



**PŘÍLOHA č. 8c)**  
**příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpl**

**MONITOROVACÍ INDIKÁTORY**  
**na úrovni projektů uvedené v rámci prioritní osy 4**

## Příloha č. 8c)

### Monitorovací indikátory na úrovni projektů uvedené v rámci prioritní osy 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou výzkumem Operačního programu VaVpl

ZÁVAZNÉ INDIKÁTORY			
Indikátor na úrovni projektu	Měrná jednotka	Definice / popis	Monitorování, způsob vyplnění v aplikaci BENEFIT7
Počet studentů mající prospěch z nové / rekonstruované infrastruktury <b>(kód indikátoru: 110520)</b>	počet	Jako studenti využívající novou infrastrukturu se započítávají všichni studenti zapsaní a evidovaní v daném školním roce v dané škole, resp. fakultě či katedře. Je nutno zohlednit logiku intervence, tj. pokud se jedná o nové výukové prostory konkrétní fakulty, prospěch z nových prostor budou mít všichni studenti dané fakulty (i ti, kteří se budou učit ve "starých" prostorách, kde se snížil přetlak studentů na m <sup>2</sup> zrekonstruovaných / rozšířených / nově vybudovaných ploch), nikoli však již studenti jiné fakulty téže VŠ, pokud ovšem prokazatelně nové/zrekonstruované prostory neslouží více fakultám. V případě celouniverzitních knihoven se počítají všichni studenti registrovaní ke studiu, u nichž se předpokládá, že budou mít k danému zařízení přístup (např. všichni studenti dané VŠ). V případě, že konkrétní VŠ, resp. fakulta se stane příjemcem více projektů, je možné započítat studenty, kteří z dané infrastruktury mají prospěch, dvakrát (vícekrát).	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k 31. 12. 2015 a k datu ukončení projektu.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota dosažena v kalendářním roce 2015 k datu 31.12.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Předkládá se počet studentů využívající novou/rekonstruovanou infrastrukturu dle výstupu z matric vysokých škol – databáze SIMS („Sdružené informace matric studentů“), popř. podle počtu registrovaných studentů (např. v univerzitních knihovnách, laboratořích apod.)</li> </ul> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Rozhodující je datum sběru dat do databáze SIMS – k 31. 3., 30. 6., 31. 10. nebo 31. 12. každého roku. Poprvé</p>
Originál	Účinnost od 28. 4. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 2/11

			se vykazuje vždy na konci realizace projektu (v Závěrečné monitorovací zprávě) a v každé Monitorovací zprávě o udržitelnosti.
Počet studentů mající prospěch z nové / rekonstruované infrastruktury, studenti doktorských studijních programů <b>(kód indikátoru: 110521)</b>	počet	Hodnota daného indikátoru se počítá jako počet všech studentů doktorských studijních programů, zapsaných a evidovaných v daném školním roce v dané škole, resp. fakultě či katedře. Dále platí definice výše uvedeného indikátoru.	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti. Závazné je naplnění hodnot k 31. 12. 2015 a k datu ukončení projektu.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota dosažena v kalendářním roce 2015 k datu 31.12.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazována je absolutní hodnota za sledované období.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Předkládá se počet studentů doktorských studijních programů využívající novou/rekonstruovanou infrastrukturu dle výstupu z matricy vysokých škol – databáze SIMS („Sdružené informace matrik studentů“), popř. podle počtu registrovaných studentů (např. v univerzitních knihovnách, laboratořích apod.)</li> </ul> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Rozhodující je datum sběru dat do databáze SIMS – k 31. 3., 30. 6., 31. 10. nebo 31. 12. každého roku. Poprvé se vykazuje vždy na konci realizace projektu (v Závěrečné monitorovací zprávě) a v každé Monitorovací zprávě o udržitelnosti.</p>

