

Úvod

Jazyk **Česky** Verze 1.03

Tento model slouží jako podklad pro zpracování CBA projektů na vodní infrastruktuře. Model je založen na analýze výnosů a nákladů a je plně v souladu s metodikou současné Evropské komise o CBA

NDCon s.r.o. 2013

Základní informace

Zdroj dat: **Viz předkládané Zpracování CBA analýzy ekonomické efektivity investic do rozvoje infrastruktury labkovtavské vodní cesty pro nákladní dopravu jako podklad pro projektovou žádost CEF, únor 2015**

Diskontní sazba FA	5,0%	Cenová úroveň	2014	Začátek provozu	2020	Směnný kurz	27,795
Diskontní sazba EA	5,5%	Začátek stavebních prací	2013	Doba hodnocení	36	DPH	21,0%

Popis scénáře bez projektu

Stav splavnění před realizací investičních akcí níže uvedených. Splavnost Labe zajištěna pouze do Chvaletic. Uvažovány dopady projektu pouze na území České republiky.

Popis scénáře s projektem

Předmětem ekonomického hodnocení je projekt splavnění Labe do Pardubic, v podobě souboru investičních akcí potřebných pro stabilní funkci vodní cesty.

Seznam tabulek finanční analýzy

List / tabulka	Celkové investiční náklady	Zůstatková hodnota	Náklady údržby infrastruktury	Příjmy	Finanční analýza	Finanční Udržitelnost	Rezerva
V konstantních cenách	1.1.	2.1., 2.2, 2.4	3.1., 3.2., 3.3	4.1., 4.2.	10.1.b	11.1	
V běžných cenách **	1.2.						

Seznam tabulek ekonomické analýzy

List / tabulka	Celkové investiční náklady	Zůstatková hodnota	Náklady údržby infrastruktury	Úspory ostatní infrastruktury*	Úspory nákladů dopravců	Externality	Osobní a rekreační plavba	Ostatní příjmy/náklady	Ekonomická analýza	Rezerva
V konstantních cenách	1.1.	2.1., 2.2, 2.3	3.1., 3.2., 3.3	5.1., 5.2., 5.3.	6.1., 6.2., 6.3.	7.1., 7.2, 7.3.	8.1., 8.2., 8.3	9.1., 9.2.	10.1.a	

* ostatní infrastruktura je myšlena železniční a silniční infrastruktura

** tabulky pro projektovou žádost

Index cen stavebních prací

rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 atd.
inflace ***	3,00%	2,90%	4,10%	4,50%	1,20%	-0,20%	-0,50%	-0,17%	2,00%	2,00%	2,00%

Inflace

rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 atd.
inflace ***	1,90%	2,50%	2,80%	6,30%	1,00%	1,50%	1,90%	2,50%	1,40%	0,40%	2,00%

*** zdroj: dopis SFDI, č.j. 1215/SFDI/2279/3624/2012, 28.5.2012, ČNB 2013

Reálný růst HDP

rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
reálné HDP *4	6,50%	6,70%	5,20%	2,00%	-5,20%	2,50%	1,90%	-1,10%		

*4 zdroj: ČSÚ 2012

rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 - 2030	2031 - 2050
predikce HDP *5	0,10%	1,40%	2,40%	2,70%	3,50%	3,50%	3,50%	3,00%	2,50%	1,00%

*5 zdroj: MFCR 2013

Vyplnit pouze žlutě podbarvené buňky!

