

Úvod

Toto je jednoduchý finanční model, který doplňuje stávající výsledky analýz CBA obsažených ve studiích proveditelnosti a ekonomických hodnoceních českých železničních infrastrukturních projektů. Model je založen na analýze výnosů a je plně v souladu se současnou metodikou Evropské komise o CBA.

Připravil DG REGIO/F.2, SUDOP PRAHA a.s.  
Aktualizoval SUDOP PRAHA a.s. 2016, verze 01-2017 (schválena CK MD 21. 2. 2017)

Základní informace

Zdroj dat:		Rekonstrukce žst. Vsetín									
Cenová úroveň (CÚ)	2017	Začátek stavebních prací	2019	Doba hodnocení	30	Směnný kurz (CZK/EUR)	25,66				
Diskontní sazba	4,0%	Začátek provozu	2022	DPH	21,0%						

Hodnocené scénáře

BEZ  
PROJEKTU

S PROJEKTEM

Seznam tabulek

List / tabulka	Celk. investiční náklady	Zůstatková hodnota	Provozní náklady	Tržby	Fin. analýza (FRR_C)	Kontrola dotací	Mezera ve financování	Finanční struktura	Udržitelnost	FRR_K
V konstantních cenách*	1.1.	2.1., 2.2	3.1., 3.2., 3.3	4.1., 4.2., 4.3	5.1.	6.1., 6.2., 6.3	7.1., 7.2 7.3.	8.1. 8.2.	9.1.	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

Mira inflace

rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	***
inlace	2,50%	2,80%	6,30%	1,00%	1,50%	1,90%	3,30%	1,40%	0,40%	0,30%	1,00%	

zdroj: Prováděcí pokyny pro hodnocení efektivnosti investic železničních staveb (č. 26/2013-910-IZD/3), MD 2013 - příloha A.2; ČNB (Zpráva o inflaci I/2016)

Index cen stavebních prací

rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
inlace	2,90%	4,10%	4,50%	1,20%	-0,20%	-0,50%	-0,70%	-1,10%	0,50%	0,00%	0,00%

zdroj: aktuálně platné opatření SFDI (č.j. 3029/SFDI/320079/8567/2015); ČSÚ

\*\*\* pro další roky platí v souladu s Prováděcími pokyny hodnota 2,00%

HDP na hlavu

rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
HDP na hlavu	6,20%	6,50%	5,00%	1,70%	-5,40%	2,00%	2,20%	-1,00%	-0,50%	1,80%	4,70%

rok	2016	2017	2018	2019	2020	2030	2050				
HDP na hlavu	2,80%	2,90%	3,00%	3,00%	2,00%	1,00%	1,00%				

zdroj: Prováděcí pokyny pro hodnocení efektivnosti investic železničních staveb (č. 26/2013-910-IZD/3), MD 2013 - příloha A.2; ČSÚ; ČNB (Zpráva o inflaci I/2016)

Růst reálných mezd

rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2030	2050
růst mezd	-0,80%	-1,50%	1,90%	2,80%	3,00%	2,50%	3,00%	3,00%	2,50%	2,00%	2,00%

zdroj: do r. 2016 vč. ČNB (Zpráva o inflaci I/2016); od r. 2017 vč. Prováděcí pokyny pro hodnocení efektivnosti investic železničních staveb (č. 26/2013-910-IZD/3), MD 2013 - příloha A.2

Vyplnit pouze žlutě podbarvené buňky!

