

Příloha 1 Přehled indikátorů pro posuzování socioekonomických dopadů VVI v ČR

DOPADY NA VĚDU	2
DOPADY NA INOVACE A TECHNOLOGIE	8
DOPADY NA LIDSKÝ KAPITÁL	14
DOPADY NA EKONOMIKU	20
DOPADY NA SPOLEČNOST	25

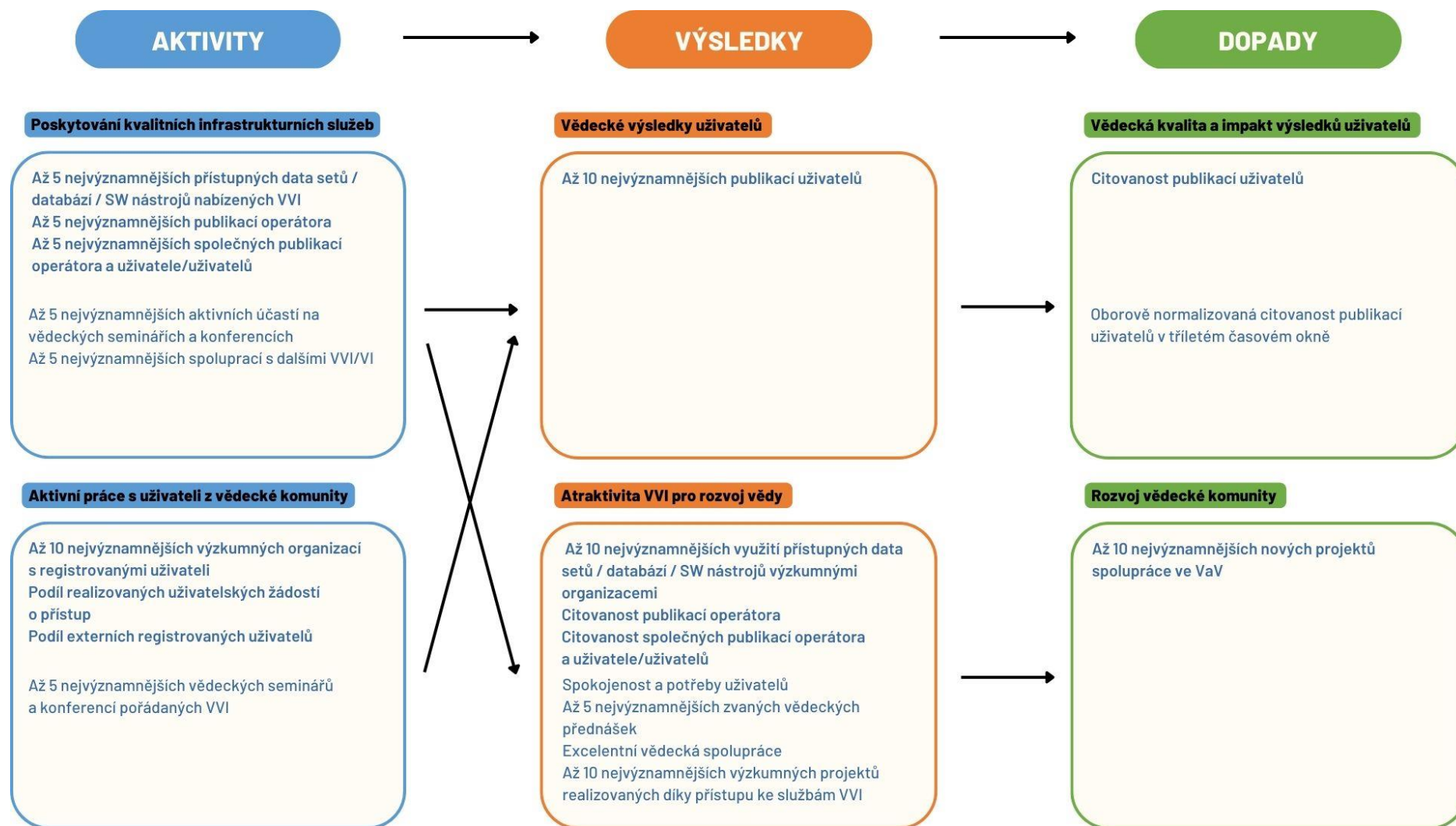
DOPORUČENÝ POSTUP VYUŽITÍ INDIKÁTORŮ PRO SEIA VVI

- 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 doporučené 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 nevybírání, nemonitoruje ani nevykazuje. V jednotlivých případech je možné zdůvodnit nesledování základního indikátoru (podléhá schválení ze strany MŠMT).
- Doplnkové indikátory jsou doporučené 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.

