

Postup při vykazování spolupráce s velkými výzkumnými infrastrukturami (VVI)

Cílem dokumentu je poskytnout předkladatelům výsledků přehledný postup pro vykazování **spolupráce s velkými výzkumnými infrastrukturami** (dále jen „VVI“) v Registru informací o výsledcích (dále jen „RIV“) **v Informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací** (dále jen „IS VaVal“).

Postup stanovuje jednotnou terminologii a definuje obsah jednotlivých datových položek, určuje pravidla, za jakých podmínek a jakým způsobem spolupráci s VVI vykazovat. Dodržování těchto zásad a pravidel zaručí dostupnost srovnatelných, věcně správných a aktuálních dat, která budou dále využita k statistickým a analytickým účelům Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“), které je ústředním orgánem státní správy ČR odpovědným za tvorbu politiky VVI, jejich podporu z veřejných prostředků ČR a mezinárodní spolupráci a internacionalizaci a odpovídá za koncepci podpory VVI a případných dalších zainteresovaných subjektů.

Vymezení pojmů v oblasti vykazování výsledků spolupráce s VVI

Velká výzkumná infrastruktura je dle § 2 odst. 2 písm. d) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), definována jako „**výzkumná infrastruktura, která je výzkumným zařízením nezbytným pro ucelenou výzkumnou a vývojovou činnost s vysokou finanční a technologickou náročností, která je schvalována vládou a zřizována pro využití též dalšími výzkumnými organizacemi.**“ Dle § 3 odst. 2 písm. d) lze poskytnout účelovou podporu na projekt velké výzkumné infrastruktury. Při vymezení pojmu „výzkumná infrastruktura“ je přitom zákonem odkazováno na definici výzkumné infrastruktury, jak je stanovena Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01) a Nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s čl. 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem.

„Výzkumnou infrastrukturou se rozumí zařízení, zdroje a související služby, které vědecká obec využívá k provádění výzkumu v příslušných oborech, zahrnující vědecké vybavení a výzkumný materiál, zdroje založené na znalostech, např. sbírky, archivy a strukturované vědecké informace, infrastruktury informačních a komunikačních technologií, např. síť GRID, počítačové a programové vybavení, komunikační prostředky, jakož i veškeré další prvky jedinečné povahy, které jsou nezbytné k provádění výzkumu. Tyto infrastruktury se mohou nacházet na jednom místě nebo mohou být „rozmístěny“ v rámci sítě (organizovaná síť zdrojů) – viz čl. 2 písm. a) Nařízení Rady (ES) č. 723/2009 ze dne 25. června 2009 o právním rámci Společenství pro konsorcium evropské výzkumné infrastruktury (ERIC).“

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy pravidelně zpracovává Cestovní mapu velkých výzkumných infrastruktur ČR. Její poslední aktualizace se datuje do roku 2019. Vláda ČR, které byla Cestovní mapa předložena pro informaci, vzala tento materiál na vědomí na svém zasedání dne 10. června 2019. (https://www.vyzkumne-infrastruktury.cz/wp-content/uploads/2019/11/Aktualizace-Cestovn%C3%AD-mapy-2019_cz.pdf)

Projekt velké výzkumné infrastruktury je projekt hrazený z rozpočtové kapitoly MŠMT z výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace, konkrétně z aktivity účelových výdajů na velké výzkumné infrastruktury (identifikační kód projektů LM), nositeli jejichž projektů jsou výzkumné organizace (hostitelské instituce).

Výsledek spolupráce s velkou výzkumnou infrastrukturou je uplatněný výsledek výzkumu a vývoje vytvořený s využitím velké výzkumné infrastruktury (za spolupráci s VVI nelze považovat výsledek hospodářské činnosti). Návaznost výsledku na VVI se do IS VaVal - RIV uvádí pouze v případě, kdy se tato infrastruktura **významně a jedinečným způsobem podílela na vzniku výsledku**. Pokud byla pro vytvoření výstupu/výstupů využita velká výzkumná infrastruktura (VVI), musí být tato skutečnost v **dedikaci** uvedena, včetně přesného identifikátoru VVI.

Výsledek operátora je výsledek výzkumu, vývoje a inovací dosažený při aktivitách, které specificky cílí na další rozvoj VVI (zvyšují její kvalitativní úroveň a/nebo portfolio služeb poskytovaných uživatelské komunitě ze strany VVI v režimu otevřeného přístupu k jejím kapacitám), a které jsou financovány z prostředků účelové podpory poskytované VVI ze strany MŠMT v rámci věcně příslušného projektu s identifikačním kódem LM. Na výsledku má vždy dominantní podíl samotný řešitelský tým projektu podpory VVI.