## POVINNĚ VOLITELNÉ INDIKÁTORY

Indikátor na úrovni projektu	Měrná jednotka	Definice / popis	Monitorování, způsob vyplnění v aplikaci BENEFIT7
Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity <sup>1</sup> <b>(kód indikátoru: 110516)</b>	m <sup>2</sup>	<p>Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit v m<sup>2</sup> <b>užitné plochy celkem</b>, tj. rekonstrukce stávajících prostor a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).</p> <p>Pod pojmem „rozšíření“ v rámci daného indikátoru se rozumí nástavba stávajících kapacit, při níž dochází ke zvýšení stavby.</p> <p>Rekonstrukce zahrnuje udržovací práce a stavební úpravy, tj. změna dokončené stavby, při níž se zachovává vnější půdorysné i výškové ohraničení stavby.</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně v průběhu realizace projektu. V době udržitelnosti projektu hodnoty indikátoru zůstávají neměnné. Závazné je naplnění hodnot k 31. 12. 2015 a k datu ukončení projektu.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota dosažená v roce předání rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit do užívání (např. vydání kolaudačního souhlasu, povolení zkušebního provozu, atd.).</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p>Hodnota daného indikátoru musí odpovídat součtu hodnot doplňkových indikátorů 4121, 4122, 4123 a 4124.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Předkládá se kopie kolaudačního rozhodnutí, povolení k užívání nebo jiného relevantního dokladu prokazující provedení výstavby/rekonstrukce.</li> <li>• Tyto dokumenty pokrývají i doložení hodnot doplňkových indikátorů 4121, 4122, 4123, 4124.</li> </ul> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo ke kolaudaci či</p>

<sup>1</sup> Jedná se o všechny stavební rekonstrukce a úpravy zahrnuté do stavební části rozpočtu (položka rozpočtu projektu 2.3).

			povolení k užívání.
Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity, plochy laboratoří spojené s výukou  <b>(Doplňkový indikátor, kód 4121)</b>	m <sup>2</sup>	Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných laboratoří (např.: laboratoře, měřicí místnosti, fotokomory, apod.) v m <sup>2</sup> <b>užité plochy čisté</b> , tj. rekonstrukce stávajících laboratoří a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně v průběhu realizace projektu. V době udržitelnosti projektu hodnoty indikátoru zůstávají neměnné.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota dosažená v roce předání rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit (ploch laboratoří spojené s výukou) do užívání.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo ke kolaudaci či povolení k užívání.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Dokladuje se pouze v rámci vykazování indikátoru 110516.</p>
Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity, plochy nezbytné pro terciární vzdělávání spojené s VaV	m <sup>2</sup>	Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných pracovišť nezbytných pro terciární vzdělávání spojené s VaV (např. posluchárny, učebny, seminární místnosti, kabinety pedagogických, akademických i výzkumných pracovníků, doktorandské místnosti, apod.) v m <sup>2</sup> <b>užité plochy čisté</b> , tj. rekonstrukce stávajících pracovišť a dále nástavby, kde	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně v průběhu realizace projektu. V době udržitelnosti projektu hodnoty indikátoru zůstávají neměnné.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota dosažená v roce předání rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit (ploch</p>
Originál	Účinnost od 28. 4. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 5/11

<p><b>(Doplňkový indikátor, kód 4122)</b></p>		<p>nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).</p>	<p>nezbytných pro terciární vzdělávání spojené s VaV) do užívání.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo ke kolaudaci či povolení k užívání.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Dokladuje se pouze v rámci vykazování indikátoru 110516.</p>
<p>Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity, plochy knihoven</p> <p><b>(Doplňkový indikátor, kód 4123)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných knihoven (např.: knihovny, půjčovny, depozitáře, studovny apod.) v m<sup>2</sup> <b>užitné plochy čisté</b>, tj. rekonstrukce stávajících knihoven a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně v průběhu realizace projektu. V době udržitelnosti projektu hodnoty indikátoru zůstávají neměnné.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota dosažená v roce předání rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit (ploch knihoven) do užívání.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo ke kolaudaci či povolení k užívání.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Dokladuje se pouze v rámci vykazování indikátoru 110516.</p>
<p>Rozšířené nebo zrekonstruované</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>Plocha rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně</p>