* V případě VVI, které svým charakterem poskytují služby výhradně nebo dominantně neregistrovaným uživatelům, se níže uvedené indikátory, jejichž definice se týká registrovaných uživatelů, použijí obdobně pro neregistrované uživatele.

* **Tučně** jsou vyznačeny povinné indikátory.

DOPADY NA VĚDU



AKTIVITY		
Poskytování kvalitních infrastrukturních služeb (dráha dopadu)		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Až 5 nejvýznamnějších přístupných data setů / databází / SW nástrojů nabízených VVI	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). Vykazují se takové data sety, databáze, SW nástroje, které jsou zpřístupněny v režimu open access. Každý data set / databáze / SW nástroj je doplněn vysvětlením (narativem), proč byl vybrán.
Až 5 nejvýznamnějších publikací operátora	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). Každá publikace je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla publikace vybrána.
Až 5 nejvýznamnějších společných publikací operátora a uživatele/uživatelů	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). Každá publikace je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla publikace vybrána.
Až 5 nejvýznamnějších aktivních účastí na vědeckých seminářích a konferencích	Až 5 vědeckých konferencí či seminářů, kterých se aktivně zúčastnili zástupci operátora VVI a které operátor považuje za nejvýznamnější. 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). Každá účast je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla konference/seminář vybrána a jakým způsobem operátor VVI participoval. Může se jednat o prezenční i online konference/semináře; akce v ČR či zahraničí. Může se také jednat o akce organizované institucí operátora VVI.
Až 5 nejvýznamnějších spoluprací s dalšími VVI/VI	Až 5 spoluprací s dalšími velkými výzkumnými infrastrukturami či pouze výzkumnými infrastrukturami, které považuje operátor VVI za nejvýznamnější. 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). Každá spolupráce je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána a jakým způsobem na ní operátor VVI participoval. 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
Až 10 nejvýznamnějších výzkumných organizací s registrovanými uživateli	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.
Podíl realizovaných uživatelských žádostí o přístup	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.
Podíl externích registrovaných uživatelů	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. 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.
Až 5 nejvýznamnějších vědeckých seminářů a konferencí pořádaných VVI	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
Až 10 nejvýznamnějších publikací uživatelů	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). 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
Až 10 nejvýznamnějších využití přístupných data setů / databází / SW nástrojů výzkumnými organizacemi	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 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.
Citovanost publikací operátora	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. Pokud VVI s ohledem na oblast a obor svého působení považuje zvolenou databázi za nevhodnou, je možné ji nahradit jinou, popř. nahradit jiným indikátorem měřícím kvalitu publikací. Tedy dojde k úpravě definice indikátoru, nebo nahrazení novým indikátorem měřícím kvalitu publikací.
Citovanost společných publikací operátora a uživatele/uživatelů	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. Pokud VVI s ohledem na oblast a obor svého působení považuje zvolenou databázi za nevhodnou, je možné ji nahradit jinou, popř. nahradit jiným indikátorem měřícím kvalitu publikací. Tedy dojde k úpravě definice indikátoru, nebo nahrazení novým indikátorem měřícím kvalitu publikací.