Výsledek uživatele je výsledek výzkumu, vývoje a inovací dosažený při využívání VVI v režimu otevřeného přístupu bez ohledu na institucionální afiliaci původce výsledku, tzn., i členové řešitelského týmu projektu s identifikačním kódem LM provozujícího VVI mohou VVI v režimu otevřeného přístupu využívat jako uživatelé, přičemž uživatel hradí náklady na realizaci výzkumu, vývoje a inovací za využití kapacit VVI z jiných zdrojů, než které představuje věcně příslušný projekt VVI s identifikačním kódem LM. Tyto výsledky budou dále podrobeny analýze za účelem rozřazení uživatelských výsledků do kategorií "interní" výstup uživatele z hostitelské VO, "externí" výstup uživatele z ČR mimo hostitelskou VO, a výstup zahraničního uživatele, kde typ výstupu bude založen na afiliaci korespondenčního autora výstupu.

Předkladatel je příjemce (v případě VVI zastřešující hostitelská instituce) nebo další účastník řešení projektu LM (v případě VVI partnerské instituce) předkládající výsledky do IS VaVal v dodávce dat.

Příjemce je organizační složka státu nebo organizační jednotka Ministerstva obrany nebo Ministerstva obrany nebo Ministerstva vnitra (dále jen „organizační jednotka ministerstva“) zabývající se výzkumem a experimentálním vývojem, dále právnická nebo fyzická osoba, v jejíž prospěch bylo o poskytnutí podpory poskytovatelem rozhodnuto.

Další účastník: organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem, dále právnická osoba nebo fyzická osoba, jejíž účast na projektu je vymezena v návrhu projektu a s níž příjemce (zastřešující hostitelská instituce) uzavřel smlouvu o účasti na řešení projektu.

Účastník projektu je příjemce (zastřešující hostitelská instituce) nebo další účastník projektu VVI (partnerská instituce).

Výzkumná organizace je právnická osoba, organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, která je evidována na Seznamu výzkumných organizací, jehož správcem je MŠMT a který je definován § 33a zákona.

Do RIV lze zařadit pouze takový výsledek, který **existuje** a který **se řídí aktuálně platnými Definicemi druhů výsledků** (Samostatná příloha č. 4 Metodiky hodnocení výzkumných organizací a programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací 2017+). V případě, že výsledek nesplňuje kritéria přesně definovaných druhů, pak předkladatel tento výsledek vykáže jako „O - ostatní výsledek“. Do RIV lze zařadit **pouze uplatněné výzkumné výsledky nehopodářské činnosti**, tj. nelze zapsat např. výsledky dosažené pouze s využitím sítě CESNET poskytované v rámci její nevýzkumné činnosti.

Vykazování výsledků výzkumu, vývoje a inovací dosažených za využití kapacit velkých výzkumných infrastruktur - postup v konkrétních situacích:

Situace 1: Předkladatelem výsledku je **výzkumná organizace (evidovaná v IS VaVal)**, která je **příjemcem nebo dalším účastníkem projektu podpory velké výzkumné infrastruktury (identifikační kód LM)**, který je podporován z prostředků účelové podpory MŠMT. Předkládaný výsledek byl dosažen samotným řešitelským týmem projektu podpory velké výzkumné infrastruktury.

Tento způsob předávání dat do IS VaVal probíhá již od roku 2010.

Řešení: Předkladatel výsledku uvede u zdroje financování výsledku v poli RVP (Projekty CEP) návaznost na projekt, u kterého je v IS VaVal evidován jako příjemce, a uvede jeho identifikační kód ve tvaru: **LM20xxxxx**. V případě, že výsledek vznikl i s využitím jiného projektu podpory velké výzkumné infrastruktury, pak předkladatel vybere návaznost výsledku na danou velkou výzkumnou infrastrukturu v poli **RVI** (Velké výzkumné infrastruktury) z nabízeného číselníku projektů podpory velkých výzkumných infrastruktur (lze zvolit současně i více velkých výzkumných infrastruktur, kterých bylo při vzniku výsledku využito).

Situace 2: Předkladatel výsledku je **výzkumná organizace (evidovaná v IS VaVal)**. Předkládaný **výsledek vznikl za využití kapacity velké výzkumné infrastruktury v režimu otevřeného přístupu, tzn., jeho původci jsou uživatelé kapacit velké výzkumné infrastruktury**.