<p>kapacity, plochy jiné <b>(Doplňkový indikátor, kód 4124)</b></p>		<p>jiných v m<sup>2</sup> <b>ploch ostatních</b>, tj. rekonstrukce stávajících kapacit a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). Do daného indikátoru se započítávají plochy komunikací a technického vybavení (např. chodby, schodiště, výtahové šachty, kotelny, hygienické zázemí, šatny, apod.).</p>	<p>v průběhu realizace projektu. V době udržitelnosti projektu hodnoty indikátoru zůstávají neměnné.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota dosažená v roce předání rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit (ploch jiných) do užívání.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Období vykazování:</u> Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo ke kolaudaci či povolení k užívání.</p> <p><u>Dokladování:</u> Dokladuje se pouze v rámci vykazování indikátoru 110516.</p>
<p>Vybudované<sup>2</sup> kapacity <b>(kód indikátoru: 110517)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>Plocha nově vytvořených kapacit (takových, při kterých dochází k záboru dosud nezastavěné plochy) v m<sup>2</sup> <b>užitné plochy celkem</b> (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).</p> <p>V rámci daného indikátoru lze rovněž započítat přístavbu k stávajícím kapacitám, při níž se stavba půdorysně rozšiřuje (zvětšuje se zastavěná plocha).</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně v průběhu realizace projektu. V době udržitelnosti projektu hodnoty indikátoru zůstávají neměnné. Závazné je naplnění hodnot k datu 31. 12. 2015 a k datu ukončení projektu.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota dosažená v roce předání rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit do užívání (např. vydání kolaudačního souhlasu, povolení zkušebního provozu, atd.).</p> <p>Hodnota daného indikátoru musí odpovídat součtu hodnot doplňkových indikátorů 4125, 4126, 4127 a 4128.</p>

<sup>2</sup> Jedná se i o nákup nově vybudované kapacity uvedené v položce rozpočtu projektu 2.2.

			<p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Předkládá se kopie kolaudačního rozhodnutí, povolení k užívání nebo jiného relevantního dokladu prokazující provedení výstavby/rekonstrukce.</li> <li>• Tyto dokumenty pokrývají i doložení hodnot doplňkových indikátorů 4125, 4126, 4127, 4128.</li> </ul> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo ke kolaudaci či povolení k užívání.</p>
<p>Nově vybudované kapacity, plochy laboratoří spojené s výukou</p> <p><b>(Doplňkový indikátor, kód 4125)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>Plocha nově vybudovaných laboratoří (např.: laboratoře, měřicí místnosti, fotokomory, apod.) v m<sup>2</sup> <b>užitné plochy čisté</b>, tj. stavba nových prostor, kde dochází k záboru dosud nezastavěné plochy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně v průběhu realizace projektu. V době udržitelnosti projektu hodnoty indikátoru zůstávají neměnné.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota dosažená v roce předání nově vybudovaných kapacit (ploch laboratoří spojené s výukou) do užívání (např. vydání kolaudačního souhlasu, povolení zkušebního provozu, atd.).</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo ke kolaudaci či povolení k užívání.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Dokladuje se pouze v rámci vykazování indikátoru 110517.</p>



<p>Nově vybudované kapacity, plochy nezbytné pro terciární vzdělávání spojené s VaV</p> <p><b>(Doplňkový indikátor, kód 4126)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>Plocha nově vybudovaných pracovišť nezbytných pro terciární vzdělávání spojené s VaV (např. posluchárny, učebny, seminární místnosti, kabinety pedagogických, akademických i výzkumných pracovníků, doktorandské místnosti, apod.) v m<sup>2</sup> <b>užité plochy čisté</b>, tj. stavba nových prostor, kde dochází k záboru dosud nezastavěné plochy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně v průběhu realizace projektu. V době udržitelnosti projektu hodnoty indikátoru zůstávají neměnné.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota dosažená v roce předání nově vybudovaných kapacit (ploch nezbytných pro terciární vzdělávání spojené s VaV) do užívání (např. vydání kolaudačního souhlasu, povolení zkušebního provozu, atd.).</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo ke kolaudaci či povolení k užívání.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Dokladuje se pouze v rámci vykazování indikátoru 110517.</p>
<p>Nově vybudované kapacity, plochy knihoven</p> <p><b>(Doplňkový indikátor, kód 4127)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>Plocha nově vybudovaných knihoven (např.: knihovny, půjčovny, depozitáře, studovny apod.) v m<sup>2</sup> <b>užité plochy čisté</b>, tj. stavba nových prostor, kde dochází k záboru dosud nezastavěné plochy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání).</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně v průběhu realizace projektu. V době udržitelnosti projektu hodnoty indikátoru zůstávají neměnné.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota dosažená v roce předání nově vybudovaných kapacit (ploch knihoven) do užívání (např. vydání kolaudačního souhlasu, povolení zkušebního provozu, atd.).</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p>

