

Úvod

Toto je návrh jednoduchého finančního modelu, který by měl doplnit stávající výsledky analýz CBA českých železničních infrastrukturních projektů. Model je založen na analýze výnosů a je plně v souladu s metodikou současné Evropské komise o CBA.

Připravil DG REGIO/F.2, SUDOP PRAHA a.s.

Základní informace

Zdroj dat: **Studie proveditelnosti XY**

Cenová úroveň (CÚ)

2010

Začátek stavebních prací

2013

Směnný kurz (CZK/EUR)

24,877

Diskontní sazba

5,5%

Začátek provozu

2015

DPH

20,0%

Hodnocené scénáře

BEZ
PROJEKTU

S
PROJEKTEM

Seznam tabulek

List / tabulka	Celk. investiční náklady	Zůstatková hodnota	Provozní náklady železniče	Uspory v sil. dopravě	Uspory z cestovních dob	Externality	Emise ze žel. Dopravy	Bezpečnost žel. Dopravy	Ostatní příjmy/náklady	Ekonomická analýza
V konstantních cenách*	1.1.	2.1., 2.2	3.1., 3.2., 3.3	4.1., 4.2.	5.1., 5.2., 5.3., 5.4.	6.1., 6.2., 6.3.	7.1., 7.2, 7.3.	8.1., 8.2.	9.1., 9.2.	10.1.
V běžných cenách**	1.2.									

* v případě "stavebního souboru" (např. tranzitní železniční koridor) - všechny tabulky se vztahují na celý projekt

** tabulky pro projektovou žádost

Míra inflace

rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 atd.
inlace***	3,00%	2,90%	4,10%	4,50%	1,20%	1,00%	2,23%	2,23%	2,23%	2,23%	2,23%

***zdroj: dopis SFDI, referenční číslo 2520/2010-200, 5.5.2010

Realné HDP

rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 atd.
realné HDP****	6,30%	6,80%	6,10%	2,50%	-4,10%	1,60%	2,40%	3,60%	3,60%	3,60%	3,60%

****zdroj: EUROSTAT rok 2005 - 2011; European energy and transport - rok 2012 a dále

Vyplnit pouze žlutě podbarvené buňky!

1.1. a	Celkové investiční náklady (CZK) * (konstantní ceny)	Celk. projekt. náklady	V roce	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	CÚ 2010																	
	Přípravná a projektová dokumentace	0																
	Zábory pozemků	0																
	Stavby a konstrukce	0																
	Stroje a zařízení	0																
	Technická asistence, propagace, dozor	0																
	Celkové investiční náklady bez rezervy (konstantní ceny)	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)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DPH 20,0%	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové investiční náklady včetně DPH (konstantní ceny)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.1. b	Celkové investiční náklady (CZK) * (konstantní ceny)		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	CÚ 2010																
	Přípravná a projektová dokumentace																
	Zábory pozemků																
	Stavby a konstrukce																
	Stroje a zařízení																
	Technická asistence, propagace, dozor																
	Celkové investiční náklady bez rezervy (konstantní ceny)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rezerva																
	Celkové investiční náklady včetně rezervy (konstantní ceny)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DPH 20,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové investiční náklady včetně DPH (konstantní ceny)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.2. a	Celkové investiční náklady (CZK) (běžné ceny)	Neoprávněné náklady	Oprávněné náklady	Celk. projekt. náklady	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	Tabulka H.1																		
	Přípravná a projektová dokumentace	0		0															
	Zábory pozemků	0		0															
	Stavby a konstrukce	0		0															
	Stroje a zařízení	0		0															
	Rezerva	0		0															
	Úprava ceny (pokud existuje)	0		0															
	Technická asistence	0		0															
	Propagace	0		0															
	Dozor během realizace stavby	0		0															
	Celkové investiční náklady (běžné ceny)	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DPH 20,0%	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

1.2. b	Celkové investiční náklady (CZK) (běžné ceny)		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	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
	DPH 20,0%		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

