

## Příloha 1 Přehled indikátorů pro posuzování socioekonomických dopadů VVI v ČR

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| DOPADY NA VĚDU .....                  | 2  |
| DOPADY NA INOVACE A TECHNOLOGIE ..... | 7  |
| DOPADY NA LIDSKÝ KAPITÁL .....        | 13 |
| DOPADY NA EKONOMIKU .....             | 19 |
| DOPADY NA SPOLEČNOST .....            | 24 |

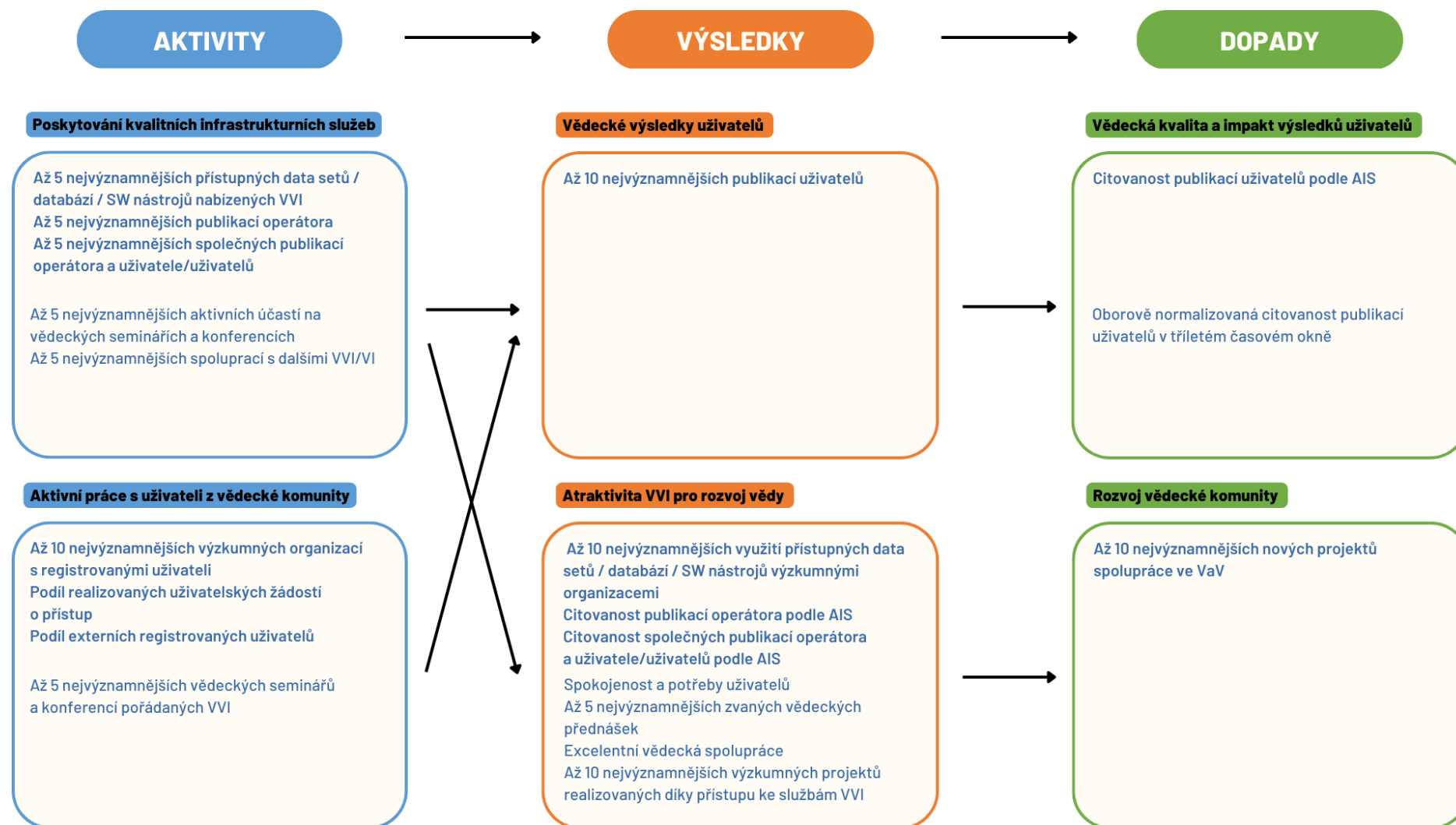
### DOPORUČENÝ POSTUP VYUŽITÍ INDIKÁTORŮ PRO SEIA VVI

- VVI při volbě relevantních drah dopadu vychází a kombinuje jak svoji misi a své cíle (např. podpořit tvorbu špičkových výsledků), tak i aktivity, které realizuje či plánuje realizovat (např. výuka vysokoškolských studentů). Takto může vzít v potaz i dopady aktivit, které nebrala v úvahu. A naopak s ohledem na své cíle může začít realizovat nové aktivity, anebo vyjasnit, že se bude soustředit pouze na jednu či omezený počet drah dopadu.
- VVI si nemusí vybrat všechny oblasti dopadu.
- Základní indikátory jsou doporučeny jako povinné pro danou oblast. V případě, že je u indikátoru uvedeno, že není vhodný pro nějaký typ VVI, tento indikátor si daný typ VVI nevybírá, nemonitoruje ani nevykazuje.
- Doplnkové indikátory jsou doporučeny jako volitelné. VVI si je může či nemusí vybrat ke sledování a vykazování.
- VVI si v případě potřeby může vytvořit vlastní doplňkové indikátory. Tyto mají odpovídat oblasti a dráze dopadu, které se mají týkat.
- Pokud v dané oblasti není uveden základní indikátor, ale jsou uvedeny pouze doplňkové, VVI si musí vybrat/vytvořit aspoň jeden relevantní indikátor.
- U indikátorů, kde je to relevantní, VVI uvádí výchozí a cílové hodnoty a způsob jejich stanovení.
- Indikátory pro posuzování socioekonomických dopadů VVI v ČR doplňují indikátory sledované pro mezinárodní peer-review hodnocení.

\* Níže uvedené indikátory, jejichž definice se týká registrovaných uživatelů, nejsou vhodné pro VVI, pro které je typické, že nevyžadují registraci uživatelů.

\* **Tučně** jsou vyznačeny povinné indikátory.

## DOPADY NA VĚDU



| <b>AKTIVITY</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poskytování kvalitních infrastrukturních služeb (dráha dopadu)</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Název indikátoru                                                                           | Definice indikátoru                                                                                                                                                                                                                                                    | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Až 5 nejvýznamnějších přístupných data setů / databází / SW nástrojů nabízených VVI</b> | Až 5 přístupných data setů / databází / softwarových nástrojů, které nabízí operátor VVI a které považuje za nejvýznamnější                                                                                                                                            | Vykazují se nejvýznamnější data sety, databáze, SW nástroje vzniklé za posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat data set/databázi/SW nástroj, které byly vykázány v předchozím hodnocení).<br>Vykazují se takové data sety, databáze, SW nástroje, které jsou zpřístupněny v režimu open access.<br>Každý data set / databáze / SW nástroj je doplněn vysvětlením (narativem), proč byl vybrán.                                                         |
| <b>Až 5 nejvýznamnějších publikací operátora</b>                                           | Až 5 vydaných publikací operátora VVI, které prošly řádným recenzním řízením (tj. peer-review hodnocením), které operátor VVI považuje za nejvýznamnější/nejdůležitější z vědeckého hlediska.                                                                          | Vykazují se nejvýznamnější publikace z posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat publikaci, která byla vykázána v předchozím hodnocení).<br>Každá publikace je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla publikace vybrána.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Až 5 nejvýznamnějších společných publikací operátora a uživatele/uživatelů</b>          | Až 5 vydaných publikací, které vznikly společnou prací operátora VVI a registrovaného uživatele/uživatelů VVI, které prošly řádným recenzním řízením (tj. peer-review hodnocením) a které operátor VVI považuje za nejvýznamnější/nejdůležitější z vědeckého hlediska. | Vykazují se nejvýznamnější publikace z posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat publikaci, která byla vykázána v předchozím hodnocení).<br>Každá publikace je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla publikace vybrána.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Až 5 nejvýznamnějších aktivních účastí na vědeckých seminářích a konferencích</b>       | Až 5 vědeckých konferencí či seminářů, kterých se aktivně zúčastnili zástupci operátora VVI a které operátor považuje za nejvýznamnější.<br>Aktivní účast může mít formu předneseného příspěvku, vytvořeného posteru apod.                                             | Vykazují se nejvýznamnější konference/semináře z posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat konferenci/seminář, které byly vykázány v předchozím hodnocení).<br>Každá účast je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla konference/seminář vybrána a jakým způsobem operátor VVI participoval.<br>Může se jednat o prezenční i online konference/semináře; akce v ČR či zahraničí.<br>Může se také jednat o akce organizované institucí operátora VVI. |
| <b>Až 5 nejvýznamnějších spoluprací s dalšími VVI/VI</b>                                   | Až 5 spoluprací s dalšími velkými výzkumnými infrastrukturami či pouze výzkumnými infrastrukturami, které považuje operátor VVI za nejvýznamnější.<br>Spolupráce může mít formu společných projektů, případně jinou.                                                   | Vykazují se nejvýznamnější spolupráce, jejichž realizace probíhala aspoň z části v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat spolupráci, která byla vykázána v předchozím hodnocení).<br>Každá spolupráce je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána a jakým způsobem na ní operátor VVI participoval.<br>Může se jednat o spolupráce s českými velkými výzkumnými infrastrukturami či se zahraničními výzkumnými infrastrukturami.       |