1.1. Celkové investiční náklady (CZK) *				V roce															
a	(konstantní ceny)	Celk. projekt. náklady		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
CU 2017																			
Přípravná a projektová dokumentace			100 837 022	98 984 934		1 852 088													
Zábory a nákupy pozemků			8 147 599	8 147 599															
Stavby a konstrukce (stavební náklady)			1 858 812 738	305 464 222	1 077 212 462	476 136 054													
Stroje a zařízení			0	0	0	0													
Technická asistence, propagace			44 112 095	18 661 964	16 073 680	9 376 451													
Technický dozor			4 148 677	1 274 000	1 756 496	1 118 181													
Celkové investiční náklady bez rezervy (konstantní ceny)			2 016 058 131	432 532 719	1 095 042 638	488 482 773	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rezerva			185 208 774	30 446 422	107 248 746	47 513 605													
Celkové investiční náklady včetně rezervy (konstantní ceny)			2 201 266 905	462 979 142	1 202 291 385	535 996 379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DPH 21,0%			462 266 050	97 225 620	252 481 191	112 559 240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Celkové investiční náklady včetně DPH (konstantní ceny)			2 663 532 955	560 204 761	1 454 772 575	648 555 618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.1. Celkové investiční náklady (CZK) *																			
b	(konstantní ceny)			2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	
CU 2017																			
Přípravná a projektová dokumentace																			
Zábory a nákupy pozemků																			
Stavby a konstrukce (stavební náklady)																			
Stroje a zařízení																			
Technická asistence, propagace																			
Technický 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 21,0%				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. Celkové investiční náklady (CZK)																			
a	(běžné ceny)	Nezpůsobilé náklady	Způsobilé náklady	Celk. projekt. náklady	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Způsobilost nákladů **																			
Poplatky za plány/stavební projekt		78 995 344	21 841 678	100 837 022	98 984 934	0	1 852 088												
Nákup pozemků		8 147 599	0	8 147 599	8 147 599	0	0												
Výstavba		3 500 000	1 855 312 738	1 858 812 738	305 464 222	1 077 212 462	476 136 054												
Prostory a strojní zařízení nebo vybavení		0	0	0															
Nepředvídané události		92 604 387	92 604 387	185 208 774	30 446 422	107 248 746	47 513 605												
Úprava ceny (v příslušném případě)		0	0	0															
Propagace		0	400 000	400 000	400 000														
Dozor v průběhu provádění výstavby		0	4 148 677	4 148 677	1 274 000	1 756 496	1 118 181												
Technická pomoc		43 712 095	0	43 712 095	18 261 964	16 073 680	9 376 451												
Celkové investiční náklady (běžné ceny)		226 959 426	1 974 307 479	2 201 266 905	462 979 142	1 202 291 385	535 996 379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DPH 21,0%		462 266 050		462 266 050	97 225 620	252 481 191	112 559 240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Celkové investiční náklady vč. DPH (běžné c)		689 225 476	1 974 307 479	2 663 532 955	560 204 761	1 454 772 575	648 555 618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2. Celkové investiční náklady (CZK)																			
b	(běžné ceny)			2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	
Způsobilost nákladů **																			
Poplatky za plány/stavební projekt																			
Nákup pozemků																			
Výstavba																			
Prostory a strojní zařízení nebo vybavení																			
Nepředvídané události																			
Úprava ceny (v příslušném případě)																			
Propagace																			
Dozor v průběhu provádění výstavby																			
Technická pomoc																			
Celkové investiční náklady (běžné ceny)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DPH 21,0%				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 "souboru staveb" (např. tranzitní železniční koridor) - celkové náklady se vztahují na celý projekt

\*\* jednotlivé položky odpovídají definici dle prováděcího Nařízení komise (EU) 2015/207 přílohy II, části C.1

2.1. Životnost investice (roky)	Náklady (CZK)	Vážení
Zabezpečovací zařízení	176 842 899	3 536 857 985
Sdělovací zařízení	97 117 205	1 942 344 096
Silnoproudé rozvody a zařízení	194 040 533	3 880 810 663
Železniční svršek	370 522 039	11 115 661 155
Železniční spodek	138 190 326	8 291 419 545
Mosty, propustky, zdi	262 722 639	19 704 197 933
Tunely	0	0
Komunikace a zpevněné plochy	32 394 098	647 881 964
Trakce	159 313 801	4 779 414 023
Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	107 519 654	2 150 393 072
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	284 195 039	11 367 801 574
Objekty ochrany životního prostředí	14 862 149	445 864 479
CELKEM	1 837 720 382	67 862 646 488
<b>Celková životnost investice (roky)</b>		<b>37</b>

2.2. Životnost jednotlivých prvků	roky
Zabezpečovací zařízení	20
Sdělovací zařízení	20
Silnoproudé rozvody a zařízení	20
Železniční svršek	30
Železniční spodek	60
Mosty, propustky, zdi	75
Tunely	90
Komunikace a zpevněné plochy	20
Trakce	30
Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	20
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	40
Objekty ochrany životního prostředí	30

2.3. Výpočet zůstatkové hodnoty	
Celková životnost investice	37
Délka provozní fáze hodnotícího období	27
Životnost investice po skončení hodnotícího období	10
Průměrný nákladový peněžní tok (nediskontovaný)	11 529 587
<b>ZŮSTATKOVÁ HODNOTA</b>	<b>93 515 277</b>

