



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA PROCESU ZPRACOVÁNÍ CBA V MS2014+ OPŽP 2014-2020

VERZE: 2.1

LISTOPAD 2015



1 Úvod

Tato příručka vychází z Uživatelské příručky procesu Zpracování CBA v MS2014+, verze 2.0 ze srpna 2015, kterou vydalo Ministerstvo pro místní rozvoj.

Věnujte pozornost přílohám tohoto dokumentu, které obsahují informace o vyplnění jednotlivých datových oblastí v modulu CBA dle charakteru projektů.

V rámci systému MS 2014+ (resp. IS KP14+) si SFŽP a AOPK vyhrazuje právo vyžádat si od žadatele/příjemce případnou aktualizaci, změnu či rozšíření vyplnění dat v modulu CBA až do doby ukončení OPŽP.

V případě dotazů k modulu CBA pro OPŽP je možné kontaktovat pracovníky SFŽP na emailové adrese dotazy.cba@sfzp.cz.



Obsah

1	Úvod	2
2	Koncept aplikace CBA v MS2014+.....	4
3	Postup pro založení CBA v IS KP14+.....	4
3.1	Úvodní informace.....	4
3.2	Postup vyplnění CBA – vstupní obrazovky, základní údaje, CBA pro ověření potřeb financování v rámci veřejné podpory	5
3.3	Zpracování finanční analýzy (FA)	14
3.4	Kritériální ukazatele finanční analýzy	24
3.4.1	Finanční návratnost investice.....	24
3.4.2	Finanční návratnost kapitálu.....	26
3.4.3	Finanční udržitelnost	28
3.5	Citlivostní analýza.....	29
3.6	Finanční mezera, příjmy projektu	33
3.6.1	Výpočet metodou flat rate	36
3.6.2	Výpočet pomocí finanční mezery.....	37
3.7	Ekonomická analýza.....	38
3.8	Kritériální ukazatele ekonomické analýzy	46
3.9	Citlivostní analýza v rámci ekonomické analýzy.....	48
3.10	Shrnutí výsledků CBA	54
3.11	Možné operace se založenou CBA	57
3.12	Finalizace CBA analýzy	61
3.13	Přenesení údajů z CBA analýzy na žádost o podporu.....	63
	Příloha 1: Kategorizace projektů v OPŽP 2014-2020 ve vazbě na vyplnění CBA v modulu CBA v MS 2014+	65
	Příloha 2: Aplikace ustanovení o příjmech	69
	Příloha 3: Obecné vyplnění CBA a navázání na projekt v IS KP14+	70



2 Koncept aplikace CBA v MS2014+

Aplikace CBA slouží pro výpočet Finanční mezery/příjmů¹ projektu, Finanční analýzy, Ekonomické analýzy, hodnocení Projektu, citlivostní analýzy, a nebo provádění statistických vyhodnocení včetně grafických výstupů. Dostupná je pro žadatele/příjemce (IS KP14+) i pracovníky ŘO (CSSF14+), kteří jej budou mít možnost editovat, vyhodnocovat výsledky a provádět statistická vyhodnocení. Aplikaci CBA bude možné spustit bez založení Žádosti o podporu. Nicméně bude nezbytné, aby se žadatel/příjemce přihlásil alespoň k operačnímu programu, aby byla zohledněna jednotlivá specifika.

Relevantní CBA pro OPŽP je v MS 2014+ stanovena jednotně pro všechny prioritní osy, výzvy a typy projektů pod názvem: *05 - Operační program Životní prostředí: 1 - CBA pro OPŽP.*

V případě, že je Žádost o podporu založená, bude možné do CBA údaje přebírat (základní identifikační údaje, celkové způsobilé výdaje).

Při finalizaci Žádosti o podporu budou existovat kontroly shody mezi Žádostí o podporu a aplikací CBA. Kontrolou bude procházet i částka podpory na Žádosti o podporu a v aplikaci CBA (částka v aplikaci CBA je horní hranicí).

Aplikace CBA je rozdělena na Základní informace, Finanční analýzu, citlivostní analýzu, výpočet zůstatkové hodnoty investice, Finanční mezeru/příjmy projektu, ekonomickou analýzu.

Pro správné vyplnění CBA je třeba kromě této příručky pracovat také s Metodickým doporučením pro projekty vytvářející příjmy v programovém období 2014-2020 a s dostupnými dokumenty EK vztahující se k dané problematice, např. Průvodce analýzou nákladů a přínosů investičních projektů, Ekonomický nástroj pro hodnocení politiky soudržnosti v letech 2014-2020, aj.

3 Postup pro založení CBA v IS KP14+

3.1 Úvodní informace

Povinnost zpracování finanční nebo finanční a ekonomické analýzy, případně využít aplikaci CBA pro výpočet finanční mezery/metody flat rate v případě příjmů dle čl. 61 Obecného nařízení, je dána Metodickým pokynem pro řízení výzev a hodnocení projektu, kap. 8.2.3.4 Nástroj CBA, kde jsou zároveň stanoveny i limity pro zpracování CBA.

Na základě volby Programu bude uživateli zpřístupněna možnost výpočtu Finanční analýzy. Algoritmy k výpočtu Finanční analýzy (a Finanční mezery/příjmů projektu) mohou být spuštěny až po zadání Vstupních dat uživatelem. Po zadání vstupních dat bude provedena Finanční analýza a případně výpočet Finanční mezery/příjmů projektu, je – li to pro daný projekt relevantní. Pro výpočet Ekonomické analýzy si příjemce navíc zvolí Socio-ekonomické

¹ I metoda flat rate i zohlednění jiných peněžních příjmů



dopady z číselníku a zadá počet jednotek. Podmínkou výběru socio-ekonomických dopadů je výběr specifických cílů. Poté je teprve možný výpočet Ekonomické analýzy. Výsledek Finanční analýzy a Ekonomické analýzy bude sloužit jako jeden z podkladů pro Hodnocení Žádosti o podporu.

Uživatel si bude moci provést Výpočet Citlivostní analýzy, zvláště u Finanční analýzy a zvláště u Ekonomické analýzy.

V případě, že je analýza CBA napojená na Žádost o podporu/Projekt, je možné potřebná data zobrazit (převzít a využít je) v aplikaci CBA.

3.2 Postup vyplnění CBA – vstupní obrazovky, základní údaje, CBA pro ověření potřeb financování v rámci veřejné podpory

Uživatel z úvodní obrazovky nástěnka v IS KP14+

Obr. č. 1 Přístup k CBA -I

The screenshot shows the user interface of the CBA application. At the top, there are navigation tabs: ŽADATEL, HODNOTITEL, NOSITEL STRATEGIE, PROFIL UŽIVATELE, and NÁPOVĚDA. Below the tabs, the user is logged in as 'Nástěnka'. On the left, there is a calendar for February 2015 and a sidebar with links: Moje úkoly, Informace ŘO, Kontakty, and Odkaz. The main content area features several buttons: NOVÁ DEPEŠE a Koncepty, Přijaté depese, Odeslané depese, Správa složek, and Pravidla pro třídění depesí. Below these buttons is a table titled 'Přijaté depese' with columns: Předmět depese, Odesílatel, Datum přijetí, Přčteno, Datum přčtení, and Vázáno na objekt. The table is currently empty, with a message 'Nenalezeny žádné záznamy k zobrazení'.



Přes tlačítko se žadatel dostane na následující obrazovku:

Obr. č. 2 Přístup k CBA - II

The screenshot shows the 'MODUL CBA' interface. At the top, there are navigation buttons: 'MOJE PROJEKTY', 'NOVÁ ŽÁDOST', 'SEZNAM VÝZEV', and 'MODUL CBA'. A red arrow points to the 'MODUL CBA' button. Below the navigation bar, there are buttons for 'PROFIL UŽIVATELE' and 'NÁPOVĚDA'. The main content area includes a calendar for February 2015 and a table titled 'Moje projekty'.

Identifikace žádosti (Hash)	Název projektu CZ	Zkrácený název projektu	Registrační číslo projektu	Název stavu
04ifJP	Zlepšení kvality vzdělávání - modernizace vy...	Zlepšení kvality vzdělávání		Rozpracována

Tady použije záložku „Modul CBA“ a zobrazí se následující obrazovka „Konto CBA“. Zde je třeba použít volbu „Nové CBA“:

Obr. č. 3 Přístup k CBA - III

The screenshot shows the 'KONTO CBA' interface. At the top, there are navigation buttons: 'NOVÉ CBA' and 'ŽADATEL'. A red arrow points to the 'NOVÉ CBA' button. Below the navigation bar, there are buttons for 'NÁPOVĚDA' and 'Žadatel'. The main content area includes a 'Název' field and a 'Číslo programové linie' field. Below these fields, there is a message: 'Nenalezeny žádné záznamy k zobrazení'.



Zde je třeba vybrat operační program, pro který je CBA zpracována:

Obr. č. 4 Výběr operačního programu

STROM CBA

- [01 - Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost](#)
- [02 - Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání](#)
- [03 - Operační program Zaměstnanost](#)
- [04 - Operační program Doprava](#)
- [05 - Operační program Životní prostředí](#)
- [06 - Integrovaný regionální operační program](#)
- [07 - Operační program Praha ? pól růstu ČR](#)
- [08 - Operační program Technická pomoc](#)
- [09 - Program rozvoje venkova](#)
- [10 - Operační program Rybářství](#)
- [11 - Operační program přeshraniční spolupráce mezi Českou republikou a Polskou republikou](#)
- [12 - Operační program přeshraniční spolupráce mezi Slovenskou republikou a Českou republikou](#)
- [13 - Operační program přeshraniční spolupráce mezi Rakouskou republikou a Českou republikou](#)
- [14 - Operační program přeshraniční spolupráce mezi Svobodným státem Bavorsko a Českou republikou](#)
- [15 - Operační program přeshraniční spolupráce mezi Svobodným státem Sasko a Českou republikou](#)
- [16 - Operační program nadnárodní spolupráce Central Europe](#)
- [17 - Operační programy meziregionální spolupráce](#)
- [18 - Operační program nadnárodní spolupráce Danube](#)
- [19 - OSMS - Operační program pro žadatele](#)
- [20 - OSMS - Operační program pro školení](#)

Po výběru programu se zobrazí obrazovka platných číselníků položek CBA:

Obr. č. 5 Výběr číselníku položek CBA

MS2014+

česky polski english

Nacházíte se: [Nástěnka](#) [Žadatel](#) [Konto CBA](#) [Strom CBA](#) [05 - Operační program Životní prostředí](#)

05 - OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- [1 - CBA pro OPŽP](#)



Po výběru číselníku položek CBA se uživatel dostane na úvodní obrazovku:

Obr. č. 6 Úvodní obrazovka CBA

ZÁKLADNÍ INFORMACE

PRÍSTUP K CBA KOPIE CBA KONTROLA FINALIZACE CBA VYMAZAT CBA TISK

NÁZEV: Vyplnění CBA NAVÁZÁNÍ CBA K PROJEKTU

ZAČÁTEK REFERENČNÍHO OBDOBÍ: 1. 1. 2015 KONEC REFERENČNÍHO OBDOBÍ: 31. 12. 2044 UŽIVATELSKÉ JMÉNO: ICDVOVER KÓD PROGRAMOVÉ LINIE: 05 NÁZEV PROGRAMOVÉ LINIE: Operační program Životní prostředí

CBA je finalizované

V případě služeb obecného hospodářského zájmu je třeba provést výpočet pro doložení výše vyrovnávací platby. V případě blokovaných výjimek je třeba provést individuální ověření potřeb financování nebo uplatnit sníženou sazbu podpory v souladu s Nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014 a v souladu s čl. 61 odst. 8 Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 ze dne 17. prosince 2013.

Tj. v případě, kdy projekt sice zakládá veřejnou podporu v režimu blokované výjimky, ale zároveň uplatňuje sníženou sazbu podpory, je pro zpracování CBA relevantní check veřejná podpora "NE".

Veřejná podpora **Proved změnu**

NÁZEV SUBJEKTU IČ KÓD VÝZVY NÁZEV VÝZVY HASH VERZE NÁZEV ČÍSELNÍKU POLOŽEK CBA CBA pro OPŽP

Základní informace

SEKTOR PRO REFERENČNÍ OBDOBÍ: Dodávky vody/čistění vody REFERENČNÍ OBDOBÍ: 30 Hlavní CBA Konsolidace SUBJEKTY KONSOLIDACE

Ekonomická analýza Příjmy dle čl. 61 Rozdílová varianta Vlastní výpočet Zústatkové hodnoty

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE: 90 000 000,00 DISKONTNÍ SAZBA: 4,00

JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY: 0,00 CELKOVÉ INVESTIČNÍ VÝDAJE: 100 000 000,00

Pro zpracování CBA, je ve všech případech nutné na úvodní obrazovce „Základní informace“ uvést veřejná podpora „NE“, tzn. označit ji červeným křížkem a to i v případě, že se o projekt ve veřejné podpoře jedná. Více viz Příloha č. 1 tohoto dokumentu.

Postup pro projekty, kde je po potřeby stanovení přípustné výše veřejné podpory třeba udělat FEA, je specifikován v PRAVIDLECH PRO ŽADATELE A PŘÍJEMCE PODPORY V OPERAČNÍM PROGRAMU ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ PRO OBDOBÍ 2014–2020.

V modulu CBA se vyplňují checkboxy následujícím způsobem:

- a) Ano
- b) Ne



Obr. č. 7 Základní informace CBA

ZÁKLADNÍ INFORMACE

PŘÍSTUP K CBA KONTROLA VYMAZAT CBA TISK

NÁZEV
CBA aktualizace příručky

NAVÁZÁNÍ CBA K PROJEKTU

ZAČÁTEK REFERENČNÍHO OBDOBÍ
12. 8. 2015

KONEC REFERENČNÍHO OBDOBÍ
18. 12. 2025

UŽIVATELSKÉ JméNO
DESUBJAN

KÓD PROGRAMOVÉ LINIE
19

NÁZEV PROGRAMOVÉ LINIE
OSMS - Operační program pro žadatele

CBA je finalizované

V případě služeb obecného hospodářského zájmu je třeba provést výpočet pro doložení výše vyrovnávací platby. V případě blokových výjimek je třeba provést individuální ověření potřeb financování nebo uplatnit sníženou sazbu podpory v souladu s Nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014 a v souladu s čl. 61 odst. 8 Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 ze dne 17. prosince 2013. Tj. v případě, kdy projekt sice zakládá veřejnou podporu v režimu blokové výjimky ale zároveň uplatňuje sníženou sazbu podpory je pro zpracování CBA relevantní check veřejná podpora "NE".

Veřejná podpora

Proveď změnu

Základní informace

SEKTOR PRO REFERENČNÍ OBDOBÍ

Hlavní CBA Konsolidace

Ekonomická analýza Příjmy dle čl. 61 Rozdílová varianta Vlastní výpočet Zůstatkové hodnoty

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE
5 000 000,00

DISKONTNÍ SAZBA
4,00

JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY
0,00

CELKOVÉ INVESTIČNÍ VÝDAJE
5 000 000,00

- Název CBA
- Navázání CBA k projektu (pokud existuje) se provádí výběrem z číselníku přes datovou položku „Navázání CBA k projektu“, otevře se seznam projektu daného žadatele (viz následující obrazovka, ze které je možné vybrat konkrétní projekt).
Je doporučeno, aby CBA bylo nejdříve kompletně vyplněno a navázání na žádost proběhlo až před finalizací CBA, více viz Příloha č. 3.
- Sektor pro referenční období – výběr z číselníku. Referenční období odráží hospodárnou životnost projektu v daném sektoru. V případě, že pro dané hospodářské odvětví není referenční období stanovené, bude využito referenční období „Ostatní sektory“, tj. 10-15 let.
- Začátek referenčního období – datum začátku referenčního období, tj. začátek realizace projektu
- Konec referenčního období – datum konce referenčního období musí být vždy zadáno tak, aby bylo v souladu s délkou referenčního období pro vybraný sektor.
Př.: Začátek realizace projektu je 1.11.2015, příjemce zvolil referenční období „ostatní sektory“ a konec tedy musí být např. 1.11.2028 (splněno rozmezí 10-15 let).
- Datové položky „Název subjektu“, „IČ“, „HASH“, kód výzvy“ a „název výzvy“ se vyplní automaticky po navázání CBA ke konkrétnímu projektu (viz následující obrazovka)
- Dále se na úvodní obrazovce určuje, zda bude zpracovávána i ekonomická analýza², zda se bude provádět výpočet finanční mezery/sazby flat rate – check „Příjmy dle čl. 61“, zda bude využita metoda rozdílové varianty³ a zda bude využit vlastní výpočet zůstatkové hodnoty investice⁴.

² Platí pro všechny projekty od finančního objemu celkových výdajů projektu ve výši 100 mil. Kč.

³ Rozdílová varianta - Pokud je hodnota ANO, tak žadatel bude zadávat rozdílovou variantu tzn. investice, zdroje, výnosy, náklady pouze za projekt. Pokud je hodnota NE, tak bude žadatel zadávat nulovou a investiční variantu. Systém dopočítá



- Datové pole/check – konsolidace - Pokud je hodnota ANO, tak se jedná o konsolidované hodnoty. V případě, že provozovatelem podpořené infrastruktury bude jiný subjekt než vlastník, jsou vstupy vyčísleny v konsolidované podobě, tzn. souhrnně za vlastníka i provozovatele.
- Subjekty konsolidace – relevantní pro případ, že byla zvolena hodnota konsolidace „ANO“, uvedou se subjekty konsolidace.⁵
- Celkové způsobilé výdaje - musí být stejné jako na žádosti o podporu/projekt. Zadávány pro potřebu výpočtu finanční mezery/flat rate, pole je plněno ručně.
- Jiné peněžní příjmy - žadatel má možnost zadat hodnotu čistých tzv. jiných peněžních příjmů generovaných projektem⁶, vstupní informace pro výpočet finanční mezery. Pokud není výše těchto příjmů známa, žadatel hodnotu čistých příjmů odečte od způsobilých výdajů projektu nejpozději při předložení poslední žádosti o platbu.
- Diskontní sazba – plněno automaticky. Stanoveno centrálně Evropskou komisí.
- Celkové investiční výdaje, zde žadatel uvede celkovou částku investičních výdajů. Po navázání s projektem je naplněno automaticky.

rozdílovou variantu. Stav „bez realizace projektu“ = nulová varianta a stav „s realizací projektu“ = investiční varianta.

Nulová a investiční varianta je relevantní pro „přírůstkové“ projekty – tedy např. projekty rozšiřující infrastrukturu

⁴ Vlastní výpočet Zůstatkové hodnoty - Pokud je hodnota ANO, tak žadatel bude provádět vlastní výpočet zůstatkové hodnoty. Pokud je hodnota NE, tak výpočet provede systém na základě vstupních dat zadaných uživatelem.

⁵ Je relevantní, pokud je zvolena varianta příjmy dle čl. 61 a pokud jsou vlastníkem a provozovatelem různé subjekty.

Konsolidaci je nutné provést u těch subjektů, které skutečně realizují výstup projektu a u kterých přesáhnou náklady nebo příjmy 5 % celkového rozpočtu resp. celkových příjmů projektu (tj. příjmy provozovatele v souvislosti s projektem přesáhnou 5 % celkových příjmů projektu či výdaje provozovatele v souvislosti s projektem přesáhnou 5 % celkových výdajů projektu).

⁶ Čisté jiné peněžní příjmy představují jiné peněžní příjmy vytvořené projektem **v době realizace** po odečtení provozních výdajů projektu. Nejsou-li ke spolufinancování způsobilé celé investiční náklady, je třeba rozdělit v poměru způsobilých a nezpůsobilých nákladů i tyto čisté příjmy. U projektů je nutné odečíst čisté jiné peněžní příjmy vytvořené v období realizace projektu od způsobilých výdajů projektu, a to nejpozději při předložení závěrečné žádosti o platbu příjemcem, pokud tyto příjmy nebyly zohledněny už při schválení projektu a podpora nebyla snížena již na začátku projektu.