Komentáře
* v případě "stavebního souboru" (např. tranzitní železniční koridor) - celkové náklady se vztahují na celý projekt

2.1. a	Kalkulace zůstatkové hodnoty (CZK)		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		Celkem															
	Investiční náklady bez rezervy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zabezpečovací zařízení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sdělovací zařízení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Silnoproudá zařízení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Železniční svršek a spodek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mostky a propustky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trakce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inženýrské sítě	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pozemní stavby	0	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	0
	Hodnota odpisu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zbytková hodnota investice	0															

2.1. b	Kalkulace zůstatkové hodnoty (CZK)		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Investiční náklady bez rezervy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zabezpečovací zařízení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sdělovací zařízení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Silnoproudá zařízení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Železniční svršek a spodek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mostky a propustky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trakce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inženýrské sítě	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pozemní stavby	0	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	0
	Hodnota odpisu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zbytková hodnota investice																0

2.2.	Hodnoticí období	28,00															
	Životnost zabezpečovacího zařízení (roky)	20,00		Životnost železničního svršku a spodku (roky)	27,78		Životnost inženýrských sítí (roky)	18,18									
	Životnost zabezpečovacího zařízení po uplynutí hodnoticího období	0,00		Životnost železničního svršku a spodku po uplynutí hodnoticího období	0,00		Životnost inženýrských sítí po uplynutí hodnoticího období	0,00									
	Životnost sdělovacího zařízení (roky)	16,67		Životnost mostů a propustků (roky)	50,00		Životnost pozemních staveb (roky)	50,00									
	Životnost sdělovacího zařízení po uplynutí hodnoticího období	0,00		Životnost mostů a propustků po uplynutí hodnoticího období	22,00		Životnost pozemních staveb po uplynutí hodnoticího období	22,00									
	Životnost silnoproudých zařízení (roky)	16,67		Životnost trakce (roky)	30,30		Životnost ochrany životního prostředí (roky)	18,18									
	Životnost silnoproudých zařízení po uplynutí hodnoticího období	0,00		Životnost trakce po uplynutí hodnoticího období	2,30		Životnost ochrany životního prostředí po uplynutí hodnoticího období	0,00									

2.3.	Odpis	Náklady (CZK)	Odpis
	Zabezpečovací zařízení		0
	Sdělovací zařízení		0
	Silnoproudá zařízení		0
	Železniční svršek a spodek		0
	Mosty a propustky		0
	Trakce		0
	Inženýrské sítě		0
	Pozemní stavby		0
	Ochrana životního prostředí		0
	Jiné náklady		0
	Celkem		0

2.4.	Diskont. zbytková hodnota investic pro EA	0
	Diskontovaná zbytková hodnota investic v EUR	0

3.1.	Celkové provozní náklady (CZK)		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
a	Scénář s projektem	Celkem															
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	0															
	Periodické provozní náklady	0															
	Náklady na řízení provozu	0															
	Náklady na provoz vlaků - osobní	0															
	Náklady na provoz vlaků - nákladní	0															
	Celkové provozní náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.1.	Celkové provozní náklady (CZK)		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
b	Scénář s projektem																
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury																
	Periodické provozní náklady																
	Náklady na řízení provozu																
	Náklady na provoz vlaků - osobní																
	Náklady na provoz vlaků - nákladní																
	Celkové provozní náklady		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.2.	Celkové provozní náklady (CZK)		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
a	Scénář bez projektu	Celkem															
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	0															
	Periodické provozní náklady	0															
	Náklady na řízení provozu	0															
	Náklady na provoz vlaků - osobní	0															
	Náklady na provoz vlaků - nákladní	0															
	Celkové provozní náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.2.	Celkové provozní náklady (CZK)		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
b	Scénář bez projektu																
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury																
	Periodické provozní náklady																
	Náklady na řízení provozu																
	Náklady na provoz vlaků - osobní																
	Náklady na provoz vlaků - nákladní																
	Celkové provozní náklady		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.3.	Přírůstkové celkové provozní náklady (CZK)		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
a		Celkem															
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Periodické provozní náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Náklady na řízení provozu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Náklady na provoz vlaků - osobní	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Náklady na provoz vlaků - nákladní	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Přírůstkové celkové provozní náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.3.	Přírůstkové celkové provozní náklady (CZK)		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
b																	
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Periodické provozní náklady		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Náklady na řízení provozu		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Náklady na provoz vlaků - osobní		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Náklady na provoz vlaků - nákladní		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Přírůstkové celkové provozní náklady		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Scénář s projektem (CZK)	0
Scénář bez projektu (CZK)	0
Přírůstkové cash-flow (CZK)	0