| AKTIVITY                                                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivní práce s uživateli z vědecké komunity (dráha dopadu)                    |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Název indikátoru                                                               | Definice indikátoru                                                                                                                                                        | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Až 10 nejvýznamnějších výzkumných organizací s registrovanými uživateli</b> | Až 10 výzkumných organizací, tj. včetně vysokých škol, jejichž zaměstnanci jsou registrovanými uživateli VVI a které operátor VVI považuje za nejvýznamnější.              | Vykazují se nejvýznamnější výzkumné organizace, jejichž zaměstnanci jsou registrovanými uživateli VVI, v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, je možné do indikátoru vykázat výzkumnou organizaci, která byla vykázána v předchozím hodnocení). Může se jednat o českou či zahraniční výzkumnou organizaci. Může se jednat i o organizaci operátora VVI, ale preferované jsou organizace, které nejsou zapojeny do konsorcia dané VVI. Kritérium významnosti specifikuje sama VVI. Může se jednat o počet uživatelů z dané výzkumné organizace, objem spolupráce, kvalitu výsledků vzniklých díky využití VVI nebo jiný důvod. Významnost by měla souviset s rolí zaměstnanců výzkumné organizace jako uživatelů VVI (př. s intenzitou využívání VVI). Každá výzkumná organizace je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána. |
| <b>Podíl realizovaných uživatelských žádostí o přístup</b>                     | Podíl realizovaných ze všech žádostí o přístup registrovaných uživatelů obdržených VVI v rámci open access přístupu k VVI.                                                 | Vyazuje se podíl realizovaných přístupů z celkového počtu žádostí o přístup, které VVI obdržela v rámci open access přístupu ke službám VVI. Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI. a vykazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Podíl externích registrovaných uživatelů</b>                                | Podíl externích registrovaných uživatelů z celkového počtu registrovaných uživatelů VVI.                                                                                   | Vyazuje se podíl externích registrovaných uživatelů VVI z celkového počtu registrovaných uživatelů VVI. Externím uživatelem se myslí uživatel, který není z instituce provozující VVI (viz definice uživatele VVI uvedená v Metodických postupech pro posuzování socioekonomických dopadů velkých výzkumných infrastruktur ČR. Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI. Vykazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.<br><br>Je nutné mít na paměti, že v souladu s návrhem definice registrovaného uživatele dochází k vícenásobnému započítání jednotlivých osob. Za jednoho uživatele se považují všechny přístupy konkrétního uživatele v rámci jediného projektu/jediné zakázky. Tj. osoba s více projekty je započtena jako vícero uživatelů.                                                                              |
| <b>Až 5 nejvýznamnějších vědeckých seminářů a konferencí pořádaných VVI</b>    | Až 5 vědeckých konferencí a seminářů majících souvislost s oborem působnosti VVI, které organizovala VVI nebo se na organizaci podílela a které považuje za nejvýznamnější | Vykazují se nejvýznamnější konference/semináře, které proběhly v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat konferenci/seminář, které byly vykázány v předchozím hodnocení). Každá konference/seminář je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána a jakým způsobem na ní operátor VVI participoval.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**VÝSLEDKY****Vědecké výsledky uživatelů (dráha dopadu)**

| Název indikátoru                                  | Definice indikátoru                                                                                                                                                                                                     | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Až 10 nejvýznamnějších publikací uživatelů</b> | Až 10 vydaných publikací uživatelů VVI, které vznikly za využití VVI, prošly řádným recenzním řízením (tj. peer-review hodnocením) a které operátor VVI považuje za nejvýznamnější/nejdůležitější z vědeckého hlediska. | Vykazují se nejvýznamnější publikace z posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat publikaci, která byla vykázána v předchozím hodnocení).<br>Každá publikace je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla publikace vybrána. |

**VÝSLEDKY****Atraktivita VVI pro rozvoj vědy (dráha dopadu)**

| Název indikátoru                                                                                             | Definice indikátoru                                                                                                                                                                | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Až 10 nejvýznamnějších využití přístupných data setů / databází / SW nástrojů výzkumnými organizacemi</b> | Až 10 využití, které operátor VVI považuje za nejvýznamnější/nejdůležitější z vědeckého hlediska, přístupných data setů / databází / softwarových nástrojů výzkumnými organizacemi | Vyazuje se nejvýznamnější využití za posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat využití, která byla vykázána v předchozím hodnocení).<br>Jedná se o data sety, databáze a SW nástroje, které nabízí operátor VVI v režimu open access.<br>Každé využití je doplněno vysvětlením (narativem), proč bylo vybráno. |
| <b>Citovanost publikací operátora podle AIS</b>                                                              | Počty a podíly publikací operátora VVI spadajících do 1. decilu a 1. až 4. kvartilu dle Article Influence Score v databázi WoS                                                     | Publikační výsledky zahrnuté ve WoS se podle zařazení do decilu/kvartilu dle AIS vykazují každoročně za období posledních 5 let.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Citovanost společných publikací operátora a uživatele/uživatelů podle AIS</b>                             | Počty a podíly společných publikací operátora a uživatele/uživatelů VVI spadajících do 1. decilu a 1. až 4. kvartilu dle Article Influence Score v databázi WoS                    | Publikační výsledky zahrnuté ve WoS se podle zařazení do decilu/kvartilu dle AIS vykazují každoročně za období posledních 5 let.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Spokojenost a potřeby uživatelů</b>                                                                       | Potřeby uživatelů a jejich spokojenost s nabídkou a využitím služeb VVI.                                                                                                           | Operátor popisuje způsob, jak vyhodnocuje potřeby uživatelů a jejich spokojenost s nabízenými službami, a popisuje výsledky/závěry tohoto vyhodnocení. Popis se týká období posledních 5 let.                                                                                                                                                                  |
| <b>Až 5 nejvýznamnějších zvaných vědeckých přednášek</b>                                                     | Až 5 nejvýznamnějších zvaných vědeckých přednášek majících souvislost s oborem působnosti VVI, na které byli pozváni a které poskytli pracovníci operátora VVI                     | Vykazují se nejvýznamnější zvané přednášky, které proběhly v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat zvanou přednášku, která byla vykázána v předchozím hodnocení).<br>Každá zvaná přednáška je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána.                                                      |

|                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                                                                                                                                                      | Jedná se o stejný indikátor jako v oblasti dopadů na lidský kapitál. V oblasti dopadů na vědu indikátor signalizuje šíření znalostí z VVI. V oblasti dopadů na lidský kapitál signalizuje rozvoj pracovníků VVI.                                                                                               |
| Excelentní vědecká spolupráce                                                         | Počet uživatelských žádostí od předních světových týmů. Přední světové týmy pravidelně publikují v 1Q časopisech.                                    | Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI. Vykazují se za posledních 5 let.<br><br>Pro tento indikátor platí upozornění uvedené u Podílu externích registrovaných uživatelů.                                                                                                                |
| Až 10 nejvýznamnějších výzkumných projektů realizovaných díky přístupu ke službám VVI | Až 10 realizovaných výzkumných projektů, které při realizaci počítají s využitím přístupu/služeb VVI a které operátor VVI považuje za nejvýznamnější | Vykazují se nejvýznamnější výzkumné projekty, které využily přístupu/služeb VVI za posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat využití, která bylo vykázáno v předchozím hodnocení). Každý výzkumný projekt je doplněn vysvětlením (narativem), proč byl vybrán. |

## DOPADY

### Vědecká kvalita a impakt výsledků uživatelů (dráha dopadu)

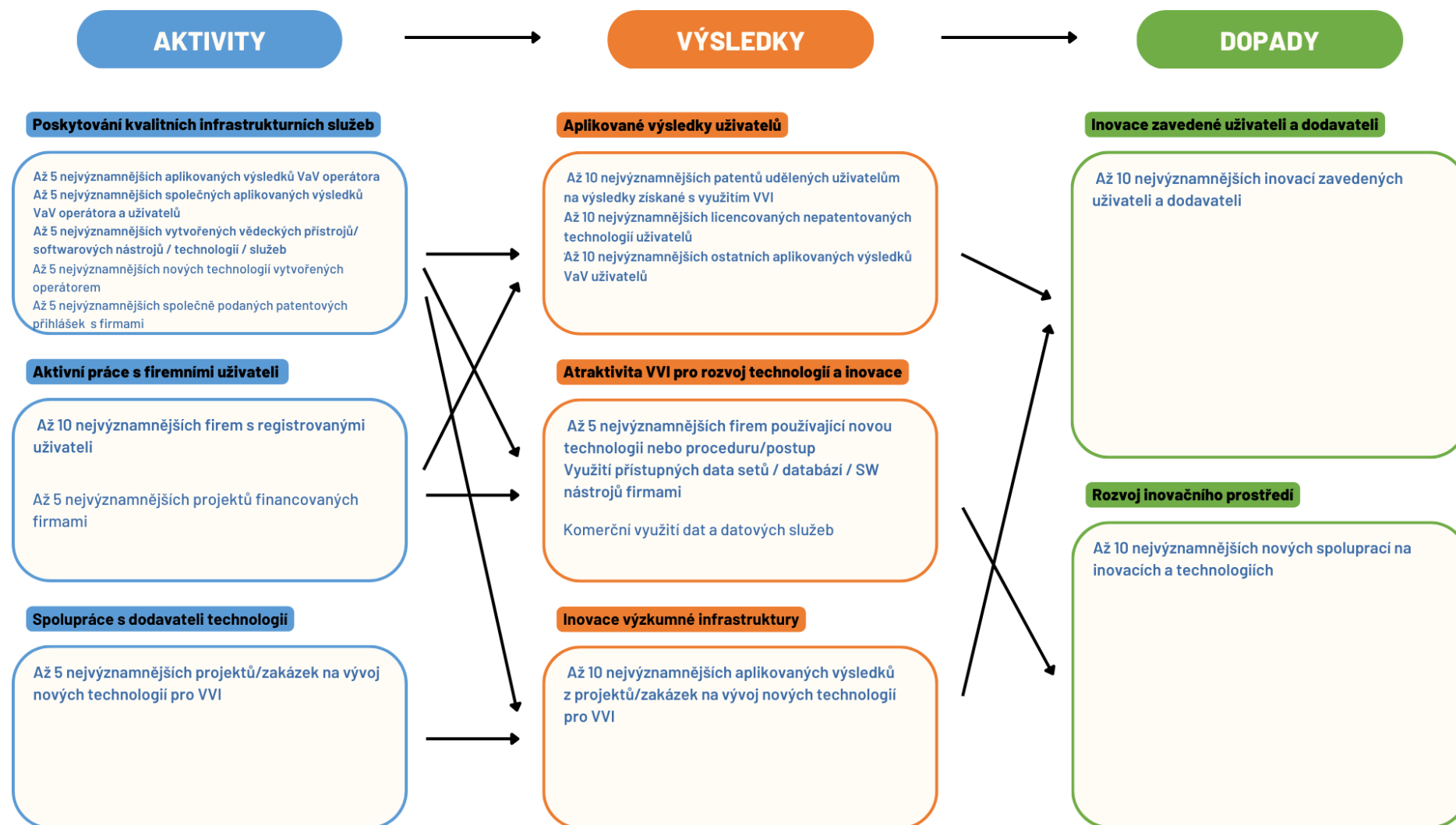
| Název indikátoru                                                             | Definice indikátoru                                                                                                                                                          | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Citovanost publikací uživatelů podle AIS</b>                              | Počty a podíly publikací uživatelů VVI spadajících do 1. decilu a 1. až 4. kvartilu dle Article Influence Score v databázi WoS                                               | Publikační výsledky zahrnuté ve WoS se podle zařazení do decilu/kvartilu dle AIS vykazují každoročně za období posledních 5 let.                                                                                                                                                                |
| Oborově normalizovaná citovanost publikací uživatelů v tříletém časovém okně | Počty a podíly publikací uživatelů VVI v 1. decilu a 1. a 2. kvartilu dle oborově normalizované citovanosti (dle Category Normalized Citation Impact z databáze WoS InCites) | Publikační výsledky dle decilu/kvartilu Category Normalized Citation Impact (CNCI) budou ve WoS InCites sledovány v době hodnocení vždy ve tříletém časovém okně. Mezi rokem odečtení hodnot indikátoru a posledním rokem sledovaného časového okna musí být přitom odstup vždy alespoň 2 roky. |