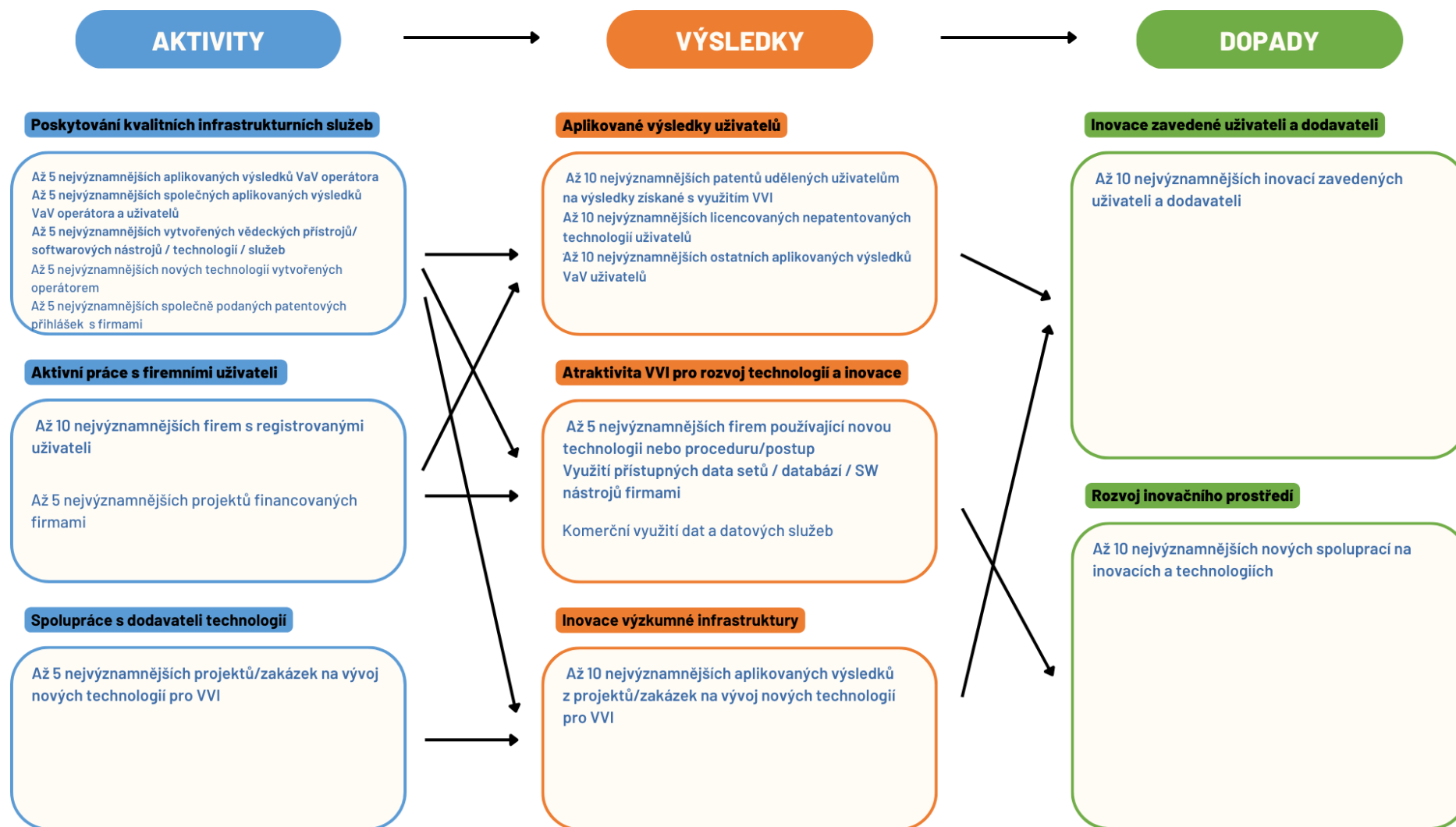
Spokojenost a potřeby uživatelů	Potřeby uživatelů a jejich spokojenost s nabídkou a využitím služeb VVI.	Operátor popisuje způsob, jak vyhodnocuje potřeby uživatelů a jejich spokojenost s nabízenými službami, a popisuje výsledky/závěry tohoto vyhodnocení. Popis se týká období posledních 5 let.
Až 5 nejvýznamnějších 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	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). Každá zvaná přednáška je doplněna vysvětlením (nativem), 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. 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 (nativem), proč byl vybrán.

DOPADY		
Vědecká kvalita a impakt výsledků uživatelů (dráha dopadu)		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Citovanost publikací uživatelů	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. Pokud VVI s ohledem na oblast a obor svého působení považuje zvolenou databázi za nevhodnou, je možné ji nahradit jinou, popř. nahradit jiným indikátorem měřícím kvalitu publikací. Tedy dojde k úpravě definice indikátoru, nebo nahrazení novým indikátorem měřícím kvalitu publikací.

<p>Oborově normalizovaná citovanost publikací uživatelů v tříletém časovém okně</p>	<p>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)</p>	<p>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 přítom odstup vždy alespoň 2 roky.</p> <p>Pokud VVI s ohledem na oblast a obor svého působení považuje zvolenou databázi za nevhodnou, je možné ji nahradit jinou, popř. nahradit jiným indikátorem měřícím kvalitu publikací. Tedy dojde k úpravě definice indikátoru, nebo nahrazení novým indikátorem měřícím kvalitu publikací.</p>
---	---	---

DOPADY Rozvoj vědecké komunity (dráha dopadu)		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
<p>Až 10 nejvýznamnějších nových projektů spolupráce ve VaV</p>	<p>Až 10 nově zahájených projektů VaV spolupráce operátora VVI s uživatelem/ uživateli, považovaných operátorem za nejvýznamnější z hlediska rozvoje vědeckého poznání</p>	<p>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.</p>