4.1.	Provozní náklady silniční dopravy - úspory (CZK)		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
a		Celkem															
*	Náklady na údržbu a provoz - osobní doprava	0															
*	Náklady na údržbu a provoz - nákladní doprava	0															
**	Provozní náklady vozidel - IAD	0															
**	Provozní náklady vozidel - BUS	0															
**	Provozní náklady vozidel - LUV	0															
**	Provozní náklady vozidel - TUV	0															
Provozní náklady silniční dopravy - úspory		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.1.	Provozní náklady silniční dopravy - úspory (CZK)		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
b																	
*	Náklady na údržbu a provoz - osobní doprava																
*	Náklady na údržbu a provoz - nákladní doprava																
**	Provozní náklady vozidel - IAD																
**	Provozní náklady vozidel - BUS																
**	Provozní náklady vozidel - LUV																
**	Provozní náklady vozidel - TUV																
Provozní náklady silniční dopravy - úspory			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2.	Úspory z provozních nákladů silniční dopravy (CZK)		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
a		Celkem															
*	Náklady na údržbu a provoz - osobní doprava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*	Náklady na údržbu a provoz - nákladní doprava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
**	Provozní náklady vozidel - IAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
**	Provozní náklady vozidel - BUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
**	Provozní náklady vozidel - LUV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
**	Provozní náklady vozidel - TUV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady silniční dopravy - úspory		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2.	Úspory z provozních nákladů silniční dopravy (CZK)		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
b																	
*	Náklady na údržbu a provoz - osobní doprava		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*	Náklady na údržbu a provoz - nákladní doprava		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
**	Provozní náklady vozidel - IAD		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
**	Provozní náklady vozidel - BUS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
**	Provozní náklady vozidel - LUV		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
**	Provozní náklady vozidel - TUV		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady silniční dopravy - úspory			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Úspory (CZK)	0
--------------	---

Komentáře	
*	Úspory z nákladů na údržbu a provoz silniční infrastruktury
**	Úspory z nákladů na údržbu a provoz silničních vozidel