## DOPADY

### Rozvoj vědecké komunity (dráha dopadu)

| Název indikátoru                                                | Definice indikátoru                                                                                                                                                 | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Až 10 nejvýznamnějších nových projektů spolupráce ve VaV</b> | Až 10 nově zahájených projektů VaV spolupráce operátora VVI s uživatelem/ uživateli, považovaných operátorem za nejvýznamnější z hlediska rozvoje vědeckého poznání | Vykazují se nejvýznamnější projekty VaV, zahájené v období posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat projekt, který byl vykázán v předchozím hodnocení). Každý projekt je doplněn vysvětlením (narativem), proč byl vybrán a proč je jedním z nejvýznamnějších projektů z hlediska rozvoje vědeckého poznání. |

## DOPADY NA INOVACE A TECHNOLOGIE



| <b>AKTIVITY</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poskytování kvalitních infrastrukturních služeb</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Název indikátoru                                                                                            | Definice indikátoru                                                                                                                                                                                                             | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Až 5 nejvýznamnějších aplikovaných výsledků VaV operátora</b>                                            | Až 5 aplikovaných výsledků VaVal operátora VVI (patenty, licence, technologie ...), které operátor VVI považuje za nejvýznamnější/nejpřínosnější z aplikačního hlediska.                                                        | Vykazují se nejvýznamnější aplikované výsledky VaVal z posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat aplikovaný výsledek, který byl vykázán v předchozím hodnocení).<br>Každý aplikovaný výsledek je doplněn vysvětlením (narativem), proč byl vybrán.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Až 5 nejvýznamnějších společných aplikovaných výsledků VaV operátora a uživatelů</b>                     | Až 5 aplikovaných výsledků VaVal (patenty, licence, technologie, ...), které vznikly společnou prací operátora a uživatele/uživatelů VVI a které operátor VVI považuje za nejvýznamnější/nejpřínosnější z aplikačního hlediska. | Vykazují se nejvýznamnější aplikované výsledky VaVal z posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat aplikovaný výsledek, který byl vykázán v předchozím hodnocení).<br>Každý aplikovaný výsledek je doplněn vysvětlením (narativem), proč byl vybrán.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Až 5 nejvýznamnějších vytvořených vědeckých přístrojů / softwarových nástrojů / technologií / služeb</b> | Až 5 vytvořených vědeckých přístrojů / softwarových nástrojů / technologií / služeb, které nabízí operátor VVI a které považuje za nejvýznamnější                                                                               | Má se jednat primárně o přístroje, technologie a/nebo služby využitelné pro tvorbu aplikovaných výsledků.<br>Vykazují se nejvýznamnější přístroje, SW nástroje, technologie a služby za posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat přístroje/nástroje/technologie/služby, které byly vykázány v předchozím hodnocení).<br>Vykazují se takové přístroje, nástroje, technologie a služby, které jsou zpřístupněny v režimu open access.<br>Každý přístroj a/nebo nástroj a/nebo technologie a/nebo služba je doplněn vysvětlením (narativem), proč byl vybrán. |
| Až 5 nejvýznamnějších nových technologií vytvořených operátorem                                             | Až 5 nových technologií VaVal operátora VVI, které operátor VVI považuje za nejvýznamnější/nejpřínosnější z aplikačního hlediska.                                                                                               | Vykazují se nejvýznamnější nově vytvořené technologie z posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat technologii, která byla vykázána v předchozím hodnocení).<br>Každá technologie je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Až 5 nejvýznamnějších společně podaných patentových přihlášek s firmami                                     | Až 5 patentových přihlášek podaných společně operátorem VVI a firmami, které operátor považuje za potenciálně nejpřínosnější z hlediska aplikace                                                                                | Vykazují se z hlediska aplikačního potenciálu nejvýznamnější patentové přihlášky za posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat patentovou přihlášku, která byla vykázána v předchozím hodnocení). Každá patentová přihláška je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána.<br>Vykazují se ty přihlášky, u kterých nebyl v době hodnocení znám výsledek patentového řízení. Udělené patenty jsou vykazovány v jiném indikátoru (Až 5 nejvýznamnějších společných aplikovaných výsledků VaV operátora a uživatelů).                                   |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Pro účely sledování indikátoru není nijak podstatný rozdíl mezi patentovými přihláškami podanými u ÚPV a přihláškami podanými u EPO, USPTO či jiných zahraničních patentových úřadů. Posouzení významu dané přihlášky je pouze na operátorovi VVI. |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AKTIVITY

### Aktivní práce s firemními uživateli

| Název indikátoru                                               | Definice indikátoru                                                                                                                   | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Až 10 nejvýznamnějších firem s registrovanými uživateli</b> | Až 10 firem, jejichž zaměstnanci jsou registrovanými uživateli VVI a které operátor považuje za nejvýznamnější                        | Vykazují se nejvýznamnější firmy, jejichž zaměstnanci jsou registrovanými uživateli VVI, v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, je možné do indikátoru vykázat firmu, která byla vykázána v předchozím hodnocení).<br>Může se jednat o českou či zahraniční firmu.<br>Každá firma je doplněna vysvětlením (nativem), proč byla vybrána.<br><br>Jedná se o stejný indikátor jako v oblasti dopadů na ekonomiku. V oblasti dopadů na technologie a inovace indikátor signalizuje vznik nových technologií a inovací, v oblasti dopadů na ekonomiku ekonomický dopad vzniklých technologií a inovací. |
| Až 5 nejvýznamnějších projektů financovaných firmami           | Až 5 výzkumných, vývojových nebo inovačních projektů, které byly financovány firmami a které operátor VVI považuje za nejvýznamnější. | Vykazují se nejvýznamnější VaVal projekty, jejichž realizace probíhala aspoň z části v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat projekt, který byl vykázán v předchozím hodnocení).<br>Může se jednat o projekty financované českými i zahraničními firmami.<br>Každý projekt je doplněn vysvětlením (nativem), proč byl vybrán a proč je jedním z nejvýznamnějších projektů.                                                                                                                                                                                         |

## AKTIVITY

### Spolupráce s dodavateli technologií

| Název indikátoru                                                                  | Definice indikátoru                                                                                               | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Až 5 nejvýznamnějších projektů/zakázek na vývoj nových technologií pro VVI</b> | Až 5 projektů/zakázek na vývoj nových technologií, které poptával operátor VVI a které považuje za nejvýznamnější | Vykazují se nejvýznamnější projekty/zakázky, které byly operátorem VVI poptávány v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat projekt/zakázku, který/á byl/a vykázán/a v předchozím hodnocení). Projekt/Zakázka mohl/a být realizován/a českou či zahraniční firmou nebo jejich konsorciem.<br>Každý/á projekt/zakázka je doplněn/a vysvětlením (nativem), proč byl/a vybrán/a a proč je jedním/jednou z nejvýznamnějších projektů/zakázek. |

| <b>VÝSLEDKY</b>                                                                               |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplikované výsledky uživatelů</b>                                                          |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Název indikátoru                                                                              | Definice indikátoru                                                                                                                                                             | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Až 10 nejvýznamnějších patentů udělených uživatelům na výsledky získané s využitím VVI</b> | Až 10 udělených patentů registrovaných uživatelů VVI, které byly vytvořené díky využití VVI a které operátor považuje za nejvýznamnější/nejpřínosnější z aplikačního hlediska   | Vykazují se nejvýznamnější udělené/získané patenty z posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat patent, který byl vykázán v předchozím hodnocení). Každý patent je doplněn vysvětlením (narativem), proč byl vybrán.                                                |
| <b>Až 10 nejvýznamnějších licencovaných nepatentovaných technologií uživatelů</b>             | Až 10 licencovaných nepatentovaných technologií registrovaných uživatelů VVI, které operátor považuje za nejvýznamnější/nejpřínosnější z aplikačního hlediska                   | Vykazují se nejvýznamnější licencované nepatentované technologie z posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat technologii, která byla vykázána v předchozím hodnocení). Každá technologie je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána.                   |
| <b>Až 10 nejvýznamnějších ostatních aplikovaných výsledků VaV uživatelů</b>                   | Až 10 ostatních aplikovaných výsledků VaV registrovaných uživatelů VVI (technologie, ...), které operátor VVI považuje za nejvýznamnější/nejpřínosnější z aplikačního hlediska. | Vykazují se ostatní aplikované výsledky VaV (tj. bez patentů a licencí) z posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat aplikovaný výsledek, který byl vykázán v předchozím hodnocení). Každý aplikovaný výsledek je doplněn vysvětlením (narativem), proč byl vybrán. |