Obr. č. 8 Zadání základních informací k CBA:

The screenshot shows the 'MS2014+' web application interface. The main content area is titled 'ZÁKLADNÍ INFORMACE' (Basic Information). It contains several sections:

- Navigation and Tools:** Buttons for 'PŘÍSTUP K CBA', 'KOPIE CBA', 'KONTROLA', 'FINALIZACE CBA', 'VYMAZAT CBA', and 'TISK'.
- Form Fields:**
 - NÁZEV:** 'CBA aktualizace příručky'
 - NAVÁZÁNÍ CBA K PROJEKTU:** (Empty)
 - ZÁČÁTEK REFERENČNÍHO OBDOBÍ:** 12. 8. 2015
 - KONEC REFERENČNÍHO OBDOBÍ:** 18. 12. 2025
 - UŽIVATELSKÉ JMÉNO:** DESUBJAN
 - KÓD PROGRAMOVÉ LINIE:** 19
 - NÁZEV PROGRAMOVÉ LINIE:** OSMS - Operační program pro žadatele
 - NÁZEV SUBJEKTU:** (Empty)
 - IC:** (Empty)
 - KÓD VÝZVY:** (Empty)
 - NÁZEV VÝZVY:** (Empty)
 - HASH:** (Empty)
 - VERZE:** (Empty)
 - NÁZEV ČÍSELNÍKU POKLÁDEK CBA:** (Empty)
 - Číselník položek CBA - podnikatelské subjekty:** (Empty)
- Textual Information:**
 - Radio button: CBA je finalizované
 - Text: 'V případě služeb obecného hospodářského zájmu je třeba provést výpočet pro doložení výše vyrovnávací platby...' (partially visible)
 - Text: 'Tj. v případě, kdy projekt sice získává veřejnou podporu v režimu blokové výjimky ale zároveň uplatňuje sníženou sazbu podpory je pro zpracování CBA relevantní check veřejná podpora "NE".'
 - Radio button: Veřejná podpora
 - Button: 'Proveď změnu'
- Základní informace (Summary):**
 - SEKTOR PRO REFERENČNÍ OBDOBÍ:** Ostatní sektory
 - REFERENČNÍ OBDOBÍ:** 10, 15, 11
 - ČEKOVANÉ VÝSLEDKY:** Ekonomická analýza, Příjmy dle čl. 61, Rozdílová varianta, Vlastní výpočet Zůstatkové hodnoty
 - CELKOVÉ ZPŮSOBLÉ VÝDAJE:** (Empty)
 - DISKONTNÍ SAZBA:** 4,00
 - JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY:** 500 000,00
 - CELKOVÉ INVESTIČNÍ VÝDAJE:** 5 000 000,00

Po zadání základních údajů je možné provázat CBA na existující projekt; pokud k datu zpracování CBA projekt neexistuje, je možné CBA zpracovat bez vazby na projekt (např. pro ověření výsledků kritériální finanční a ekonomické analýzy. Nicméně aby bylo možné CBA podat do IS KP14+, je nutné CBA s projektem provázat. **Je doporučeno, aby CBA bylo nejdříve kompletně vyplněno a provázání na žádost proběhlo až před finalizací CBA, viz Příloha č. 3.**

V levé části obrazovky jdou k dispozici další záložky:



Obr. č. 9 Obrazovky CBA

Datové oblasti
Základní informace o CBA
Investice a zdroje
Provozní náklady a výnosy
Zůstatková hodnota
Návratnost investic pro FA
Návratnost kapitálu pro FA
Udržitelnost pro FA
Citlivost finanční analýzy
Výběr specifických cílů
Socio-ekonomické dopady
Návratnost investic pro EA
Návratnost kapitálu pro EA
Udržitelnost pro EA
Citlivost ekonomické analýzy
Finanční mezera/Příjmy projektu
Výsledky CBA

Tyto záložky jsou neaktivní, dokud není provedena základní identifikace – (nastavení základních parametrů CBA, které ovlivňují výpočty a rozsah zpracování CBA) na záložce základní informace. Tyto údaje jsou v této fázi již vyplněny, je tedy možné pomocí tlačítka „Proved' změnu“ příslušné obrazovky zpřístupnit.

Bližší informace o zaškrtnutí relevantních checkboxů a povinnosti vyplnění dílčích datových oblastí v modulu CBA jsou uvedeny v Příloze č. 1 tohoto dokumentu.



Obr. č. 10 Zpřístupnění obrazovek CBA pro zadání vstupních údajů

The screenshot shows the 'Základní informace' section of the CBA application. The 'Základní informace' tab is active, and the 'Proved změnu' button is highlighted with a red arrow. The interface includes a sidebar with 'Datové oblasti' (Data areas) and a main content area with various input fields and checkboxes. The 'Základní informace' section contains the following data:

SEKTOR PRO REFERENČNÍ OBDOBÍ	OD	DO	REFERENČNÍ OBDOBÍ	Hlavní CBA	Konsolidace	SUBJEKTY KONSOLIDACE
Ostatní sektory	10	15	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Other visible data includes: 'CELKOVÉ ZPŮSOBLÉ VÝDAJE: 8 500 000,00', 'DISKONTNÍ SAZBA: 4,00', 'JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY: 500 000,00', and 'CELKOVÉ INVESTIČNÍ VÝDAJE: 5 000 000,00'.

Obr. č. 11 Zpřístupnění záložek CBA

The screenshot shows the 'Základní informace' section of the CBA application. A red arrow points to the 'Chci provést změnu' button, which is highlighted with a red box. The interface is similar to the previous screenshot, but the 'Chci provést změnu' button is the focus. The 'Základní informace' section contains the following data:

SEKTOR PRO REFERENČNÍ OBDOBÍ	OD	DO	REFERENČNÍ OBDOBÍ	Hlavní CBA	Konsolidace	SUBJEKTY KONSOLIDACE
Ostatní sektory	10	15	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Other visible data includes: 'CELKOVÉ ZPŮSOBLÉ VÝDAJE: 8 500 000,00', 'DISKONTNÍ SAZBA: 4,00', 'JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY: 500 000,00', and 'CELKOVÉ INVESTIČNÍ VÝDAJE: 5 000 000,00'.

Díky tomu dojde k zaktivnění příslušných záložek. **V tomto momentu dochází k uzamčení zvolené varianty Ekonomické analýzy, Rozdílové varianty, Vlastního výpočtu Zůstatkové hodnoty, Sektoru pro referenční období, Délky referenčního období a Začátku referenčního období.** Jedná se o klíčové vstupní parametry pro provádění následujících výpočtů. Situace poprvé nastane při založení nového CBA. Pokud bude chtít uživatel změnit variantu výše zmíněných (rozhodných) atributů, musí použít tlačítko „Chci provést změnu“. V tomto momentu dochází ke zneaktivnění levého menu. K tomu, aby mohl uživatel opět editovat jednotlivé záložky (měl je aktivní), musí celou akci zopakovat – opět uzamknout



rozhodné atributy tlačítkem „Proved' změnu“ a v tomto momentu dojde opět k zaktivnění příslušných záložek:

3.3 Zpracování finanční analýzy⁷ (FA)

Jednou z oblastí aplikace CBA je finanční analýza. Finanční analýza vychází z údajů zadaných v oblasti základních informací. Na tuto oblast pak navazuje ekonomická analýza a Finanční mezera/příjmy projektu.

Nejprve jsou na jednotlivých obrazovkách uvedena vstupní data, na nich dochází pouze ke sčítání do pole Celkem a k výpočtu diskontované hodnoty. Výpočet FA se provádí až na obrazovkách:

- Návratnost investic pro FA
- Návratnost kapitálu pro FA
- Udržitelnost pro FA

Obrazovky pro zadání vstupních dat:

- Investice a zdroje
- Provozní náklady a výnosy
- Zůstatková hodnota

Obr. č. 12 Investice a zdroje

Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8. rok/2022
Celkové finanční náklady ostatní	0,00								
Celkové finanční náklady pro návratnost i...	0,00								
Celkové investiční náklady	0,00								
Celkové provozní náklady	0,00								
Celkové provozní výnosy	0,00								
Celkové zdroje financování	0,00								
Diskontované finanční náklady ostatní	0,00								
Diskontované finanční náklady pro návrat...	0,00								
Diskontované investiční náklady	0,00								
Diskontované provozní náklady	0,00								
Diskontované provozní výnosy	0,00								
Diskontované zdroje financování	0,00								

⁷ Metodická pravidla vymezující pojmy a jejich věcnou náplň v souvislosti s finanční analýzou jsou uvedeny v Metodickém doporučení pro projekty vytvářející příjmy v období 2014 – 2020, kapitola Finanční analýza. Nejsou tedy obsahem této příručky.



Obr. č. 13 Provozní náklady a výnosy

PROVOZNÍ NÁKLADY A VÝNOSY

PRÍSTUP K CBA KOPIE CBA KONTROLA FINALIZACE CBA VYMAZAT CBA TISK

Celkové a diskontované položky

Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8.
Celkové finanční náklady ostatní	0,00								
Celkové finanční náklady pro návratnost i...	0,00								
Celkové investiční náklady	0,00								
Celkové provozní náklady	0,00								
Celkové provozní výnosy	0,00								
Celkové zdroje financování	0,00								
Diskontované finanční náklady ostatní	0,00								
Diskontované finanční náklady pro návrat...	0,00								
Diskontované investiční náklady	0,00								
Diskontované provozní náklady	0,00								
Diskontované provozní výnosy	0,00								
Diskontované zdroje financování	0,00								

Obr. č. 14 Zůstatková hodnota

ZŮSTATKOVÁ HODNOTA

PRÍSTUP K CBA KOPIE CBA KONTROLA FINALIZACE CBA VYMAZAT CBA ODVÁŽÁNÍ CBA TISK

Zůstatková hodnota

Výběr položky číselníku	Zůstatková hodnota	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok	6. rok	7. rok	8.
Zůstatková hodnota	0,00								
Diskontovaná zůstatková hodnota	0,00								

Export standardní Editovat vše

Výběr položky číselníku

Kód	Název CZ	Zůstatková hodnota
01.01	Stavební dokumentace (plány)	
01.02	Stavební práce	
01.03	Výkup pozemků	
01.04	Dokončovací práce a vybavení	

Nenalezeny žádné záznamy k zobrazení

Obrazovka „Investice a zdroje“

Počet sloupců (let) bude dynamický – podle zvoleného počtu let referenčního období + součtový sloupec, nicméně zadávání investic a zdrojů v letech se váže na položkový rozpočet uvedený v žádosti a dobu realizace projektu.

Řádky: struktura (položky) jsou definovány z úrovně ŘO (max. dvě úrovně) pomocí číselníku CBA pro daný program; nejvyšší úroveň je již přednastavená + součtový řádek

Řádek zobrazující diskontované hodnoty



V rámci OPŽP jsou v číselníku CBA definovány tyto položky:

01 Celkové investiční náklady

- Celkové způsobilé náklady – investiční
- Celkové způsobilé náklady – neinvestiční
- Celkové nezpůsobilé náklady – investiční
- Celkové nezpůsobilé náklady – neinvestiční

02 Celkové provozní náklady

- Fixní náklady
- Variabilní náklady

03 Celkové provozní výnosy

- Příjmy za provoz infrastruktury
- Příjmy za prodej či pronájem
- Mimořádný/jednorázový příjem

Při variantě nulové a investiční bude systémem dopočtena rozdílová varianta (jedná se o projekty „přírůstkové“, kde žadatel vyplňuje do nulové varianty scénář „bez projektu“ a do investiční varianty scénář „s projektem“, jinak uživatel zadá přímo rozdílovou variantu (v případě projektů typu „Zelená louka“))

ROZDÍLOVÁ VARIANTA:

Systém zobrazí needitovatelný seznam – přehled celkových a diskontovaných záznamů. Sloupce budou zobrazeny dynamicky – na základě počtu let referenčního období.



Obr. č. 15 Celkový přehled položek včetně diskontovaného vyjádření

INVESTICE A ZDROJE									
Celkové a diskontované položky									
Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8. rok/2022
Celkové finanční náklady ostatní	0,00								
Celkové finanční náklady pro návratnost i...	0,00								
Celkové investiční náklady	0,00								
Celkové provozní náklady	0,00								
Celkové provozní výnosy	0,00								
Celkové zdroje financování	0,00								
Diskontované finanční náklady ostatní	0,00								
Diskontované finanční náklady pro návrat...	0,00								
Diskontované investiční náklady	0,00								
Diskontované provozní náklady	0,00								
Diskontované provozní výnosy	0,00								
Diskontované zdroje financování	0,00								

Dále jsou na této obrazovce k dispozici dva editovatelné seznamy (jeden pro Investice, jeden pro zdroje financování investic). Sloupce budou zobrazeny dynamicky – na základě počtu let referenčního období. **Množství a konkrétní obsahové vymezení řádků je dáno strukturou a množstvím položek, které zvolil ŘO v číselníku CBA.** Součástí bude součtový řádek a řádek, který bude diskontovat sečtené hodnoty. Není možné, aby žadatel editovatelný seznam jakkoli rozšiřoval. **Při této variantě vyplňuje žadatel přímo rozdíl nulové a investiční varianty.**

Datová oblast pro zadání investičních nákladů:

Obr. č. 16 Zadání investičních nákladů

Rozdílová varianta investičních nákladů									
Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8. rok/2022
Celkové investiční náklady	0,00								
Stavební dokumentace (plány)	0,00								
Stavební práce	0,00								
Výkup pozemků	0,00								
Dokončovací práce a vybavení	0,00								
Diskontované investiční náklady	0,00								

[Export standardní](#) [Editovat vše](#)



Datová oblast pro zadání zdrojů financování:

Obr. č. 17 Zadání zdrojů financování

Rozdílová varianta zdrojů financování									
Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8. rok/2022
Celkové zdroje financování	0,00								
Příspěvek unie	0,00								
Soukromé zdroje	0,00								
Finanční prostředky ze státního rozpočtu	0,00								
Finanční prostředky ze státních fondů	0,00								
Finanční prostředky z rozpočtu krajů/kraje	0,00								
Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce	0,00								
Jiné národní veřejné finanční prostředky	0,00								
Ostatní zdroje	0,00								
Diskontované zdroje financování	0,00								

Poznámka. Zdroje financování se zadávají ve vazbě na předpokládané investice, nepokrývají tedy oblast provozního financování. Jsou zde evidovány celkové zdroje financování. Pokud tedy projekt zahrnuje i předpokládané nezpůsobilé výdaje, je třeba je zahrnout do vlastních zdrojů příjemce (konkrétní vlastní zdroj financování je určen typem příjemce).

Nulové hodnoty není třeba do tabulky vyplňovat.

NULOVÁ A INVESTIČNÍ VARIANTA:

System zobrazí needitovatelný seznam – přehled celkových a diskontovaných záznamů. Sloupce budou zobrazeny dynamicky – na základě počtu let referenčního období.

System zobrazí čtyři editovatelné seznamy + dva needitovatelné seznamy (tři pro Investice, tři pro Zdroje). Sloupce budou zobrazeny dynamicky – na základě počtu let referenčního období. Množství řádků bude dáno strukturou a množstvím položek, které zvolí ŘO v číselníku CBA. (může obsahovat až tři úrovně). První seznam bude nazvaný NULOVÁ VARIANTA – vyplňuje žadatel, druhý seznam INVESTIČNÍ VARIANTA – vyplňuje žadatel. Třetí seznam nebude editovatelný a bude vypadat stejně. Bude automaticky počítat rozdíl mezi Nulovou a Investiční variantou. Součástí bude součtový řádek a řádek, který bude diskontovat sečtené hodnoty. Není možné, aby žadatel editovatelný seznam jakkoli rozšiřoval. Při této variantě vyplňuje žadatel stav „bez realizace projektu“ (nulová varianta) a stav „s realizací projektu“ (investiční varianta).



Obr. č. 18 Zadání investičních nákladů

Nulová varianta investičních nákladů									
Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8.
Celkové investiční náklady	0,00								
Stavební dokumentace (plány)	0,00								
Stavební práce	0,00								
Výkup pozemků	0,00								
Dokončovací práce a vybavení	0,00								

Export standardní Editovat vše

Investiční varianta investičních nákladů									
Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8.
Celkové investiční náklady	0,00								
Stavební dokumentace (plány)	0,00								
Stavební práce	0,00								
Výkup pozemků	0,00								
Dokončovací práce a vybavení	0,00								

Export standardní Editovat vše

Rozdílová varianta investičních nákladů									
Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8.
Celkové investiční náklady	0,00								
Stavební dokumentace (plány)	0,00								
Stavební práce	0,00								
Výkup pozemků	0,00								
Dokončovací práce a vybavení	0,00								
Diskontované investiční náklady	0,00								

Export standardní



Obr. č. 19 Zadání zdrojů financování

Export standardní									
Nulová varianta zdrojů financování									
Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8.
Celkové zdroje financování	0,00								
Příspěvek unie	0,00								
Soukromé zdroje	0,00								
Finanční prostředky ze státního rozpočtu	0,00								
Finanční prostředky ze státních fondů	0,00								
Finanční prostředky z rozpočtu krajů/kraje	0,00								
Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce	0,00								
Jiné národní veřejné finanční prostředky	0,00								
Ostatní zdroje	0,00								
Export standardní Editovat vše									
Investiční varianta zdrojů financování									
Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8.
Celkové zdroje financování	0,00								
Příspěvek unie	0,00								
Soukromé zdroje	0,00								
Finanční prostředky ze státního rozpočtu	0,00								
Finanční prostředky ze státních fondů	0,00								
Finanční prostředky z rozpočtu krajů/kraje	0,00								
Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce	0,00								
Jiné národní veřejné finanční prostředky	0,00								
Ostatní zdroje	0,00								
Export standardní Editovat vše									
Rozdílová varianta zdrojů financování									
Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8.
Celkové zdroje financování	0,00								
Příspěvek unie	0,00								
Soukromé zdroje	0,00								
Finanční prostředky ze státního rozpočtu	0,00								
Finanční prostředky ze státních fondů	0,00								
Finanční prostředky z rozpočtu krajů/kraje	0,00								
Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce	0,00								

Zadání investičních výdajů a zdrojů:

Př. Byly zadány investiční výdaje v celkové výši 55 000 000 Kč s tím, že dokončovací práce a vybavení ve výši 5 000 000 Kč jsou nezpůsobilé výdaje. Celkové zdroje byly zadány také ve výši 55 000 000 Kč, přičemž 50 000 000 Kč představují způsobilé výdaje, které byly rozděleny mezi jednotlivé zdroje financování v poměru 85 % Příspěvek Unie, 10 % Státní rozpočet a 5 % vlastní zdroje žadatele (obdobně jako na projektu, a protože je žadatelem v tomto modelovém příkladu obec, jako vlastní zdroj byly uvedeny finanční prostředky z rozpočtu obce). Nezpůsobilé výdaje ve výši 5 000 000 Kč jsou financovány z vlastních prostředků žadatele – tj. jako zdroj financování nezpůsobilých výdajů byly zvoleny finanční prostředky z rozpočtu obce.



- Pro zadání údajů použít tlačítko „editovat vše“
- Údaj zadaný do jednoho roku lze kopírovat do dalších let
- Zadané údaje je možné vyexportovat do MS EXCEL pomocí tlačítka „Export standardní“

Obr. č. 20 Příklad pro zadání zdrojů financování

Rozdílová varianta investičních nákladů									
Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8. rok/2022
Celkové investiční náklady	55 000 000,00	30 500 000,00	24 500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stavební dokumentace (plány)	500 000,00	500 000,00							
Stavební práce	49 500 000,00	30 000 000,00	19 500 000,00						
Výkup pozemků	0,00								
Dokončovací práce a vybavení	5 000 000,00		5 000 000,00						
Diskontované investiční náklady	54 057 692,31	30 500 000,00	23 557 692,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[Export standardní](#) [Editovat vše](#)

Rozdílová varianta zdrojů financování									
Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8. rok/2022
Celkové zdroje financování	55 000 000,00	30 500 000,00	24 500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Příspěvek unie	42 500 000,00	25 925 000,00	16 575 000,00						
Soukromé zdroje	0,00								
Finanční prostředky ze státního rozpočtu	5 000 000,00	3 050 000,00	1 950 000,00						
Finanční prostředky ze státních fondů	0,00								
Finanční prostředky z rozpočtu krajů/k...	0,00								
Finanční prostředky z rozpočtu obcí/ob...	7 500 000,00	1 525 000,00	5 975 000,00						
Jiné národní veřejné finanční prostředky	0,00								
Ostatní zdroje	0,00								
Diskontované zdroje financování	54 057 692,31	30 500 000,00	23 557 692,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[Export standardní](#) [Editovat vše](#)

Zadání provozních nákladů:

- Pro zadání údajů použít tlačítko „Editovat vše“
- Údaj zadaný do jednoho roku lze kopírovat do dalších let
- Zadané údaje je možné vyexportovat do MS EXCEL pomocí tlačítka „Export standardní“
- Struktura provozních nákladů/výnosů vychází z číselníku položek CBA předdefinovaného Řídícím orgánem.



