSN 0027-8424)

⁴⁾ rozlišení „světově uznávaná databáze“ a „seznam recenzovaných periodik“ je uvedeno v části B.3.1.2. Metodiky

⁵⁾ světovým jazykem se rozumí angličtina, čínština, francouzština, němčina, ruština a španělština

⁶⁾ sborník musí být evidován v databázi Conference Proceedings Citation Index – Science nebo Social Science & Humanities (dříve ISI Proceedings) společnosti Thomson Reuters

⁷⁾ český nebo jiný národní patent udělený, doposud nevyužívaný nebo využívaný vlastníkem patentu

Příloha č. 2

Definice druhů výsledků platné od roku 2010

Definice druhů výsledků s bodovým ohodnocením (platné od roku 2010)
J – článek v odborném periodiku (časopise) Článkem v odborném periodiku je vědecký článek zveřejněný v odborném periodiku bez ohledu na stát vydavatele. Jedná se o celé texty prací s členěním podle požadavků vydavatelů periodika na strukturu vědecké práce (nejčastěji souhrn, úvod, literární přehled, materiál a metody, výsledky, diskuse, závěr) s obvyklým způsobem citování zdrojů, event. s poznámkovým aparátem, nikoliv pouze články informativního charakteru, ediční materiály, opravy nebo abstrakta či souhrny, byť publikované v odborném periodiku. Článkem v odborném periodiku není abstrakt vědeckého příspěvku (např. na konferenci). Odborným periodikem je vědecký časopis, který je recenzován, je vydáván jako periodická publikace v tištěné nebo elektronické podobě a má přidělen ISSN kód. Odborným periodikem není denní tisk ani populárně naučný časopis. <i>Upřesnění pro účely hodnocení:</i> J_{imp} – článek v odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science společnosti Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“, „Proceedings Paper“ nebo „Letter“, a je publikován v periodiku, jehož impaktní faktor je každoročně zveřejňován v databázi Journal Citation Report (JCR) společnosti Thomson Reuters J_{neimp} – článek v odborném periodiku, které je zařazeno v Seznamu neimpaktovaných recenzovaných periodik vydávaných v České republice (zveřejněno na www.vyzkum.cz) nebo je evidován v některé ze světově uznávaných databází.
B – odborná kniha Neperiodická odborná publikace o rozsahu alespoň 100 normostran (tj. 50 tištěných stran) vlastního textu bez obrazových, mapových apod. příloh vydaná tiskem nebo elektronicky v nakladatelství s vědeckou redakcí a recenzovaná alespoň jedním obecně uznávaným recenzentem z příslušného oboru (ne však z pracoviště autorů knihy). Odborná kniha prezentuje původní výsledky výzkumu, který byl uskutečněn autorem knihy nebo týmem, jehož byl autor členem. 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, souhrn v aspoň jednom světovém jazyce, eventuálně poznámkový aparát a bibliografii pramenů. Kniha má přidělen kód ISBN nebo ISMN a povinný výtisk je registrován v Národní knihovně České republiky. 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, kritický komentovaný překlad náročných filosofických, historických či filologických textů doprovázený studií, vědecky koncipovaný jazykový slovník a odborný výkladový slovník, kritický katalog výstavy apod., pokud splňují uvedená formální kritéria. Odbornou knihou nejsou učební texty (učebnice, skripta), odborné posudky a stanoviska, překlady, ročenky a výroční nebo obdobné periodické zprávy, statistické ročenky, nepublikované diplomové, doktorské a habilitační práce, jazykové slovníky, tiskem nebo elektronicky vydaný souhrn rešerší, účelově vydané souhrny odborných prací (např. v rámci jednoho pracoviště), sborníky (jednotlivé příspěvky ve sborníku jsou výsledkem druhu D), tiskem nebo elektronicky vydané souhrny abstraktů. 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 jako výsledek druhu B, nemohou být její kapitoly zařazeny jako výsledek druhu C.