| <b>VÝSLEDKY</b>                                                                        |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atraktivita VVI pro rozvoj technologií a inovací</b>                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Název indikátoru                                                                       | Definice indikátoru                                                                                                                                    | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Až 5 nejvýznamnějších firem používající novou technologii nebo proceduru/postup</b> | Až 5 nejvýznamnějších firem používající novou technologii nebo proceduru/postup vyvinutou v rámci VVI                                                  | Vykazují se nejvýznamnější firmy, které používají či v posledních 5 letech použily novou technologii nebo proceduru/postup vyvinutou v rámci VVI. Pokud k hodnocení VVI dochází častěji, je možné do indikátoru vykázat firmu, která byla vykázána v předchozím hodnocení. Může se jednat o českou či zahraniční firmu. Kritérium významnosti specifikuje sama VVI. Může se jednat o dobu využívání, počet uživatelů z dané firmy, ekonomický přínos využití techniky/postupu či jiný důvod. Každá firma je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána. |
| <b>Využití přístupných data setů / databází / SW nástrojů firmami</b>                  | Až 10 využití přístupných data setů / databází / softwarových nástrojů firmami, jejichž využití operátor VVI považuje za nejvýznamnější/nejdůležitější | Vyazuje se nejvýznamnější využití za posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat využití, které bylo vykázáno v předchozím hodnocení). Jedná se o data sety, databáze a SW nástroje, které nabízí operátor VVI v režimu open access. Každé využití je doplněno vysvětlením (narativem), proč bylo vybráno.                                                                                                                                                                                                         |

|                                        |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komerční využití dat a datových služeb | Až 10 komerčních využití dat a datových služeb VVI, jejichž využití operátor VVI považuje za nejvýznamnější | Vyazuje se nejvýznamnější využití za posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat využití, které bylo vykázáno v předchozím hodnocení).<br>Jedná se o data a datové služby, které byly využity v komerčním režimu.<br>Každé využití je doplněno vysvětlením (narativem), proč bylo vybráno. Obsah/šíře vysvětlení nesmí být v rozporu s uzavřenými dohodami mezi objednatelem dat a VVI. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## VÝSLEDKY

### Inovace výzkumné infrastruktury

| Název indikátoru                                                                                           | Definice indikátoru                                                                                                                                             | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Až 10 nejvýznamnějších aplikovaných výsledků z projektů/zakázek na vývoj nových technologií pro VVI</b> | Až 10 aplikovaných výsledků z projektů/zakázek s dodavateli na vývoj nových technologií pro VVI, které poptával operátor VVI a které považuje za nejvýznamnější | Vyazují se nejvýznamnější aplikované výsledky projektů/zakázek z posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat aplikovaný výsledek, který byl vykázán v předchozím hodnocení).<br>Každý aplikovaný výsledek je doplněn vysvětlením (narativem), proč byl vybrán a k jaké nové technologii (zakázce/projektu) se vztahuje. |

## DOPADY

### Inovace zavedené uživateli a dodavateli

| Název indikátoru                                                        | Definice indikátoru                                                                                                  | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Až 10 nejvýznamnějších inovací zavedených uživateli a dodavateli</b> | Až 10 nejvýznamnějších produktových či procesních inovací zavedených uživateli a/nebo dodavateli díky přístupu k VVI | Vyazují se nejvýznamnější produktové či procesní inovace vytvořené díky přístupu uživatelů a dodavatelů k VVI zavedené v období posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat inovaci, která byla vykázána v předchozím hodnocení).<br>Každá uvedená inovace je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána. |

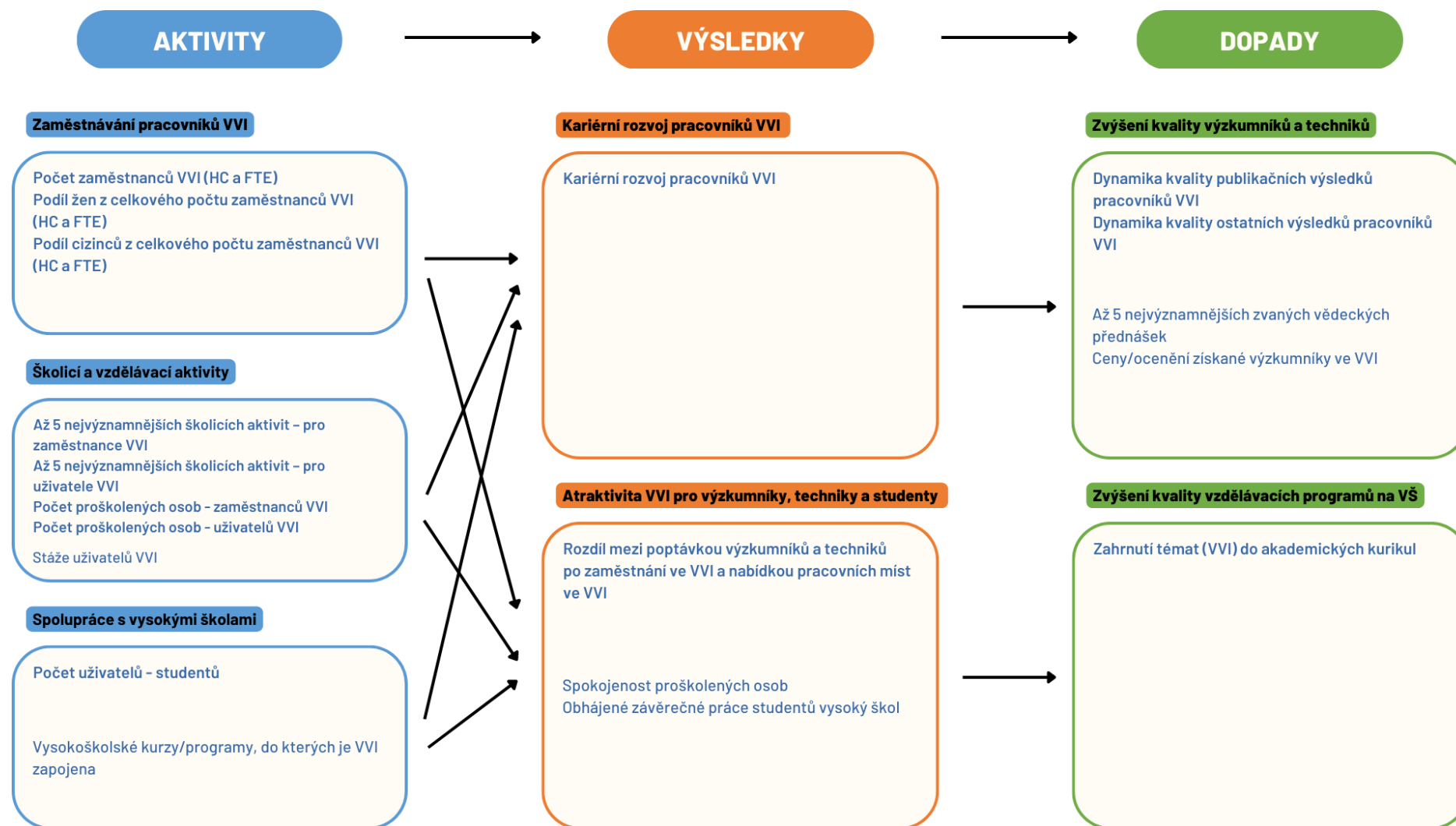
## DOPADY

### Rozvoj inovačního prostředí

| Název indikátoru                                                             | Definice indikátoru                                                                                                            | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Až 10 nejvýznamnějších nových spoluprací na inovacích a technologiích</b> | Až 10 nově zahájených spoluprací na produktových či procesních inovacích a/nebo technologiích operátora VVI s uživateli a/nebo | Vyazují se nově zahájené spolupráce operátora VVI s dodavateli a/nebo uživateli VVI v období posledních 5 let na produktových či procesních inovacích a/nebo technologiích. Uvedené inovace či technologie přitom v době vykázání indikátoru |

|  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | dodavatelů VVI, považované operátorem VVI za nejvýznamnější | dopadu nemusí být ještě zavedeny/implementovány. Pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat spolupráce vykázané v předchozím hodnocení.<br>Každá spolupráce je doplněna vysvětlením (nativem), proč byla vybrána. |
|--|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## DOPADY NA LIDSKÝ KAPITÁL



| AKTIVITY                                                          |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaměstnávání pracovníků VVI                                       |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Název indikátoru                                                  | Definice indikátoru                                                                         | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Počet zaměstnanců VVI (HC a FTE)</b>                           | Počet osob zaměstnaných ve VVI (HC a FTE)                                                   | Vyazuje se celkový počet osob ve full-time equivalent. Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI. Vyazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.                                                           |
| <b>Podíl žen z celkového počtu zaměstnanců VVI (HC a FTE)</b>     | Podíl žen z celkového počtu osob zaměstnaných ve VVI (HC a FTE)                             | Vyazuje se podíl žen z celkového počtu osob, v head count a ve full-time equivalent. Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI. Vyazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.                             |
| <b>Podíl cizinců z celkového počtu zaměstnanců VVI (HC a FTE)</b> | Podíl osob s cizí státní příslušností z celkového počtu osob zaměstnaných ve VVI (HC a FTE) | Vyazuje se podíl osob s cizí státní příslušností z celkového počtu osob, v head count a ve full-time equivalent. Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI. Vyazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let. |

| AKTIVITY                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Školící a vzdělávací aktivity                                        |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Název indikátoru                                                     | Definice indikátoru                                                                                                       | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Až 5 nejvýznamnějších školících aktivit – pro zaměstnance VVI</b> | Až 5 odborných školících aktivit, které jsou primárně určené zaměstnancům VVI a které operátor považuje za nejvýznamnější | Vyazují se nejvýznamnější školící aktivity, organizované operátorem VVI nebo i jinou institucí, v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, je možné do indikátoru vykázat školící aktivitu, která byla vykázána v předchozím hodnocení). Každá školící aktivita bude doplněna vysvětlením (nativem), proč byla vybrána.       |
| <b>Až 5 nejvýznamnějších školících aktivit – pro uživatele VVI</b>   | Až 5 odborných školících aktivit, které jsou primárně určené uživatelům VVI a které operátor považuje za nejvýznamnější   | Vyazují se nejvýznamnější školící aktivity, které operátor organizoval nebo se na organizaci podílel, v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, je možné do indikátoru vykázat školící aktivitu, která byla vykázána v předchozím hodnocení). Každá školící aktivita bude doplněna vysvětlením (nativem), proč byla vybrána. |
| <b>Počet proškolených osob – zaměstnanců VVI</b>                     | Počet zaměstnanců VVI, kteří úspěšně prošli odbornou školící aktivitou                                                    | Vyazují se řádně/úspěšně ukončené školící aktivity. Může se jednat i o školící aktivity, které operátor VVI neorganizoval nebo se na jejich organizaci nepodílel. Údaje se sbírají každý rok. Vyazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.                                                                                             |
| <b>Počet proškolených osob – uživatelů VVI</b>                       | Počet uživatelů VVI, kteří úspěšně prošli odbornou školící aktivitou                                                      | Pro registrované uživatele se vyazuje celkový počet osob a podíl českých a zahraničních uživatelů. Rozlišovacím znakem je země / sídlo instituce, ve které registrovaný uživatel pracuje, nikoliv jeho národnost nebo státní příslušnost.                                                                                                        |