2.4. Diskont. zůstatková hodnota investic pro FA	29 985 806
Diskontovaná zůstatková hodnota investic v EUR	1 168 582

3.1. a	Celkové provozní náklady (CZK)		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Scénář s projektem	Celkem															
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	358 900 031	11 118 335	11 173 926	11 229 796	11 285 945	11 342 375	11 399 087	11 456 082	11 513 363	11 570 929	11 628 784	11 686 928	11 745 363	11 804 089	11 863 110	11 922 425
	Periodické provozní náklady / opravy	414 836 923	0	0	0	4 357 653	4 375 644	4 393 724	4 411 895	4 430 157	4 448 511	4 466 956	4 485 493	4 504 123	4 522 846	4 541 663	4 560 574
	Náklady na řízení provozu	303 419 822	8 069 456	8 271 192	8 662 687	7 642 638	7 833 704	8 029 547	8 230 286	8 436 043	8 646 944	8 863 118	9 084 695	9 266 389	9 451 717	9 640 752	9 833 567
Celkové provozní náklady		1 077 156 776	19 187 791	19 445 119	19 892 483	23 286 236	23 551 723	23 822 358	24 098 263	24 379 563	24 666 384	24 958 857	25 257 116	25 515 875	25 778 653	26 045 524	26 316 566
3.1. b	Celkové provozní náklady (CZK)		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
	Scénář s projektem																
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		11 982 037	12 041 948	12 102 157	12 162 668	12 223 482	12 284 599	12 346 022	12 407 752	12 469 791	12 532 140	12 594 800	12 657 774	12 721 063	12 784 669	12 848 592
	Periodické provozní náklady / opravy		4 579 579	4 598 679	4 617 875	4 637 167	4 656 556	4 676 041	4 695 624	4 715 304	295 329 428	4 754 961	4 774 938	4 795 016	4 815 193	4 835 472	4 855 851
	Náklady na řízení provozu		10 030 238	10 230 843	10 435 460	10 644 169	10 857 052	11 074 193	11 295 677	11 521 591	11 752 022	11 987 063	12 226 804	12 471 340	12 720 767	12 975 182	13 234 686
Celkové provozní náklady			26 591 854	26 871 470	27 155 492	27 444 004	27 737 089	28 034 833	28 337 322	28 644 647	319 551 241	29 274 164	29 596 543	29 924 130	30 257 023	30 595 322	30 939 129
3.2. a	Celkové provozní náklady (CZK)		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Scénář bez projektu	Celkem															
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	358 900 031	11 118 335	11 173 926	11 229 796	11 285 945	11 342 375	11 399 087	11 456 082	11 513 363	11 570 929	11 628 784	11 686 928	11 745 363	11 804 089	11 863 110	11 922 425
	Periodické provozní náklady / opravy	1 122 667 841	83 676 233	215 694 614	135 313 087	64 831 653	63 750 311	63 769 062	47 787 908	204 506 847	3 045 478	3 060 705	3 076 009	4 691 389	6 306 846	3 122 380	3 137 992
	Náklady na řízení provozu	341 386 967	8 069 456	8 271 192	8 477 972	8 689 922	8 907 170	9 129 849	9 358 095	9 592 047	9 831 849	10 077 645	10 329 586	10 536 178	10 746 901	10 961 839	11 181 076
Celkové provozní náklady		1 822 954 839	102 864 024	235 139 733	155 020 856	84 807 519	83 999 855	84 297 998	68 602 085	225 612 257	24 448 256	24 767 134	25 092 523	26 972 929	28 857 836	25 947 329	26 241 493
3.2. b	Celkové provozní náklady (CZK)		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
	Scénář bez projektu																
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		11 982 037	12 041 948	12 102 157	12 162 668	12 223 482	12 284 599	12 346 022	12 407 752	12 469 791	12 532 140	12 594 800	12 657 774	12 721 063	12 784 669	12 848 592
	Periodické provozní náklady / opravy		3 653 682	11 669 450	22 385 298	5 201 224	3 217 230	6 433 316	3 249 483	4 165 730	3 282 059	20 298 469	3 314 962	104 931 536	3 348 194	8 364 935	13 381 760
	Náklady na řízení provozu		11 404 698	11 632 792	11 865 447	12 102 756	12 344 811	12 591 708	12 843 542	13 100 413	13 362 421	13 629 669	13 902 263	14 180 308	14 463 914	14 753 192	15 048 256
Celkové provozní náklady			27 040 417	35 344 189	46 352 902	29 466 648	27 785 523	31 309 623	28 439 047	29 673 895	29 114 271	46 460 278	29 812 025	131 769 619	30 533 171	35 902 796	41 278 608
3.3. a	Přírůstkové celkové provozní náklady (CZK)		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Scénář bez projektu	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 / opravy	-707 830 919	-83 676 233	-215 694 614	-135 313 087	-60 474 000	-59 374 667	-59 375 338	-43 376 012	-200 076 690	1 403 033	1 406 251	1 409 484	-187 266	-1 784 000	1 419 283	1 422 582
	Náklady na řízení provozu	-37 967 145	0	0	184 715	-1 047 283	-1 073 465	-1 100 302	-1 127 809	-1 156 005	-1 184 905	-1 214 527	-1 244 890	-1 269 788	-1 295 184	-1 321 088	-1 347 509
Přírůstkové celkové provozní náklady		-745 798 064	-83 676 233	-215 694 614	-135 128 372	-61 521 283	-60 448 132	-60 475 640	-44 503 822	-201 232 694	218 128	191 723	164 594	-1 457 054	-3 079 184	98 195	75 072
3.3. b	Přírůstkové celkové provozní náklady (CZK)		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
	Scénář bez projektu																
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Periodické provozní náklady / opravy		925 897	-7 070 771	-17 767 422	-564 057	1 439 325	-1 757 275	1 446 141	549 574	292 047 369	-15 543 508	1 459 977	-100 136 521	1 466 999	-3 529 463	-8 525 908
	Náklady na řízení provozu		-1 374 460	-1 401 949	-1 429 988	-1 458 588	-1 487 759	-1 517 515	-1 547 865	-1 578 822	-1 610 399	-1 642 607	-1 675 459	-1 708 968	-1 743 147	-1 778 010	-1 813 570
Přírůstkové celkové provozní náklady			-448 562	-8 472 720	-19 197 410	-2 022 644	-48 434	-3 274 790	-101 724	-1 029 248	290 436 971	-17 186 115	-215 482	-101 845 489	-276 148	-5 307 474	-10 339 479
Scénář s projektem (CZK)		1 077 156 776															
Scénář bez projektu (CZK)		1 822 954 839															
Přírůstkové cash-flow (CZK)		-745 798 064															