Řešení: Předkladatel uvede návaznosti výsledku na všechny výzkumné aktivity, při jejichž řešení bylo u tohoto předkladatele výsledku dosaženo, pokud existují a pokud jsou jejich kombinace povoleny, dále vybere návaznost výsledku na danou velkou výzkumnou infrastrukturu v poli **RVI** (Velké výzkumné infrastruktury) z nabízeného číselníku projektů podpory velkých výzkumných infrastruktur (lze zvolit současně i více velkých výzkumných infrastruktur, kterých bylo při vzniku výsledku využito).

Situace 3: Výsledek vznikl za využití kapacity velké výzkumné infrastruktury, avšak **předkladatel není evidován v IS VaVal** (typickým příkladem mohou být zahraniční instituce využívající velkou výzkumnou infrastrukturu v režimu otevřeného přístupu).

Řešení: Předkladatelem je velká výzkumná infrastruktura, tj. její zastřešující hostitelská instituce vystupující v IS VaVal v roli příjemce, která vytvoří dodávku s výsledkem pod svým IČ a kódem projektu podpory velké výzkumné infrastruktury uvedeným v Číselníku kódů velkých výzkumných infrastruktur*. Předkladatel dále vybere návaznost na danou velkou výzkumnou infrastrukturu v poli **RVI** (Velké výzkumné infrastruktury) z nabízeného číselníku projektů podpory velkých výzkumných infrastruktur (lze zvolit současně i více velkých výzkumných infrastruktur, kterých bylo při vzniku výsledku využito).

Vzhledem ke skutečnosti, že dodávka je tvořena zastřešující hostitelskou institucí „v zastoupení“ za jiný subjekt, tak není vyžadováno označení domácích tvůrců výsledku a zároveň u jednotlivých tvůrců nejsou požadována rodná čísla. U výsledku však musí být uveden alespoň jeden nedomácí tvůrce.

*[Číselník kódů velkých výzkumných infrastruktur](#) je zveřejněn na www.isvavai.cz v sekci Doplňkové informace / Číselníky, případně lze jednotlivé kódy vyhledat dle vybraných vyhledávacích parametrů v části CEA / Velké výzkumné infrastruktury.

[Pokyny pro předávání údajů do IS VaVal](#) - RIV (Informační oblast RIV) platné pro aktuální rok a obsahující mj. detailní popis datových polí jsou k dispozici ke stažení na www.isvavai.cz v sekci Doplňkové informace / Dokumenty / Informační oblast RIV.

Technický postup v konkrétních situacích:

Situace 1: Předkladatelem výsledku je **výzkumná organizace (evidovaná v IS VaVal)**, která je **příjemcem nebo dalším účastníkem projektu podpory velké výzkumné infrastruktury (identifikační kód LM)**, který je podporován z prostředků účelové podpory MŠMT. Předkládaný výsledek byl dosažen samotným řešitelským týmem projektu podpory velké výzkumné infrastruktury.

Řešení: Předkladatel výsledku uvede u zdroje financování výsledku v poli RVP (Projekty CEP) návaznost na projekt, jehož je účastníkem a uvede jeho identifikační kód ve tvaru: **LM20xxxxx**. V případě, že výsledek vznikl i s využitím jiného projektu VVI programu LM, pak předkladatel vybere návaznost výsledku na VVI v poli RVI (Velké výzkumné infrastruktury) z nabízeného číselníku VVI (lze zvolit současně i více VVI, kterých bylo při vzniku výsledku využito).

Aplikace VaVER (např. projekt LM2018097):

RIV

FORMULÁŘ EDITACE VÝSLEDKU - RIV/00216208:11210/18:N0000003 / 2019

OK

ZPĚT NA SEZNAM ZÁZNAMŮ

vybrat »

0. Souhrnné údaje formuláře

vybrat »

1. Hlavní údaje o výsledku

vybrat »

2. Tvůrci výsledku

vybrat »

3. Klasifikace výsledku

vybrat »

4. Návaznosti výsledku

Při práci s formulářem používejte pouze ovládací prvky v rozhraní. Nesmíte pracovat s ovládacími prvky prohlížeče. Po dokončení editace každého formuláře musíte změny uložit a pokračovat výběrem dalšího obsahového bloku.

VÝZKUMNÉ AKTIVITY, PŘI JEJICHŽ ŘEŠENÍ BYLO VÝSLEDKU DOSAŽENO

K výsledku lze uvést libovolný počet návazností na projekty, výzkumné záměry, či další výzkumné aktivity, při jejichž řešení bylo výsledku dosaženo. Vždy je nutno uvést alespoň jednu výzkumnou aktivitu, jejímž poskytovatelem byl dodavatel této dodávky dat.