|                     |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                                         | <p>Pro neregistrované uživatele se vykazuje celkový počet osob/přístupů. Vykazuje se také podíl českých a zahraničních osob/přístupů, pokud způsob monitorování osob/přístupů umožňuje rozlišení osob/přístupů z ČR a ze zahraničí.</p> <p>Vykazují se řádně/úspěšně ukončené školicí aktivity, které operátor organizoval nebo se na organizaci podílel, v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, je možné do indikátoru vykázt školicí aktivitu, která byla vykázána v předchozím hodnocení).</p> <p>Údaje se sbírají každý rok.</p> <p>Vykazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.</p>                                                                                                                                                    |
| Stáže uživatelů VVI | Stáže registrovaných uživatelů VVI, které organizuje VVI a které uživatelům slouží k získání nových znalostí/dovedností | <p>Popisuje se, jakým způsobem fungují stáže (training) registrovaných uživatelů na VVI. Uvádí se, jaký počet uživatelů se stáží účastní, jaká je jejich obvyklá délka, jaká je jejich forma (prezenční, on-line, kombinovaná, ...), jak jsou stáže financované, jaký je o ně zájem, případně další vhodné informace.</p> <p>V případě VVI, které jsou umístěné mimo ČR, se indikátor vztahuje k české VVI, tj. přístupovému bodu k zahraniční nebo v zahraničí umístěné výzkumné infrastruktuře. Popisuje se, jakým způsobem dochází k podpoře účasti osob z českých institucí (uživatelů) ve školicích programech zahraniční VVI.</p> <p>Popisuje se situace za posledních 5 let, konkrétní údaje (př. počty stážistů) se mohou vykazovat každoročně či za celé období.</p> |

## AKTIVITY

### Spolupráce s vysokými školami

| Název indikátoru                  | Definice indikátoru                                                | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Počet uživatelů – studentů</b> | Počet registrovaných uživatelů VVI, kteří jsou zároveň studenty VŠ | <p>Vykazuje se počet registrovaných uživatelů VVI, kteří jsou zároveň studenty VŠ. Může se jednat o studenty pregraduální (tj. studenti bakalářského a magisterského studia) i postgraduální. Vykazuje se celkový počet a 2 (příp. 3) podskupiny – čeští studenti a zahraniční studenti. Rozlišovacím znakem je země / sídlo vysoké školy, na které registrovaný uživatel-student studuje, nikoliv jeho národnost či státní příslušnost. Může být doplněna třetí podskupina, která by sloužila k evidenci studentů, kteří studují nějakou formu studijního programu sdíleného více školami, které každá sídlí v jiném státě (př. joint/double/multiple degree program).</p> <p>Podskupiny mohou být vyjádřeny v absolutních číslech a/nebo v procentech.</p> |

|                                                          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |                                                                                     | <p>Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI.<br/>Vykazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.</p> <p>Každoroční údaje není vhodné sčítat, neboť může dojít k opakování započtení jednoho uživatele-studenta.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vysokoškolské kurzy/programy, do kterých je VVI zapojena | Vysokoškolské kurzy/programy, do jejichž výuky jsou aktivně zapojeni pracovníci VVI | <p>Popisuje se, jakým způsobem se podílí pracovníci VVI na výuce v kurzech/seminářích/ programech, které jsou vyučovány na VŠ.<br/>Důraz by měl být kladen na pravidelné/opakované/dlouhodobé zapojení do daného kurzu/semináře/programu, tj. pracovník VVI je zapojen bez ohledu na rok, kdy je kurz/seminář/program vyučován.</p> <p>Popis je doplněn seznamem kurzů/seminářů/programů a informacemi, která VŠ je vyučuje (případně je má akreditované). Pokud se pracovníci VVI aktivně podílí na více kurzech/seminářích/ programech, je možné vybrat a uvést příklad až 10 z nich.</p> <p>Popis se týká období posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, je možné do indikátoru vykazat kurz/seminář/program, který byl vykazán v předchozím hodnocení).</p> |

## VÝSLEDKY

### Kariérní rozvoj pracovníků VVI

| Název indikátoru                      | Definice indikátoru                                                           | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kariérní rozvoj pracovníků VVI</b> | Popis kariérního rozvoje pracovníků VVI, ke kterému došlo během práce pro VVI | <p>Popisuje se, jakým způsobem došlo/dochází ke kariérnímu rozvoji pracovníků (zaměstnanců) VVI. Popis je možné vztáhnout k reprezentativnímu vzorku pracovníků VVI. VVI dále popisuje až 5 příkladů dobré praxe kariérního rozvoje pracovníků VVI.</p> <p>Popis se týká období posledních 5 let.</p> |

| <b>VÝSLEDKY</b>                                                                                           |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atraktivita VVI pro výzkumníky, techniky a studenty</b>                                                |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Název indikátoru                                                                                          | Definice indikátoru                                                                                                                   | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Rozdíl mezi poptávkou výzkumníků a techniků po zaměstnání ve VVI a nabídkou pracovních míst ve VVI</b> | Rozdíl mezi poptávkou výzkumníků a techniků po zaměstnání ve VVI a nabídkou volných pracovních míst ve VVI                            | Vyazuje se rozdíl mezi poptávkou po zaměstnání a nabídkou volných pracovních míst ve VVI. Vyazuje se rozdíl vztažený k výzkumným a technickým pracovním pozicím (dohromady), tj. budoucích výzkumníků a techniků VVI.<br><br>Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI. Vyazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Spokojenost proškolených osob                                                                             | Spokojenost osob, které prošly odborným školením organizovaným VVI                                                                    | Operátor popisuje způsob, jak vyhodnocuje spokojenost osob, které prošly jím organizovaným školením, a popisuje výsledky/závěry tohoto vyhodnocení. Popis se týká období posledních 5 let.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Obhájené závěrečné práce studentů vysokých škol                                                           | Obhájené závěrečné práce studentů VŠ založené na využití informací a/nebo služeb VVI či znalostí a/nebo dovedností získaných díky VVI | Popisují se závěrečné práce, ve kterých byly využity informace a/nebo služby nabízené VVI (př. volně přístupné data sety) a/nebo ve kterých byly využity znalosti a/nebo dovednosti získané díky VVI. Popisují se závěrečné práce, do kterých mohli i nemuseli být zapojeni pracovníci VVI. Popis obsahuje buď výběr až 10 nejvýznamnějších obhájených závěrečných prací se zdůvodněním, proč tomu tak je, nebo jejich počty a seznam. Oboje za posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat závěrečnou práci, která byla vykázána v předchozím hodnocení). |

| <b>DOPADY</b>                                                |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zvýšení kvality výzkumníků a techniků</b>                 |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Název indikátoru                                             | Definice indikátoru                                | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dynamika kvality publikačních výsledků pracovníků VVI</b> | Vývoj kvality publikačních výsledků pracovníků VVI | Popisuje se vývoj kvality publikačních výsledků pracovníků VVI za posledních 5 let. Vývoj kvality publikačních výsledků popisuje VVI v narativu a doprovází ho příklady.<br>Může se jednat o zvýšení průměrné citovanosti publikací pracovníků VVI, změně podílu publikací v citačních kvartilech, publikování v prestižnějších časopisech, využití výsledků pro jejich další rozvinutí (aplikaci) apod. |
| <b>Dynamika kvality ostatních výsledků pracovníků VVI</b>    | Vývoj kvality ostatních výsledků pracovníků VVI    | Vyazují se nepublikační výsledky.<br>Popisuje se vývoj kvality ostatních výsledků pracovníků VVI za posledních 5 let.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