5.1. a	Úspory z cestovních dob v železniční dopravě (CZK)		Celkem	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
	Osobní - příměstská			0															
	Osobní - dálková			0															
	Nákladní - místní			0															
	Nákladní - dálková			0															
Celkové úspory z cestovních dob v železniční dopravě			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.1. b	Úspory z cestovních dob v železniční dopravě (CZK)		Celkem	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	
	Osobní - příměstská																		
	Osobní - dálková																		
	Nákladní - místní																		
	Nákladní - dálková																		
Celkové úspory z cestovních dob v železniční dopravě			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.2. a	Úspory z cestovních dob indukované dopravy (CZK)		Celkem	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
	Osobní - příměstská			0															
	Osobní - dálková			0															
	Nákladní - místní			0															
	Nákladní - dálková			0															
Celkové úspory z cestovních dob indukované dopravy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.2. b	Úspory z cestovních dob indukované dopravy (CZK)		Celkem	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	
	Osobní - příměstská																		
	Osobní - dálková																		
	Nákladní - místní																		
	Nákladní - dálková																		
Celkové úspory z cestovních dob indukované dopravy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.3. a	Úspory z cestovních dob převedené dopravy (CZK)		Celkem	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
	Osobní - příměstská			0															
	Osobní - dálková			0															
	Nákladní - místní			0															
	Nákladní - dálková			0															
Celkové úspory z cestovních dob převedené dopravy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.3. b	Úspory z cestovních dob převedené dopravy (CZK)		Celkem	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	
	Osobní - příměstská																		
	Osobní - dálková																		
	Nákladní - místní																		
	Nákladní - dálková																		
Celkové úspory z cestovních dob převedené dopravy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.4. a	Celkové úspory z cestovních dob (CZK)		Celkem	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
	Celkové úspory z cestovních dob v železniční dopravě			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové úspory z cestovních dob indukované dopravy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové úspory z cestovních dob převedené dopravy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové úspory z cestovních dob			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4. b	Celkové úspory z cestovních dob (CZK)		Celkem	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	
	Celkové úspory z cestovních dob v železniční dopravě			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové úspory z cestovních dob indukované dopravy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové úspory z cestovních dob převedené dopravy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové úspory z cestovních dob			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Úspory z cestovních dob v železniční dopravě (CZK)		0																	
Úspory z cestovních dob indukované dopravy (CZK)		0																	
Úspory z cestovních dob převedené dopravy (CZK)		0																	
Celkové úspory z cestovních dob (CZK)		0																	

6.1. a	Externí náklady (CZK)		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	Scénář s projektem	Celkem															
Železniční osobní doprava	Nehody	0															
	Hluk	0															
	Znečištění ovzduší	0															
	Klimatické změny	0															
Železniční nákladní doprava	Nehody	0															
	Hluk	0															
	Znečištění ovzduší	0															
	Klimatické změny	0															
Převedená osobní doprava	Nehody	0															
	Hluk	0															
	Znečištění ovzduší	0															
	Klimatické změny	0															
Převedená nákladní doprava	Nehody	0															
	Hluk	0															
	Znečištění ovzduší	0															
	Klimatické změny	0															
Celkové externí náklady		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6.1. b	Externí náklady (CZK)		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Scénář s projektem																
Železniční osobní doprava	Nehody																
	Hluk																
	Znečištění ovzduší																
	Klimatické změny																
Železniční nákladní doprava	Nehody																
	Hluk																
	Znečištění ovzduší																
	Klimatické změny																
Převedená osobní doprava	Nehody																
	Hluk																
	Znečištění ovzduší																
	Klimatické změny																
Převedená nákladní doprava	Nehody																
	Hluk																
	Znečištění ovzduší																
	Klimatické změny																
Celkové externí náklady			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6.2. a	Externí náklady (CZK)		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	Scénář bez projektu	Celkem															
Železniční osobní doprava	Nehody	0															
	Hluk	0															
	Znečištění ovzduší	0															
	Klimatické změny	0															
Železniční nákladní doprava	Nehody	0															
	Hluk	0															
	Znečištění ovzduší	0															
	Klimatické změny	0															
Celkové externí náklady		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6.2. b	Externí náklady (CZK)	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Scénář bez projektu															
Železniční osobní doprava	Nehody															
	Hluk															
	Znečištění ovzduší															
	Klimatické změny															
Železniční nákladní doprava	Nehody															
	Hluk															
	Znečištění ovzduší															
	Klimatické změny															
Celkové externí náklady		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6.3. a	Celkem externí efekty - úspory (CZK)		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		Celkem															
Osobní	Nehody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hluk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Znečištění ovzduší	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Klimatické změny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nákladní	Nehody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hluk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Znečištění ovzduší	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Klimatické změny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem externí efekty - úspory		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6.3. b	Celkem externí efekty - úspory (CZK)		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Osobní	Nehody		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hluk		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Znečištění ovzduší		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Klimatické změny		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nákladní	Nehody		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hluk		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Znečištění ovzduší		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Klimatické změny		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem externí efekty - úspory			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Externí náklady - scénář s projektem (CZK)	0
Externí náklady - scénář bez projektu (CZK)	0
Celkem externí efekty - úspory (CZK)	0