1.1. Celkové investiční náklady *		1000 CZK																									
a	(stálé ceny)	Celk. projekt. náklady	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Cenová úroveň 2014																											
	Přípravná a projektová dokumentace	515 159																									
	Zábory a nákup pozemků	151 037																									
	Stavby a konstrukce	7 098 163																									
	Stroje a zařízení	610 000																									
	Technická asistence, propagace a dozor	198 005																									
	Celkové investiční náklady bez rezervy (konstantní ceny)	8 645 164	145 624	1 068 943	1 066 576	2 038 646	2 212 684	1 178 994	933 699	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rezerva	0																									
	Celkové investiční náklady včetně rezervy (konstantní ceny)	8 645 164	0	145 624	1 068 943	1 066 576	2 038 646	2 212 684	1 178 994	933 699	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DPH 21,0%	1 815 484	0	30 581	224 478	223 981	428 116	464 664	247 589	196 077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové investiční náklady včetně DPH (stálé ceny)	10 460 648	0	176 205	1 293 421	1 290 556	2 466 761	2 677 348	1 426 582	1 129 775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.1. Celkové investiční náklady *		EUR																									
b	(stálé ceny)		2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
Cenová úroveň 2014																											
	Přípravná a projektová dokumentace	€ 18 534																									
	Zábory a nákup pozemků	€ 5 463																									
	Stavby a konstrukce	€ 255 376																									
	Stroje a zařízení	€ 21 946																									
	Technická asistence, propagace a dozor	€ 7 124																									
	Celkové investiční náklady bez rezervy (konstantní ceny)	€ 311 033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rezerva	€ 0																									
	Celkové investiční náklady včetně rezervy (konstantní ceny)	€ 311 033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DPH 21,0%	€ 65 317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové investiční náklady včetně DPH (stálé ceny)	€ 376 350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.2. Celkové investiční náklady		CZK																											
a	(běžné ceny)	Neoprávněné náklady	Oprávněné náklady	Celk. projekt. náklady	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Tabulka H.1																													
	Přípravná a projektová dokumentace	0	0	0																									
	Zábory pozemků	0	0	0																									
	Stavby a konstrukce	0	0	0																									
	Stroje a zařízení	0	0	0																									
	Rezerva	0	0	0																									
	Úprava ceny (pokud existuje)	0	0	0																									
	Technická asistence	0	0	0																									
	Propagace	0	0	0																									
	Dozor během realizace stavby	0	0	0																									
	Celkové investiční náklady (běžné ceny)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DPH	0	0	0																									
	Celkové investiční náklady vč. DPH (běžné ceny)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.2. Celkové investiční náklady																												
b	(běžné ceny)	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062		
Tabulka H.1																												
	Přípravná a projektová dokumentace																											
	Zábory pozemků																											
	Stavby a konstrukce																											
	Stroje a zařízení																											
	Rezerva																											
	Úprava ceny (pokud existuje)																											
	Technická asistence																											
	Propagace																											
	Dozor během realizace stavby																											
	Celkové investiční náklady (běžné ceny)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DPH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové investiční náklady vč. DPH (běžné ceny)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Komentáře

Investiční náklady jsou podrobně stanoveny v příloženém souboru "Příloha_2_CBA_vypocet.xls", listu 4 a listu 12.

2.1. Kalkulace zůstatkové hodnoty		1000 CZK															
a		Celkem	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Investiční náklady bez rezervy		8 645 164	0	145 624	1 068 943	1 066 576	2 038 646	2 212 684	1 178 994	933 699	0	0	0	0	0	0	0
Přístavní zdi			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hrubé hydrotechnické konstrukce *		7 063 495	73 624	788 332	747 164	1 564 423	1 777 261	1 178 994	933 699	0	0	0	0	0	0	0	0
Ocelové konstrukce **		315 563	0	0	0	157 782	157 782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mosty, propustky, tunely a štoly		945 357	0	280 612	280 612	192 067	192 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pozemní stavby		320 749	72 000	0	38 800	124 375	85 575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Komunikace a zpevněné plochy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Silnoproudá instalace			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Slaboproudá instalace			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inženýrské objekty (trubní vedení a kabelovody)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Úpravy vodního toku a terénní úpravy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ochrana životního prostředí			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Výše ročního odpisu			145 624	1 068 943	1 066 576	2 038 646	2 212 684	1 178 994	933 699	0	0	0	0	0	0	0	0
Zbytková hodnota investice		4 953 691	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.1. Kalkulace zůstatkové hodnoty		1000 CZK														
b		2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
Investiční náklady bez rezervy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Přístavní zdi											0	0	0	0	0	0
Hrubé hydrotechnické konstrukce *											88 294	88 294	0	0	0	0
Ocelové konstrukce **											6 311	6 311	0	0	0	0
Mosty, propustky, tunely a štoly											18 907	18 907	0	0	0	0
Pozemní stavby											6 415	6 415	0	0	0	0
Komunikace a zpevněné plochy											0	0	0	0	0	0
Silnoproudá instalace											0	0	0	0	0	0
Slaboproudá instalace											0	0	0	0	0	0
Inženýrské objekty (trubní vedení a kabelovody)											0	0	0	0	0	0
Úpravy vodního toku a terénní úpravy											0	0	0	0	0	0
Ochrana životního prostředí											0	0	0	0	0	0
Výše ročního odpisu											119 927	119 927	0	0	0	0
Zbytková hodnota investice		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 953 691	0	0	0	0