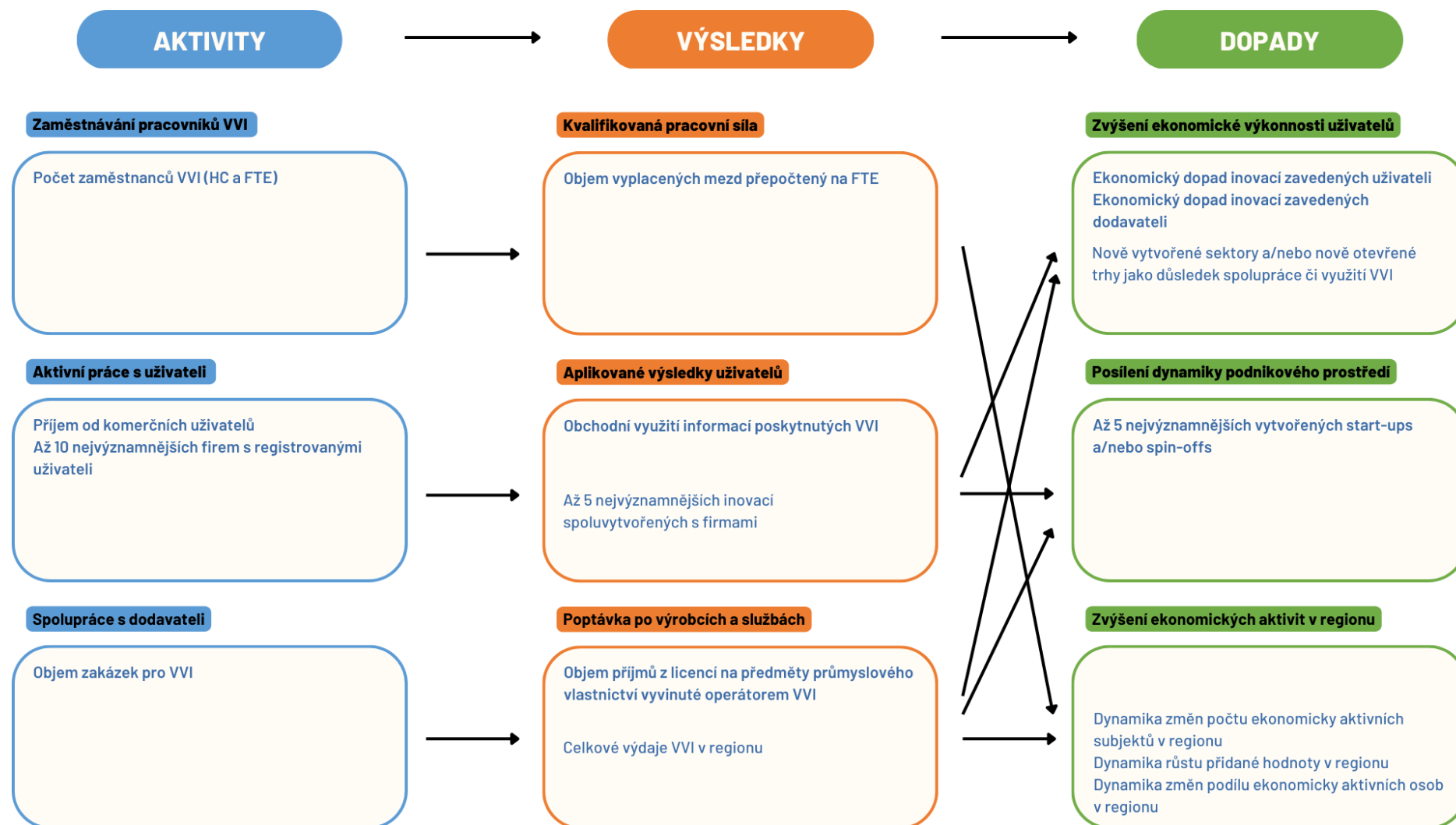
|                                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |                                                                                                                                                                | <p>Vývoj kvality nepublikačních výsledků popisuje VVI v narativu a doprovází ho příklady.</p> <p>Může se jednat o intenzivnější spolupráci s průmyslem, veřejnou správou, vzdělávacími institucemi, zvýšenou poptávkou po spolupráci s VVI, změnou kariéry pracovníků VVI apod.</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| Až 5 nejvýznamnějších zvaných vědeckých přednášek | Až 5 nejvýznamnějších zvaných vědeckých přednášek majících souvislost s oborem působnosti VVI, na které byli pozváni a které poskytli pracovníci operátora VVI | <p>Vykazují se nejvýznamnější zvané přednášky, které proběhly v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat zvanou přednášku, která byla vykázána v předchozím hodnocení).</p> <p>Každá zvaná přednáška je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána.</p> <p>Jedná se o stejný indikátor jako v oblasti dopadů na vědu. V oblasti dopadů na vědu indikátor signalizuje šíření znalostí z VVI. V oblasti dopadů na lidský kapitál signalizuje rozvoj pracovníků VVI.</p> |
| Ceny/ocenění získané výzkumníky ve VVI            | Ceny/ocenění získané pracovníky VVI za jejich práci a její výsledky                                                                                            | <p>Vykazují se (nejvýznamnější) ceny/ocenění získané pracovníky VVI v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat cenu/ocenění, které byly vykázány v předchozím hodnocení).</p> <p>Získaná cena/ocenění musí souviset s odbornou prací, jejími výsledky a/nebo zaměřením VVI.</p> <p>Může se jednat i o cenu/ocenění udělenou celé VVI, nikoliv pouze jednotlivým pracovníkům.</p> <p>Každá cena/ocenění je doplněna vysvětlením (narativem).</p>                                |

## DOPADY

### Zvýšení kvality vzdělávacích programů na VŠ

| Název indikátoru                                    | Definice indikátoru                                                                  | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zahrnutí témat (VVI) do akademických kurikul</b> | Studijní programy VŠ, do jejichž kurikul jsou zahrnuta témata odborného zaměření VVI | <p>Popisuje se, zda a jakým způsobem došlo k zahrnutí témat odborného zaměření VVI do kurikul studijních programů vysokých škol v ČR.</p> <p>Jedná se o trvalé či dlouhodobé zahrnutí témat do příslušných kurikul.</p> <p>V ideálním případě úprava kurikula či vytvoření nového studijního program vychází ze spolupráce mezi vysokou školou a VVI.</p> <p>Způsob zahrnutí může být různý a obvykle závisí na míře spolupráce mezi VŠ a VVI.</p> <p>Může se jednat o dedikované přednášky, kurz, seminář, cvičení, trénink práce s instrumentací či konkrétními metodami, či jiné.</p> <p>Popis se týká období posledních 5 let.</p> |

## DOPADY NA EKONOMIKU



| AKTIVITY<br>Zaměstnávání pracovníků VVI |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název indikátoru                        | Definice indikátoru                       | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Počet zaměstnanců VVI (HC a FTE)</b> | Počet osob zaměstnaných ve VVI (HC a FTE) | <p>Vyazuje se celkový počet osob ve full-time equivalent.<br/>Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI.<br/>Vykazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.</p> <p>Jedná se o stejný indikátor jako v oblasti dopadu na lidský kapitál.</p> |

| AKTIVITY<br>Aktivní práce s uživateli                          |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název indikátoru                                               | Definice indikátoru                                                                                            | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Příjem od komerčních uživatelů</b>                          | Příjmy z komerčních aktivit VVI                                                                                | <p>Může se jednat o prodej služeb, příp. zboží, poskytování přístupu k zařízení v komerčním režimu apod.<br/>Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI.<br/>Vykazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.</p> <p>Nevhodné pro VVI, které nemají komerční uživatele.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Až 10 nejvýznamnějších firem s registrovanými uživateli</b> | Až 10 firem, jejichž zaměstnanci jsou registrovanými uživateli VVI a které operátor považuje za nejvýznamnější | <p>Vykazují se nejvýznamnější firmy, jejichž zaměstnanci jsou registrovanými uživateli VVI, v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, je možné do indikátoru vykázat firmu, která byla vykázána v předchozím hodnocení).<br/>Může se jednat o českou či zahraniční firmu.<br/>Každá firma je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána.</p> <p>Jedná se o stejný indikátor jako v oblasti dopadů na inovace a technologie. V oblasti dopadů na technologie a inovace indikátor signalizuje vznik nových technologií a inovací, v oblasti dopadů na ekonomiku ekonomický dopad vzniklých technologií a inovací.</p> |

| AKTIVITY                     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spolupráce s dodavateli      |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Název indikátoru             | Definice indikátoru                            | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Objem zakázek pro VVI</b> | Finanční objem výdajů na zakázky operátora VVI | Je sledován celkový objem výdajů na zakázky poptávané VVI.<br>Údaj se člení na dvě podskupiny: i) objem výdajů od dodavatelů se sídlem v ČR, ii) objem výdajů od dodavatelů se sídlem v zahraničí.<br>Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI.<br>Vykazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let. |

| VÝSLEDKY                                        |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kvalifikovaná pracovní síla                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| Název indikátoru                                | Definice indikátoru                                                                                                                                                                 | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                |
| <b>Objem vyplacených mezd přepočtený na FTE</b> | Finanční objem mezd vyplacených zaměstnancům VVI na hlavní a/nebo vedlejší pracovní poměr dělený počtem FTE zaměstnanců VVI (zaměstnaných na hlavní a/nebo vedlejší pracovní poměr) | Objem financování DPČ a DPP nebude započítáván.<br>Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI.<br>Vykazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let. |

| VÝSLEDKY                                                 |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplikované výsledky uživatelů                            |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Název indikátoru                                         | Definice indikátoru                                                                                                   | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Obchodní využití informací poskytnutých VVI</b>       | Způsoby nejvýznamnějšího obchodního využití informací poskytnutých VVI uživatelům infrastruktury                      | Popisují se / Vykazují se z hlediska četnosti a/nebo přínosu pro uživatele VVI nejvýznamnější způsoby obchodního využití informací poskytnutých VVI (způsoby ochrany průmyslového vlastnictví, joint venture partnerství, licenční smlouvy, přístup k externím zdrojům financování - např. rizikového kapitálu aj.) za posledních 5 let.<br>Operátor zjišťuje informace u registrovaných uživatelů. |
| Až 5 nejvýznamnějších inovací spoluvytvořených s firmami | Až 5 nejvýznamnějších produktových či procesních inovací vytvořených jako výsledek spolupráce operátora VVI s firmami | Vykazují se nejvýznamnější produktové či procesní inovace vytvořené díky spolupráci operátora VVI a firem a zavedené v období posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykazovat inovaci, která byla vykazována v předchozím hodnocení).<br>Každá uvedená inovace je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána.                                  |

| <b>VÝSLEDKY</b>                                                                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poptávka po výrobcích a službách</b>                                                    |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                      |
| Název indikátoru                                                                           | Definice indikátoru                                                                                                                     | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                         |
| <b>Objem příjmů z licencí na předměty průmyslového vlastnictví vyvinuté operátorem VVI</b> | Celkový objem příjmů operátora VVI z licencí na předměty průmyslového vlastnictví (patentované i nepatentované) vyvinuté operátorem VVI | Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI. Vykazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.                                                                |
| Celkové výdaje VVI v regionu                                                               | Celkové výdaje velké výzkumné infrastruktury v daném regionu                                                                            | Vykazují se výdaje VVI, které utratí v regionu svého působení. Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI. Vykazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let. |

| <b>DOPADY</b>                                                                            |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zvýšení ekonomické výkonnosti uživatelů</b>                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Název indikátoru                                                                         | Definice indikátoru                                                                                                                    | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ekonomický dopad inovací zavedených uživateli</b>                                     | Nejvýznamnější ekonomické dopady inovací zavedených uživateli VVI díky spolupráci s VVI                                                | Vykazují se prokazatelné ekonomické dopady (čistý celkový příjem z inovace, obrát, ukazatele rentability – např. rentabilita aktiv, nová pracovní místa aj.) inovací zavedených uživateli VVI díky spolupráci s VVI v období posledních 5 let.                                                                                                             |
| <b>Ekonomický dopad inovací zavedených dodavateli</b>                                    | Nejvýznamnější ekonomické dopady inovací zavedených dodavateli VVI díky spolupráci s VVI                                               | Vykazují se prokazatelné ekonomické dopady (čistý celkový příjem z inovace, obrát, ukazatele rentability – např. rentabilita aktiv, nová pracovní místa aj.) inovací zavedených dodavateli VVI díky spolupráci s VVI v období posledních 5 let.                                                                                                            |
| Nově vytvořené sektory a/nebo nově otevřené trhy jako důsledek spolupráce či využití VVI | Nově vytvořené sektory ekonomiky a/nebo nově otevřené trhy, které vznikly a/nebo byly otevřeny jako důsledek spolupráce či využití VVI | Popisuje se, zda díky využití či spolupráci s VVI došlo k vytvoření nových segmentů či sektorů ekonomiky a/nebo k otevření nových trhů. Vzhledem k délce zpoždění se popisuje vývoj za posledních 10 let (pokud k hodnocení dochází častěji, mohou se období, za která se vývoj popisuje, překrývat). V popisu je uvedeno, jaký byl explicitní přínos VVI. |