DOPADY NA INOVACE A TECHNOLOGIE



AKTIVITY		
Poskytování kvalitních infrastrukturních služeb		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Až 5 nejvýznamnějších aplikovaných výsledků VaV operátora	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). Každý aplikovaný výsledek je doplněn vysvětlením (narativem), proč byl vybrán.
Až 5 nejvýznamnějších společných aplikovaných výsledků VaV operátora a uživatelů	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). Každý aplikovaný výsledek je doplněn vysvětlením (narativem), proč byl vybrán.
Až 5 nejvýznamnějších vytvořených vědeckých přístrojů / softwarových nástrojů / technologií / služeb	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. 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). Vykazují se takové přístroje, nástroje, technologie a služby, které jsou zpřístupněny v režimu open access. 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). 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. 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
Až 10 nejvýznamnějších firem s registrovanými uživateli	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). Může se jednat o českou či zahraniční firmu. Každá firma je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána. 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). Může se jednat o projekty financované českými i zahraničními firmami. Každý projekt je doplněn vysvětlením (narativem), proč byl vybrán a proč je jedním z nejvýznamnějších projektů.

AKTIVITY		
Spolupráce s dodavateli technologií		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Až 5 nejvýznamnějších projektů/zakázek na vývoj nových technologií pro VVI	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. Každý/á projekt/zakázka je doplněn/a vysvětlením (narativem), proč byl/a vybrán/a a proč je jedním/jednou z nejvýznamnějších projektů/zakázek.

VÝSLEDKY		
Aplikované výsledky uživatelů		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Až 10 nejvýznamnějších patentů udělených uživatelům na výsledky získané s využitím VVI	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.
Až 10 nejvýznamnějších licencovaných nepatentovaných technologií uživatelů	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.
Až 10 nejvýznamnějších ostatních aplikovaných výsledků VaV uživatelů	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.

VÝSLEDKY		
Atraktivita VVI pro rozvoj technologií a inovací		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Až 5 nejvýznamnějších firem používající novou technologii nebo proceduru/postup	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.
Využití přístupných data setů / databází / SW nástrojů firmami	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	Vykazuje 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 a datové služby, které byly využity v komerčním režimu. 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
Až 10 nejvýznamnějších aplikovaných výsledků z projektů/zakázek na vývoj nových technologií pro VVI	Až 10 aplikovaných výsledků z projektů/zakázek s dodavateli na vývoj nových technologií pro VVI, které poptával operátor VVI a které považuje za nejvýznamnější	Vykazují 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). 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
Až 10 nejvýznamnějších inovací zavedených uživateli a dodavateli	Až 10 nejvýznamnějších produktových či procesních inovací zavedených uživateli a/nebo dodavateli díky přístupu k VVI	Vykazují 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). Každá uvedená inovace je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána.