RVP

PROJEKTY CEP

LM2018097

Do jednotlivých polí vepište identifikační kódy projektů.

Pokud potřebujete více identifikačních kódů, než je aktuálně dostupný počet polí, dokument uložte a počet výsledků se automaticky rozšíří.

RVI

VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

- vyberte -

- vyberte -

V listboxu vyberte návaznost na velkou výzkumnou infrastrukturu. Pokud VVI není v seznamu, kontaktujte podporu RVVI a požádejte o její vložení.

Potřebujete-li vložit více návazností, než je aktuálně dostupných listboxů, dokument uložte a počet se automaticky rozšíří.

RVD

DALŠÍ MOŽNÉ ZPŮSOBY DOSAŽENÍ VÝSLEDKU

☐

Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace

☐

Specifický výzkum na vysokých školách (SPVV)

☐

Řešení projektu v operačním programu

☐

Řešení projektu v rámcovém programu EK

☐

Financování jinými veřejnými zdroji

☐

Financování neveřejnými zdroji

ULOŽIT DATA

XML struktura (např. projekt LM2018097):

```
<navaznosti>
  <navaznost druh-vztahu="byl-dosazen-pri-reseni">
    <projekt identifikacni-kod="LM2018097"/>
  </navaznost>
</navaznosti>
```


Situace 2: Předkladatel výsledku je výzkumná organizace (evidovaná v IS VaVal). Předkládaný výsledek vznikl za využití kapacity velké výzkumné infrastruktury v režimu otevřeného přístupu, tzn., jeho původci jsou uživatelé kapacit velké výzkumné infrastruktury.

Řešení: Předkladatel uvede návaznosti výsledku na všechny výzkumné aktivity, při jejichž řešení bylo u tohoto předkladatele výsledku dosaženo, pokud existují a pokud jsou jejich kombinace povoleny, dále vybere návaznost výsledku na VVI v poli RVI (Velké výzkumné infrastruktury) z nabízeného číselníku VVI (lze zvolit současně i více VVI, kterých bylo při vzniku výsledku využito).

Aplikace VaVER (např. CZECRIN II):

RIV

FORMULÁŘ EDITACE VÝSLEDKU - RIV/00216208:11210/18:N0000003 / 2019

OK

ZPĚT NA SEZNAM ZÁZNAMŮ

vybrat »

0. Souhrnné údaje formuláře

vybrat »

1. Hlavní údaje o výsledku

vybrat »

2. Tvůrci výsledku

vybrat »

3. Klasifikace výsledku

vybrat »

4. Návaznosti výsledku

Pokud jste udělali změnu, musíte před přepnutím na konci formuláře stisknout **ULOŽIT DATA**.

Při práci s formulářem používejte pouze ovládací prvky v rozhraní. Nesmíte pracovat s ovládacími prvky prohlížeče. Po dokončení editace každého formuláře musíte změny uložit a pokračovat výběrem dalšího obsahového bloku.

VÝZKUMNÉ AKTIVITY, PŘI JEJICHŽ ŘEŠENÍ BYLO VÝSLEDKU DOSAŽENO

K výsledku lze uvést libovolný počet návazností na projekty, výzkumné záměry, či další výzkumné aktivity, při jejichž řešení bylo výsledku dosaženo. Vždy je nutno uvést alespoň jednu výzkumnou aktivitu, jejímž poskytovatelem byl dodavatel této dodávky dat.

RVP

PROJEKTY CEP

Do jednotlivých polí vepište identifikační kódy projektů.

Pokud potřebujete více identifikačních kódů, než je aktuálně dostupný počet polí, dokument uložte a počet výsledků se automaticky rozšíří.

RVI

VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

CZECRIN II (kód: 90090)

- vyberte -

V listboxu vyberte návaznost na velkou výzkumnou infrastrukturu. Pokud VVI není v seznamu, kontaktujte podporu RVVI a požádejte o její vložení.

Potřebujete-li vložit více návazností, než je aktuálně dostupných listboxů, dokument uložte a počet se automaticky rozšíří.

RVD

DALŠÍ MOŽNÉ ZPŮSOBY DOSAŽENÍ VÝSLEDKU

?

☐ **Institucionální podpora** na rozvoj výzkumné organizace

☐ **Specifický výzkum** na vysokých školách (SPVV)

☐ Řešení projektu v **operačním programu**

☐ Řešení projektu v **rámcovém programu EK**

☐ Financování **jinými veřejnými zdroji**

☐ Financování **neveřejnými zdroji**

ULOŽIT DATA

V listboxu pole **RVI** vybere předkladatel z číselníku návaznost na velkou výzkumnou infrastrukturu. Je-li nutné vložit více návazností na různé velké výzkumné infrastruktury, než je aktuálně dostupných listboxů, dokument předkladatel uloží **ULOŽIT DATA** a počet nabízených polí se automaticky rozšíří.