Obr. č. 21 Zadání provozních nákladů - rozdílová varianta

Rozdílová varianta provozních nákladů

Název	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8. rok/2022
Celkové provozní náklady	11 728 000,00	1 075 000,00	1 075 000,00	1 136 000,00	1 186 000,00	1 186 000,00	1 205 000,00	1 215 000,00	
Osobní náklady	8 750 000,00	800 000,00	800 000,00	850 000,00	900 000,00	900 000,00	900 000,00	900 000,00	
Energie	1 110 000,00	100 000,00	100 000,00	110 000,00	110 000,00	110 000,00	115 000,00	115 000,00	
Služby	1 590 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	160 000,00	170 000,00	
Materiál	278 000,00	25 000,00	25 000,00	26 000,00	26 000,00	26 000,00	30 000,00	30 000,00	
Celkové finanční náklady pro návratnost i...	550 000,00	100 000,00	90 000,00	80 000,00	70 000,00	60 000,00	50 000,00	40 000,00	
úroky z úvěrů	550 000,00	100 000,00	90 000,00	80 000,00	70 000,00	60 000,00	50 000,00	40 000,00	
leasing	0,00								
Celkové finanční náklady ostatní	150 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	
Diskontované provozní náklady	9 845 996,03	1 075 000,00	1 033 653,85	1 050 295,86	1 054 349,68	1 013 797,77	990 422,16	960 232,15	
Diskontované finanční náklady pro návrat...	491 167,10	100 000,00	86 538,46	73 964,50	62 229,75	51 288,25	41 096,36	31 612,58	
Diskontované finanční náklady ostatní	126 529,98	15 000,00	14 423,08	13 868,34	13 334,95	12 822,06	12 328,91	11 854,72	

Export standardní Editovat vše

Zadání provozních příjmů

- Pro zadání údajů použít tlačítko „Editovat vše“
- Údaj zadaný do jednoho roku lze kopírovat do dalších let
- Zadané údaje je možné vyexportovat do MS EXCEL pomocí tlačítka „Export standardní“
- Struktura provozních nákladů/výnosů vychází z číselníku položek CBA předdefinovaného Řídicím orgánem.

Obr. č. 22 Zadání provozních výnosů v rozdílové variantě

Rozdílová varianta provozních výnosů

Název CZ	Příjem dle čl. 61	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021
Celkové provozní výnosy	✓	33 000 000,00	2 000 000,00	1 500 000,00	2 500 000,00	3 000 000,00	4 000 000,00	4 000 000,00	
Zůstatková hodnota		6 292 131,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Diskontované provozní výnosy		27 061 649,60	2 000 000,00	1 442 307,69	2 311 390,53	2 666 989,08	3 419 216,76	3 287 708,43	

Export standardní Editovat vše

Pokud příjmy generované během referenčního období splňují definici příjmů dle čl. 61 Obecného nařízení EK, je třeba zaškrtnout check „Příjem dle čl. 61“. V tom případě se výše příjmů zde zadaných automaticky zohlední při výpočtu finanční mezery.



Zůstatková hodnota investice

V případě, že některá projektová aktiva mají delší životnost než je referenční období projektu, je důležité započítat jejich zůstatkovou hodnotu. **Ta je vypočítána jako čistá současná hodnota čistých příjmů plynoucích z investice po zbývajících dobu životnosti** a musí být zahrnuta do peněžních toků jako příjem posledního roku referenčního období. Hodnota zůstatkové investice žadatel vyplňuje v případě, že bude výše podpory vypočítána pomocí metody finanční mezery, více viz Příloha č. 1 tohoto dokumentu. Odlišný přístup pro stanovení zůstatkové hodnoty je možný pouze v řádně odůvodněných případech.

Na obrazovce „Zůstatková hodnota“ vyplní uživatel záznamy za všechny nové investice, **které budou vytvářet příjmy** po konci referenčního období (životnost investice přesahuje referenční období).

Uživatel bude záznamy přidávat sám, je k dispozici také součtový řádek a řádek zobrazující diskontované hodnoty. Aplikace zajistí automatický výpočet čisté současné hodnoty a výslednou částku promítne do posledního roku referenčního období (jedná se o nultý rok pro diskontování) s kladným znaménkem.

Pokud si uživatel zvolí v Základních informacích pomocí Checkboxu, že provede vlastní výpočet zůstatkové hodnoty, zobrazí se mu textové pole pro zdůvodnění výpočtu + pole pro ruční zadání zůstatkové hodnoty.

Obr. č. 23 Zadání zůstatkové hodnoty – čisté příjmy plynoucí z investice po ukončení referenčního období

ZŮSTATKOVÁ HODNOTA

PŘÍSTUP K CBA KOPIE CBA KONTROLA FINALIZACE CBA VYMAZAT CBA ODVÁZÁNÍ CBA TISK

Zůstatková hodnota

Výběr položky číselníku	Zůstatková hodnota	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok	6. rok	7. rok	8.
Zůstatková hodnota	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diskontovaná zůstatková hodnota	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

< >

Export standardní Editovat vše

Výběr položky číselníku

Kód	Název CZ	Zůstatková hodnota
01.01	Stavební dokumentace (plány)	
01.02	Stavební práce	
01.03	Výkup pozemků	
01.04	Dokončovací práce a vybavení	

Nenalezeny žádné záznamy k zobrazení



V modelovém příkladu byla zadána zůstatková hodnota pouze pro stavbu:

Obr. č. 24 Příklad zadání zůstatkové hodnoty

ZŮSTATKOVÁ HODNOTA									
PŘÍSTUP K CBA KOPIE CBA KONTROLA FINALIZACE CBA VYMAZAT CBA ODVÁŽÁNÍ CBA TISK									
Zůstatková hodnota									
Výběr položky číselníku	Zůstatková hodnota	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok	6. rok	7. rok	8.
Stavební práce	6 500 000,00	3 000 000,00	2 000 000,00	1 000 000,00	500 000,00				
Zůstatková hodnota	6 500 000,00	3 000 000,00	2 000 000,00	1 000 000,00	500 000,00	0,00	0,00	0,00	
Diskontovaná zůstatková hodnota	6 292 131,31	3 000 000,00	1 923 076,92	924 556,21	444 498,18	0,00	0,00	0,00	

Kód	Název CZ	Zůstatková hodnota
01.01	Stavební dokumentace (plány)	
01.03	Výkup pozemků	
01.04	Dokončovací práce a vybavení	
01.02	Stavební práce	6 500 000,00

3.4 Kriteriační ukazatele finanční analýzy

Na základě zadaných vstupních údajů popsaných v předchozí kapitole modul CBA provede automatický výpočet kriteriačních ukazatelů, jejichž výsledek má ŘO možnost okomentovat (viz kapitola 2.) Číselníky CBA a tento komentář se v závislosti na dosažených hodnotách kriteriačních ukazatelů zobrazí žadateli.

Upozorňujeme, že smyslem dotační politiky je podpora projektů, které by bez dotace nebyly dostatečně rentabilní. Z toho důvodu jsou nepříznivé výsledky ukazatelů na záložce „Návratnost investic pro FA“ očekávané a akceptovatelné.

Kriteriační ukazatele finanční analýzy jsou k dispozici v následujícím členění:

3.4.1 Finanční návratnost investice

V rámci posuzování finanční návratnosti investice hodnotíme finanční výkon projektu. Používáme k tomu ukazatele vyjadřující schopnost čistých příjmů pokrýt investiční náklady bez ohledu na to, jak jsou tyto náklady financovány. Více viz Metodické doporučení pro projekty vytvářející příjmy v programovém období 2014 – 2020, kapitola „Základní ukazatele finanční analýzy“.

Finanční návratnost investice je v modulu CBA hodnocena podle následujících kriteriačních ukazatelů:

- Čistá současná hodnota (NPV)
- Index rentability (NPV/I)⁸
- Vnitřní výnosové procento (IRR)
- Doba návratnosti investice

⁸ Poměr NPV ku vstupní investici, tj. NPV na jednotku investice, vhodné pro porovnání investičních záměrů s odlišnými investičními vstupy mezi sebou.



- Udržitelnost (pouze ANO, NE na základě vyhodnocení, zda kumulovaný finanční tok z investice je ve všech letech kladný)

Kriteriální ukazatele jsou počítány na základě následujících vzorců:

$$NPV = \frac{CF_0}{(1+r)^0} + \frac{CF_1}{(1+r)^1} + \dots + \frac{CF_t}{(1+r)^t}$$

Čistá současná hodnota (FNPV)

$$PI = \frac{\sum_{t=0}^n \frac{CF_t}{(1+r)^t}}{I}$$

Index rentability (Čistá současná hodnota na jednotku investice – ku návratnosti kapitálu na jednotku národního kapitálu)

$$0 = \frac{CF_1}{(1+IRR)^1} + \frac{CF_2}{(1+IRR)^2} + \dots + \frac{CF_t}{(1+IRR)^t} - IN$$

Vnitřní výnosové procento

$$\sum_{t=1}^{T_{sd}} CF_t \cdot (1+r)^{-t} - IN = 0$$

Doba návratnosti investice

Kumulovaný součtový řádek nesmí být v záporu

Udržitelnost (ano/ne)

Vstupní údaje pro výpočet finanční návratnosti investice:

- Celkové investiční náklady
- Celkové provozní náklady
- Celkové finanční náklady pro finanční návratnost investice
- Celkové provozní výnosy (včetně zůstatkové hodnoty)

Na základě údajů zadaných v modulu CBA v předchozí kapitole byly automaticky zjištěny následující výsledky kriteriální analýzy pro finanční návratnost investice:



Obr. č. 25 Příklad - výpočet návratnosti investice

NÁVRATNOST INVESTIC PRO FA									
Vstupy pro výpočet návratnosti investice									
Název CZ	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8. rok/2022	9. rok/2023
Celkové investiční náklady	30 500 000,00	24 500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Celkové provozní náklady	1 075 000,00	1 075 000,00	1 136 000,00	1 186 000,00	1 186 000,00	1 205 000,00	1 215 000,00	1 215 000,00	1 215 000,00
Celkové provozní výnosy	2 000 000,00	1 500 000,00	2 500 000,00	3 000 000,00	4 000 000,00	4 000 000,00	4 000 000,00	4 000 000,00	4 000 000,00
Celkové finanční náklady pro návratn...	100 000,00	90 000,00	80 000,00	70 000,00	60 000,00	50 000,00	40 000,00	30 000,00	20 000,00
Návratnost investice	-29 675 000,00	-24 165 000,00	1 284 000,00	1 744 000,00	2 754 000,00	2 745 000,00	2 745 000,00	2 755 000,00	2 765 000,00
Kumulovaná návratnost investice	-29 675 000,00	-53 840 000,00	-52 556 000,00	-50 812 000,00	-48 058 000,00	-45 313 000,00	-42 568 000,00	-39 813 000,00	-37 048 000,00

Udržitelnost	
Název CZ	Udržitelnost
Návratnost investice	X

[Export standardní](#)

Návratnost investice					
Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	-37 333 205,84				
Doba návratnosti investice	0,00				
Index rentability	-0,68				
Vnitřní výnosové procento	-0,16				

[Export standardní](#)

3.4.2 Finanční návratnost kapitálu

Pro posouzení tohoto ukazatele opět počítáme finanční čistou současnou hodnotu (FNPV kapitálu), avšak v rámci tohoto ukazatele se finanční zdroje (bez příspěvku Unie) investované do projektu považují za odliv peněžních prostředků, nikoliv za investiční náklady. Ostatní zdroje financování (kromě příspěvku Unie) by měly být uvažovány v okamžiku, kdy jsou v projektu skutečně vyplaceny nebo splaceny (v případě půjček a úvěrů). Vnitřní výnosové procento kapitálu stanoví výnosnost pro příjemce (národní veřejné i soukromé).

Tento ukazatel vyjadřuje návratnost kapitálu vloženého do projektu, lze jej tedy použít ke zhodnocení návratnosti národního kapitálu jako celku nebo návratnosti kapitálu jednotlivých subjektů zapojených do financování projektu (např. při zapojení více subjektů je v rámci finanční analýzy prováděna konsolidace jejich zdrojů a prostřednictvím tohoto ukazatele lze zhodnotit návratnost kapitálu vloženého do projektu každým ze subjektů)⁹

⁹ Zdroj: Metodické doporučení pro projekty vytvářející příjmy v programovém období 2014 – 2020.



Finanční návratnost kapitálu je v modulu CBA hodnocena podle následujících kritériálních ukazatelů:

- Čistá současná hodnota (NPV)
- Index rentability (NPV/I)¹⁰
- Vnitřní výnosové procento (IRR)
- Doba návratnosti investice
- Udržitelnost (pouze ANO, NE na základě vyhodnocení, zda kumulovaný finanční tok z investice je ve všech letech kladný)

Vstupy pro výpočet návratnosti kapitálu

- Celkové provozní náklady
- Celkové finanční náklady (celkové finanční náklady pro FNI+celkové finanční náklady ostatní)
- Celkové provozní výnosy (včetně zůstatkové hodnoty)
- Národní zdroje financování – *vše kromě Příspěvku Unie*

Na základě údajů zadaných v modulu CBA v předchozí kapitole byly automaticky zjištěny následující výsledky kritériální analýzy pro finanční návratnost investice:

Obr. č. 26 Příklad výpočtu finanční návratnosti kapitálu I

Vstupy pro výpočet návratnosti kapitálu									
Název CZ	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8. rok/2022	9.
Celkové investiční náklady	30 500 000,00	24 500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Celkové provozní náklady	1 075 000,00	1 075 000,00	1 136 000,00	1 186 000,00	1 186 000,00	1 205 000,00	1 215 000,00	1 215 000,00	
Celkové provozní výnosy	2 000 000,00	1 500 000,00	2 500 000,00	3 000 000,00	4 000 000,00	4 000 000,00	4 000 000,00	4 000 000,00	
Celkové finanční náklady pro návratnost i...	100 000,00	90 000,00	80 000,00	70 000,00	60 000,00	50 000,00	40 000,00	30 000,00	
Celkové finanční náklady ostatní	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	
Celkové zdroje financování	30 500 000,00	24 500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Příspěvek unie	25 925 000,00	16 575 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Návratnost kapitálu	-25 115 000,00	-16 255 000,00	1 269 000,00	1 729 000,00	2 739 000,00	2 730 000,00	2 730 000,00	2 740 000,00	
Kumulovaná návratnost kapitálu	-25 115 000,00	-41 370 000,00	-40 101 000,00	-38 372 000,00	-35 633 000,00	-32 903 000,00	-30 173 000,00	-27 433 000,00	-2

¹⁰ Poměr NPV ku vstupní investici, tj. NPV na jednotku investice, vhodné pro porovnání investičních záměrů s odlišnými investičními vstupy mezi sebou.



Obr. č. 27 Příklad výpočtu finanční návratnosti kapitálu II

Udržitelnost					
Název CZ			Udržitelnost		
Návratnost kapitálu			X		
Export standardní					
Návratnost kapitálu					
Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	-25 264 543,51				
Doba návratnosti investice	0,00				
Index rentability	-0,46				
Vnitřní výnosové procento	-0,12				
Export standardní					
<small>V případě, že je Vnitřní výnosové procento rovno nule, nebylo možné jej na základě vstupních dat vypočítat.</small>					

3.4.3 Finanční udržitelnost

Určení udržitelnosti projektu znamená posouzení, zda nevzniká riziko vyčerpání peněz v budoucnosti. Musí být doloženo, jak budou v časovém horizontu projektu odpovídat zdroje financování meziročním výdajům. Z toho plyne, že stěžejní je načasování peněžních příjmů a plateb. Projekt je udržitelný, pokud je čistý tok kumulovaného vytvářeného peněžního toku kladný pro všechny uvažované roky.

Pro účely zjištění udržitelnosti projektu je relevantní zejména vyhodnocení ANO/NE, význam ostatních kritériálních ukazatelů je pouze doplňkový.

Na základě údajů zadaných v modulu CBA v předchozí kapitole byly automaticky zjištěny následující výsledky kritériální analýzy pro finanční návratnost investice.



Obr. č. 28 Příklad výstupy Udržitelnost

Udržitelnost					
Název CZ			Udržitelnost		
Udržitelnost			✓		
Export standardní					
Udržitelnost					
Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	16 597 956,49				
Doba návratnosti investice	0,00				
Index rentability	0,30				
Vnitřní výnosové procento	0,00				
Export standardní					

V případě, že je Vnitřní výnosové procento rovno nule, nebylo možné jej na základě vstupních dat vypočítat.

3.5 Citlivostní analýza

Vstupní podmínkou pro modelování citlivostní analýzy je založení CBA analýzy a vyplnění celé Finanční analýzy.

Citlivostní analýza je dostupná na obrazovce „Citlivost finanční analýzy“.

Obr. č. 29 Záložka citlivost finanční analýzy

Datové oblasti
Základní informace o CBA
Investice a zdroje
Provozní náklady a výnosy
Zůstatková hodnota
Návratnost investic pro FA
Návratnost kapitálu pro FA
Udržitelnost pro FA
Citlivost finanční analýzy
Výběr specifických cílů
Socio-ekonomické dopady
Návratnost investic pro EA
Návratnost kapitálu pro EA
Udržitelnost pro EA
Citlivost ekonomické analýzy
Finanční mezera/Příjmy projektu
Výsledky CBA



Obr. č. 30 Zadání položky pro test citlivostní analýzy

Kód	Název položky	Procento

Citlivost finanční analýzy
Vyberte položku, kterou chcete měnit a zadejte %, o které chcete tuto položku změnit.

VÝBĚR POLOŽKY PROCENTO

Vypočítej citlivost

Uložit **Storno**

Celkové a diskontované položky

Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8.
Celkové finanční náklady ostatní	150 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	
Celkové finanční náklady pro návratnost i...	550 000,00	100 000,00	90 000,00	80 000,00	70 000,00	60 000,00	50 000,00	40 000,00	
Celkové investiční náklady	55 000 000,00	30 500 000,00	24 500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Celkové provozní náklady	11 728 000,00	1 075 000,00	1 075 000,00	1 136 000,00	1 186 000,00	1 186 000,00	1 205 000,00	1 215 000,00	
Celkové provozní výnosy	33 000 000,00	2 000 000,00	1 500 000,00	2 500 000,00	3 000 000,00	4 000 000,00	4 000 000,00	4 000 000,00	
Celkové zdroje financování	55 000 000,00	30 500 000,00	24 500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Diskontované finanční náklady ostatní	126 529,98	15 000,00	14 423,08	13 868,34	13 334,95	12 822,06	12 328,91	11 854,72	
Diskontované finanční náklady pro návrat...	491 167,10	100 000,00	86 538,46	73 964,50	62 229,75	51 288,25	41 096,36	31 612,58	
Diskontované investiční náklady	54 057 692,31	30 500 000,00	23 557 692,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Diskontované provozní náklady	9 845 996,03	1 075 000,00	1 033 653,85	1 050 295,86	1 054 349,68	1 013 797,77	990 422,16	960 232,15	
Diskontované provozní výnosy	27 061 649,60	2 000 000,00	1 442 307,69	2 311 390,53	2 666 989,08	3 419 216,76	3 287 708,43	3 161 258,10	

Žadatel vybere položku, kterou chce změnit, a zadá příslušné procento pro vyjádření změny. V tomto modelovém případě byly navýšeny investiční náklady v položce stavební práce o 10 %:

Obr. č. 31 Příklad výběru konkrétní položky a určení její hodnoty

Kód	Název položky	Procento
01.02	Stavební práce	10,00

Citlivost finanční analýzy
Vyberte položku, kterou chcete měnit a zadejte %, o které chcete tuto položku změnit.