4.1.	Celkové provozní příjmy (CZK)		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
a	Scénář s projektem	Celkem															
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní dopr.	41 524 247	1 359 737	1 359 737	1 359 737	1 359 737	1 359 737	1 359 737	1 359 737	1 359 737	1 359 737	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní dop.	60 775 504	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850
	Ostatní příjmy	0															
	<b>Celkové provozní příjmy (CZK)</b>	<b>102 299 751</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>

4.1.	Celkové provozní příjmy (CZK)		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
b	Scénář s projektem																
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní doprava		1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní doprava		2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850
	Ostatní příjmy																
	<b>Celkové provozní příjmy (CZK)</b>		<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>

4.2.	Celkové provozní příjmy (CZK)		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
a	Scénář bez projektu	Celkem															
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní dopr.	41 524 247	1 359 737	1 359 737	1 359 737	1 359 737	1 359 737	1 359 737	1 359 737	1 359 737	1 359 737	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní dop.	60 775 504	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850
	Ostatní příjmy	0															
	<b>Celkové provozní příjmy (CZK)</b>	<b>102 299 751</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 385 587</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>

4.2.	Celkové provozní příjmy (CZK)		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
b	Scénář bez projektu																
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní doprava		1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601	1 394 601
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní doprava		2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850	2 025 850
	Ostatní příjmy																
	<b>Celkové provozní příjmy (CZK)</b>		<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>	<b>3 420 451</b>

4.3.	Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
a	Přírůstek cash-flow	Celkem															
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní dopr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní dop.	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
	<b>Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