2.2. Odpis	Celkové investiční náklady	Životnost	Náklady (CZK)	Roční Odpis
Přístavní zdi		30		0
Hrubé hydrotechnické konstrukce *	7 063 495	80		88 294
Ocelové konstrukce **	315 563	50		6 311
Mosty, propustky, tunely a štoly	945 357	50		18 907
Pozemní stavby	320 749	50		6 415
Komunikace a zpevněné plochy		50		0
Silnoproudá instalace		20		0
Slaboproudá instalace		20		0
Inženýrské objekty (trubní vedení a kabelovody)		30		0
Úpravy vodního toku a terénní úpravy		50		0
Ochrana životního prostředí		30		0
Pozemky				
CELKEM	8 645 164		0	

2.3. Diskont. zbytková hodnota investic pro EA	792
Diskontovaná zbytková hodnota investic v EUR	€ 29
2.4. Diskont. zbytková hodnota investic pro FA	1 088
Diskontovaná zbytková hodnota investic v EUR	€ 39

3.1. Celkové náklady údržby infrastruktury		1000 CZK	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
a		Celkem																										
náklady na údržbu, provoz a opravy	3 275 775	0	0	79 760	79 760	79 760	79 760	79 760	87 401	88 833	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	
Celkové náklady	3 275 775	0	0	79 760	79 760	79 760	79 760	79 760	87 401	88 833	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879		

3.1. Celkové náklady údržby infrastruktury		1000 CZK	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	
b		Celkem																										
náklady na údržbu, provoz a opravy		95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Celkové náklady		95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

3.2. Celkové náklady údržby infrastruktury		1000 CZK	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
a		Celkem																										
náklady na údržbu, provoz a opravy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Celkové náklady		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

3.2. Celkové náklady údržby infrastruktury		1000 CZK	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	
b		Celkem																										
náklady na údržbu, provoz a opravy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Celkové náklady		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

3.3.a CF		1000 CZK	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
Rozdíl mezi stavem s projektem a bez projektu		Celkem																										
náklady na údržbu, provoz a opravy	3 275 775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Přírůstkové celkové náklady	3 275 775	0	0	79 760	79 760	79 760	79 760	87 401	88 833	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879		

3.3.b CF		1000 CZK	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	
Rozdíl mezi stavem s projektem a bez projektu		Celkem																										
náklady na údržbu, provoz a opravy		95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Přírůstkové celkové náklady		95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

3.4.a CF		1000 CZK	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
s aplikací fiskální korekce		Celkem																										
náklady na údržbu, provoz a opravy	2 817 167	0	0	68 594	68 594	68 594	68 594	75 165	76 397	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456		
Přírůstkové celkové náklady	2 817 167	0	0	68 594	68 594	68 594	68 594	75 165	76 397	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456		

3.4.b CF		1000 CZK	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	
s aplikací fiskální korekce		Celkem																										
náklady na údržbu, provoz a opravy		82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Přírůstkové celkové náklady		82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	82 456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

3.5. Vodní cesty		údržba
plavební kanál		830 820 CZK/km
údržba toku		76 045 CZK/km
údržba příslavní zdi		403 CZK/m
Soubor	provoz v Kč	opravy v Kč
plavební komory - I.třída vodní cesty	658 300	749 100
plavební komory - IV. a V. třída, délka do 110 m	1 010 150	1 146 350
plavební komory - IV. a V. třída, délka do 190 m	1 066 900	1 418 750
plavební komory - V. třída, šířka nad 22 m	1 066 900	1 418 750
jezy - dolní Labe	1 566 300	2 077 050
jezy - střední Labe	942 050	987 450
jezy - dolní Vltava	624 250	658 300
přehrady Vltava	1 022 635	1 350 650

Komentáře

Provozní náklady jsou podrobně stanoveny v příloženém souboru "Příloha_2_CBA_vypocet.xls", listu 5.