VÝBĚR POLOŽKY PROCENTO

Vypočítej citlivost



Uložit **Storno**

Celkové a diskontované položky

Následně použije tlačítko „Vypočítej citlivost“:



Aplikace automaticky zobrazí porovnání hodnot kritériálních ukazatelů před a po zadané procentní změně dané položky:

Absolutní hodnoty daného kritéria po zadané procentní změně jsou zobrazeny v řádcích, které mají aktivní check „citlivost“,  zde je také k dispozici údaj o výsledné procentní změně daného kritéria, původní absolutní hodnoty daného kritériálního ukazatele jsou zobrazeny v řádcích, které mají neaktivní check „citlivost“. 

Obr. č. 32 Výsledek citlivostní analýzy I

Návratnost investice

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	-42 208 205,84	-13,06				
Čistá současná hodnota	✗	-37 333 205,84					
Doba návratnosti investice	✓	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice	✗	0,00					
Index rentability	✓	-0,70	-3,73				
Index rentability	✗	-0,68					
Vnitřní výnosové procento	✓	-0,17	-7,38				
Vnitřní výnosové procento	✗	-0,16					

[Export standardní](#)

Návratnost kapitálu

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	-30 139 543,51	-19,30				
Čistá současná hodnota	✗	-25 264 543,51					
Doba návratnosti investice	✓	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice	✗	0,00					
Index rentability	✓	-0,50	-9,43				
Index rentability	✗	-0,46					
Vnitřní výnosové procento	✓	-0,14	-13,14				
Vnitřní výnosové procento	✗	-0,12					

[Export standardní](#)



Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	11 722 956,49	-29,37	Větší než	0,00		vyhovující
Čistá současná hodnota	✗	16 597 956,49					
Doba návratnosti investice	✓	3,45	0,00				
Doba návratnosti investice	✗	0,00					
Index rentability	✓	0,20	-35,22				
Index rentability	✗	0,30					
Vnitřní výnosové procento	✓	0,41	0,00				
Vnitřní výnosové procento	✗	0,00					

[Export standardní](#)

V dalším případě byly modelově navýšeny provozní příjmy o 10 %:

Obr. č. 33 Další příklad zadání vstupní veličiny pro citlivostní analýzu

CITLIVOST FINANČNÍ ANALÝZY

PRÍSTUP K CBA | KOPIE CBA | KONTROLA | FINALIZACE CBA | VYMAZAT CBA | ODVÁZÁNÍ CBA | TISK

Kód	Název položky	Procento
03	Celkové provozní výnosy	10,00

Citlivost finanční analýzy

Vyberte položku, kterou chcete měnit a zadejte %, o které chcete tuto položku změnit.

VÝBĚR POLOŽKY:

Dopad na kritériální ukazatele po použití tlačítka „vypočítej citlivost“

Obr. č. 34 Výsledek citlivostní analýzy II

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	-34 627 040,87	7,25				
Čistá současná hodnota	✗	-37 333 205,84					
Doba návratnosti investice	✓	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice	✗	0,00					
Index rentability	✓	-0,63	7,25				
Index rentability	✗	-0,68					
Vnitřní výnosové procento	✓	-0,14	12,57				
Vnitřní výnosové procento	✗	-0,16					

[Export standardní](#)



Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	-22 558 378,54	10,71				
Čistá současná hodnota	✗	-25 264 543,51					
Doba návratnosti investice	✓	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice	✗	0,00					
Index rentability	✓	-0,41	10,71				
Index rentability	✗	-0,46					
Vnitřní výnosové procento	✓	-0,10	17,96				
Vnitřní výnosové procento	✗	-0,12					

[Export standardní](#)

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	19 304 121,46	16,30	Větší než	0,00		vyhovující
Čistá současná hodnota	✗	16 597 956,49					
Doba návratnosti investice	✓	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice	✗	0,00					
Index rentability	✓	0,35	16,30				
Index rentability	✗	0,30					
Vnitřní výnosové procento	✓	0,00	0,00				
Vnitřní výnosové procento	✗	0,00					

[Export standardní](#)

3.6 Finanční mezera, příjmy projektu

Čisté příjmy projektu za celé referenční období by měly být pokud možno zohledněny ve výpočtu podpory předem, tj. při prvotním výpočtu podpory tak, aby nedocházelo ke zbytečnému přefinancování projektu a finanční prostředky EU bylo možné optimálně využít. Pro výpočet podpory lze u projektů spadajících pod čl. 61 použít metodu flat rate nebo výpočet pomocí finanční mezery. Rozhodnutí o použití metody na konkrétní projekt je v kompetenci řídicího orgánu. Obě metody jsou zpracovány do MS2014+ modulu CBA.

Přehledné schéma pro použití metody flat rate nebo finanční mezery u jednotlivých typů projektů OPŽP 2014-2020 je uvedeno v Příloze 1 tohoto dokumentu.

Metodické vymezení problematiky příjmů dle čl. 61 Obecného nařízení, včetně popisu obou metod je dostupné v Metodickém doporučení pro projekty vytvářející příjmy v programovém období 2014 – 2020, kapitola „Projekty vytvářející příjmy dle čl. 61 obecného nařízení.

Projekty, které vytvářejí příjem ve smyslu definice čl. 61, vyžadují minimálně část costbenefit analýzy, a to finanční analýzu v případě, že je zvolen výpočet metodou finanční mezery. Finanční analýza je základním předpokladem pro ověření, zda je nutné projekt spolufinancovat a je také východiskem pro posouzení udržitelnosti projektu, tj. zda je pro projekt zajištěn dostatek finančních zdrojů. Žadatel zpracovává finanční analýzu



u projektů spadající pod čl. 61 při aplikaci finanční mezery povinně v modulu CBA MS2014+, pokud příslušné metodické dokumenty nepřipouští jinou možnost.

Výpočetní algoritmus:

- 1) Výpočet Flat rate:
 - a. $NDA = EC * (1-FR)$
 - i. NDA... základ pro výpočet dotace nediskontovaný
 - ii. EC... způsobilé výdaje
 - iii. FR... paušální sazba
- 2) Finanční mezera
 - a. $Max DEE = DIC - DNR = FM$
 - i. Max DEE... maximální diskontované způsobilé výdaje
 - ii. DIC... diskontované investiční náklady
 - iii. DNR... diskontované čisté příjmy
 - iv. FM... finanční mezera
 - b. $k = Max DEE / DIC$
 - i. k... míra mezery ve financování
 - c. $NDA = EC * k$
 - i. NDA... základ pro výpočet dotace (nediskontovaný)
 - ii. EC... způsobilé výdaje
 - iii. k... míra mezery ve financování
 - d. Základ pro výpočet dotace při zohlednění soukromých zdrojů
 - i. $PE = NDA * r$
 - ii. $NDA_{pe} = NDA - PE$
 1. PE... soukromé zdroje
 2. EC... způsobilé výdaje
 3. r... stanovený podíl soukromých výdajů na způsobilých výdajích
 4. EC_p... výše způsobilých výdajů připadajících na příjmy
 5. NDA... základ pro výpočet dotace
 6. NDA_{pe}... modifikovaný základ pro výpočet dotace

Vlastní výpočet se provádí na obrazovce „Finanční mezera/Příjmy projektu“:



Obr. č. 35 Záložka finanční mezera

Datové oblasti
Základní informace o CBA
Investice a zdroje
Provozní náklady a výnosy
Zůstatková hodnota
Návratnost investic pro FA
Návratnost kapitálu pro FA
Udržitelnost pro FA
Citlivost finanční analýzy
Výběr specifických cílů
Socio-ekonomické dopady
Návratnost investic pro EA
Návratnost kapitálu pro EA
Udržitelnost pro EA
Citlivost ekonomické analýzy
Finanční mezera/Příjmy projektu
Výsledky CBA



Na tuto obrazovku se automaticky doplní celkové investiční výdaje, způsobilé výdaje, diskontované provozní náklady, diskontované příjmy a diskontovaná zůstatková hodnota, které byly zadány v části finanční analýzy (viz kapitola. „Zpracování finanční analýzy“).

Obr. č. 36 Automatické vyplnění údajů na záložce finanční mezera

FINANČNÍ MEZERA/PŘÍJMY PROJEKTU						
Název	Celkové způsobilé výdaje		Jiné peněžní příjmy			
RE_2 CBA	50 000 000,00		0,00			
DISKONTNÍ SAZBA	CELKOVÉ INVESTIČNÍ VÝDAJE	CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE	JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY	ZPŮSOBILÉ VÝDAJE OČIŠTĚNÉ O JPP	REFERENČNÍ OBDOBÍ	
4,00	55 000 000,00	50 000 000,00	0,00	50 000 000,00	10	
Flat rate						
PAUSÁLNÍ SAZBA	<input type="checkbox"/> Výpočet pomocí Flat rate		ZPŮSOBILÉ VÝDAJE PŘÍPADAJÍCÍ NA FIN. MEZERU/OČIŠTĚNÉ O FLAT RATE			
<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>			
ČÁSTKA EU	NÁRODNÍ SPOLUFINANCOVÁNÍ		Výpočet finanční mezery/Příjmů			
<input type="text"/>	<input type="text"/>					
DISKONTOVANÉ INVESTIČNÍ NÁKLADY	DISKONTOVANÉ PROVOZNÍ NÁKLADY	DISKONTOVANÉ PŘÍJMY	DISKONTOVANÁ ZŮSTATKOVÁ HODNOTA			
<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/> 10 463 693,11	<input type="text"/> 27 061 649,60	<input type="text"/> 4 420 768,00			
DISKONTOVANÉ ČISTÉ PŘÍJMY	ZÁKLAD PRO VÝPOČET DOTACE NEDISKONTOVANÝ	MAXIMÁLNÍ DISKONTOVANÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE	KOFICIENT FINANČNÍ MEZERY			
<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/> 0,0000000000			
PROCENTO VLASTNÍCH ZDROJŮ	VLASTNÍ ZDROJE	MODIFIKOVANÝ ZÁKLAD PRO VÝPOČET DOTACE	VÝŠE ZPŮSOBILÝCH VÝDAJŮ PŘÍPADAJÍCÍ NA PŘÍJMY			
<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0,00			
PROCENTO NÁRODNÍHO SPOLUFINANCOVÁNÍ	NÁRODNÍ SPOLUFINANCOVÁNÍ	PROCENTO PŘÍSPĚVKU UNIE	ČÁSTKA EU			
<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/> 0,00			
Uložit		Storno				



Vstupní podmínky pro výpočet finanční mezery/příjmů projektu:

- Je založena CBA analýza
- Jsou vyplněny základní informace
- Jsou zadány údaje pro finanční analýzu
- Žadatel zatrhl Checkbox „Příjmy dle čl. 61“ a zvolil pomocí Checkboxů způsob výpočtu (buď Finanční mezera nebo Flat rate). Viz Způsob výpočtu výše dotace uvedený v Příloze č. 1 tohoto dokumentu.

3.6.1 Výpočet metodou flat rate

V tomto případě je nutné vybrat sektor pro flat rate z číselníku:

Obr. č. 37 Určení paušální sazby pro metodu flat rate I

Flat rate

PAUŠÁLNÍ SAZBA

ČÁSTKA EU

NÁRODNÍ SPOLUFINANCOVÁNÍ

Výpočet pomocí Flat rate

ZPŮSOBILÉ VÝDAJE PŘÍPADAJÍCÍ NA FIN. MEZERU/OCISTĚNÉ O FLAT RATE

Výpočet finanční mezery/Příjmů

Obr. č. 38 Určení paušální sazby pro metodu flat rate II

Název CZ	Paušální sazba
Silnice	30
Železnice	20
Městská doprava	20
Voda	25
Odpadové hospodářství	20

Paušální sazby jsou stanoveny z úrovně EK a jsou pro všechny členské státy stejné. Sektory, pro které paušální sazba stanovena není, musí použít metodu diskontovaných peněžních toků, tj. finanční mezery. Paušální sazbu není možné stanovit na národní úrovni.

Po výběru sektoru, žadatel použije tlačítko „Výpočet finanční mezery/Příjmů“:



Obr. č. 39 Tlačítko "Výpočet finanční mezery/přijmů"

DISKONTNÍ SAZBA	CELKOVÉ INVESTIČNÍ VÝDAJE	CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE	JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY	ZPŮSOBILÉ VÝDAJE OČISTĚNÉ O JPP	REFERENČNÍ OBDOBÍ
4,00	55 000 000,00	50 000 000,00	0,00	50 000 000,00	10

Flat rate		ZPŮSOBILÉ VÝDAJE PŘÍPADAJÍCÍ NA FIN. MEZERU/OČISTĚNÉ O FLAT RATE
PAUŠÁLNÍ SAZBA	<input checked="" type="checkbox"/> Výpočet pomocí Flat rate	40 000 000,00
20		
ČÁSTKA EU	NÁRODNÍ SPOLUFINANCOVÁNÍ	
34 000 000,00	6 000 000,00	

Výpočet finanční mezery/Přijmů

3.6.2 Výpočet pomocí finanční mezery

Při výpočtu pomocí finanční mezery je nejdříve zjištěn koeficient finanční mezery (diskontované investiční náklady – diskontované čisté příjmy)/diskontované investiční náklady a tímto koeficientem jsou vynásobeny celkové způsobilé výdaje, čímž je zjištěn základ pro výpočet dotace. Ze základu pro výpočet dotace pomocí procentní sazby pro výši podpory zjištěna maximální možná výše podpory.



Obr. č. 40 Výsledek výpočtu finanční mezery - max. výše podpory, max. výše způsobilých výdajů

DISKONTNÍ SAZBA	CELKOVÉ INVESTIČNÍ VÝDAJE	CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE	JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY	ZPŮSOBILÉ VÝDAJE OČIŠTĚNÉ O JPP	REFERENČNÍ OBDOBÍ
4,00	55 000 000,00	50 000 000,00	0,00	50 000 000,00	10

Flat rate		ZPŮSOBILÉ VÝDAJE PŘIPADAJÍCÍ NA FIN. MEZERU/OČIŠTĚNÉ O FLAT RATE
PAUSÁLNÍ SAZBA	<input checked="" type="checkbox"/> Výpočet pomocí Flat rate	40 000 000,00
20		
ČÁSTKA EU	NÁRODNÍ SPOLUFINANCOVÁNÍ	
34 000 000,00	6 000 000,00	

Výpočet finanční mezery/Přijmů

DISKONTOVANÉ INVESTIČNÍ NÁKLADY	DISKONTOVANÉ PROVOZNÍ NÁKLADY	DISKONTOVANÉ PŘÍJMY	DISKONTOVANÁ ZŮSTATKOVÁ HODNOTA
54 057 692,31	10 463 693,11	27 061 649,60	4 420 768,00
DISKONTOVANÉ ČISTÉ PŘÍJMY	ZÁKLAD PRO VÝPOČET DOTACE NEDISKONTOVANÝ	MAXIMÁLNÍ DISKONTOVANÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE	KOEFICIENT FINANČNÍ MEZERY
21 018 724,49	30 558 988,38	33 038 967,82	0,6111797675
PROCENTO VLASTNÍCH ZDROJŮ	VLASTNÍ ZDROJE	MODIFIKOVANÝ ZÁKLAD PRO VÝPOČET DOTACE	VÝŠE ZPŮSOBILÝCH VÝDAJŮ PŘIPADAJÍCÍ NA PŘÍJMY
0,00	0,00	30 558 988,38	19 441 011,62
PROCENTO NÁRODNÍHO SPOLUFINANCOVÁNÍ	NÁRODNÍ SPOLUFINANCOVÁNÍ	PROCENTO PŘÍSPĚVKU UNIE	ČÁSTKA EU
15,00	4 583 848,26	85,00	25 975 140,12

Uložit **Storno**

Vypočtené hodnoty se následně přenesou na žádost o podporu připojeného projektu. Podmínkou je finalizace CBA a finalizace projektu.

3.7 Ekonomická analýza

Ekonomická analýza vychází ze zpracované finanční analýzy, ale navíc jsou v ekonomické analýze při výpočtu kritériálních ukazatelů zohledněny socio-ekonomické dopady. Vymezení a ocenění socio-ekonomických dopadů bylo zpracováno centrálně ve spolupráci s odborníky na tuto problematiku pro každý operační program a je dostupné v číselníku socio-ekonomických dopadů. Z tohoto číselníku žadatel vybírá dopady relevantní pro jeho projekt.

Socio-ekonomické dopady mají vazbu na specifické cíle programu, proto je třeba pro výběr socio-ekonomických dopadů nejprve vybrat specifický cíl.



Obr. č. 41 Výběr specifických cílů – levé menu

Datové oblasti
Základní informace o CBA
Investice a zdroje
Provozní náklady a výnosy
Zůstatková hodnota
Návratnost investic pro FA
Návratnost kapitálu pro FA
Udržitelnost pro FA
Citlivost finanční analýzy
Výběr specifických cílů
Socio-ekonomické dopady
Návratnost investic pro EA
Návratnost kapitálu pro EA
Udržitelnost pro EA
Citlivost ekonomické analýzy
Finanční mezera/Příjmy projektu
Výsledky CBA

Přesunem specifického cíle z levé obrazovky do pravé dojde k výběru SC, je možné vybrat specifických cílů více, nabízejí se pouze specifické cíle relevantní pro daný operační program.

Obr. č. 42 Výběr specifických cílů - obrazovka

VÝBĚR SPECIFICKÝCH CÍLŮ

PŘÍSTUP K CBA KOPIE CBA KONTROLA FINALIZACE CBA VYMAZAT CBA ODVÁZÁNÍ CBA TISK

Název	Číslo programové linie	Název programové linie	Kód specifického cíle	Název specifického cíle	Specifický cíl na projektu
					<input type="checkbox"/>

Nenalezeny žádné záznamy k zobrazení

Položek na stránku 25 Stránka 1 z 1, položky 0 až 0 z 0

Výběr specifických cílů

Kód specifického cíle	Název specifického cíle
19.1.125.19.1.1	Zlepšení podmínek pro výuku spojenou s výzkumem ...
19.1.125.19.1.2	Budování kapacit a posílení dlouhodobé spolupráce...
19.2.59.19.2.1	Zvyšování kvality vzdělávání a odborné přípravy vše...
19.1.1.	Posílit spolupráci výzkumného a soukromého sektoru

Obr. č. 43 Výběr specifických cílů - výsledek výběru

VÝBĚR SPECIFICKÝCH CÍLŮ

PŘÍSTUP K CBA KOPIE CBA KONTROLA FINALIZACE CBA VYMAZAT CBA ODVÁZÁNÍ CBA TISK

Název	Číslo programové linie	Název programové linie	Kód specifického cíle	Název specifického cíle	Specifický cíl na projektu
RE_2 CBA	19	OSMS - Operační program pro žadatele	19.1.125.19....	Zlepšení podmínek pro výuku spojenou ...	<input type="checkbox"/>

Položek na stránku 25 Stránka 1 z 1, položky 1 až 1 z 1


Výběr specifických cílů

Kód specifického cíle	Název specifického cíle
19.1.125.19.1.2	Budování kapacit a posílení dlouhodobé spolupráce...
19.2.59.19.2.1	Zvyšování kvality vzdělávání a odborné přípravy vše...
19.1.1.	Posílit spolupráci výzkumného a soukromého sektoru



V následujícím kroku na obrazovce „Socio-ekonomické dopady“ vybere žadatel relevantní dopady v každém roce a vyplní počet /výskyt dopadů.