4.3.	Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
b	Přírůstek cash-flow																
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní doprava		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní doprava		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
	<b>Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Scénář s projektem (CZK)	102 299 751
Scénář bez projektu (CZK)	102 299 751
Přírůstek cash-flow (CZK)	0

a		Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta															
Celkem		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
	Celkové přírůstkové provozní příjmy	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	
	Celkové přírůstkové provozní náklady	-745 798 064	-83 676 233	-215 694 614	-135 128 372	-61 521 283	-60 448 132	-60 475 640	-44 503 822	-201 232 694	218 128	191 723	164 594	-1 457 054	-3 079 184	98 195	75 072
	Celkové invest. náklady bez rezervy	2 016 058 131	432 532 719	1 095 042 638	488 482 773	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zůstatková hodnota (záporná)	-93 515 277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové náklady	1 176 744 790	348 856 486	879 348 024	353 354 401	-61 521 283	-60 448 132	-60 475 640	-44 503 822	-201 232 694	218 128	191 723	164 594	-1 457 054	-3 079 184	98 195	75 072
	Cash Flow		-348 856 486	-879 348 024	-353 354 401	61 521 283	60 448 132	60 475 640	44 503 822	201 232 694	-218 128	-191 723	-164 594	1 457 054	3 079 184	-98 195	-75 072
	Diskontní sazba	4%	1,00	0,96	0,92	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	0,62	0,60	0,58
	Diskontované cash flow	-1 196 082 805	-348 856 486	-845 526 946	-326 696 007	54 692 196	51 671 317	49 706 568	35 172 017	152 920 309	-159 384	-134 702	-111 194	946 475	1 923 249	-58 973	-43 352

5.1. b		Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta														
		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
	Celkové přírůstkové provozní příjmy	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
	Celkové přírůstkové provozní náklady	-448 562	-8 472 720	-19 197 410	-2 022 644	-48 434	-3 274 790	-101 724	-1 029 248	290 436 971	-17 186 115	-215 482	-101 845 489	-276 148	-5 307 474	-10 339 479
	Celkové invest. 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	-93 515 277
	Celkové náklady	-448 562	-8 472 720	-19 197 410	-2 022 644	-48 434	-3 274 790	-101 724	-1 029 248	290 436 971	-17 186 115	-215 482	-101 845 489	-276 148	-5 307 474	-103 854 756
	Cash Flow	448 562	8 472 720	19 197 410	2 022 644	48 434	3 274 790	101 724	1 029 248	-290 436 971	17 186 115	215 482	101 845 489	276 148	5 307 474	103 854 756
	Diskontní sazba	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32
	Diskontované cash flow	249 071	4 523 654	9 855 437	998 434	22 989	1 494 571	44 640	434 297	-117 837 927	6 704 672	80 831	36 734 571	95 773	1 769 923	33 301 174

Finanční vnitřní výnosové procento investice FRR/C	-9,84%
Finanční čistá současná hodnota investice FNPV/C (CZK)	-1 196 082 805
Finanční čistá současná hodnota investice FNPV/C (EUR)	-46 612 736

6.1.	S projektem		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
a		Celkem															
A	Náklady na údržbu a opravy	773 736 954	11 118 335	11 173 926	11 229 796	15 643 598	15 718 018	15 792 811	15 867 978	15 943 520	16 019 440	16 095 740	16 172 421	16 249 486	16 326 935	16 404 773	16 482 999
B	Náklady na řízení provozu	303 419 822	8 069 456	8 271 192	8 662 687	7 642 638	7 833 704	8 029 547	8 230 286	8 436 043	8 646 944	8 863 118	9 084 695	9 266 389	9 451 717	9 640 752	9 833 567
C	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*	102 299 751	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451
D	Provozní dotace	974 857 024	15 802 204	16 059 532	16 506 896	19 900 649	20 166 136	20 436 771	20 712 676	20 993 976	21 280 797	21 538 406	21 836 666	22 095 424	22 358 202	22 625 073	22 896 115

6.1.	S projektem		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
b																	
A	Náklady na údržbu a opravy		16 561 616	16 640 627	16 720 033	16 799 835	16 880 037	16 960 640	17 041 645	17 123 056	307 799 219	17 287 101	17 369 739	17 452 790	17 536 256	17 620 140	17 704 443
B	Náklady na řízení provozu		10 030 238	10 230 843	10 435 460	10 644 169	10 857 052	11 074 193	11 295 677	11 521 591	11 752 022	11 987 063	12 226 804	12 471 340	12 720 767	12 975 182	13 234 686
C	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*		3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451
D	Provozní dotace		23 171 404	23 451 019	23 735 041	24 023 553	24 316 638	24 614 382	24 916 872	25 224 196	316 130 790	25 853 713	26 176 092	26 503 679	26 836 573	27 174 872	27 518 679