<i>Upřesnění pro účely hodnocení:</i> Hodnoceny budou pouze knihy s minimálně 200 vydanými výtisky (je-li kniha vydávána v elektronické podobě, musí být vydána i v podobě tištěné v požadovaném počtu výtisků). Hodnoceny budou knihy pouze s přiděleným ISBN nebo ISMN kódem. Knihy vydané vydavateli v ČR budou do hodnocení zahrnuty pouze v případě registrace povinného výtisku v Národní knihovně ČR.
C – kapitola v odborné knize Kapitola nebo kapitoly v odborné knize (viz výsledek druhu B) v případě, kdy celá kniha má jen editora a každá kapitola má samostatného autora nebo autorský kolektiv. <i>Upřesnění pro účely hodnocení:</i> Kapitoly v knize nebudou samostatně hodnoceným výsledkem (jejich hodnocení bude uváděno v rámci hodnocení výsledků druhu B).
D – článek ve sborníku Článek s obvyklou strukturou vědecké práce a s obvyklým způsobem citování zdrojů (nikoliv abstrakt), zveřejněný ve sborníku. Sborníkem je recenzovaná neperiodická publikace, vydaná u příležitosti pořádané konference, semináře nebo sympozia a má přidělen ISBN kód. Obsahuje samostatné stati různých autorů, které mají většinou nějaký společný prvek nebo příbuzné téma, nikoliv ale pouhé abstrakty. Sborníkem není účelově vydaný souhrn odborných prací (např. v rámci jednoho pracoviště). <i>Upřesnění pro účely hodnocení:</i> Hodnoceny budou pouze autorské, nikoliv editorské příspěvky s příznakem „Proceedings Paper“ ve sbornících evidovaných v databázi Conference Proceedings Citation Index – Science nebo Social Science & Humanities (dříve ISI Proceedings) společností Thomson Reuters.
P – patent Patentem je vynález, kterému je vydáno osvědčení o vynálezu, které uděluje: - u českého patentu Úřad průmyslového vlastnictví za podmínek stanovených zákonem č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů; - u evropského patentu Evropský patentový úřad za podmínek stanovených evropskou patentovou úmluvou; - u ostatních patentů příslušný patentový úřad podle podmínek stanovených daným patentovým úřadem. Výsledkem je udělený patent. Za uplatněný výsledek tohoto druhu lze tedy považovat výsledek až v okamžiku vydání patentové listiny (v případě českého patentu), event. jiné listiny, která má stejný účinek. Za výsledek tohoto druhu nelze považovat patentovou přihlášku, a to v jakékoliv fázi řízení o udělení patentu. <i>Upřesnění pro účely hodnocení:</i> Hodnotí se pouze udělený patent, nikoliv patentová přihláška. Bodově budou odlišeny patenty národní (jakýkoliv patent udělený národním patentovým úřadem, s výjimkou USA a Japonska) a mezinárodní (evropský, mezinárodní, USA, Japonsko). U národních patentů bude dále rozlišováno, zda je patent doposud nevyužívaný nebo je využíván vlastníkem patentu, nebo zda je využíván na základě platné licenční smlouvy.
Z – poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno Poloprovoz: Jedná se o zkušební a ověřovací provozy, sloužící pro ověření vlastností, činností, poruchovosti a dalších sledovaných parametrů před uvedením (např. technologie nebo systému) do provozu k maximálnímu nebo plánovanému výkonu. Nutnou podmínkou je novost a unikátnost ověřovaného návrhu – celý výrobní postup (technologie) i strojní vybavení; za poloprovoz nelze označit stávající nebo již funkční provozy, u kterých dochází k obměně, rozšíření nebo vylepšení pouze dílčích technologických nebo systémových prvků, včetně prvků ovládacích. Ověřená technologie: Jedná se o obdobu poloprovozu s tím rozdílem, že novost je aplikována u výrobního postupu (technologie). Podmínkou je testování (ověření) technologie, podložené protokolem o ověření a následné uplatnění ve výrobě. Takovým termínem lze např. označit

výsledek, který je předmětem smlouvy o uplatnění výsledku uzavřené mezi autorem výsledku (příjemcem nebo spolupříjemcem) a uživatelem výsledku. Zahrnuje i lékařské postupy. <u>Odrůda:</u> Jedná se o výsledek, kdy vznikla nová rostlinná odrůda která je chráněna podle zákona č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám, ve znění pozdějších předpisů. <u>Plemeno:</u> V případě plemene je výsledkem nové plemeno, pro které je zavedena nová plemenná kniha podle § 9 zákona č. 154/2000 Sb., plemenářského zákona. Podmínkou pro zařazení takového výsledku do IS VaV bude uzavření příslušné smlouvy o využití/uplatnění výsledku mezi autorem výsledku (tj. příjemcem event. spolupříjemcem podpory) a uživatelem (realizátorem) výsledku; u výsledků druhu odrůda a plemeno bude uplatnění dáno registrací daného výsledku (odrůdy, plemena) v příslušném registru nebo plemenné knize. Uváděna bude cena, za kterou se bude výsledek realizovat (tj. cena, která bude uvedena jako cena prodejní ve smlouvě o využití/uplatnění výsledku).
F – výsledky s právní ochranou – užitný vzor, průmyslový vzor <u>Užitný vzor:</u> Užitným vzorem jsou technická řešení, která jsou nová, přesahují rámec pouhé odborné dovednosti a jsou průmyslově využitelná. 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 užitného vzoru stanovuje zákon č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů. <u>Průmyslový vzor:</u> Průmyslovým vzorem je 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. Povinně budou do RIV uváděny údaje o registraci vzorů (označení příslušného orgánu, datum přiděleného osvědčení, číslo osvědčení).
G – technicky realizované výsledky – prototyp, funkční vzorek <u>Prototyp:</u> Jedná se o složitější průmyslový výrobek, zhotovený jako jeden kus k ověření vlastností konstrukce v praxi nebo na zkušebně před zavedením sériové nebo hromadné výroby. Za takový výsledek může být považován pouze takový výrobek, jehož vývoj byl cílem řešení projektu aplikovaného výzkumu a vývoje nebo jiných aktivit aplikovaného výzkumu a vývoje, podporovaného podle Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací. <u>Funkční vzorek:</u> Jedná se o obdobu prototypu, pouze s tím rozdílem, že za vývojem či výrobou funkčního vzorku bezprostředně nenásleduje sériová nebo hromadná výroba. Jedná se např. o návrh, vývoj a následnou výrobu unikátního přístroje nebo laboratorního zařízení. Za takový výsledek může být ale považován pouze takový výrobek nebo přístroj, jehož vývoj byl cílem řešení projektu aplikovaného výzkumu a vývoje nebo jiných aktivit aplikovaného výzkumu a vývoje, podporovaných podle Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací.
H – poskytovatelem realizované výsledky – výsledky získané řešením veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích a promítnuté do právních předpisů, norem, směrnic a závazných předpisů nelegislativní povahy: <u>Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem:</u> Jedná se o výsledek, jehož obsah bude (bez úprav) převzat do návrhu právního předpisu (nebo jeho části) nebo normy. V případě aplikace výsledku do právních předpisů se musí jednat o český 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). <u>Výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele:</u> Jedná se o výsledek, který je použit (převzat bez úprav) do konečného znění směrnice či předpisu nelegislativní povahy, který může příslušný poskytovatel nebo jiný kompetenčně příslušný orgán v rámci své kompetence vyhlásit za obecně závazný (nejedná se o metodiku). <u>Výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy:</u> Jedná se o výsledek prokazatelně využitý např. při tvorbě specializovaných politik, koncipování dlouhodobých programů rozvoje, přičemž se nerozlišuje, zda jde o úroveň