XML struktura (CZECRIN II):

```
<navaznosti>
  <navaznost druh-vztahu="byl-dosazen-pri-reseni">
    <vvi identifikacni-kod="90090"/>
    <vvi identifikacni-kod="90089"/>   (v případě další návaznosti na VVI)
  </navaznost>
</navaznosti>
```

Situace 3: Výsledek vznikl za využití kapacity velké výzkumné infrastruktury, avšak **předkladatel není evidován v IS VaVal** (typickým příkladem mohou být zahraniční instituce využívající velkou výzkumnou infrastrukturu v režimu otevřeného přístupu).

Řešení: Předkladatelem je velká výzkumná infrastruktura, tj. zastřešující hostitelská instituce dané VVI, která vytvoří dodávku s výsledkem pod svým IČ a kódem VVI uvedeným v Číselníku kódů velkých výzkumných infrastruktur. Předkladatel dále vybere návaznost na VVI v poli RVI (Velké výzkumné infrastruktury) z nabízeného číselníku VVI (lze zvolit současně i více VVI, kterých bylo při vzniku výsledku využito).

Vzhledem ke skutečnosti, že dodávka je tvořena zastřešující hostitelskou institucí „v zastoupení“ za jiný subjekt, tak **není vyžadováno označení domácích tvůrců výsledku** a zároveň u jednotlivých tvůrců **nejsou požadována rodná čísla či identifikační kódy zahraničních tvůrců**. Zároveň není nutné vyplňovat oddíl s návaznostmi na projekty CEP a další možné způsoby dosažení výsledku.

Aplikace VaVER (např. CZECRIN II) - výsledky předkládá sama velká výzkumná infrastruktura, a to výzkumná organizace vystupující v IS VaVal v roli příjemce, v zastoupení; záložky 1. až 3. vyplní obvyklým způsobem; ve 4. záložce se vybírá z nabízeného číselníku RVI návaznost na využití kapacit velké výzkumné infrastruktury:

RIVFORMULÁŘ EDITACE VÝSLEDKU - RIV/00216208:11210/18:N0000003 / 2019OK

ZPĚT NA SEZNAM ZÁZNAMŮ

vybrat »

0. Souhrnné údaje formuláře

vybrat »

1. Hlavní údaje o výsledku

vybrat »

2. Tvůrci výsledku

vybrat »

3. Klasifikace výsledku

vybrat »

4. Návaznosti výsledku

Při práci s formulářem použijte pouze ovládací prvky v rozhraní. Nesmíte pracovat s ovládacími prvky prohlížeče. Po dokončení editace každého formuláře musíte změny uložit a pokračovat výběrem dalšího obsahového bloku.

VÝZKUMNÉ AKTIVITY, PŘI JEJICHŽ ŘEŠENÍ BYLO VÝSLEDKU DOSAŽENO

K výsledku lze uvést libovolný počet návazností na projekty, výzkumné záměry, či další výzkumné aktivity, při jejichž řešení bylo výsledku dosaženo. Vždy je nutno uvést alespoň jednu výzkumnou aktivitu, jejímž poskytovatelem byl dodavatel této dodávky dat.

RVI

VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

CZECRIN II (kód: 90090)

- vyberte -

- vyberte -

V listboxu vyberte návaznost na velkou výzkumnou infrastrukturu. Pokud VVI není v seznamu, kontaktujte podporu RVVI a požádejte o její vložení.
Potřebujete-li vložit více návazností, než je aktuálně dostupných listboxů, dokument uložte a počet se automaticky rozšíří.

ULOŽIT DATA

V listboxu pole **RVI** vybere předkladatel z číselníku návaznost na velkou výzkumnou infrastrukturu. Je-li nutné vložit více návazností na různé velké výzkumné infrastruktury, než je aktuálně dostupných listboxů, dokument předkladatel uloží **ULOŽIT DATA** a počet nabízených polí se automaticky rozšíří.

XML struktura (CZECRIN II):

```
<navaznosti>
  <navaznost druh-vztahu="byl-dosazen-pri-reseni">
    <vvi identifikacni-kod="90090"/>
    <vvi identifikacni-kod="90089"/> (v případě další návaznosti na VVI)
  </navaznost>
</navaznosti>
```