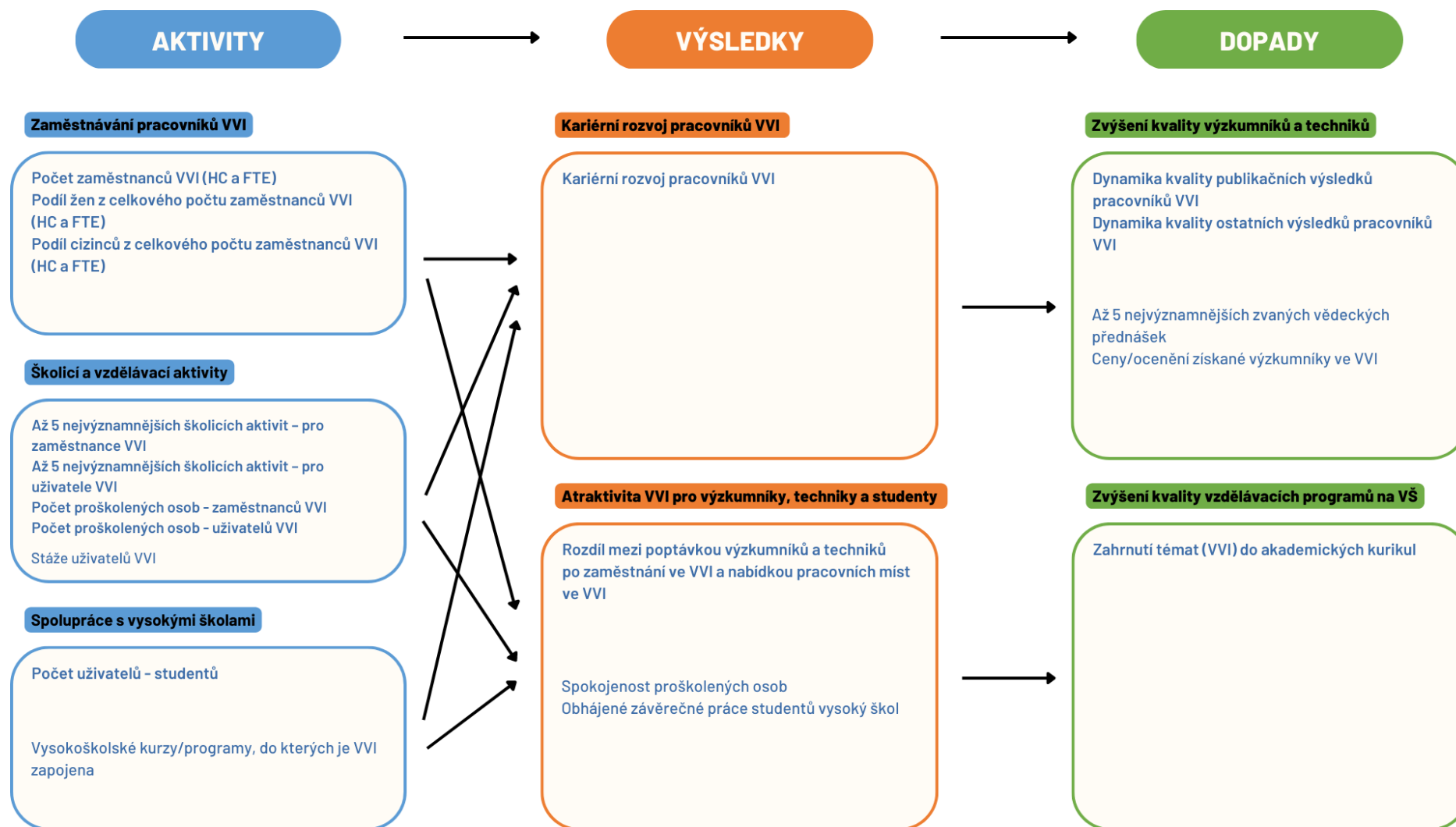
DOPADY

Rozvoj inovačního prostředí

Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Až 10 nejvýznamnějších nových spoluprací na inovacích a technologiích	Až 10 nově zahájených spoluprací na produktových či procesních inovacích a/nebo technologiích operátora VVI s uživateli a/nebo	Vykazují 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 přítom v době vykázání indikátoru

	dodavatel 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. Každá spolupráce je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána.
--	--	--

DOPADY NA LIDSKÝ KAPITÁL



AKTIVITY		
Zaměstnávání pracovníků VVI		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Počet zaměstnanců VVI (HC a FTE)	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.
Podíl žen z celkového počtu zaměstnanců VVI (HC a FTE)	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.
Podíl cizinců z celkového počtu zaměstnanců VVI (HC a FTE)	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
Až 5 nejvýznamnějších školících aktivit – pro zaměstnance VVI	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 (narativem), proč byla vybrána.
Až 5 nejvýznamnějších školících aktivit – pro uživatele VVI	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 (narativem), proč byla vybrána.
Počet proškolených osob – zaměstnanců VVI	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.
Počet proškolených osob – uživatelů VVI	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 vykázat 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
Počet uživatelů – studentů	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. Vykazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.</p> <p>Každoroční údaje není vhodné sčítat, neboť může dojít k opakovanému 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. 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 vykázán v předchozím hodnocení).</p>

VÝSLEDKY		
Kariérní rozvoj pracovníků VVI		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Kariérní rozvoj pracovníků VVI	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>

VÝSLEDKY		
Atraktivita VVI pro výzkumníky, techniky a studenty		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Rozdíl mezi poptávkou výzkumníků a techniků po zaměstnání ve VVI a nabídkou pracovních míst ve VVI	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. 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).

DOPADY		
Zvýšení kvality výzkumníků a techniků		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Dynamika kvality publikačních výsledků pracovníků VVI	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. 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.
Dynamika kvality ostatních výsledků pracovníků VVI	Vývoj kvality ostatních výsledků pracovníků VVI	Vyazují se nepublikační výsledky. Popisuje se vývoj kvality ostatních výsledků pracovníků VVI za posledních 5 let.