6.2.	Bez projektu		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
a		Celkem															
E	Náklady na údržbu a opravy	1 481 567 873	94 794 568	226 868 541	146 542 883	76 117 598	75 092 686	75 168 149	59 243 990	216 020 210	14 616 407	14 689 489	14 762 937	16 436 751	18 110 935	14 985 490	15 060 417
F	Náklady na řízení provozu	341 386 967	8 069 456	8 271 192	8 477 972	8 689 922	8 907 170	9 129 849	9 358 095	9 592 047	9 831 849	10 077 645	10 329 586	10 536 178	10 746 901	10 961 839	11 181 076
G	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*	102 299 751	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451
H	Provozní dotace	1 720 655 088	99 478 437	231 754 146	151 635 268	81 421 932	80 614 268	80 912 411	65 216 498	222 226 670	21 062 669	21 346 683	21 672 072	23 552 478	25 437 386	22 526 878	22 821 042

6.2.	Bez projektu		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
b																	
E	Náklady na údržbu a opravy		15 635 719	23 711 398	34 487 455	17 363 892	15 440 712	18 717 915	15 595 505	16 573 482	15 751 850	32 830 609	15 909 762	117 589 311	16 069 257	21 149 604	26 230 352
F	Náklady na řízení provozu		11 404 698	11 632 792	11 865 447	12 102 756	12 344 811	12 591 708	12 843 542	13 100 413	13 362 421	13 629 669	13 902 263	14 180 308	14 463 914	14 753 192	15 048 256
G	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*		3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451
H	Provozní dotace		23 619 966	31 923 739	42 932 451	26 046 198	24 365 072	27 889 172	25 018 596	26 253 444	25 693 820	43 039 827	26 391 574	128 349 168	27 112 721	32 482 345	37 858 157

6.3.	Redukce dotací		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
a		Celkem															
I	Redukce přírůstkových provozních nákladů	745 798 064	83 676 233	215 694 614	135 128 372	61 521 283	60 448 132	60 475 640	44 503 822	201 232 694	-218 128	-191 723	-164 594	1 457 054	3 079 184	-98 195	-75 072
J	Redukce provozních dotací	745 798 064	83 676 233	215 694 614	135 128 372	61 521 283	60 448 132	60 475 640	44 503 822	201 232 694	-218 128	-191 723	-164 594	1 457 054	3 079 184	-98 195	-75 072
	Je snížení prov. nákladů plně kompenzováno snížením dotací	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
K	Cistá úspora provozních nákladů**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6.3.	Redukce dotací		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
b																	
I	Redukce přírůstkových provozních nákladů		448 562	8 472 720	19 197 410	2 022 644	48 434	3 274 790	101 724	1 029 248	-290 436 971	17 186 115	215 482	101 845 489	276 148	5 307 474	10 339 479
J	Redukce provozních dotací - koridory		448 562	8 472 720	19 197 410	2 022 644	48 434	3 274 790	101 724	1 029 248	-290 436 971	17 186 115	215 482	101 845 489	276 148	5 307 474	10 339 479
	Je snížení prov. nákladů plně kompenzováno snížením dotací		ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
K	Cistá úspora provozních nákladů**		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Komentáře																	
* tržby hrazené přímo uživateli, v souladu s čl. 61 (Operace, které po dokončení vytvářejí čistý příjem) Nařízení (EU) č. 1303/2013 a přílohou V Nařízení (EU) č. 1303/2013 a oddílem III Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 480/2014, v němž jsou stanovena pravidla pro výpočet diskontovaného čistého příjmu z operací vytvářejících čistý příjem																	
**rozíl mezi poklesem provozních nákladů a poklesem provozních dotací																	