## DOPADY

### Posílení dynamiky podnikového prostředí

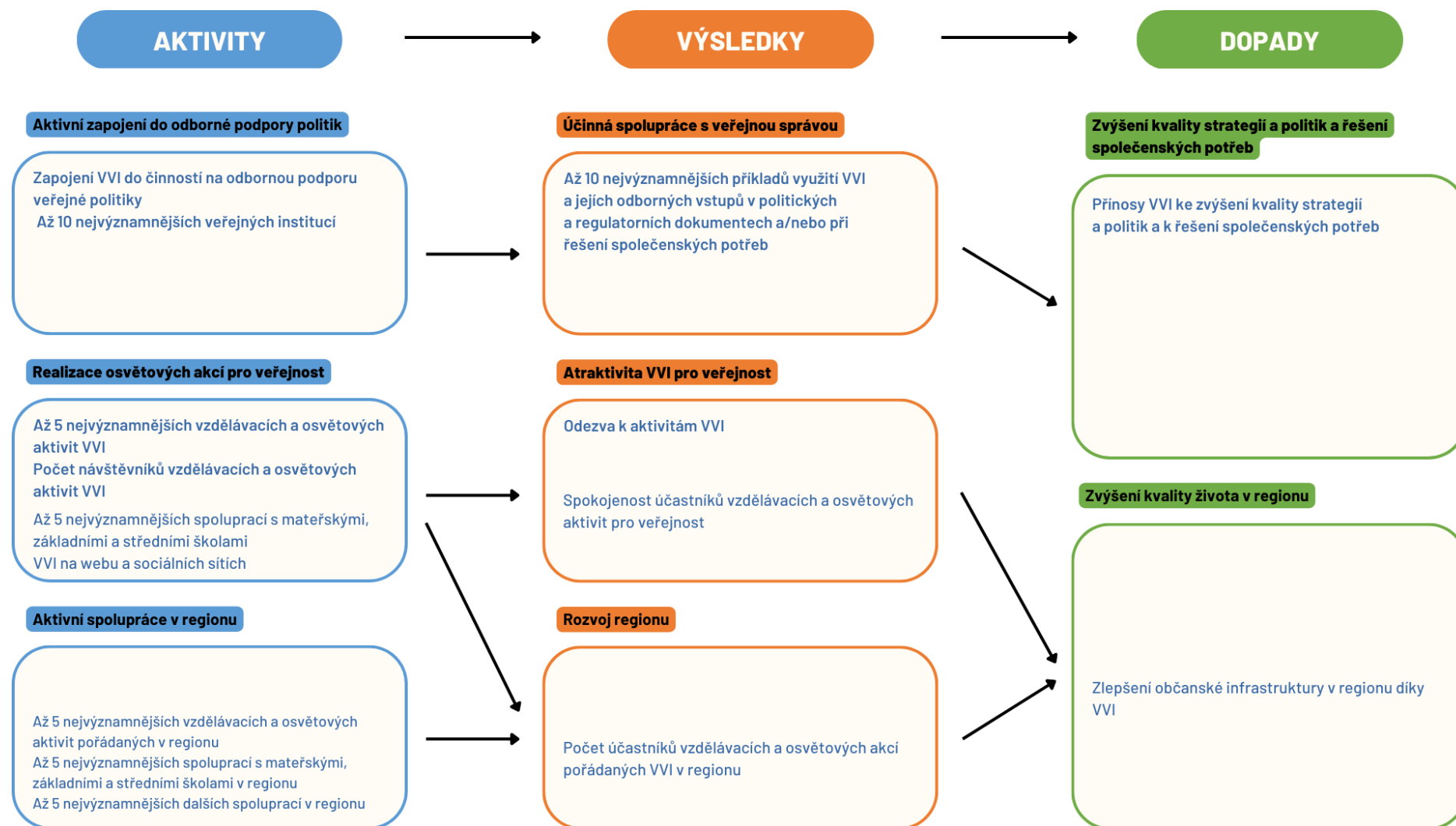
| Název indikátoru                                                    | Definice indikátoru                                                                                                | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Až 5 nejvýznamnějších vytvořených start-ups a/nebo spin-offs</b> | Až 5 start-up a/nebo spin-off firem, vytvořených v návaznosti na fungování VVI, s nejvyšším rozvojovým potenciálem | Vykazují se start-upy a/nebo spin-offy za posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, je možné do indikátoru vykázat firmu, která byla vykázána v předchozím hodnocení).<br>Každá jmenovaná start-up / spin-off firma je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla uvedena, nejlépe též s uvedením doby fungování a případných ekonomických ukazatelů (např. obratu). |

## DOPADY

### Zvýšení ekonomických aktivit regionu

| Název indikátoru                                            | Definice indikátoru                                              | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dynamika změn počtu ekonomicky aktivních subjektů v regionu | Počet ekonomických subjektů se zjištěnou aktivitou, podle krajů  | Data z Registru ekonomických subjektů, sledovaná ČSÚ.<br>Data jsou sledována za jednotlivé roky, za posledních 5 let. |
| Dynamika růstu přidané hodnoty v regionu                    | Hrubá přidaná hodnota v běžných cenách, podle krajů              | Data ČSÚ<br>Data jsou sledována za jednotlivé roky, za posledních 5 let.                                              |
| Dynamika změn podílu ekonomicky aktivních osob v regionu    | Míra ekonomické aktivity osob ve věku 15 a více let, podle krajů | Data ČSÚ<br>Data jsou sledována za jednotlivé roky, za posledních 5 let.                                              |

## DOPADY NA SPOLEČNOST



| AKTIVITY                                                             |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivní zapojení do odborné podpory politik                          |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Název indikátoru                                                     | Definice indikátoru                                                                                                                                                                                         | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zapojení VVI do činností na odbornou podporu veřejné politiky</b> | Zapojení VVI (zapojením jejích pracovníků nebo vytvořením/poskytnutím dat/informací/služeb) do činností na odbornou podporu veřejné politiky a politiky založené na důkazech (evidence-based policy-making) | Popisuje se zapojení VVI do činností na odbornou podporu veřejné politiky během posledních 5 let.<br>Může se jednat o zapojení do pracovních skupin, komisí, poradních orgánů apod., které slouží tvůrcům politik. Může se jednat o vytvoření/poskytnutí dat/informací/služeb tvůrcům politik.<br>Může se jednat o poskytnutí dat/informací/služeb pro veřejnou politiku různých úrovní – mezinárodní, národní, krajské či lokální.<br>Popisuje se, do čeho a jakým způsobem je VVI zapojena.<br>Případně je popsáno až 5 nejvýznamnějších zapojení VVI. Kritérium významnosti specifikuje sama VVI.                                                                                         |
| <b>Až 10 nejvýznamnějších veřejných institucí</b>                    | Až 10 veřejných institucí, včetně orgánů státní správy a samosprávy, které využívaly služeb či zařízení VVI a které operátor VVI považuje za nejvýznamnější                                                 | Vykazují se nejvýznamnější veřejné organizace, které v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, je možné do indikátoru vykázat výzkumnou organizaci, která byla vykázána v předchozím hodnocení) využívaly služeb či zařízení VVI. Zaměstnanci těchto veřejných institucí přitom nemusí být zároveň registrovanými uživateli VVI.<br>Může se jednat o českou či zahraniční veřejnou organizaci, orgány státní správy či samosprávy, mezinárodní organizace nebo obdobné. Může se jednat o lokální, regionální, krajskou, národní nebo mezinárodní instituci.<br>Kritérium významnosti specifikuje sama VVI. Významnost by měla souviset s využíváním služeb/zařízení VVI. |

| AKTIVITY                                                           |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Realizace osvětových akcí pro veřejnost                            |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Název indikátoru                                                   | Definice indikátoru                                                                                                                                   | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Až 5 nejvýznamnějších vzdělávacích a osvětových aktivit VVI</b> | Až 5 vzdělávací a osvětových aktivit pro veřejnost, které organizovala VVI nebo se na organizaci podílela a které operátor považuje za nejvýznamnější | Vykazují se nejvýznamnější vzdělávací a osvětové aktivity v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat aktivitu, která byla vykázána v předchozím hodnocení).<br>Může se jednat o dny otevřených dveří, výstavy, festivaly, veletrhy, propagační aktivity, letní školy apod.<br>Cílovou skupinou nejsou odborníci. Je to především veřejnost a laici, včetně žáků a studentů SŠ. |

|                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               |                                                                                                                          | <p>Cílem aktivit je představit a přiblížit odborné zaměření, aktivity a výsledky práce VVI veřejnosti.</p> <p>Každá aktivita je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána a jakým způsobem na ní operátor VVI participoval. U každé školicí aktivity je uvedeno, pokud byla zaměřena jen na část uživatelů (př. studenti SŠ). Kritérium významnosti specifikuje sama VVI.</p>                                                                                                               |
| <b>Počet návštěvníků vzdělávacích a osvětových aktivit VVI</b>                | Počet návštěvníků vzdělávacích a osvětových aktivit pro veřejnost, které organizovala VVI nebo se na organizaci podílela | <p>Vyazuje se odhad počtu návštěvníků (všech) vzdělávacích a osvětových aktivit v posledních 5 letech.</p> <p>Může se jednat o dny otevřených dveří, výstavy, festivaly, veletrhy, propagační aktivity, letní školy apod.</p> <p>Údaje se sbírají každý rok.</p> <p>Vyazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.</p> <p>Údaje jsou doplněny vysvětlením (narativem) kontextu.</p> <p>Každoroční údaje není vhodné sčítat, neboť může dojít k opakovanému započtení jednoho návštěvníka.</p> |
| Až 5 nejvýznamnějších spoluprací s mateřskými, základními a středními školami | Až 5 spoluprací mezi VVI a mateřskými, základními a/nebo středními školami, které operátor považuje za nejvýznamnější    | <p>Vyazují se nejvýznamnější dlouhodobé spolupráce VVI se středními, základními a/nebo mateřskými školami v posledních 5 letech.</p> <p>Může se jednat o návštěvy tříd, přednášku pracovníků VVI ve výuce, ukázky experimentů apod.</p> <p>Cílem je představit a přiblížit odborné zaměření, aktivity a výsledky práce VVI.</p> <p>Každá aktivita je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána. Kritérium významnosti specifikuje sama VVI.</p>                                             |
| VVI na webu a sociálních sítích                                               | Vlastní aktivity VVI na webu a sociálních sítích                                                                         | <p>Popisuje se, zda a jakým způsobem VVI má a využívá vlastní webovou stránku a zda a jakým způsobem se prezentuje na sociálních sítích (př. Twitter, LinkedIn, Youtube, ...) během posledních 5 let.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## AKTIVITY