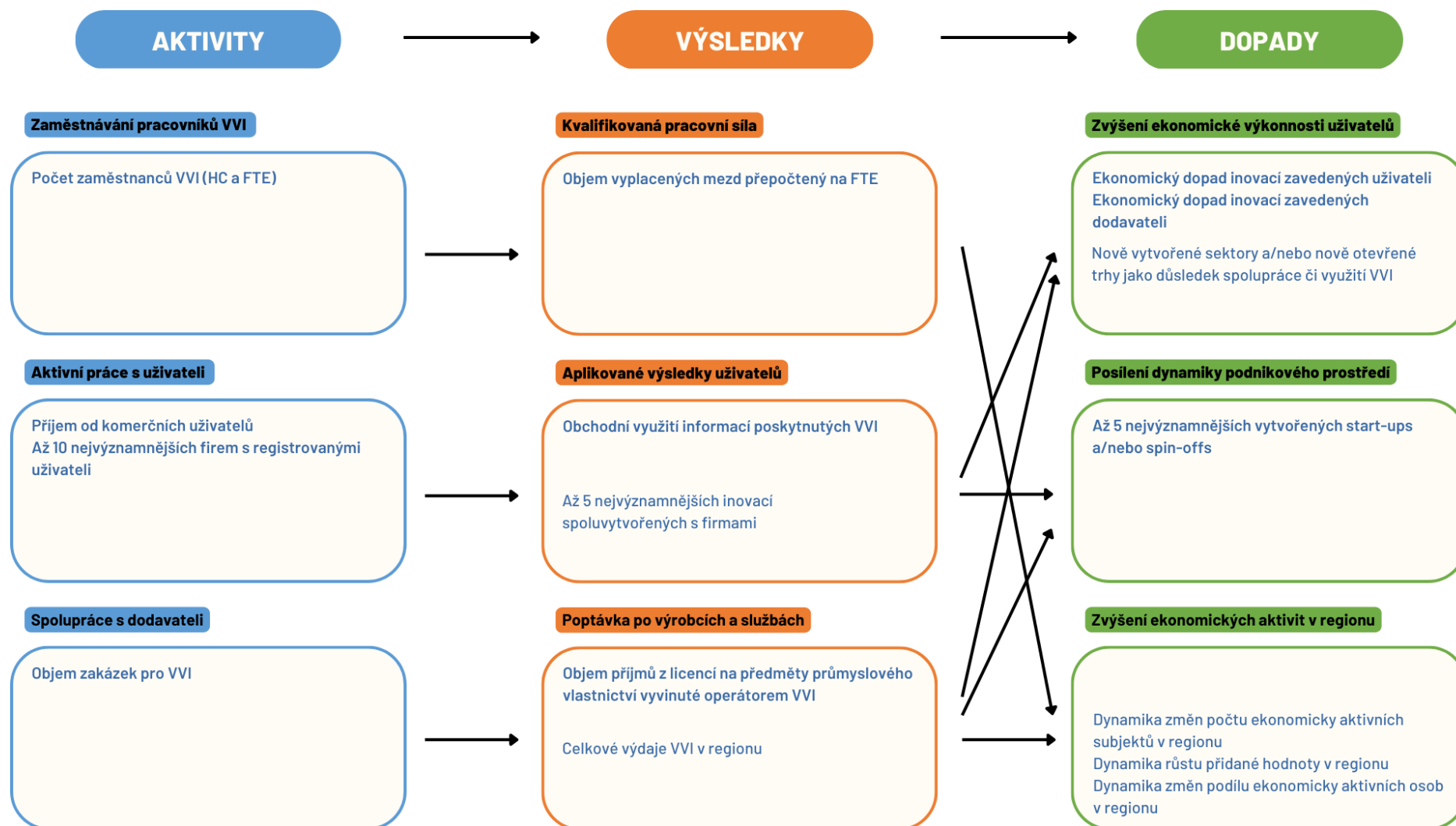
		<p>Vývoj kvality nepublikačních výsledků popisuje VVI v narativu a doprovází ho příklady.</p> <p>Může se jednat o intenzivnější spolupráci s průmyslem, veřejnou správou, vzdělávacími institucemi, zvýšenou poptávkou po spolupráci s VVI, změnou kariéry pracovníků VVI apod.</p>
Až 5 nejvýznamnějších zvaných 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
Zahrnutí témat (VVI) do akademických kurikul	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 Zaměstnávání pracovníků VVI		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Počet zaměstnanců VVI (HC a FTE)	Počet osob zaměstnaných ve VVI (HC a FTE)	<p>Vyazuje se celkový počet osob ve full-time equivalent. Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI. 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 Aktivní práce s uživateli		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Příjem od komerčních uživatelů	Příjmy z komerčních aktivit VVI	<p>Může se jednat o prodej služeb, příp. zboží, poskytování přístupu k zařízení v komerčním režimu apod. Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI. Vykazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.</p> <p>Nevhodné pro VVI, které nemají komerční uživatele.</p>
Až 10 nejvýznamnějších firem s registrovanými uživateli	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). Může se jednat o českou či zahraniční firmu. 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
Objem zakázek pro VVI	Finanční objem výdajů na zakázky operátora VVI	Je sledován celkový objem výdajů na zakázky poptávané VVI. Údaj se člení na dvě podskupiny: i) objem výdajů od dodavatelů se sídlem v ČR, ii) objem výdajů od dodavatelů se sídlem v zahraničí. Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI. Vykazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.