Aplikace automaticky zjistí výslednou hodnotu vynásobením hodnoty dopadu počtem výskytů dopadů v jednotlivých letech a výslednou hodnotu přičte k finanční analýze.



Datové oblasti
Základní informace o CBA
Investice a zdroje
Provozní náklady a výnosy
Zůstatková hodnota
Návratnost investic pro FA
Návratnost kapitálu pro FA
Udržitelnost pro FA
Citlivost finanční analýzy
Výběr specifických cílů
Socio-ekonomické dopady
Návratnost investic pro EA
Návratnost kapitálu pro EA
Udržitelnost pro EA
Citlivost ekonomické analýzy
Finanční mezera/Příjmy projektu
Výsledky CBA



Obr. č. 44 Zadání socio-ekonomických dopadů – vstupní obrazovka

Název socio-ekonomického dopadu	Typ	Jedná se o pozitivní dopad	Hodnota dopadu	Celkem za počet	Jednotka dopadu	Celkem za míru	Jednotka míry dopadu	Celkem	Kód specifického cíle
	S	<input type="checkbox"/>		0,00		0,00		0,00	
	D	<input type="checkbox"/>		0,00		0,00		0,00	

Export standardní

Položek na stránku 25 Stránka 1 z 1, položky 1 až 2 z 2

Nový záznam Kopírovat záznam Smazat záznam

NÁZEV SOCIO-EKONOMICKÉHO DOPADU: NÁPOVĚDA: 0/2000 Otevřít v novém okně KÓD SPECIFICKÉHO CÍLE:

HODNOTA DOPADU: CELKEM ZA POČET: 0,00 JEDNOTKA DOPADU: CELKEM ZA MÍRU: 0,00 JEDNOTKA MÍRY DOPADU: CELKEM: 0,00 TYP: S

POČET	MÍRA	1. ROK	POČET	MÍRA	2. ROK	POČET	MÍRA	3. ROK	POČET	MÍRA	4. ROK
<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0,00
POČET	MÍRA	5. ROK	POČET	MÍRA	6. ROK	POČET	MÍRA	7. ROK	POČET	MÍRA	8. ROK
<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0,00
POČET	MÍRA	9. ROK	POČET	MÍRA	10. ROK						
<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/> 0,00	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0,00						

U některých dopadů se kromě počtu jednotek dopadů udává i míra dopadu. Např. u dopadu „nově vybudované cyklostezky“ je jednotkou dopadu počet cyklistů a mírou dopadu počet km – pro výpočet výsledné hodnoty je tedy třeba zadat jak počet cyklistů, tak počet km.

Poznámka:

Jiným typickým příkladem je např. u revitalizací – „revitalizace a budování biotopů, nově zakládané lesy, parky a lesoparky,“. Jednotka dopadu je v ha, ale zároveň se v míře dopadu udává míra změny stavu v % - tj. pokud je uvedena míra změny stavu jako 100 %, pak se jedná o úplnou revitalizaci, pokud bude zadána hodnota 50 %, pak byla revitalizace provedena z 50 %.

Pokud je míra dopadu udávána v procentech, pak výchozí nastavení oceněného dopadu (částka uvedená v poli „hodnota dopadu“ v aplikaci CBA odpovídá jednaprocentní míře naplnění daného dopadu. Tj. v případě, že je míra dopadu 100% a v datové položce míra je uvedeno 100 %, pak nacenění jedné jednotky daného dopadu odpovídá hodnotě dopadu evidované v databázi socio-ekonomických dopadů.

Příklad:

U dopadu „revitalizace a budování biotopů, nově zakládané lesy, parky a lesoparky,“ je v databázi registrována hodnota pro jednu jednotku dopadu, kterou je ha ve výši 1 700 000 Kč. Ta je však vztažena ke 100% míře naplnění daného dopadu (tj. v poli míra bude zadána hodnota 100). Pokud se bude jednat pouze o částečnou revitalizaci a míra plnění bude např. 25 %, pak je třeba do pole „míra zadat hodnotu 25).



Použitím tlačítka nový záznam je založen záznam socio-ekonomického dopadu:

Obr. č. 48 Založení záznamu socioekonomického dopadu

SOCIO-EKONOMICKÉ DOPADY

PRÍSTUP K CBA KOPIE CBA KONTROLA FINALIZACE CBA VYMAZAT CBA ODVÁZÁNÍ CBA TISK

Název socio-ekonomického dopadu	Typ	Jedná se o pozitivní dopad	Hodnota dopadu	Celkem za počet	Jednotka dopadu	Celkem za míru	Jednotka míry dopadu	Celkem	Kód specifické cíle
	S	<input type="checkbox"/>		0,00		0,00		0,00	
	D	<input type="checkbox"/>		0,00		0,00		0,00	

Export standardní

Položek na stránku 25 Stránka 1 z 1, položky 1 až 2 z 1

Nový záznam Kopírovat záznam Smazat záznam Uložit Storno

NÁZEV SOCIO-EKONOMICKÉHO DOPADU Jedná se o pozitivní dopad NÁPOVĚDA 0/2000 Otevřít v novém okně KÓD SPECIFICKÉHO CÍLE

HODNOTA DOPADU CELKEM ZA POČET JEDNOTKA DOPADU CELKEM ZA MÍRU JEDNOTKA MÍRY DOPADU CELKEM

POČET	MÍRA	1. ROK	POČET	MÍRA	2. ROK	POČET	MÍRA	3. ROK	POČET	MÍRA	4. ROK
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

V modelovém příkladu byl vybrán dopad vytvoření pracovních míst¹¹

Obr. č. 49 Výběr socioekonomického dopadu

Export standardní

Položek na stránku 25 Stránka 1 z 1, položky 1 až 5 z 5

Nový záznam Kopírovat záznam Smazat záznam Uložit Storno

NÁZEV SOCIO-EKONOMICKÉHO DOPADU Jedná se o pozitivní dopad NÁPOVĚDA 2758/2000 Otevřít v novém okně KÓD SPECIFICKÉHO CÍLE

počet nově vytvořených pracovních m Jedná se o pozitivní dopad Uvedte předpokládaný počet nově vytvořených pracovních míst 19.1.125.19.1.1

HODNOTA DOPADU CELKEM ZA POČET JEDNOTKA DOPADU CELKEM ZA MÍRU JEDNOTKA MÍRY DOPADU CELKEM

POČET	MÍRA	1. ROK	POČET	MÍRA	2. ROK	POČET	MÍRA	3. ROK	POČET	MÍRA	4. ROK
1,00		315 984,00	2,00		631 968,00	2,00		631 968,00	4,00		1 263 936,00
5,00		1 579 920,00	5,00		1 579 920,00	6,00		1 895 904,00	5,00		1 579 920,00
5,00		1 579 920,00	0,00								0,00

A dále pro ilustraci dopad, kde se zadává i míra dopadu – „nově vybudované cyklostezky“.

Pro každý dopad je k dispozici nápověda pro jeho zadání, nápovědu je možné pro plné zobrazení otevřít v samostatném okně:

¹¹ FTE – full time equivalent



Obr. č. 50 Zadání socioekonomického dopadu s mírou dopadu

Název socio-ekonomického dopadu	Typ	pozitivní dopad	Hodnota dopadu	Celkem za počet	Jednotka dopadu	Celkem za míru	Jednotka míry dopadu	Celkem	Kód specifického cíle
	S			0,00		0,00		51 079 274,90	
	D			0,00		0,00		42 335 083,86	
počet nově vytvořených pracovních míst...		✓	315 984,00	35,00	FTE	0,00		11 059 440,00	19.1.125.19...
nově vybudované cyklostezky		✓	2,00	91 000,00	Počet cyklistů	150,00	Délka řešené...	2 730 000,00	19.1.125.19...
snížení emisí PM2,5 (soustředěná měst...		✓	21 935 197,00	1,70	tuny za rok	0,00		37 289 834,90	19.1.125.19...

Export standardní

Položek na stránku 25 Stránka 1 z 1, položky 1 až 5 z 5

Nový záznam Kopírovat záznam Smazat záznam Uložit **Storno** Otevřít v novém okně

NÁZEV SOCIO-EKONOMICKÉHO DOPADU nově vybudované cyklostezky

NÁPOVĚDA 193/2000 Uvedte předpokládaný počet cyklistů, který bude využívat cyklostezku

KÓD SPECIFICKÉHO CÍLE 19.1.125.19.1.1

HODNOTA DOPADU		CELKEM ZA POČET		JEDNOTKA DOPADU		CELKEM ZA MÍRU		JEDNOTKA MÍRY DOPADU		CELKEM	
	2,00		91 000,00	Počet cyklistů		150,00	Délka řešeného úseku		2 730 000,00		
POČET	MÍRA	1. ROK	POČET	MÍRA	2. ROK	POČET	MÍRA	3. ROK	POČET	MÍRA	4. ROK
10 000,0	15,00	300 000,00	10 000,0	15,00	300 000,00	10 000,0	15,00	300 000,00	10 000,0	15,00	300 000,00
POČET	MÍRA	5. ROK	POČET	MÍRA	6. ROK	POČET	MÍRA	7. ROK	POČET	MÍRA	8. ROK
10 000,0	15,00	300 000,00	10 000,0	15,00	300 000,00	10 000,0	15,00	300 000,00	10 000,0	15,00	300 000,00
POČET	MÍRA	9. ROK	POČET	MÍRA	10. ROK						
1 000,00	15,00	30 000,00	10 000,0	15,00	300 000,00						

Obr. č. 51 Možnost otevření nápovědy v samostatném okně

Uvedte předpokládaný počet cyklistů, který bude využívat cyklostezku (úsek s vyloučenou motorovou dopravou) a délku budovaného úseku. Počet cyklistů uveďte za všechny relevantní roky hodnocení.



Dále byl zvolen dopad snížení emisí PM2,5:

Obr. č. 52 Výběr dalšího dopadu

Název socio-ekonomického dopadu	Typ	pozitivní dopad	Hodnota dopadu	Celkem za počet	Jednotka dopadu	Celkem za míru	Jednotka míry dopadu	Celkem	Kód specifického cíle
	S			0,00		0,00		51 079 274,90	
	D			0,00		0,00		42 335 083,86	
počet nově vytvořených pracovních mís...		✓	315 984,00	35,00	FTE	0,00		11 059 440,00	19.1.125.19...
nově vybudované cyklostezky		✓	2,00	91 000,00	Počet cyklistů	150,00	Délka řešené...	2 730 000,00	19.1.125.19...
snížení emisí PM2,5 (soustředěná měst...		✓	21 935 197,00	1,70	tuny za rok	0,00		37 289 834,90	19.1.125.19...

Export standardní

Položek na stránku 25 Stránka 1 z 1, položky 1 až 5 z 5

Nový záznam Kopírovat záznam Smazat záznam Uložit Storno

NÁZEV SOCIO-EKONOMICKÉHO DOPADU: snížení emisí PM2,5 (soustředěná mě...
NÁPOVĚDA: Uvedte předpokládaný objem snížení emisí PM2,5 (prachové částice)
KÓD SPECIFICKÉHO CÍLE: 19.1.125.19.1.1

HODNOTA DOPADU: 21 935 197,00 CELKEM ZA POČET: 1,70 JEDNOTKA DOPADU: tuny za rok CELKEM ZA MÍRU: 0,00 JEDNOTKA MÍRY DOPADU: CELKEM: 37 289 834,90

POČET	MÍRA	1. ROK	POČET	MÍRA	2. ROK	POČET	MÍRA	3. ROK	POČET	MÍRA	4. ROK
0,15		3 290 279,55	0,15		3 290 279,55	0,15		3 290 279,55	0,15		3 290 279,55
POČET	MÍRA	5. ROK	POČET	MÍRA	6. ROK	POČET	MÍRA	7. ROK	POČET	MÍRA	8. ROK
0,15		3 290 279,55	0,15		3 290 279,55	0,15		3 290 279,55	0,15		3 290 279,55
POČET	MÍRA	9. ROK	POČET	MÍRA	10. ROK						
0,20		4 387 039,40	0,30		6 580 569,10						

Po výběru všech relevantních dopadů je možné zobrazit výsledky ekonomické kritériální analýzy.

3.8 Kritériální ukazatele ekonomické analýzy

Kritériální ukazatele ekonomické analýzy jsou zpracovány na obdobném principu jako kritériální ukazatele finanční analýzy, ale se zohledněním vlivu oceněných socio-ekonomických dopadů.



- Datové oblasti
- Základní informace o CBA
- Investice a zdroje
- Provozní náklady a výnosy
- Zůstatková hodnota
- Návratnost investic pro FA
- Návratnost kapitálu pro FA
- Udržitelnost pro FA
- Citlivost finanční analýzy
- Výběr specifických cílů
- Socio-ekonomické dopady
- Návratnost investic pro EA
- Návratnost kapitálu pro EA
- Udržitelnost pro EA
- Citlivost ekonomické analýzy
- Finanční mezera/Příjmy projektu
- Výsledky CBA



Návratnost investice pro ekonomickou analýzu:

Obr. č. 53 Návratnost investice ekonomická analýza

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	5 001 878,02				
Doba návratnosti investice	8,58				
Index rentability	0,09				
Vnitřní výnosové procento	0,05	Interval	0,00	5,00	nevyhovující

V případě, že je Vnitřní výnosové procento rovno nule, nebylo možné jej na základě vstupních dat vypočítat.

Pozn. V číselníku kritérií pro vyhodnocení bylo zadáno hodnotící interval pro vnitřní výnosové procento návratnosti investice v rámci ekonomické analýzy 0 – 5 jako nevyhovující – toto hodnocení se následně zobrazuje žadateli u konkrétního dosaženého výsledku daného kritéria.



Obr. č. 54 Návratnost kapitálu pro ekonomickou analýzu

Návratnost kapitálu pro ekonomickou analýzu:

Návratnost kapitálu					
Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	17 070 540,35				
Doba návratnosti investice	6,35				
Index rentability	0,31				
Vnitřní výnosové procento	0,12				

[Export standardní](#)

V případě, že je Vnitřní výnosové procento rovno nule, nebylo možné jej na základě vstupních dat vypočítat.

Obr. č. 55 Udržitelnost pro ekonomickou analýzu

Udržitelnost pro ekonomickou analýzu:

Udržitelnost	
Název CZ	Udržitelnost
Udržitelnost	✓

[Export standardní](#)

Udržitelnost					
Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	58 933 040,35				
Doba návratnosti investice	0,00				
Index rentability	1,07				
Vnitřní výnosové procento	0,00				

[Export standardní](#)


V případě, že je Vnitřní výnosové procento rovno nule, nebylo možné jej na základě vstupních dat vypočítat.


3.9 Citlivostní analýza v rámci ekonomické analýzy

Je zpracována na obdobném principu jako citlivostní analýza v rámci finanční analýzy dle popisu v kapitole 3.5, ale pracuje s kritériálními ukazateli ekonomické analýzy.



Obr. č. 56 Citlivost ekonomická analýza - levé menu



Datové oblasti 
Základní informace o CBA
Investice a zdroje
Provozní náklady a výnosy
Zůstatková hodnota
Návratnost investic pro FA
Návratnost kapitálu pro FA
Udržitelnost pro FA
Citlivost finanční analýzy
Výběr specifických cílů
Socio-ekonomické dopady
Návratnost investic pro EA
Návratnost kapitálu pro EA
Udržitelnost pro EA
Citlivost ekonomické analýzy
Finanční mezera/Příjmy projektu
Výsledky CBA

Jsou zde dostupné jak výsledky citlivostního testu pro finanční analýzu, tak výsledky citlivostního testu pro ekonomickou analýzu, pokud je zadána procentní změna položek, které ovlivňují finanční analýzu.

Na vstupní obrazovce je možné zadat procentní změnu položek, které ovlivňují finanční analýzu, pak se zobrazí výsledky citlivostní analýzy jak pro finanční, tak pro ekonomickou analýzu:


Obr. č. 57 Citlivost ekonomické analýzy

Kód	Název položky	Název dopadu	Procento
01.02	Stavební práce		5,00


Citlivost ekonomické analýzy

Vyberte položku, kterou chcete měnit a zadejte %, o které chcete tuto položku změnit.

NABÍDKA ZE VSTUPŮ OVLIVŇUJÍCÍCH FINANČNÍ ANALÝZU

Stavební práce 

NABÍDKA ZE VSTUPŮ OVLIVŇUJÍCÍCH EKONOMICKOU ANALÝZU (DOPADY)

PROCENTO 5,00 

Vypočítej citlivost

Uložit **Storno**



Po stisku tlačítka „Vypočítej citlivost“ se zobrazí následující výsledky:

Obr. č. 58 Výsledek výpočtu citlivostní analýzy

Návratnost investice							
Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	-39 770 705,...	-6,53				
Čistá současná hodnota	✗	-37 333 205,...					
Doba návratnosti investice	✓	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice	✗	0,00					
Index rentability	✓	-0,69	-1,94				
Index rentability	✗	-0,68					
Vnitřní výnosové procento	✓	-0,17	-3,81				
Vnitřní výnosové procento	✗	-0,16					
Export standardní							
Ekonomická návratnost investice							
Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	2 564 378,02	-48,73				
Čistá současná hodnota	✗	5 001 878,02					
Doba návratnosti investice	✓	8,62	0,47				
Doba návratnosti investice	✗	8,58					
Index rentability	✓	0,04	-50,94				
Index rentability	✗	0,09					
Vnitřní výnosové procento	✓	0,05	4,12	Interval	0,00	5,00	nevyhovující
Vnitřní výnosové procento	✗	0,05		Interval	0,00	5,00	nevyhovující
Export standardní							



Návratnost kapitálu							
Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	-27 702 043,...	-9,65				
Čistá současná hodnota	✗	-25 264 543,...					
Doba návratnosti investice	✓	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice	✗	0,00					
Index rentability	✓	-0,48	-4,92				
Index rentability	✗	-0,46					
Vnitřní výnosové procento	✓	-0,13	-6,78				
Vnitřní výnosové procento	✗	-0,12					

[Export standardní](#)

Ekonomická návratnost kapitálu							
Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	14 633 040,35	-14,28				
Čistá současná hodnota	✗	17 070 540,35					
Doba návratnosti investice	✓	6,76	6,46				
Doba návratnosti investice	✗	6,35					
Index rentability	✓	0,25	-17,98				
Index rentability	✗	0,31					
Vnitřní výnosové procento	✓	0,11	-4,06				
Vnitřní výnosové procento	✗	0,12					

[Export standardní](#)

Udržitelnost							
Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	14 160 456,49	-14,69	Větší než	0,00		vyhovující
Čistá současná hodnota	✗	16 597 956,49		Větší než	0,00		vyhovující
Doba návratnosti investice	✓	2,10	0,00				
Doba návratnosti investice	✗	0,00					
Index rentability	✓	0,25	-18,36				
Index rentability	✗	0,30					
Vnitřní výnosové procento	✓	0,90	0,00				
Vnitřní výnosové procento	✗	0,00					

[Export standardní](#)

Ekonomická udržitelnost							
Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	56 495 540,35	-4,14				
Čistá současná hodnota	✗	58 933 040,35					
Doba návratnosti investice	✓	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice	✗	0,00					
Index rentability	✓	0,98	-8,26				
Index rentability	✗	1,07					
Vnitřní výnosové procento	✓	0,00	0,00				
Vnitřní výnosové procento	✗	0,00					

[Export standardní](#)



Pokud je na vstupní obrazovce zadána procentní změna položky, která ovlivňuje pouze ekonomickou analýzu (procentní změna dopadů), zobrazí se výsledky citlivostního testu pro ekonomickou analýzu:

Obr. č. 59 Procentní změna položky ovlivňující pouze ekonomickou analýzu

Citlivost ekonomické analýzy

Vyberte položku, kterou chcete měnit a zadejte %, o které chcete tuto položku změnit.