			<p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo ke kolaudaci či povolení k užívání.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Dokladuje se pouze v rámci vykazování indikátoru 110517.</p>
Nově vybudované kapacity, plochy jiné <b>(Doplňkový indikátor, kód 4128)</b>	m <sup>2</sup>	Plocha nově vybudovaných kapacit jiných v m <sup>2</sup> <b>ploch ostatních</b> , tj. stavba nových prostor, kde dochází k záboru dosud nezastavěné plochy (zkolaudovaných nebo povolených k užívání). Do daného indikátoru se započítávají plochy komunikací a technického vybavení (např. chodby, schodiště, výtahové šachty, kotelny, hygienické zázemí, šatny, apod.).	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně v průběhu realizace projektu. V době udržitelnosti projektu hodnoty indikátoru zůstávají neměnné.</p> <p><u>Vyplnění v aplikaci BENEFIT7:</u> Uvádí se cílová hodnota indikátoru, kterou je hodnota dosažená v roce předání nově vybudovaných kapacit (ploch jiných) do užívání (např. vydání kolaudačního souhlasu, povolení zkušebního provozu, atd.).</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo ke kolaudaci či povolení k užívání.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <p>Dokladuje se pouze v rámci vykazování indikátoru 110517.</p>

## NEZÁVAZNÉ INDIKÁTORY

Indikátor na úrovni projektu	Měrná jednotka	Definice / popis	Monitorování, způsob vyplnění v aplikaci BENEFIT7
Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované nízkoenergetické kapacity <b>(Environmentální indikátor)</b>	m <sup>2</sup>	<p>V případě novostavby se jedná o plochy nově vytvořených nízkoenergetických kapacit v m<sup>2</sup> užité plochy celkem (takových, při kterém dochází k záboru dosud nezastavěné plochy).</p> <p>V případě rozšíření nebo rekonstrukce se jedná o plochy rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit v m<sup>2</sup> užité plochy celkem (tj. rekonstrukce stávajících prostor a dále nástavby, kde nedochází k záboru nové půdy, zkolaudovaných nebo povolených k užívání), které se nově stanou nízkoenergetickými.</p> <p>Za nízkoenergetickou budovu v ČR se považují budovy s hraniční hodnotou na úrovni 50 kWh/(m<sup>2</sup>. rok).</p>	<p><u>Monitorování:</u> Hodnoty indikátoru se monitorují pravidelně jak v průběhu realizace projektu, tak i v době jeho udržitelnosti.</p> <p><u>Vyplnění v monitorovacích zprávách:</u> Vykazuje se dosažená hodnota od začátku projektu.</p> <p><u>Dokladování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Předkládá se kolaudační rozhodnutí, povolení k užívání nebo jiný relevantní doklad prokazující provedení výstavby/rekonstrukce.</li> </ul> <p>V dokumentu musí být jasně uvedeno, že se jedná o nízkoenergetickou kapacitu.</p> <p><u>Období vykazování:</u></p> <p>Průběžně vždy v monitorovací zprávě zachycující sledované období, ve kterém došlo ke kolaudaci či povolení k užívání.</p>

*Komentář k environmentálnímu indikátoru: upozorňujeme žadatele, že v rámci hodnocení projektu je nízkoenergetická budova definována odlišně než v daném indikátoru.*

### Vykazování a dokladování hodnot monitorovacích indikátorů

Příjemce v monitorovacích zprávách dokládá kopie dokumentů, případně soupisky faktur, pracovních smluv, licencí apod., prokazující dosažení hodnot monitorovacích indikátorů. Je ovšem povinen kdykoliv předložit originály všech relevantních dokumentů na vyžádání zástupce Řídicího orgánu OP VaVpl.

Originál	Účinnost od 28. 4. 2010	Číslo verze 4.0	Strana 11/11
----------	-------------------------	-----------------	--------------