VÝSLEDKY		
Kvalifikovaná pracovní síla		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Objem vyplacených mezd přepočtený na FTE	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. Údaje se sbírají každý rok z interního systému operátora VVI. Vykazují se po jednotlivých letech za posledních 5 let.

VÝSLEDKY		
Aplikované výsledky uživatelů		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Obchodní využití informací poskytnutých VVI	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. rizikovému kapitálu aj.) za posledních 5 let. 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 vykázat inovaci, která byla vykázána v předchozím hodnocení). Každá uvedená inovace je doplněna vysvětlením (narativem), proč byla vybrána.

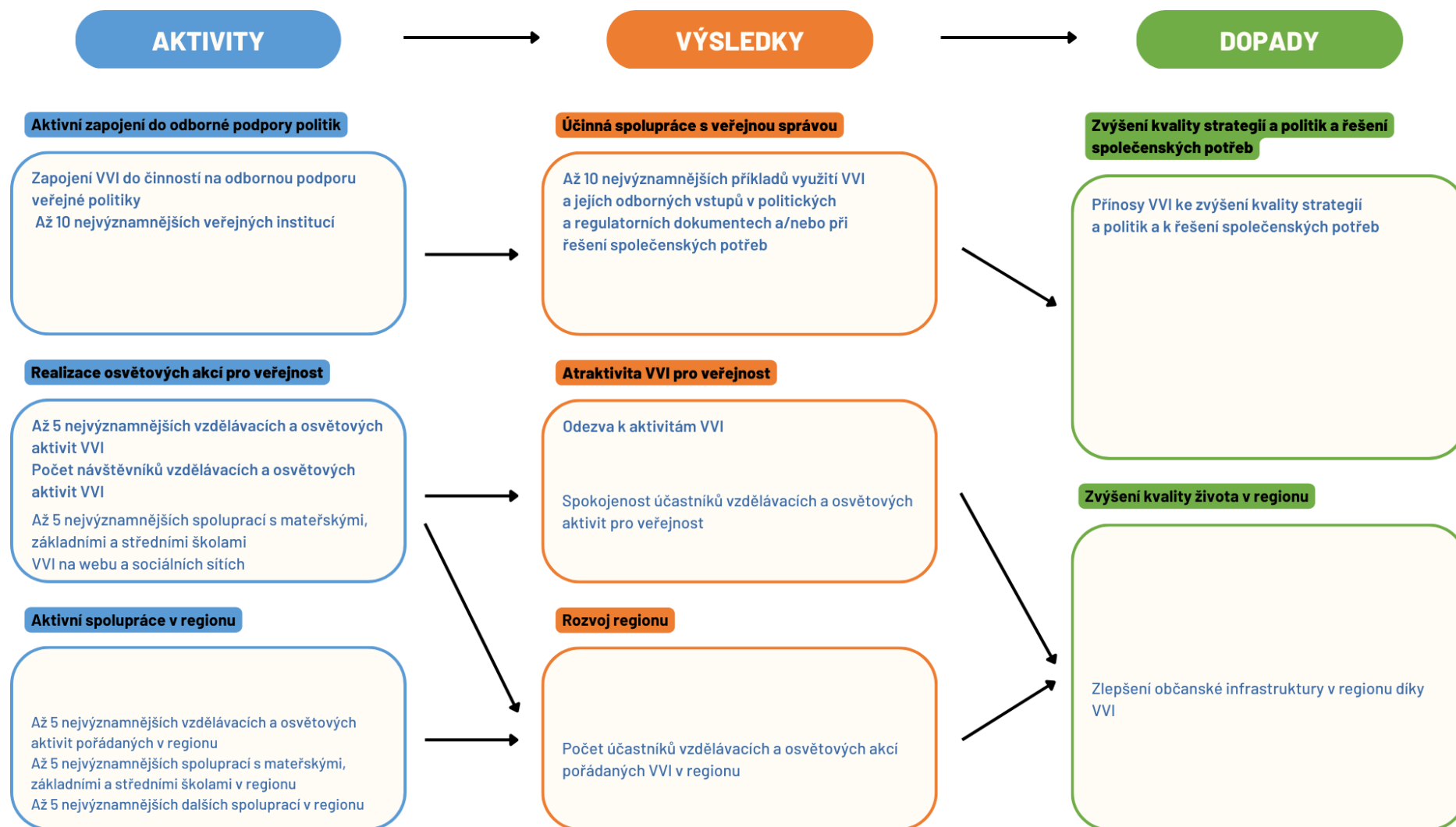
VÝSLEDKY		
Poptávka po výrobcích a službách		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Objem příjmů z licencí na předměty průmyslového vlastnictví vyvinuté operátorem VVI	Celkový objem příjmů operátora VVI z licencí na předměty průmyslového vlastnictví (patentované i nepatentované) 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.