4.1. Celkové provozní příjmy		CZK		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
a	Scénář s projektem		Celkem																									
	Příjmy z poplatků za infrastrukturu			0																								
	Ostatní příjmy			0																								
	Celkové provozní příjmy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1. b	Scénář bez projektu			2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
	Příjmy z poplatků za infrastrukturu																											
	Ostatní příjmy																											
	Celkové provozní příjmy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2. a	Scénář bez projektu		Celkem	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
	Příjmy z poplatků za infrastrukturu			0																								
	Ostatní příjmy			0																								
	Celkové provozní příjmy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2. b	Scénář bez projektu			2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
	Příjmy z poplatků za infrastrukturu																											
	Ostatní příjmy																											
	Celkové provozní příjmy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3. a	Celkové přírůstkové provozní příjmy		Celkem	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
	Přírůstek cash-flow			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Příjmy z poplatků za infrastrukturu			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ostatní příjmy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové přírůstkové provozní příjmy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3. b	Celkové přírůstkové provozní příjmy			2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
	Přírůstek cash-flow			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Příjmy z poplatků za infrastrukturu			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ostatní příjmy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové přírůstkové provozní příjmy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Komentáře

V rámci řešeného projektu nejsou uvažovány žádné příjmy, neboť užívání vodní cesty k plavbě není zpoplatněno, v nákladech nejsou zahrnuty žádné náklady generující příjmy (např. elektrárna)

Zdroj: Handbook on estimation of external costs in the transport sector - IMPACT 2007

7.5. a		Celková přeprava oskm / tkm	Scénář s projektem																								
		Celkem	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Osobní doprava	Riční doprava	0																									
	Silniční doprava	0																									
	Železniční doprava	0																									
Nákladní doprava	Riční doprava	0																									
	Silniční doprava	0																									
	Železniční doprava	0																									

7.5. b		Celková přeprava oskm / tkm	Scénář bez projektu																								
		Celkem	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
Osobní doprava	Riční doprava	0																									
	Silniční doprava	0																									
	Železniční doprava	0																									
Nákladní doprava	Riční doprava	0																									
	Silniční doprava	0																									
	Železniční doprava	0																									

Komentáře

7.7. a		Změna měrných hodnot CZK oskm nebo tkm	Změna HDP																								
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Osobní říční	Nehody		-1,10%	0,10%	1,40%	2,40%	2,70%	3,50%	3,50%	3,50%	3,00%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	Hluk																										
	Znečištění ovzduší Klimatické změny																										
Nákladní říční	Nehody																										
	Hluk																										
	Znečištění ovzduší Klimatické změny																										
Osobní silniční	Nehody																										
	Hluk																										
	Znečištění ovzduší Klimatické změny																										
Nákladní silniční	Nehody																										
	Hluk																										
	Znečištění ovzduší Klimatické změny																										
Osobní železniční	Nehody																										
	Hluk																										
	Znečištění ovzduší Klimatické změny																										
Nákladní železniční	Nehody																										
	Hluk																										
	Znečištění ovzduší Klimatické změny																										

7.7. b		Změna měrných hodnot CZK oskm nebo tkm	Změna HDP																								
			2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
Osobní říční	Nehody		1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Hluk																										
	Znečištění ovzduší Klimatické změny																										
Nákladní říční	Nehody																										
	Hluk																										
	Znečištění ovzduší Klimatické změny																										
Osobní silniční	Nehody																										
	Hluk																										
	Znečištění ovzduší Klimatické změny																										
Nákladní silniční	Nehody																										
	Hluk																										
	Znečištění ovzduší Klimatické změny																										
Osobní železniční	Nehody																										
	Hluk																										
	Znečištění ovzduší Klimatické změny																										
Nákladní železniční	Nehody																										
	Hluk																										
	Znečištění ovzduší Klimatické změny																										