NA BÍDKA ZE VSTUPŮ OVLIVŇUJÍCÍCH FINANČNÍ ANALÝZU

NA BÍDKA ZE VSTUPŮ OVLIVŇUJÍCÍCH EKONOMICKOU ANALÝZU (DOPADY)
počet nově vytvořených pracovních míst v regionu CZ-N

PROCENTO
15,00

Vypočítej citlivost

Uložit Storno

Obr. č. 60 Výsledek citlivostní analýzy po změně parametrů

Návratnost investice							
Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	-37 333 205,...	0,00				
Čistá současná hodnota	✗	-37 333 205,...					
Doba návratnosti investice	✓	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice	✗	0,00					
Index rentability	✓	-0,68	0,00				
Index rentability	✗	-0,68					
Vnitřní výnosové procento	✓	-0,16	0,00				
Vnitřní výnosové procento	✗	-0,16					

Export standardní

Ekonomická návratnost investice							
Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	6 371 988,99	27,39				
Čistá současná hodnota	✗	5 001 878,02					
Doba návratnosti investice	✓	8,06	-6,06				
Doba návratnosti investice	✗	8,58					
Index rentability	✓	0,12	27,50				
Index rentability	✗	0,09					
Vnitřní výnosové procento	✓	0,07	38,48	Interval	0,00	5,00	nevhovující
Vnitřní výnosové procento	✗	0,05		Interval	0,00	5,00	nevhovující

Export standardní



Návratnost kapitálu

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	-25 264 543,...	0,00				
Čistá současná hodnota	✗	-25 264 543,...					
Doba návratnosti investice	✓	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice	✗	0,00					
Index rentability	✓	-0,46	0,00				
Index rentability	✗	-0,46					
Vnitřní výnosové procento	✓	-0,12	0,00				
Vnitřní výnosové procento	✗	-0,12					

Export standardní

Ekonomická návratnost kapitálu

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	18 440 651,32	8,03				
Čistá současná hodnota	✗	17 070 540,35					
Doba návratnosti investice	✓	6,18	-2,68				
Doba návratnosti investice	✗	6,35					
Index rentability	✓	0,34	8,02				
Index rentability	✗	0,31					
Vnitřní výnosové procento	✓	0,14	15,58				
Vnitřní výnosové procento	✗	0,12					

Export standardní

Udržitelost

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	16 597 956,49	0,00	Větší než	0,00		vyhovující
Čistá současná hodnota	✗	16 597 956,49		Větší než	0,00		vyhovující
Doba návratnosti investice	✓	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice	✗	0,00					
Index rentability	✓	0,30	0,00				
Index rentability	✗	0,30					
Vnitřní výnosové procento	✓	0,00	0,00				
Vnitřní výnosové procento	✗	0,00					

Export standardní

Ekonomická udržitelost

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	✓	60 303 151,32	2,32				
Čistá současná hodnota	✗	58 933 040,35					
Doba návratnosti investice	✓	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice	✗	0,00					
Index rentability	✓	1,10	2,32				
Index rentability	✗	1,07					
Vnitřní výnosové procento	✓	0,00	0,00				
Vnitřní výnosové procento	✗	0,00					

Export standardní



3.10 Shrnutí výsledků CBA

Shrnutí výsledků CBA za finanční analýzu i ekonomickou analýzu je dostupné na obrazovce „Výsledky CBA“.

Obr. č. 61 Výsledky CBA - levé menu

Datové oblasti
Základní informace o CBA
Investice a zdroje
Provozní náklady a výnosy
Zůstatková hodnota
Návratnost investic pro FA
Návratnost kapitálu pro FA
Udržitelnost pro FA
Citlivost finanční analýzy
Výběr specifických cílů
Socio-ekonomické dopady
Návratnost investic pro EA
Návratnost kapitálu pro EA
Udržitelnost pro EA
Citlivost ekonomické analýzy
Finanční mezera/Příjmy projektu
Výsledky CBA

Průběh všech finančních/ekonomických veličin v jednotlivých letech, kumulovaně, v diskontovaném i nediskontovaném vyjádření:

Obr. č. 62 Celkový přehled vstupních veličin

Celkové a diskontované položky									
Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8. rok/2022
Celková hodnota dopadů	51 079 274,90	3 906 263,55	4 222 247,55	4 222 247,55	4 854 215,55	5 170 199,55	5 170 199,55	5 486 183,55	5 486 183,55
Celkové finanční náklady ostatní	150 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00
Celkové finanční náklady pro návratno...	550 000,00	100 000,00	90 000,00	80 000,00	70 000,00	60 000,00	50 000,00	40 000,00	30 000,00
Celkové investiční náklady	55 000 000,00	30 500 000,00	24 500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkové provozní náklady	11 728 000,00	1 075 000,00	1 075 000,00	1 136 000,00	1 186 000,00	1 186 000,00	1 205 000,00	1 215 000,00	1 215 000,00
Celkové provozní výnosy	33 000 000,00	2 000 000,00	1 500 000,00	2 500 000,00	3 000 000,00	4 000 000,00	4 000 000,00	4 000 000,00	4 000 000,00
Celkové zdroje financování	55 000 000,00	30 500 000,00	24 500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diskontovaná hodnota dopadů	42 335 083,86	3 906 263,55	4 059 853,41	3 903 705,21	4 315 379,95	4 419 508,24	4 249 527,16	4 335 810,55	4 335 810,55
Diskontované finanční náklady ostatní	126 529,98	15 000,00	14 423,08	13 868,34	13 334,95	12 822,06	12 328,91	11 854,72	11 854,72
Diskontované finanční náklady pro náv...	491 167,10	100 000,00	86 538,46	73 964,50	62 229,75	51 288,25	41 096,36	31 612,58	22 500,00
Diskontované investiční náklady	54 057 692,31	30 500 000,00	23 557 692,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diskontované provozní náklady	9 845 996,03	1 075 000,00	1 033 653,85	1 050 295,86	1 054 349,68	1 013 797,77	990 422,16	960 232,15	960 232,15
Diskontované provozní výnosy	27 061 649,60	2 000 000,00	1 442 307,69	2 311 390,53	2 666 989,08	3 419 216,76	3 287 708,43	3 161 258,10	3 161 258,10
Diskontované zdroje financování	54 057 692,31	30 500 000,00	23 557 692,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Přehled peněžních toků relevantních pro jednotlivé typy kritériální analýzy:



Obr. č. 63 Celkový přehled peněžních toků

Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8. rok/2022
Návratnost investice	-34 278 000,...	-29 675 000,...	-24 165 000,...	1 284 000,00	1 744 000,00	2 754 000,00	2 745 000,00	2 745 000,00	2 745 000,00
Návratnost kapitálu	-21 928 000,...	-25 115 000,...	-16 255 000,...	1 269 000,00	1 729 000,00	2 739 000,00	2 730 000,00	2 730 000,00	2 730 000,00
Udržitelnost	20 572 000,00	810 000,00	320 000,00	1 269 000,00	1 729 000,00	2 739 000,00	2 730 000,00	2 730 000,00	2 730 000,00
Ekonomická návratnost investice	12 414 235,50	-25 768 736,...	-19 942 752,...	5 506 247,55	6 598 215,55	7 924 199,55	7 915 199,55	8 231 183,55	8 231 183,55
Ekonomická návratnost kapitálu	24 764 235,50	-21 208 736,...	-12 032 752,...	5 491 247,55	6 583 215,55	7 909 199,55	7 900 199,55	8 216 183,55	8 216 183,55
Ekonomická udržitelnost	67 264 235,50	4 716 263,55	4 542 247,55	5 491 247,55	6 583 215,55	7 909 199,55	7 900 199,55	8 216 183,55	8 216 183,55

Přehled kumulovaných peněžních toků relevantních pro jednotlivé typy kritériální analýzy:

Obr. č. 64 Celkový přehled kumulovaných peněžních toků

Název CZ	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8. rok/2022	9. rok/2023
Kumulovaná návratnost investice	-29 675 000,...	-53 840 000,...	-52 556 000,...	-50 812 000,...	-48 058 000,...	-45 313 000,...	-42 568 000,...	-39 813 000,...	-37 068 000,...
Kumulovaná návratnost kapitálu	-25 115 000,...	-41 370 000,...	-40 101 000,...	-38 372 000,...	-35 633 000,...	-32 903 000,...	-30 173 000,...	-27 433 000,...	-24 693 000,...
Kumulovaná udržitelnost	810 000,00	1 130 000,00	2 399 000,00	4 128 000,00	6 867 000,00	9 597 000,00	12 327 000,00	15 067 000,00	17 807 000,00
Kumulovaná ekonomická návratnost in...	-25 768 736,...	-45 711 488,...	-40 205 241,...	-33 607 025,...	-25 682 826,...	-17 767 626,...	-9 536 443,15	-1 611 243,60	7 000 000,00
Kumulovaná ekonomická návratnost k...	-21 208 736,...	-33 241 488,...	-27 750 241,...	-21 167 025,...	-13 257 826,...	-5 357 626,70	2 858 556,85	10 768 756,40	18 724 913,15
Kumulovaná ekonomická udržitelnost	4 716 263,55	9 258 511,10	14 749 758,65	21 332 974,20	29 242 173,75	37 142 373,30	45 358 556,85	53 268 756,40	61 384 953,95

Vyhodnocení udržitelnosti (na základě průběhu kumulovaných peněžních toků)

Obr. č. 65 Vyhodnocení udržitelnosti

Název CZ	Udržitelnost	Ekonomická udržitelnost
Návratnost investice	X	X
Návratnost kapitálu	X	X
Udržitelnost	✓	✓

Export standardní

Vyhodnocení kritériálních ukazatelů finanční a ekonomické analýzy

Návratnost investice – za finanční i ekonomickou analýzu



Obr. č. 66 Návratnost investice

Návratnost investice					
Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	-37 333 205,84				
Doba návratnosti investice	0,00				
Index rentability	-0,68				
Vnitřní výnosové procento	-0,16				
Export standardní					
Ekonomická návratnost investice					
Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	5 001 878,02				
Doba návratnosti investice	8,58				
Index rentability	0,09				
Vnitřní výnosové procento	0,05	Interval	0,00	5,00	nevhovující
Export standardní					

Návratnost kapitálu za finanční i ekonomickou analýzu

Obr. č. 67 Návratnost kapitálu

Návratnost kapitálu					
Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	-25 264 543,51				
Doba návratnosti investice	0,00				
Index rentability	-0,46				
Vnitřní výnosové procento	-0,12				
Export standardní					
Ekonomická návratnost kapitálu					
Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Čistá současná hodnota	17 070 540,35				
Doba návratnosti investice	6,35				
Index rentability	0,31				
Vnitřní výnosové procento	0,12				
Export standardní					



3.11 Možné operace se založenou CBA

Založenou CBA je možné před finalizací:

- Smazat – na obrazovce „základní informace o CBA“ použít nabídku „vymazat CBA“

Obr. č. 68 Vymazání CBA

The screenshot shows the 'Základní informace o CBA' (Basic information about CBA) form. At the top, there is a navigation bar with buttons: 'PŘÍSTUP K CBA', 'KOPIE CBA', 'KONTROLA', 'FINALIZACE CBA', 'VYMAZAT CBA', 'ODVÁZÁNÍ CBA', and 'TISK'. A red arrow points to the 'VYMAZAT CBA' button. Below the navigation bar, the form contains various input fields and checkboxes. The 'NÁZEV' field is filled with 'RE_2 CBA'. The 'NAVÁZÁNÍ CBA K PROJEKTU' field is filled with 'Zlepšení kvality vzdělávání - modernizace vybavení škol'. There are fields for 'ZAČÁTEK REFERENČNÍHO OBDOBÍ' (27. 2. 2015) and 'KONEC REFERENČNÍHO OBDOBÍ' (28. 2. 2024). A 'SEKTOR PRO REFERENČNÍ OBDOBÍ' dropdown is set to 'Ostatní sektory'. The 'NÁZEV SUBJEKTU' is 'Statutární město Děčín'. The 'KÓD PROGRAMOVÉ LINIE' is '19'. The 'NÁZEV PROGRAMOVÉ LINIE' is 'OSMS - Operační program pro žadatele'. The 'KÓD VÝZVY' is '19_15_007'. The 'NÁZEV VÝZVY' is 'Výzva pro školení TSC 16.1.2015'. There are several checkboxes: 'Hlavní CBA' (checked), 'CBA je finalizované' (unchecked), 'Ekonomická analýza' (checked), 'Příjmy dle čl. 61' (checked), 'Rozdílová varianta' (checked), and 'Vlastní výpočet Zůstatkové hodnoty' (unchecked). A 'Chci provést změnu' button is visible. At the bottom, there are 'Uložit' and 'Storno' buttons.

- Kopírovat – na obrazovce „základní informace o CBA“ použít nabídku „Kopie CBA“
- **Odvázání CBA – POZOR.** Pokud budete chtít odvázat projekt u CBA, je nutné si CBA otevřít nikoliv z obrazovky operace, ale opět přes otevření modulu CBA a vybrání příslušného CBA.
- Součástí kopie nejsou výpočty pro finanční mezeru – ty se dopočítají po změně vstupních dat.



Obr. č. 69 Kopie CBA

ZÁKLADNÍ INFORMACE O CBA

NAVÁZÁNÍ CBA K PROJEKTU
Zlepšení kvality vzdělávání - modernizace vybavení škol

RE_2 CBA

27. 2. 2015 28. 2. 2024 Hlavní CBA CBA je finalizovaná

Ostatní sektory 10 15 10

Statutární město Děčín 261238 19 OSMS - Operační program pro žadatele

04ifJP 19_15_007 Výzva pro školení TSC 16.1.2015

Ekonomická analýza Příjmy dle čl. 61 Rozdílová varianta Vlastní výpočet Zůstatkové hodnoty [Chci provést změnu](#)

Konsolidace

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE 50 000 000,00 DISKONTNÍ SAZBA 4,00

JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY 0,00 CELKOVÉ INVESTIČNÍ VÝDAJE 55 000 000,00

[Uložit](#) [Storno](#)

Po stisku tlačítka se vytvoří kopie vytvořeného CBA:

Obr. č. 70 Vytvoření kopie CBA

Název	Číslo programové linie	Název programové linie
RE_2 CBA	19	OSMS - Operační program pro žadatele
Kopie RE_2 CBA	19	OSMS - Operační program pro žadatele

- **Sdílení CBA analýzy**

Uživatel, který založil CBA analýzu, se automaticky stává jejím vlastníkem; s právem k editaci CBA analýzy.

Pouze vlastník CBA analýzy smí přidělit/odebrat oprávnění uživatelům k CBA analýze, kterou vytvořil.

Pro sdílení CBA analýzy je třeba použít volbu – „Přístup k CBA“.



Obr. č. 71 Přístup k CBA

ZÁKLADNÍ INFORMACE O CBA

PŘÍSTUP K CBA KOPIE CBA KONTROLA FINALIZACE CBA VYMAZAT CBA ODVÁZÁNÍ CBA TISK

NÁZEV RE_2 CBA **NAVÁZÁNÍ CBA K PROJEKTU** Zlepšení kvality vzdělávání - modernizace vybavení škol **Data z projektu**

ZÁČÁTEK REFERENČNÍHO OBDOBÍ 27. 2. 2015 **KONEC REFERENČNÍHO OBDOBÍ** 28. 2. 2024 **Hlavní CBA** CBA je finalizované **UŽIVATELSKÉ JMÉNO** CSSUBJAN

SEKTOR PRO REFERENČNÍ OBDOBÍ Ostatní sektory **OD** 10 **DO** 15 **REFERENČNÍ OBDOBÍ** 10

NÁZEV SUBJEKTU Statutární město Děčín **IČ** 261238 **KÓD PROGRAMOVÉ LINIE** 19 **NÁZEV PROGRAMOVÉ LINIE** OSMS - Operační program pro žadatele

HASH 04ifJP **VERZE** **KÓD VÝZVY** 19_15_007 **NÁZEV VÝZVY** Výzva pro školení TSC 16.1.2015

Ekonomická analýza Příjmy dle čl. 61 Rozdílová varianta Vlastní výpočet Zůstatkové hodnoty **Chci provést změnu**

Konsolidace **SUBJEKTY KONSOLIDACE**

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE 50 000 000,00 **DISKONTNÍ SAZBA** 4,00

JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍLIVY 0,00 **CELKOVÉ INVESTIČNÍ VÝDAJE** 55 000 000,00

Uložit **Storno**

Obr. č. 72 Přístup k CBA - založení nového záznamu

PŘÍSTUP K CBA

Název	Uživatelské jméno	Správce přístupů	Editor	Čtenář
RE_2 CBA	CSSUBJAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nový záznam **Smazat záznam** **Uložit** **Storno**

NÁZEV RE_2 CBA **SPRÁVCE PŘÍSTUPŮ** CSSUBJAN

UŽIVATELSKÉ JMÉNO CSSUBJAN Editor Čtenář



Pomocí nového záznamu byl přidán nový uživatel s právem „čtenář“ :

Obr. č. 73 Zobrazení nově založeného záznamu

Název	Uživatelské jméno	Správce přístupů	Editor	Čtenář
RE_2 CBA	CSSUBJAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RE_2 CBA	ARMATLEO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CBA analýza je nasdílená novému uživateli, který ji uvidí v Kontě nepřijatých CBA. Uživatel má nastavena práva čtenáře či editora CBA analýzy. Pro zobrazení CBA analýzy v Kontě CBA musí uživatel nasdílenou CBA analýzu přijmout, Takto vytvořený záznam lze následně smazat a tím přístup k CBA odebrat.

Obr. č. 74 Smazání záznamu

Název	Uživatelské jméno	Správce přístupů	Editor	Čtenář
RE_2 CBA	CSSUBJAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RE_2 CBA	ARMATLEO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Položek na stránku 25 Stránka 1 z 1, položky 1 až 2 z 2

Nový záznam Smazat záznam Uložit Storno

NÁZEV: RE_2 CBA SPRÁVCE PŘÍSTUPŮ: CSSUBJAN
UŽIVATELSKÉ JMÉNO: ARMATLEO Editor Čtenář



- **Přijetí/odmítnutí sdílené analýzy**

Na záložce konto CBA bude žadateli zobrazena nabídka nasdílených CBA analýz. Žadatel vstoupí na konkrétní záznam a použije volbu „přijmout CBA analýzu“. Pokud použije volbu „odmítnout CBA analýzu, daná CBA analýza nebude na kontě CBA příslušného žadatele zobrazena. Pokud žadatel sdílení CBA analýzy přijal, takže daná CBA analýza se zobrazuje na jeho kontě a má do ní přístup (čtenář, editor), ale následně chce toto sdílení zrušit, vstoupí do Konta CBA a vybere jednu CBA analýzu, kterou má nasdílenou (tj. není jejím vlastníkem) a dá volbu „Zrušení sdílení“.

- **Předání práv vlastníka analýzy:**

Podmínky:

Uživatel, který chce předat práva vlastníka CBA analýzy, je vlastníkem této CBA analýzy. Uživatel, kterému mají být práva vlastníka CBA analýzy předána, má tuto CBA analýzu přijatu v Kontě CBA s právem editace.

Postup:

Uživatel vstoupí do Konta CBA a vybere jednu CBA analýzu, které je vlastníkem a u které chce předat práva vlastníka.

Uživatel vstoupí do Přístupu k CBA.

Aplikace zobrazí seznam dosud založených záznamů a formulář pro nastavení přístupu k CBA analýze.

Uživatel vybere záznam uživatele, kterému chce předat práva vlastníka CBA analýzy.

U vybraného uživatele stiskne tlačítko Předat vlastnická práva tomuto správci.