DOPADY		
Zvýšení ekonomické výkonnosti uživatelů		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Ekonomický dopad inovací zavedených uživateli	Nejvýznamnější ekonomické dopady inovací zavedených uživateli VVI díky spolupráci s VVI	Vykazují se prokazatelné ekonomické dopady (čistý celkový příjem z inovace, obrat, ukazatele rentability – např. rentabilita aktiv, nová pracovní místa aj.) inovací zavedených uživateli VVI díky spolupráci s VVI v období posledních 5 let.
Ekonomický dopad inovací zavedených dodavateli	Nejvýznamnější ekonomické dopady inovací zavedených dodavateli VVI díky spolupráci s VVI	Vykazují se prokazatelné ekonomické dopady (čistý celkový příjem z inovace, obrat, 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
Až 5 nejvýznamnějších vytvořených start-ups a/nebo spin-offs	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). 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	Data z Registru ekonomických subjektů, sledovaná ČSÚ. Data jsou sledována za jednotlivé roky, za posledních 5 let. Mohou se vykazovat data podle krajů, případně bude geografická jednotka zvolena VVI.
Dynamika růstu přidané hodnoty v regionu	Hrubá přidaná hodnota v běžných cenách	Data ČSÚ Data jsou sledována za jednotlivé roky, za posledních 5 let. Mohou se vykazovat data podle krajů, případně bude geografická jednotka zvolena VVI.
Dynamika změn podílu ekonomicky aktivních osob v regionu	Míra ekonomické aktivity osob ve věku 15 a více let	Data ČSÚ Data jsou sledována za jednotlivé roky, za posledních 5 let. Mohou se vykazovat data podle krajů, případně bude geografická jednotka zvolena VVI.

DOPADY NA SPOLEČNOST



AKTIVITY		
Aktivní zapojení do odborné podpory politik		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Zapojení VVI do činností na odbornou podporu veřejné politiky	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. 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. Může se jednat o poskytnutí dat/informací/služeb pro veřejnou politiku různých úrovní – mezinárodní, národní, krajské či lokální. Popisuje se, do čeho a jakým způsobem je VVI zapojena. Případně je popsáno až 5 nejvýznamnějších zapojení VVI. Kritérium významnosti specifikuje sama VVI.
Až 10 nejvýznamnějších veřejných institucí	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. 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. 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
Až 5 nejvýznamnějších vzdělávacích a osvětových aktivit VVI	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). Může se jednat o dny otevřených dveří, výstavy, festivaly, veletrhy, propagační aktivity, letní školy apod. 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>
Počet návštěvníků vzdělávacích a osvětových aktivit VVI	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>Vykazují 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>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>
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	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), 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 volnočasovými 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
Až 10 nejvýznamnějších příkladů využití VVI a jejich odborných vstupů v politických a regulačních dokumentech a/nebo při řešení společenských potřeb	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
Odezva k aktivitám VVI	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.

VÝSLEDKY		
Rozvoj regionu		
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>Vykazují 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>

DOPADY		
Zvýšení kvality strategií a politik a řešení společenských potřeb		
Název indikátoru	Definice indikátoru	Způsob a četnost sběru údajů
Přínosy VVI ke zvýšení kvality strategií a politik a k řešení společenských potřeb	Až 10 příkladů přínosů VVI a jejich odborných vstupů, které operátor VVI považuje za nejvýznamnější, které byly využity v strategických či regulatorních dokumentech a/nebo byly využity pro řešení společenských potřeb a výzev (např. v oblastech zdraví, životního prostředí, bezpečnosti, sociální soudržnosti)	<p>Vykazují 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. Velikost geografické jednotky specifikuje VVI.</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>