### Aktivní spolupráce v regionu

| Název indikátoru                                                             | Definice indikátoru                                                                                                                                  | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Až 5 nejvýznamnějších vzdělávacích a osvětových aktivit pořádaných v regionu | Až 5 vzdělávací a osvětových aktivit pro veřejnost, které organizovala VVI nebo se na organizaci podílela, které se odehrály ve stejném regionu, kde | Vyazují se nejvýznamnější vzdělávací a osvětové aktivity v posledních 5 letech (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, není možné do indikátoru vykázat aktivitu, která byla vykázána v předchozím hodnocení), jež se konaly za fyzické přítomnosti návštěvníků. |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         | působí VVI nebo její část, a které operátor považuje za nejvýznamnější.                                                                                                         | <p>Může se jednat o dny otevřených dveří, výstavy, festivaly, veletrhy, propagační aktivity, letní školy apod.</p> <p>Cílovou skupinou nejsou odborníci. Je to především veřejnost a laici, včetně žáků a studentů SŠ.</p> <p>Cílem aktivit je představit a přiblížit odborné zaměření, aktivity a výsledky práce VVI veřejnosti.</p> <p>Každá aktivita je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána a jakým způsobem na ní operátor VVI participoval. U každé školicí aktivity je uvedeno, pokud byla zaměřena jen na část uživatelů (př. studenti SŠ). Kritérium významnosti specifikuje sama VVI.</p> <p>Může se jednat o stejné informace, jako v indikátoru Až 5 nejvýznamnějších vzdělávacích a osvětových aktivit VVI.</p> |
| Až 5 nejvýznamnějších spoluprací s mateřskými, základními a středními školami v regionu | Až 5 spoluprací mezi VVI a mateřskými, základními a/nebo středními školami, které působí ve stejném regionu jako VVI nebo její část a které operátor považuje za nejvýznamnější | <p>Vykazují se nejvýznamnější dlouhodobé spolupráce VVI se středními, základními a/nebo mateřskými školami v posledních 5 letech.</p> <p>Může se jednat o návštěvy tříd, přednášku pracovníků VVI ve výuce, ukázky experimentů apod.</p> <p>Cílem je představit a přiblížit odborné zaměření, aktivity a výsledky práce VVI.</p> <p>Každá aktivita je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána. Kritérium významnosti specifikuje sama VVI.</p> <p>Může se jednat o stejné informace, jako v indikátoru Až 5 nejvýznamnějších spoluprací s mateřskými, základními a středními školami.</p>                                                                                                                                       |
| Až 5 nejvýznamnějších dalších spoluprací v regionu                                      | Až 5 spoluprací s dalšími organizacemi, které působí ve stejném regionu jako VVI nebo její část a které operátor považuje za nejvýznamnější                                     | <p>Vykazují se nejvýznamnější dlouhodobé spolupráce VVI v posledních 5 letech.</p> <p>Může se jednat o spolupráce např. s dobrovolnými organizacemi, neziskovými organizacemi apod. (spolupráce se školami a veřejnými institucemi je uvedena v jiných indikátorech)</p> <p>Cílem je představit a přiblížit odborné zaměření, aktivity a výsledky práce VVI.</p> <p>Každá aktivita je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána. Kritérium významnosti specifikuje sama VVI.</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |

| VÝSLEDKY                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Účinná spolupráce s veřejnou správou                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Název indikátoru                                                                                                                                            | Definice indikátoru                                                                                                                                                                        | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Až 10 nejvýznamnějších příkladů využití VVI a jejích odborných vstupů v politických a regulačních dokumentech a/nebo při řešení společenských potřeb</b> | Až 10 příkladů využití VVI a jejích odborných vstupů v politických a regulačních dokumentech a/nebo pro řešení společenských potřeb a výzev, které operátor VVI považuje za nejvýznamnější | <p>Vykazují se nejvýznamnější využití a vstupy za posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, je možné do indikátoru vykázat využití/vstup, který byl vykázán v předchozím hodnocení).</p> <p>Může se jednat o využití v tvorbě regulí, zákonů, vyhlášek, norem apod., dále v tvorbě strategií, koncepcí, akčních plánů apod., případně také odborných textů, expertních reportů, realizaci konferencí, workshopů, seminářů, školení pracovníků státní správy/samosprávy, a jiné, které nebo jejichž závěry jsou dále diskutovány.</p> <p>Vykazují se využití/vstupy, které se dosud nepropsaly do schválených strategií, norem apod., ale jsou předmětem diskuze (tedy uptake of research inputs).</p> <p>Může se jednat o dokumenty a/nebo potřeby/výzvy mezinárodní, národní, krajské či lokální úrovně.</p> <p>Každý příklad je doplněn vysvětlením (narativem), proč byl vybrán.</p> |

| VÝSLEDKY                                                              |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atraktivita VVI pro veřejnost                                         |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Název indikátoru                                                      | Definice indikátoru                                                                                              | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Odezva k aktivitám VVI</b>                                         | Odezva, mediální či online, k aktivitám a výsledkům VVI                                                          | <p>Popisuje se, jaké mají aktivity VVI dopad v mediálním nebo online prostředí během posledních 5 let.</p> <p>Mohou se popisovat mediální odezva k VVI, její práci a výsledkům či dopadům. Mohou se rovněž popisovat online aktivity VVI a vyhodnocení jejich dopadu pomocí analytických nástrojů (např. počty návštěvníků na webové stránce, počty sledujících na sociálních sítích, počty zobrazení, počty stažení).</p> <p>Pokud budou uvedeny příklady nejvýznamnějších odezev, jsou doplněny vysvětlením (narativem), proč byly vybrány.</p> |
| Spokojenost účastníků vzdělávacích a osvětových aktivit pro veřejnost | Spokojenost účastníků z řad veřejnosti, kteří se zúčastnili vzdělávacích a osvětových aktivit organizovaných VVI | Operátor popisuje způsob, jak vyhodnocuje spokojenost účastníků vzdělávacích a osvětových aktivit pro veřejnost a popisuje výsledky/závěry tohoto hodnocení. Popis se týká období posledních 5 let.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| <b>VÝSLEDKY</b>                                                         |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rozvoj regionu</b>                                                   |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Název indikátoru                                                        | Definice indikátoru                                                                                                                                                               | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Počet účastníků vzdělávacích a osvětových akcí pořádaných VVI v regionu | Počet návštěvníků vzdělávacích a osvětových aktivit pro veřejnost, které organizovala VVI nebo se na organizaci podílela a které se konaly v regionu působení VVI nebo její části | <p>Vyazuje se odhad počtu návštěvníků (všech) vzdělávacích a osvětových aktivit v posledních 5 letech.</p> <p>Do počtu návštěvníků se nezapočítávají online účastníci.</p> <p>Může se jednat o dny otevřených dveří, výstavy, festivaly, veletrhy, propagační aktivity, letní školy apod.</p> <p>Údaje se sbírají každý rok.</p> <p>Vyazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.</p> <p>Údaje jsou doplněny vysvětlením (narativem) kontextu.</p> <p>Každoroční údaje není vhodné sčítat, neboť může dojít k opakovanému započtení jednoho návštěvníka.</p> |

| <b>DOPADY</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zvýšení kvality strategií a politik a řešení společenských potřeb</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Název indikátoru                                                                          | Definice indikátoru                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Přínosy VVI ke zvýšení kvality strategií a politik a k řešení společenských potřeb</b> | Až 10 příkladů přínosů VVI a jejich odborných vstupů, které operátor VVI považuje za nejvýznamnější, které byly využity v strategických či regulačních dokumentech a/nebo byly využity pro řešení společenských potřeb a výzev (např. v oblastech zdraví, životního prostředí, bezpečnosti, sociální soudržnosti) | <p>Vyazují se nejvýznamnější přínosy VVI za posledních 5 let (pokud k hodnocení VVI dochází častěji, je možné do indikátoru vykázat využití/vstup, který byl vykázán v předchozím hodnocení).</p> <p>Jedná se o přínosy, které jsou prokazatelné ve schválených zákonech, vyhláškách, normách, strategiích, koncepcích, akčních plánech apod., školeních pro odbornou veřejnost a jiné.</p> <p>Může se jednat o aktivity na mezinárodní, národní, krajské či lokální úrovni.</p> <p>Každý příklad je doplněn vysvětlením (narativem), proč byl vybrán.</p> <p>Kritérium významnosti specifikuje sama VVI.</p> |

| DOPADY                                              |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zvýšení kvality života v regionu                    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Název indikátoru                                    | Definice indikátoru                                 | Způsob a četnost sběru údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zlepšení občanské infrastruktury v regionu díky VVI | Zlepšení občanské infrastruktury v regionu díky VVI | <p>Popisuje se, zda a jakým způsobem došlo ke zlepšení občanské infrastruktury (např. komunitních služeb, kulturních, rekreačních aktivit) v regionu působení VVI. Zlepšení by mělo souviset s aktivitami VVI jako subjektu fungujícího v daném regionu.</p> <p>Popis se týká období posledních 5 let.</p> <p>Vhodné především pro velké či investičně nákladné VVI a pro single-sited VVI, zvláště pokud působí v menším regionu/lokalitě.</p> |