7.1. a	Emise ze železniční dopravy (CZK)		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	Scénář se projektem	Celkem															
Osobní	Dieselová trakce	0															
	Elektrická trakce	0															
Nákladní	Dieselová trakce	0															
	Elektrická trakce	0															
	Celkem emise ze železniční dopravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7.1. b	Emise ze železniční dopravy (CZK)		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Scénář s projektem																
Osobní	Dieselová trakce																
	Elektrická trakce																
Nákladní	Dieselová trakce																
	Elektrická trakce																
	Celkem emise ze železniční dopravy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7.2. a	Emise ze železniční dopravy (CZK)		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	Scénář bez projektu	Celkem															
Osobní	Dieselová trakce	0															
	Elektrická trakce	0															
Nákladní	Dieselová trakce	0															
	Elektrická trakce	0															
	Celkem emise ze železniční dopravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7.2. b	Emise ze železniční dopravy (CZK)		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	Scénář bez projektu																
Osobní	Dieselová trakce																
	Elektrická trakce																
Nákladní	Dieselová trakce																
	Elektrická trakce																
	Celkem emise ze železniční dopravy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7.3. a	Redukce emisí ze železniční nákladní dopravy (CZK)		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		Celkem															
Osobní	Dieselová trakce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Elektrická trakce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nákladní	Dieselová trakce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Elektrická trakce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem redukce emisí ze železniční dopravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7.3. b	Redukce emisí ze železniční nákladní dopravy (CZK)		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Osobní	Dieselová trakce		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Elektrická trakce		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nákladní	Dieselová trakce		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Elektrická trakce		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem redukce emisí ze železniční dopravy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Scénář s projektem (CZK)	0
Scénář bez projektu (CZK)	0
Přírůstkové cash-flow (CZK)	0

8.1.	Celkové zvýšení bezpečnosti železniční dopravy (CZK)		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
a		Celkem															
		0															
		0															
		0															
		0															
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8.1.	Celkové zvýšení bezpečnosti železniční dopravy (CZK)		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
b																	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8.2.	Celkové zvýšení bezpečnosti železniční dopravy (CZK)		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
a		Celkem															
		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	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

8.2.	Celkové zvýšení bezpečnosti železniční dopravy (CZK)		2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
b																	
			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	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

Úspory (CZK)	0
--------------	---

9.1. a		Celkem	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		0															
		0															
		0															
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9.1. b			2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9.2. a		Celkem	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		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	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. b			2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
			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	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

Výnosy/Náklady (CZK)	0
----------------------	---

10.1.	Ekonomická analýza (CZK)		CF	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
a		Celkem																
	Celkem provozní náklady železnice - úspora	0	0,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem úspory v silniční dopravě	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem úspory z cestovních dob	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem externality (vč. emisí ze železniční dopravy)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem zvýšení bezpečnosti železniční dopravy	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ostatní příjmy	0																
	Celkové příjmy	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ostatní náklady	0																
	Celkem investiční náklady bez rezervy	0	0,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zůstatková hodnota (záporná)	0	0,88	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
	Cash Flow	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Diskontní sazba	5,5%		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
	Diskontní cash flow	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10.1.	Ekonomická analýza (CZK)		CF	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
b																		
	Celkem provozní náklady železnice - úspora			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem úspory v silniční dopravě			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem úspory z cestovních dob			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem externality (vč. emisí ze železniční dopravy)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem zvýšení bezpečnosti železniční dopravy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ostatní příjmy																	
	Celkové příjmy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ostatní náklady																	
	Celkem investiční náklady bez rezervy			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zůstatková hodnota (záporná)			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
	Cash Flow			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Diskontní sazba			0,45	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21
	Diskontní cash flow			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Ekonomické vnitřní výnosové procento ERR	#NUM!
Ekonomická čistá současná hodnota ENPV (CZK)	0
Rentabilita nákladů	#DIV/0!
Ekonomická čistá současná hodnota ENPV (EUR)	0