9.1. Ostatní přínosy a náklady projektu																										
a																										
Scénář s projektem																										
Celkem		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Vodní elektrárna		0																								
Protipovodňová ochrana		0																								
Přeprava nadměrných předmětů		0																								
Vynucené investice		0																								
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.1. Ostatní přínosy a náklady projektu																										
b																										
Scénář bez projektu																										
Celkem		2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
Vodní elektrárna																										
Protipovodňová ochrana																										
Přeprava nadměrných předmětů																										
Vynucené investice																										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.1. Ostatní přínosy a náklady projektu																										
a																										
Scénář s projektem																										
Celkem		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Vodní elektrárna		0																								
Protipovodňová ochrana		0																								
Přeprava nadměrných předmětů		0																								
Vynucené investice		0																								
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.1. Ostatní přínosy a náklady projektu																										
b																										
Scénář bez projektu																										
Celkem		2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
Vodní elektrárna																										
Protipovodňová ochrana																										
Přeprava nadměrných předmětů																										
Vynucené investice																										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.2. Ostatní přínosy a náklady projektu																										
a																										
Přírůstkové cash-flow																										
Celkem		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Vodní elektrárna		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Protipovodňová ochrana		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Přeprava nadměrných předmětů		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vynucené investice		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.2. Ostatní přínosy a náklady projektu																										
b																										
Přírůstkové cash-flow																										
Celkem		2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
Vodní elektrárna		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Protipovodňová ochrana		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Přeprava nadměrných předmětů		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vynucené investice		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Komentáře

Mohou být zahrnuty i jiné přínosy a náklady dle konkrétního projektu. Zpracovatel uvede konkrétní vstupní hodnoty použité při výpočtu.

10.1. Ekonomická analýza		1000 CZK	KF	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
a		Celkem																										
3.	Celkem náklady infrastruktury	-3 179 806																										
5.	Celkem úspory okolní infrastruktury	6 334 862																										
6.	Celkem úspory nákladů přepravní	18 397 847																										
7.	Celkem externality	29 413 526																										
8.	Celkem efekty osobní a rekreační plavby	0																										
9.	Ostatní přínosy a náklady projektu	0																										
Celkové úspory		50 966 842		0	0	-79 760	-79 760	-79 760	-79 760	-87 401	1 778 278	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232
1.	Celkem investiční náklady bez rezervy	7 434 051	0,86	125 237	919 291	917 255	1 753 235	1 902 908	1 013 934	802 981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Zůstatková hodnota (záporná)	-4 260 175	0,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkové náklady		3 174 666		0	125 237	919 291	917 255	1 753 235	1 902 908	1 013 934	802 981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cash Flow		49 562 906		0	-125 237	-999 051	-997 015	-1 832 995	-1 980 668	-1 101 335	972 298	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232
Diskontní sazba		5,5%		0,00	1,00	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,55	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29
Diskontní cash flow		13 801 258		0	-125 237	-946 988	-895 770	-1 561 004	-1 600 443	-842 669	707 331	1 217 610	1 154 133	1 093 965	1 036 934	982 875	931 635	883 067	837 030	793 393	752 032	712 826	675 665	640 441	607 053	575 405	545 408	516 974

10.1. Ekonomická analýza		KF	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
b																											
3.	Celkem náklady infrastruktury		-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Celkem úspory okolní infrastruktury		218 444	218 444	218 444	218 444	218 444	218 444	218 444	218 444	218 444	218 444	218 444	218 444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Celkem úspory nákladů přepravní		634 409	634 409	634 409	634 409	634 409	634 409	634 409	634 409	634 409	634 409	634 409	634 409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Celkem externality		1 014 260	1 014 260	1 014 260	1 014 260	1 014 260	1 014 260	1 014 260	1 014 260	1 014 260	1 014 260	1 014 260	1 014 260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Celkem efekty osobní a rekreační plavby		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Ostatní přínosy a náklady projektu		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkové úspory			1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.	Celkem investiční náklady bez rezervy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Zůstatková hodnota (záporná)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkové náklady			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cash Flow			1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	1 771 232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diskontní sazba			0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
Diskontní cash flow			490 023	464 477	440 262	417 310	395 555	374 933	355 387	336 860	319 298	302 653	286 874	272 939	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Ekonomické vnitřní výnosové procento ERR	17,012%
Ekonomická čistá současná hodnota ENPV (1000 CZK)	13 801 258
Rentabilita nákladů	3,223
Ekonomická čistá současná hodnota ENPV (1000 EUR)	496 537