3.12 Finalizace CBA analýzy

Po vyplnění všech relevantních údajů je třeba CBA analýzu finalizovat. Před finalizací doporučujeme spustit kontrolu správného vyplnění údajů:



Obr. č. 75 Kontrola vyplněnosti relevantních údajů

ZÁKLADNÍ INFORMACE O CBA

NAVÁZÁNÍ CBA K PROJEKTU

RE_2 CBA Zlepšení kvality vzdělávání - modernizace vybavení škol [Data z projektu](#)

ZAČÁTEK REFERENČNÍHO OBDOBÍ: 27. 2. 2015
KONEC REFERENČNÍHO OBDOBÍ: 28. 2. 2024
 Hlavní CBA CBA je finalizované
UŽIVATELSKÉ JMÉNO: CSSUBJAN

SEKTOR PRO REFERENČNÍ OBDOBÍ: Ostatní sektory
OD: 10 DO: 15 REFERENČNÍ OBDOBÍ: 10

NÁZEV SUBJEKTU: Statutární město Děčín
IČ: 261238
KÓD PROGRAMOVÉ LINIE: 19
NÁZEV PROGRAMOVÉ LINIE: OSMS - Operační program pro žadatele

HASH: 04ifJP
VERZE:
KÓD VÝZVY: 19_15_007
NÁZEV VÝZVY: Výzva pro školení TSC 16.1.2015

Ekonomická analýza Příjmy dle čl. 61 Rozdílová varianta Vlastní výpočet Zůstatkové hodnoty [Chci provést změnu](#)

Konsolidace
SUBJEKTY KONSOLIDACE:

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE: 50 000 000,00
DISKONTNÍ SAZBA: 4,00

JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY: 0,00
CELKOVÉ INVESTIČNÍ VÝDAJE: 55 000 000,00

[Uložit](#) [Storno](#)

Obr. č. 76 Zobrazení výsledku kontroly

KONTROLA

PŘÍSTUP K CBA KOPIE CBA KONTROLA FINALIZACE CBA VYMAZAT CBA ODVÁZÁNÍ CBA TISK

Výsledek operace:

ISUM-299914: Kontrola proběhla v pořádku.

Lze vytisknout přes Kontextovou nabídku (Pravé tlačítko myši)

[Zpět](#)



V následujícím kroku je možné CBA analýzu finalizovat.

Obr. č. 77 Finalizace CBA

ZÁKLADNÍ INFORMACE O CBA

NAVÁZÁNÍ CBA K PROJEKTU: Zlepšení kvality vzdělávání - modernizace vybavení škol

NÁZEV: RE_2 CBA

ZAČÁTEK REFERENČNÍHO OBDOBÍ: 27. 2. 2015
KONEC REFERENČNÍHO OBDOBÍ: 28. 2. 2024

UŽIVATELSKÉ JMÉNO: CSSUBJAN

SEKTOR PRO REFERENČNÍ OBDOBÍ: Ostatní sektory
OD: 10 DO: 15 REFERENČNÍ OBDOBÍ: 10

NÁZEV SUBJEKTU: Statutární město Děčín
IČ: 261238
KÓD PROGRAMOVÉ LINIE: 19
NÁZEV PROGRAMOVÉ LINIE: OSMS - Operační program pro žadatele

HASH: 04ifJP
VERZE:
KÓD VÝZVY: 19_15_007
NÁZEV VÝZVY: Výzva pro školení TSC 16.1.2015

Ekonomická analýza Příjmy dle čl. 61 Rozdílová varianta Vlastní výpočet Zůstatkové hodnoty [Chci provést změnu](#)

Konsolidace

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE: 50 000 000,00
DISKONTNÍ SAZBA: 4,00

JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY: 0,00
CELKOVÉ INVESTIČNÍ VÝDAJE: 55 000 000,00

[Uložit](#) [Storno](#)

FINALIZACE CBA

[PŘÍSTUP K CBA](#) [KOPIE CBA](#) [STORNO FINALIZACE CBA](#) [TISK](#)

Výsledek operace:

ISUM-299914: Kontrola proběhla v pořádku.

ISUM-415126: Na CBA analýze byla provedena finalizace.

Lze vytišknout přes Kontextovou nabídku (Pravé tlačítko myši)

[Zpět](#)

3.13 Přenesení údajů z CBA analýzy na žádost o podporu

Po finalizaci CBA analýzy, pokud je v rámci CBA analýzy zjišťována finanční mezera, je na žádost o podporu přenesen údaj o výši příjmů dle čl. 61¹². Pro jeho zobrazení je třeba na přehledu financování projektu použít tlačítko „Rozpad financí“.

¹² Jedná se o celkové způsobilé výdaje připadající na příjmy.



Obr. č. 78 Provedení rozpadu financí pro přenesení příjmů dle čl. 61 na projekt

PŘEHLED ZDROJŮ FINANCOVÁNÍ					
PŘÍSTUP K PROJEKTU					
PLNÉ MOCI					
VYMAZAT ŽÁDOST					
KONTROLA					
FINALIZACE					
TISK					
Název projektu	Název etapy	Celkové zdroje	Celkové způsobilé výdaje	Celkové nezpůsobilé výdaje	Fáze přehledu financování
Zlepšení kvality vzdělává...		50 000 000,00	50 000 000,00	0,00	Žádost o podporu

FÁZE PŘEHLEDU FINANCOVÁNÍ		MĚNA	NÁZEV ETAPY
Žádost o podporu		CZK	
CELKOVÉ ZDROJE	CELKOVÉ NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE	JPP NEZPŮSOBILÉ	CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE
50 000 000,00	0,00		50 000 000,00
CZV BEZ PŘÍJMŮ	PŘÍJMY DLE ČL. 61 OBECNĚHO NÁŘÍZENÍ	PŘÍSPĚVEK UNIE	JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY (JPP)
50 000 000,00	19 441 011,62	25 975 140,12	
VLASTNÍ ZDROJ FINANCOVÁNÍ	% VLASTNÍHO FINANCOVÁNÍ	ZDROJ FINANCOVÁNÍ VLASTNÍHO PODÍLU	
1 527 949,42	5,00	Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce	
Rozpad financí			

Při změně vlastního podílu, při změně rozpočtu je nutné použít toto tlačítko pro zobrazení aktuálního přehledu financování.

Uložit



Příloha 1: Kategorizace projektů v OPŽP 2014-2020 ve vazbě na vyplnění CBA v modulu CBA v MS 2014+

Kategorizace projektů	PO	forma podpory*	administrace FA v modulu CBA (tj. projekty s 5-100 mil. Kč CV)*	administrace EA v modulu CBA (tj. 100 mil. Kč CV - 50 mil. EUR CZV)*
negenerující příjmy , s možností ČJPP	PO1-6	dle výše podpory v jednotlivých specifických cílech	a) do 5 mil. Kč CV: pouze žádost b) 5-100 mil. Kč CV: FA v CBA (relevantní pouze datová oblast Základní informace + JPP, Investice a Zdroje)	FA (dle předchozího sloupce bod b) + EA v CBA: Výběr specifických cílů, Socioekonomické dopady)
fázované projekty	PO1	Metoda finanční mezery. FA je provedena za celek, od celkové možné dotace se odečte výše dotace za 1. fázi (dle RoPD)	pouze žádost data pro vyplnění žádosti budou součástí upraveného modelu FA pro obě fáze projektu	
projekty generující příjmy mimo čl. 61 a) generují příjmy, které jsou trvale nižší než provozní náklady během celého referenčního období (= provozní ztráty) b) generují příjmy, které mohou být vyšší než provozní náklady v posledních letech referenčního období, ale jehož diskontované čisté příjmy jsou během referenčního období negativní c) nevytvářejí vyšší čisté příjmy v rozdílové variantě při již existující infrastruktuře d) projekty podpořené z finančních nástrojů e) projekty technické pomoci f) projekty realizované na základě společného akčního plánu g) projekty spolufinancované z ESF h) projekty vytvářející příjmy s CZV do 1mil. EUR	PO2,4,5	dle výše podpory v jednotlivých specifických cílech a) do 50tis. EUR CZV (tj. cca 1 350tis. Kč) - <i>nesledujeme žádné příjmy</i> b) 50tis. - 1mil. EUR CZV (cca 1350tis.-27 mil. Kč) - nutné odečíst čisté peněžní příjmy připadající na způsobilé výdaje (v poměru způsobilých a nezpůsobilých nákladů) od základu dotace, které vznikly pouze po dobu realizace projektu nejpozději v poslední žádosti o platbu	a) do 5 mil. Kč CV: pouze žádost b) 5-100 mil. Kč CV: FA v CBA (relevantní pouze datová oblast Základní informace + JPP, Investice a Zdroje)	FA (dle předchozího sloupce bod b) + EA v CBA: Výběr specifických cílů, Socioekonomické dopady)



Kategorizace projektů	PO	forma podpory*	administrace FA v modulu CBA (tj. projekty s 5-100 mil. Kč CV)	administrace EA v modulu CBA (tj. 100 mil. Kč CV - 50 mil. EUR CZV)
projekty generující příjmy mimo čl. 61¹³ (tj. 0 - 1 mil. EUR CZV) Zohlednění příjmů pomocí metody paušální metody Flat rate Platí pro projekty, které vytvářejí čisté příjmy v tzv. rozdílové variantě. Neplatí pro projekty v provozní ztrátě.	PO1,3	Flat rate (PO1: 25 %, PO3: 20 %) a) PO1: $CZV * 0,75 * 0,85$ b) PO3: $CZV * 0,8 * \text{výše příspěvku Unie}$ <i>- nejsou sledovány žádné příjmy ani zůstatková hodnota majetku</i>	žádost + FA v CBA (relevantní pouze datová oblast Základní informace, Investice a Zdroje a Finanční mezera/Příjmy projektu: Flat rate)	FA (dle předchozího sloupce) + EA v CBA: Výběr specifických cílů, Socioekonomické dopady)
projekty generující příjmy dle čl. 61 (nad 1 mil. EUR CZV) a) zahrnující investice do infrastruktury, za jejíž používání se účtují poplatky hrazené přímo uživateli, b) zahrnující prodej nebo pronájem pozemků či budov, staveb, c) jiné poskytování služeb za úplatu Platí pro projekty, které vytvářejí čisté příjmy v tzv. rozdílové variantě. Neplatí pro projekty v provozní ztrátě.	PO2,4,5	základ dotace ponížen o čisté příjmy připadající na investiční náklady projektu pomocí metody finanční mezery	žádost + kompletní vyplnění CBA (všechny datové oblasti FA v CBA) ¹⁴	FA (dle předchozího sloupce) + EA v CBA: Výběr specifických cílů, Socioekonomické dopady)
projekty generující příjmy dle čl. 61 Zohlednění příjmů pomocí metody paušální metody Flat rate. Platí pro projekty, které vytvářejí čisté příjmy v tzv. rozdílové variantě. Neplatí pro projekty v provozní ztrátě.	PO1,3	Flat rate (PO1: 25 %, PO3: 20 %) a) PO1: $CZV * 0,75 * 0,85$ b) PO3: $CZV * 0,8 * \text{výše příspěvku Unie}$ <i>- nejsou sledovány žádné příjmy ani zůstatková hodnota</i>	žádost + FA v CBA (relevantní pouze datová oblast Základní informace, Investice a Zdroje a Finanční mezera/Příjmy projektu: Flat rate)	FA (dle předchozího sloupce) + EA v CBA: Výběr specifických cílů, Socioekonomické dopady)
projekty zakládající veřejnou podporu	PO1-5	dle výše podpory v jednotlivých specifických cílech <i>- nejsou sledovány žádné příjmy ani zůstatková hodnota majetku</i>	Vyplňuje se standardní CBA** žádost + FA v CBA (relevantní pouze datová oblast Základní informace, Investice a Zdroje)	FA (dle předchozího sloupce) + EA v CBA: Výběr specifických cílů, Socioekonomické dopady)

¹³ Viz červený text níže.

¹⁴ Při kompletním vyplnění modulu CBA bude jako příloha vložena do systému doprovodná zpráva k CBA, která bude vysvětlovat a popisovat data, která byla pro vyplnění CBA použita.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

velké projekty	PO1-5	dle výše podpory a způsobu zohlednění příjmů v jednotlivých specifických cílech pokud VP generující příjmy - PO1,3 FR; PO2,4,5 FM)	pouze žádost, Velké projekty zpracovávají specifické CBA mimo modul CBA v MS2014+
----------------	-------	--	---



¹³ V systému ISKP14+ žadatel u projektů v PO1 a 3, které generují příjem (jakoby dle definice čl. 61), avšak jsou pod hranicí CZV 1 mil. EUR, i přesto na žádosti v datové oblasti „Projekt“ zaškrtně, že se jedná o projekt s Příjmy dle čl. 61 – Pro všechny tyto projekty totiž z pokynu ŘO OPŽP platí, že výše podpory bude počítána metodou flat rate bez ohledu na hranici 1 mil. EUR CZV.

* Vymezeny jsou pouze povinné datové oblasti pro vyplnění FA/FEA v modulu CBA. Vyplnění ostatních datových oblastí je dobrovolné.

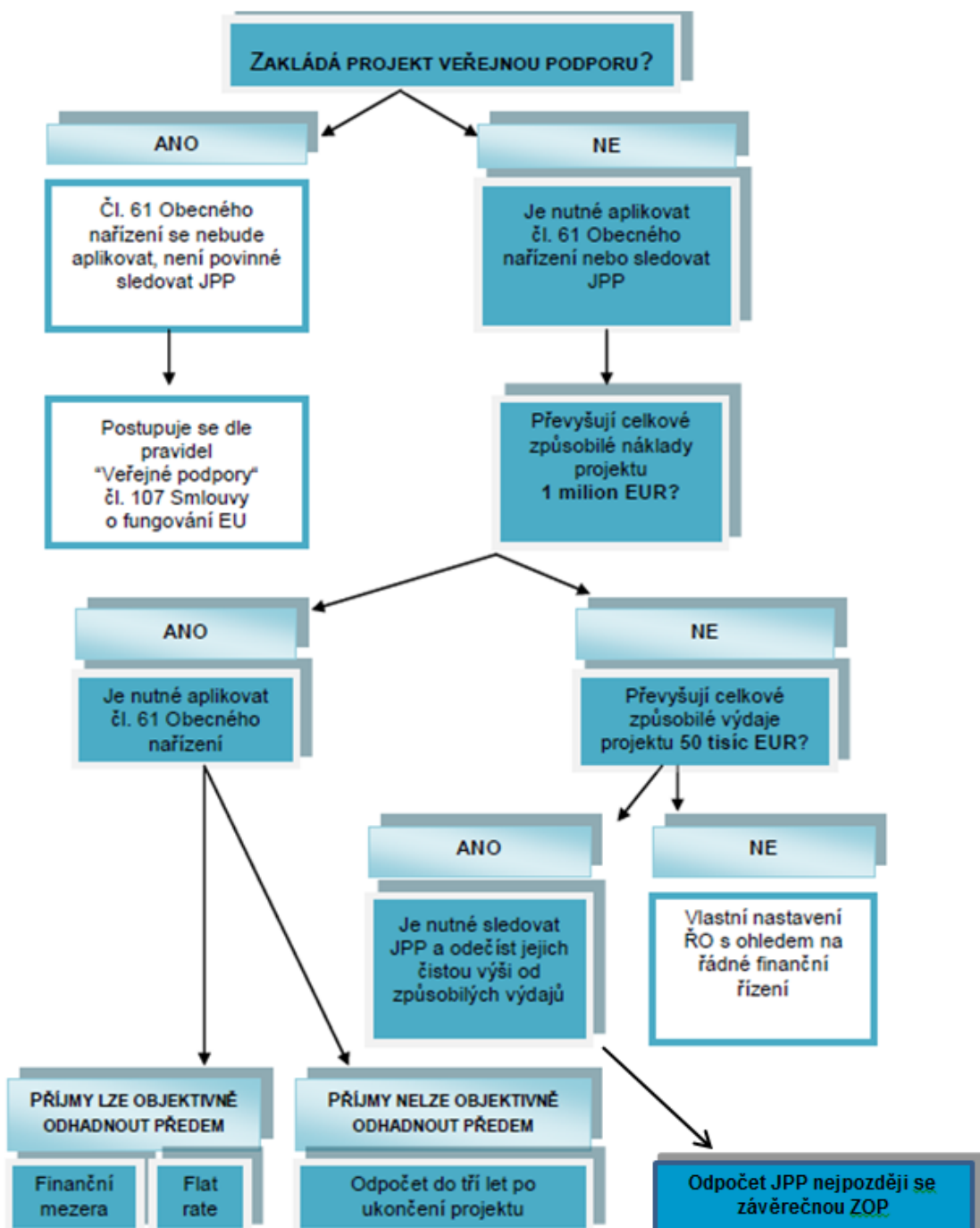
* u všech projektů vyjma PO1 a 3 (na něž bude aplikována metoda flat rate pro zohlednění všech příjmů) či projektů v režimu veřejná podpora, mohou vzniknout po dobu realizace tzv. jiné peněžní příjmy. Od základu dotace se odečtou čisté tyto tzv. jiné peněžní příjmy, které vznikly během doby realizace (v poměru způsobilých a nezpůsobilých nákladů). **U projektů, u kterých je uplatňována metoda flat rate a v režimu Veřejná podpora nesledujeme jiné peněžní příjmy ani příjmy dle čl. 61.**

Za příjem projektu, který by se měl sledovat z důvodu snížení základu dotace, se v souladu s ustanovením odst. 8, čl. 65 Obecného nařízení nepovažují platby, které příjemce obdrží ze smluvních pokut v důsledku porušení smlouvy mezi příjemcem a třetí osobou či osobami nebo které vznikají v důsledku toho, že třetí osoba vybraná podle pravidel pro zadávání veřejných zakázek svou nabídku stáhne (peněžní jistota). Rovněž jsou z příjmů vyloučeny veškeré transfery a dotace od státu, regionálních rozpočtů či příspěvky z veřejného pojištění, DPH a jiné nepřímé daně.

**** Pro projekty v režimu veřejná podpora v OPŽP se vyplňuje standardní CBA, tj. u checkboxu Veřejná podpora na úvodní obrazovce bude uveden červený **křížek**.**



Příloha 2: Aplikace ustanovení o příjmech¹⁵



¹⁵ U projektů v PO1 a 3 je na pokyn MŽP stanoveno, že projekty generující příjmy po konci realizace projektu – aplikace čl. 61 nebudou posuzovány ve vztahu výše celkových způsobilých nákladů projektu nad 1 mil. EUR. **Flat rate bude uplatňována bez ohledu na výši nákladů.**



Příloha 3: Obecné vyplnění CBA a navázání na projekt v IS KP14+

Z důvodu možného výskytu technických komplikací při vyplňování žádosti a modulu CBA, uvádíme doporučený postup pro jejich vyplnění:

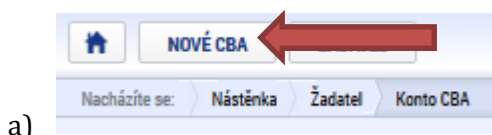
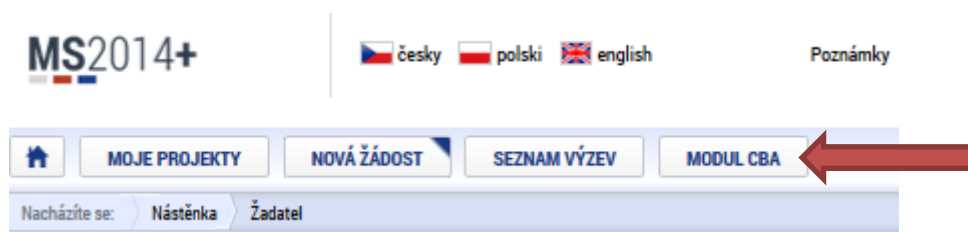
1. Žadatel vyplní postupně žádost až do datové oblasti *Subjekty* včetně. Oblast *Financování* vyplní až po navázání projektu s CBA.

V datové oblasti ve formuláři žádosti *Projekt* v *Doplňkových informacích* bude automaticky u CBA uvedena zelená fajfka, pokud CBA bude navázáno na projekt. Nelze tuto položku editovat. Žadatel musí vyplnit CBA a navázat ho na projekt pokud se bude jednat o projekt s příjmy dle čl. 61 obecného nařízení / o jakýkoliv projekt s celkovými výdaji na 5 mil. Kč / o projekt z PO1 a 3 s výpočtem podpory metodou flat rate.