národní, regionální či nadnárodní. Povinně budou do RIV uváděny údaje o čísle nebo názvu právního předpisu, normy směrnice či předpisu nelegislativní povahy (včetně čísla usnesení vlády).
N – certifikované metodiky a postupy <u>Certifikovaná metodika:</u> Jedná se o výsledek, kdy autor výsledku vypracuje metodiku (nutnou podmínkou je novost postupů), která byla příslušným orgánem státní správy schválena a doporučena pro využití v praxi. <u>Léčebný postup:</u> 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. <u>Památkový postup:</u> Památkový postup je postup, kterým je v aplikovaném výzkumu národní a kulturní identity ověřený soubor činností a v některých případech i materiálů a technologií, které vedou k záchraně, zachování nebo zhodnocení objektu kulturního dědictví. Podmínkou u památkového postupu je prokázané ověření v praxi. <u>Specializovaná mapa s odborným obsahem:</u> Jedná se o takový výsledek, kdy 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. Jedná se např. o geovědní mapy, 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. Nezbytnou podmínkou je, že se jedná o mapy, které jsou dokumentované údaji získanými a interpretovanými příslušnými výzkumnými metodami. Tímto druhem výsledku nejsou různé klasické mapy kartografické, silniční, turistické, apod. U výsledku Specializované mapy s odborným obsahem budou do RIV povinně uváděny údaje o využití mapy na straně poskytovatele. <i>Upřesnění pro hodnocení:</i> Podmínkou je udělení mezinárodně uznávané certifikace (akreditace) u příslušného odborného certifikačního (akreditačního) orgánu nebo osvědčení příslušného odborného orgánu státní správy, který je věcně odpovědný za oblast, ve které jsou metodika nebo postup uplatňovány. Metodiky nebo postupy bez takového schválení (akreditace, certifikace) nebudou ohodnoceny. U výsledku léčebné postupy bude rozhodující zveřejnění ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví (v případě humánních léčebných postupů) nebo schválení kompetenčně příslušnou autoritou.
R – software Jedná se o výsledek, kdy software vznikl prokazatelně v souvislosti s řešením výzkumné aktivity a jeho autorem (tvůrcem) je / jsou osoby podílející se u příjemce (nebo spolupříjemce) na řešení výzkumné aktivity, a který může být volně využíván v souladu s licenčními podmínkami tvůrce a v souladu s § 16 zákona č. 130/2002 Sb. Nejedná se o software, který příjemce vytvořil pouze pro svoji potřebu a který využívá pouze příjemce nebo spolupříjemce, nebo který je určen výhradně a pouze po potřeby poskytovatele (tzn. pokud není jeho vývoj dán požadavkem právních předpisů nebo rozhodnutím orgánu státní správy nebo samosprávy).
V – výzkumná zpráva Jedná se o takový výsledek, který je v souladu s § 4 písm. g) nařízení vlády č. 267/2002 Sb., o informačním systému výzkumu a vývoje, výsledkem obsahujícím utajované informace podle zvláštního právního předpisu (např. zákon č. 148/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 412/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 244/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 56/1999 Sb.).