Komentáře

10.1. Finanční analýza		1000 CZK																								
a		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Celkové přírůstkové provozní příjmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkové výnosy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkové přírůstkové provozní náklady	3 275 775	0	0	79 760	79 760	79 760	79 760	87 401	88 833	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	
Celkové invest. náklady bez rezervy	8 645 164	145 624	1 068 943	1 066 576	2 038 646	2 212 684	1 178 994	933 699	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zůstatková hodnota	-4 953 691	0	145 624	1 148 703	1 148 336	2 118 406	2 292 444	1 266 394	1 022 532	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	
Celkové náklady	6 967 248	0	-145 624	-1 148 703	-1 146 336	-2 118 406	-2 292 444	-1 266 394	-1 022 532	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	
Cash Flow	0,00	1,00	0,95	0,91	0,86	0,82	0,78	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	
Diskontní sazba	5%	0	-145 624	-1 094 003	-1 039 760	-1 829 958	-1 885 999	-992 253	-763 029	-68 140	-64 895	-61 805	-58 862	-56 059	-53 389	-50 847	-48 426	-46 120	-43 923	-41 832	-39 840	-37 943	-36 136	-34 415	-32 776	
Diskontované cash flow		0	-145 624	-1 094 003	-1 039 760	-1 829 958	-1 885 999	-992 253	-763 029	-68 140	-64 895	-61 805	-58 862	-56 059	-53 389	-50 847	-48 426	-46 120	-43 923	-41 832	-39 840	-37 943	-36 136	-34 415	-32 776	

10.1. Finanční analýza		1000 CZK																								
b		2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
Celkové přírůstkové provozní příjmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Celkové výnosy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Celkové přírůstkové provozní náklady	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	
Celkové invest. náklady bez rezervy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zůstatková hodnota	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Celkové náklady	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	
Cash Flow	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	
Diskontní sazba	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Diskontované cash flow	-29 729	-28 313	-26 965	-25 681	-24 458	-23 294	-22 184	-21 128	-20 122	-19 164	-18 251	-17 380	-16 551	-15 772	-15 033	-14 333	-13 671	-13 047	-12 461	-11 912	-11 399	-10 921	-10 478	-10 069	-9 693	

Finanční vnitřní výnosové procento investice FRR	nežije
Finanční čistá současná hodnota investice FNPV (1000 CZK)	-7 935 864
Finanční čistá současná hodnota investice FNPV (1000 EUR)	-285 514

Komentáře

11.1. Udržitelnost projektu		CZK	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
a	Stálé ceny	Celkem																									
	Příjmy	0																									
	Úvěry	0																									
	Celkové zdroje žadatele	0																									
	Zdroje státního rozpočtu	0																									
	Granty EU	0																									
	Dotace	0																									
	Celkové příjmy	0																									
	Celkové provozní náklady	3 275 775	0	0	79 760	79 760	79 760	79 760	87 401	88 833	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	
	Celkové investiční náklady	8 645 164	0	145 624	1 068 943	1 066 576	2 038 646	2 212 684	1 178 994	933 699	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Spáčení jistiny úvěru	0																									
	Spáčení úroků z úvěru	0																									
	Celkové výdaje	11 920 939	0	145 624	1 148 703	1 146 336	2 118 406	2 292 444	1 266 394	1 022 532	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879		
	Cash Flow pro příslušný rok	-11 920 939	0	-145 624	-1 148 703	-1 146 336	-2 118 406	-2 292 444	-1 266 394	-1 022 532	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879		
	Kumulované Cash Flow	0	-145 624	-1 294 327	-2 440 663	-4 559 068	-6 851 512	-8 117 906	-9 140 438	-9 236 317	-9 332 197	-9 428 076	-9 523 955	-9 619 835	-9 715 714	-9 811 593	-9 907 473	-10 003 352	-10 099 232	-10 195 111	-10 290 990	-10 386 870	-10 482 749	-10 578 628	-10 674 508		

11.1. Udržitelnost projektu		CZK	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
b	Stálé ceny																										
	Příjmy																										
	Úvěry																										
	Celkové zdroje žadatele																										
	Zdroje státního rozpočtu																										
	Granty EU																										
	Dotace																										
	Celkové příjmy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové provozní náklady	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové investiční náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Spáčení jistiny úvěru																										
	Spáčení úroků z úvěru																										
	Celkové výdaje	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	95 879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Cash Flow pro příslušný rok	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	-95 879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kumulované Cash Flow	-9 907 473	-10 003 352	-10 099 232	-10 195 111	-10 290 990	-10 386 870	-10 482 749	-10 578 628	-10 674 508	-10 770 387	-10 866 266	-10 962 146	-10 962 146	-10 962 146	-10 962 146	-10 962 146	-10 962 146	-10 962 146	-10 962 146	-10 962 146	-10 962 146	-10 962 146	-10 962 146	-10 962 146		

Komentáře