Datová oblast *Projekt*:

The screenshot shows a web form for project management. At the top, there are two tabs for 'Příjmy projektu': 'JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY (JPP)' and 'PŘÍJMY DLE ČL. 61 OBECNÉHO NAŘÍZENÍ'. Below the tabs, there are two input fields for project names. The 'Doplňkové informace' section contains several checkboxes: 'Realizace zadávacích řízení na projektu' (checked), 'Liniová stavba', 'Další podpory ve vztahu k projektu z jiných veřejných zdrojů', 'Veřejná podpora', 'Projekt je zaměřen na orgány veřejné správy a veřejné služby na celostátní, regionální nebo místní úrovni', 'Společný akční plán', 'Partnerství veřejného a soukromého sektoru', 'CBA' (checked), and 'Projekt je zcela nebo zčásti prováděn sociálními partnery nebo NND'. There is also a 'REŽIM FINANCOVÁNÍ' dropdown menu set to 'Ex-post'. On the right, the 'Atribut operace' section has checkboxes for 'Integrovaný' and 'Synergický'.

2. Žadatel přejde do modulu CBA a postupuje dle následujících kroků:



- a)
- b) Vybere příslušný operační program a CBA



c) Jednotlivé položky v modulu CBA musí být vyplněny přesně v následném očíslovaném sledu.

Při vyplňování **Základních informací** se prozátím CBA nebude navazovat na projekt.

d) Následně žadatel vyplní další relevantní datové oblasti viz Příloha č. 1 Uživatelské příručky procesu zpracování modulu CBA. Pokud žadatel bude potřebovat udělat změnu na úvodní stránce CBA, klikne na tlačítko *Chci provést změnu*:



- e) Pokud žadatel zatrhne checkbox Příjmy dle č. 61, je pro něj relevantní vyplnění datové oblasti Finanční mezera/Příjmy projektu pro určení výše podpory. Zde si vybereme možnost, zdali se je pro něj relevantní výpočet podpory pomocí metody flat rate (PO1,3) nebo finanční mezery (PO2,4,5). Následně je nutné vyplnit žlutě podbarvená pole, přičemž výpočet výše podpory bude vypočítána po stisku tlačítka *Výpočet finanční mezery/Příjmů*:

FINANČNÍ MEZERA/PŘÍJMY PROJEKTU

PŘÍSTUP K CBA KOPIE CBA KONTROLA FINALIZACE CBA VYMAZAT CBA TISK

Název	Celkové způsobilé výdaje	Jiné peněžní příjmy
Vyplnění CBA	90 000 000,00	0,00

DISKONTNÍ SAZBA 4,00 CELKOVÉ INVESTIČNÍ VÝDAJE 100 000 000,00 CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE 90 000 000,00 JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY 0,00 ZPŮSOBILÉ VÝDAJE OČIŠTĚNÉ O JPP 90 000 000,00 REFERENČNÍ OBDOBÍ 30

Flat rate

PAUŠÁLNÍ SAZBA 25 Výpočet pomocí Flat rate ZPŮSOBILÉ VÝDAJE PŘIPADAJÍCÍ NA FIN. MEZERU/OČIŠTĚNÉ O FLAT RATE 0,00

ČÁSTKA EU NÁRODNÍ SPOLUFINANCOVÁNÍ ČÁSTKA VLASTNÍ/SOUKROMÉ FR **Výpočet finanční mezery/Příjmů**

DISKONTOVANÉ INVESTIČNÍ NÁKLADY 0,00	DISKONTOVANÉ PROVOZNÍ NÁKLADY 0,00	DISKONTOVANÉ PŘÍJMY 0,00	DISKONTOVANÁ ZŮSTATKOVÁ HODNOTA 0,00
DISKONTOVANÉ ČISTÉ PŘÍJMY 0,00	ZÁKLAD PRO VÝPOČET DOTACE NEDISKONTOVANY 0,00	MAXIMÁLNÍ DISKONTOVANÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE 0,00	KOEFICIENT FINANČNÍ MEZERY 0,0000000000
PROCENTO NÁRODNÍHO SPOLUFINANCOVÁNÍ 15,00	NÁRODNÍ SPOLUFINANCOVÁNÍ 0,00	MODIFIKOVANÝ ZÁKLAD PRO VÝPOČET DOTACE 0,00	VÝŠE ZPŮSOBILÝCH VÝDAJŮ PŘIPADAJÍCÍ NA PŘÍJMY 0,00
PROCENTO SOUKROMÉ 0,00	SOUKROMÉ ZDROJE 0,00	PROCENTO PŘÍSPĚVKU UNIE 85,00	ČÁSTKA EU 0,00
		PROCENTO VLASTNÍ/SOUKROMÉ NÁRODNÍ	ČÁSTKA VLASTNÍ/SOUKROMÉ NÁRODNÍ



Jelikož byl v tomto případě použit výpočet pomocí Flat rate, je pro žadatele výše dotace zobrazena v ČÁSTKA EU v poli Flat rate:

FINANČNÍ MEZERA/PŘÍJMY PROJEKTU					
Název		Celkové způsobilé výdaje		Jiné peněžní příjmy	
Vyplnění CBA		90 000 000,00		0,00	
DISKONTNÍ SAZBA	CELKOVÉ INVESTIČNÍ VÝDAJE	CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE	JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY	ZPŮSOBILÉ VÝDAJE OČIŠTĚNÉ O JPP	REFERENČNÍ OBDOBÍ
4,00	100 000 000,00	90 000 000,00	0,00	90 000 000,00	30
Flat rate					
PAUŠÁLNÍ SAZBA	<input checked="" type="checkbox"/> Výpočet pomocí Flat rate	ZPŮSOBILÉ VÝDAJE PŘÍPADAJÍCÍ NA FIN. MEZERU/OČIŠTĚNÉ O FLAT RATE			
25		67 500 000,00			
ČÁSTKA EU	NÁRODNÍ SPOLUFINANCOVÁNÍ	ČÁSTKA VLASTNÍ/SOUKROMÉ FR			
57 375 000,00	10 125 000,00	0,00			
Výpočet finanční mezery/Příjmů					
DISKONTOVANÉ INVESTIČNÍ NÁKLADY	DISKONTOVANÉ PROVOZNÍ NÁKLADY	DISKONTOVANÉ PŘÍJMY	DISKONTOVANÁ ZŮSTATKOVÁ HODNOTA		
98 076 923,08	0,00	0,00	0,00		
DISKONTOVANÉ ČISTÉ PŘÍJMY	ZÁKLAD PRO VÝPOČET DOTACE NEDISKONTOVANY	MAXIMÁLNÍ DISKONTOVANÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE	KOEFICIENT FINANČNÍ MEZERY		
0,00	90 000 000,00	98 076 923,08	1,0000000000		
PROCENTO NÁRODNÍHO SPOLUFINANCOVÁNÍ	NÁRODNÍ SPOLUFINANCOVÁNÍ	MODIFIKOVANÝ ZÁKLAD PRO VÝPOČET DOTACE	VÝŠE ZPŮSOBILÝCH VÝDAJŮ PŘÍPADAJÍCÍ NA PŘÍJMY		
15,00	13 500 000,00	0,00	0,00		
PROCENTO SOUKROMÉ	SOUKROMÉ ZDROJE	PROCENTO PŘÍSPĚVKU UNIE	ČÁSTKA EU		
0,00	0,00	85,00	76 500 000,00		
		PROCENTO VLASTNÍ/SOUKROMÉ NÁRODNÍ	ČÁSTKA VLASTNÍ/SOUKROMÉ NÁRODNÍ		
			0,00		
Uložit Storno					



- f) Po zjištění výše podpory žadatel přejde zpět do datové oblasti *Investice a zdroje*, kde dle vypočtené podpory vyplní Zdroje na projekt v jednotlivých letech. **Důležité upozornění: Suma výše investic a zdrojů se musí v každém roce rovnat.**

Rozdílová varianta investičních nákladů

Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8. rok/2022
Celkové investiční náklady	100 000 000,00	50 000 000,00	50 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkové způsobilé náklady	100 000 000,00	50 000 000,00	50 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkové způsobilé náklady - investiční	90 000 000,00	40 000 000,00	50 000 000,00						
Celkové způsobilé náklady - neinvestiční	10 000 000,00	10 000 000,00							
Celkové nezpůsobilé náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkové nezpůsobilé náklady - investiční	0,00								
Celkové nezpůsobilé náklady - neinvestiční	0,00								
Diskontované investiční náklady	98 076 923,08	50 000 000,00	48 076 923,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Export standardní Editovat vše

Rozdílová varianta zdrojů financování

Název CZ	Celkem	1. rok/2015	2. rok/2016	3. rok/2017	4. rok/2018	5. rok/2019	6. rok/2020	7. rok/2021	8. rok/2022
Celkové zdroje financování	100 000 000,00	50 000 000,00	50 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Príspevek unie	57 375 000,00	25 500 000,00	31 875 000,00						
Soukromé zdroje	42 625 000,00	24 500 000,00	18 125 000,00						
Finanční prostředky ze státního rozpočtu	0,00								
Finanční prostředky ze státních fondů	0,00								
Finanční prostředky z rozpočtu krajů/krajů	0,00								
Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce	0,00								
Jiné národní veřejné finanční prostředky	0,00								
Ostatní zdroje	0,00								
Diskontované zdroje financování	98 076 923,08	50 000 000,00	48 076 923,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Export standardní Editovat vše

- g) Žadatel následně klikne do datové oblasti *Udržitelnost pro FA* a zkontroluje, zdali je u Udržitelnosti projektu zobrazena zelená fajfka a nikoliv červený křížek:

Udržitelnost

Název CZ	Udržitelnost
Udržitelnost	



- h) Po vyplnění všech relevantních datových oblastí přejde žadatel zpět do datové oblasti *Základní informace* a naváže projekt na žádost. **Prosím věnujte pozornost tomuto kroku. Je nutné kliknout na malý šedivý čtverec vedle žlutého pole k Navázání CBA k projektu.** Zde vybere projekt, který chce k CBA navázat:

The screenshot shows the 'Základní informace' section of the CBA management system. The 'NAVÁZÁNÍ CBA K PROJEKTU' field is highlighted in yellow, and a red arrow points to a small grey square next to it. The form contains various fields for project details, including start and end dates, user name, program line, and financial data.

POZOR! Je nežádoucí klikat na tlačítko Data z projektu! Po navázání projektu CBA finalizujeme.

The screenshot shows the 'Základní informace' section of the CBA management system. A red arrow points to the 'Data z projektu' button, which is crossed out with a red X. The form contains various fields for project details, including start and end dates, user name, program line, and financial data.



Po finalizaci se již nic v modulu CBA nevyplňuje ani nezaklikává. Žadatel přejde zpět do Žádosti.

ZÁKLADNÍ INFORMACE

PŘÍSTUP K CBA KOPIE CBA STORNO FINALIZACE CBA TISK

Výsledek operace:

ISUM-299914: Kontrola proběhla v pořádku.

ISUM-415126: Na CBA analýze / Veřejné podpoře byla provedena finalizace.

Lze vytisknout přes Kontextovou nabídku (Pravé tlačítko myši)

[Zpět](#)

i) V Žádosti žadatel vyplní datovou oblast *Rozpočet roční* shodně jako v modulu CBA:

ROZPOČET ROČNÍ

PŘÍSTUP K PROJEKTU PLNÉ MOCI ZRUŠENÍ SDÍLENÍ KOPÍROVAT KONTROLA FINALIZACE TISK

Kód: Název:

OPŽP_jednoduchý OPŽP_jednoduchý rozpočet

Položek na stránku 25 Stránka 1 z 1, položky 1 až 1 z 1

Kód	Název	Částka za 1.rok	Částka za 2.rok	Částka za 3.rok	Částka za 4.rok	Částka za 5.rok	Částka za 6.rok	Částka za 7.rok	Čá
1	Celkové výdaje	25 000 000,00	35 000 000,00	30 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1	Celkové způsobilé výdaje	20 000 000,00	25 000 000,00	30 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1	Celkové způsobilé výdaje - investiční	40 000 000,00	50 000 000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,
1.1.2	Celkové způsobilé výdaje - neinvestiční		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,
1.2	Celkové nezpůsobilé výdaje	5 000 000,00	10 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.1	Celkové nezpůsobilé výdaje - investiční	10 000 000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,
1.2.2	Celkové nezpůsobilé výdaje - neinvestiční	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,



- j) Přejde do datové oblasti *Přehled zdrojů financování* a zaklikne políčko *Rozpad financí*. Všechny položky se následně zkopírují z CBA. Prosim zkontrolujte, zdali opravdu všechny položky souhlasí. Pokud ne, klikněte opětovně na tlačítko *Rozpad financí*.

PŘEHLED ZDROJŮ FINANCOVÁNÍ

PRÍSTUP K PROJEKTU PLNÉ MOCI ZRUŠENÍ SDÍLENÍ KOPÍROVAT KONTROLA FINALIZACE TISK

Fáze přehledu financování	Název projektu	Celkové zdroje	Celkové způsobilé výdaje	Celkové nezpůsobilé výdaje
Žádost o podporu	test RL 2_OPŽP_2015_09_14	100 000 000,00	90 000 000,00	10 000 000,00

FÁZE PŘEHLEDU FINANCOVÁNÍ: Žádost o podporu

MĚNA: CZK

NÁZEV ETAPY:

CELKOVÉ ZDROJE	CELKOVÉ NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE	JPP NEZPŮSOBILÉ	CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ VÝDAJE	JINÉ PENĚŽNÍ PŘÍJMY (JPP)
100 000 000,00	10 000 000,00		90 000 000,00	

CZV BEZ PŘÍJMŮ	PŘÍJMY DLE ČL. 61 OBECNÉHO NAŘÍZENÍ	PŘÍSPĚVEK UNIE	NÁRODNÍ VEŘEJNÉ ZDROJE	PODPORA CELKEM
90 000 000,00	22 500 000,00	57 375 000,00	0,00	57 375 000,00

VLASTNÍ ZDROJ FINANCOVÁNÍ: 10 125 000,00

ZDROJ FINANCOVÁNÍ VLASTNÍHO PODÍLU: Jiné národní veřejné finanční prostředky

% VLASTNÍHO FINANCOVÁNÍ: 15,00

Rozpad financí

Při změně vlastního podílu, při změně rozpočtu je nutné použít toto tlačítko pro zobrazení aktuálního přehledu financování.
V případě relevantního typu veřejné podpory je třeba zadat údaje o velikosti podniku.

- k) Žadatel dále postupuje ve vyplňování dalších datových oblastí v žádosti.
l) Následně žádost finalizuje, vloží elektronický podpis a žádost Podá.

IDENTIFIKACE OPERACE

PRÍSTUP K PROJEKTU PLNÉ MOCI KOPÍROVAT **PODÁNÍ** TISK



Seznam obrázků

Obr. č. 1 Přístup k CBA - I	5
Obr. č. 2 Přístup k CBA - II	6
Obr. č. 3 Přístup k CBA - III	6
Obr. č. 4 Výběr operačního programu.....	7
Obr. č. 5 Výběr číselníku položek CBA.....	7
Obr. č. 6 Úvodní obrazovka CBA.....	8
Obr. č. 7 Základní informace CBA.....	9
Obr. č. 8 Zadání základních informací k CBA:	11
Obr. č. 9 Obrazovky CBA.....	12
Obr. č. 10 Zpřístupnění obrazovek CBA pro zadání vstupních údajů	13
Obr. č. 11 Zpřístupnění záložek CBA.....	13
Obr. č. 12 Investice a zdroje	14
Obr. č. 13 Provozní náklady a výnosy	15
Obr. č. 14 Zůstatková hodnota	15
Obr. č. 15 Celkový přehled položek včetně diskontovaného vyjádření	17
Obr. č. 16 Zadání investičních nákladů.....	17
Obr. č. 17 Zadání zdrojů financování.....	18
Obr. č. 18 Zadání investičních nákladů.....	19
Obr. č. 19 Zadání zdrojů financování.....	20
Obr. č. 20 Příklad pro zadání zdrojů financování	21
Obr. č. 21 Zadání provozních nákladů - rozdílová varianta	22
Obr. č. 22 Zadání provozních výnosů v rozdílové variantě.....	22
Obr. č. 23 Zadání zůstatkové hodnoty – čisté příjmy plynoucí z investice po ukončení referenčního období.....	23
Obr. č. 24 Příklad zadání zůstatkové hodnoty	24
Obr. č. 25 Příklad - výpočet návratnosti investice.....	26
Obr. č. 26 Příklad výpočtu finanční návratnost kapitálu I.....	27
Obr. č. 27 Příklad výpočtu finanční návratnost kapitálu II.....	28
Obr. č. 28 Příklad výstupy Udržitelnost	29
Obr. č. 29 Záložka citlivost finanční analýzy	29
Obr. č. 30 Zadání položky pro test citlivostní analýzy.....	30
Obr. č. 31 Příklad výběru konkrétní položky a určení její hodnoty	30
Obr. č. 32 Výsledek citlivostní analýzy I	31
Obr. č. 33 Další příklad zadání vstupní veličiny pro citlivostní analýzu	32
Obr. č. 34 Výsledek citlivostní analýzy II	32
Obr. č. 35 Záložka finanční mezera.....	35
Obr. č. 36 Automatické vyplnění údajů na záložce finanční mezera.....	35
Obr. č. 37 Určení paušální sazby pro metodu flat rate I.....	36
Obr. č. 38 Určení paušální sazby pro metodu flat rate II.....	36
Obr. č. 39 Tlačítko "Výpočet finanční mezery/příjmů"	37



Obr. č. 40 Výsledek výpočtu finanční mezery - max. výše podpory, max. výše způsobilých výdajů	38
Obr. č. 41 Výběr specifických cílů – levé menu	39
Obr. č. 42 Výběr specifických cílů - obrazovka	39
Obr. č. 43 Výběr specifických cílů - výsledek výběru	39
Obr. č. 44 Zadání socio-ekonomických dopadů – vstupní obrazovka	41
Obr. č. 45 Míra dopadu - I	42
Obr. č. 46 Míra dopadu - II	42
Obr. č. 47 Míra dopadu III	43
Obr. č. 48 Založení záznamu socioekonomického dopadu	44
Obr. č. 49 Výběr socioekonomického dopadu.....	44
Obr. č. 50 Zadání socioekonomického dopadu s mírou dopadu.....	45
Obr. č. 51 Možnost otevření nápovědy v samostatném okně.....	45
Obr. č. 52 Výběr dalšího dopadu.....	46
Obr. č. 53 Návratnost investice ekonomická analýza.....	47
Obr. č. 54 Návratnost kapitálu pro ekonomickou analýzu.....	48
Obr. č. 55 Udržitelnost pro ekonomickou analýzu.....	48
Obr. č. 56 Citlivost ekonomická analýza - levé menu	49
Obr. č. 57 Citlivost ekonomické analýzy	49
Obr. č. 58 Výsledek výpočtu citlivostní analýzy.....	50
Obr. č. 59 Procentní změna položky ovlivňující pouze ekonomickou analýzu	52
Obr. č. 60 Výsledek citlivostní analýzy po změně parametrů.....	52
Obr. č. 61 Výsledky CBA - levé menu	54
Obr. č. 62 Celkový přehled vstupních veličin	54
Obr. č. 63 Celkový přehled peněžních toků	55
Obr. č. 64 Celkový přehled kumulovaných peněžních toků.....	55
Obr. č. 65 Vyhodnocení udržitelnosti.....	55
Obr. č. 66 Návratnost investice.....	56
Obr. č. 67 Návratnost kapitálu	56
Obr. č. 68 Vymazání CBA.....	57
Obr. č. 69 Kopie CBA	58
Obr. č. 70 Vytvoření kopie CBA	58
Obr. č. 71 Přístup k CBA.....	59
Obr. č. 72 Přístup k CBA - založení nového záznamu.....	59
Obr. č. 73 Zobrazení nově založeného záznamu	60
Obr. č. 74 Smazání záznamu.....	60
Obr. č. 75 Kontrola vyplněnosti relevantních údajů.....	62
Obr. č. 76 Zobrazení výsledku kontroly.....	62
Obr. č. 77 Finalizace CBA	63
Obr. č. 78 Provedení rozpadu financí pro přenesení příjmů dle čl. 61 na projekt.....	64