7.1. a	Kalkulace finanční mezery a přidělení grantu EU (CZK)	Celkem (disk.)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
A	Investiční náklady (DIC) (z FA)	1 937 088 116	432 532 719	1 095 042 638	488 482 773	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	Přírůstkové celkové provozní příjmy**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	Přírůstkové celkové provozní náklady*	-711 019 506	-83 676 233	-215 694 614	-135 128 372	-61 521 283	-60 448 132	-60 475 640	-44 503 822	-201 232 694	218 128	191 723	164 594	-1 457 054	-3 079 184	98 195	75 072
D	Čisté provozní příjmy	711 019 506	83 676 233	215 694 614	135 128 372	61 521 283	60 448 132	60 475 640	44 503 822	201 232 694	-218 128	-191 723	-164 594	1 457 054	3 079 184	-98 195	-75 072
E	Zůstatková hodnota investice	-29 985 806	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Diskontní faktor	4%	1,0	0,96	0,92	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	0,62	0,60	0,58
F	Úspora provozních nákladů*	0	83 676 233	215 694 614	135 128 372	61 521 283	60 448 132	60 475 640	44 503 822	201 232 694	-218 128	-191 723	-164 594	1 457 054	3 079 184	-98 195	-75 072

7.1. b	Kalkulace finanční mezery a přidělení grantu EU (CZK)	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
A	Investiční náklady (DIC) (z FA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	Přírůstkové celkové provozní příjmy**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	Přírůstkové celkové provozní náklady*	-448 562	-8 472 720	-19 197 410	-2 022 644	-48 434	-3 274 790	-101 724	-1 029 248	290 436 971	-17 186 115	-215 482	-101 845 489	-276 148	-5 307 474	-10 339 479
D	Čisté provozní příjmy	448 562	8 472 720	19 197 410	2 022 644	48 434	3 274 790	101 724	1 029 248	-290 436 971	17 186 115	215 482	101 845 489	276 148	5 307 474	10 339 479
E	Zůstatková hodnota investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-93 515 277
	Diskontní faktor	4%	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33
F	Úspora provozních nákladů*	448 562	8 472 720	19 197 410	2 022 644	48 434	3 274 790	101 724	1 029 248	-290 436 971	17 186 115	215 482	101 845 489	276 148	5 307 474	10 339 479

7.2.	Kalkulace veřejného příspěvku (CZK) - stálé ceny	CZK	EUR
	Způsobilé náklady***	1 974 307 479	76 941 055
	Míra finanční mezery ((DIC bez rezervy- čisté příjmy)/DIC bez rezervy)	98,61%	
	Rozhodná částka (způsobilé náklady*R)	1 946 864 606	75 871 575
	Míra spolufinancování prioritních os (%)	85,00%	
	Příspěvek Společenství	1 654 834 915	64 490 838

7.3.	Kalkulace veřejného příspěvku (CZK) - běžné ceny	CZK	EUR
	Způsobilé náklady	1 974 307 479	76 941 055
	Míra finanční mezery ((DIC bez rezervy- čisté příjmy)/DIC bez rezervy)	98,61%	
	Rozhodná částka (způsobilé náklady*R)	1 946 864 606	75 871 575
	Míra spolufinancování prioritních os (%)	85,00%	
	Příspěvek Společenství	1 654 834 914	64 490 838

Komentáře
* v případě vynechání dle čl. 61 Nařízení (EU) č. 1303/2013, musí být poskytnuta ukázka úměrného snížení dotací na základě shody s hodnotami cash-flow z tabulky "Provozní náklady"
** tržby hrazené přímo uživateli, čl. 61 Nařízení (EU) č. 1303/2013 a příloha V Nařízení (EU) č. 1303/2013 a oddíl III Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 480/2014
*** jedná se o procentuální odhad způsobilých nákladů ve stálých cenách, který vychází ze skutečného poměru způsobilých a nezpůsobilých nákladů v běžných cenách z tabulky způsobilosti nákladů (list "1 Celkové investiční náklady" tabulka 1.2)

8.1. a	Zdroje financování investičních nákladů	CU 2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Kontrolní suma*
	Konstantní ceny	Celkem																
	Vlastní zdroje	0																
	Ostatní zdroje	0																
	<b>Celkové zdroje žadatele</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	Úvěr (poskytnutý státní správou)	0																
	Zdroje státního rozpočtu	361 223 216	77 498 192	196 202 092	87 522 932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Národní zdroje</b>	<b>361 223 216</b>	<b>77 498 192</b>	<b>196 202 092</b>	<b>87 522 932</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	Granty EU	1 654 834 915	355 034 527	898 840 546	400 959 842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Celkové finanční zdroje (bez rezervy)</b>	<b>2 016 058 131</b>	<b>432 532 719</b>	<b>#####</b>	<b>488 482 773</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	OK
	Rezerva - vlastní zdroje	185 208 774	30 446 422	107 248 746	47 513 605	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rezerva - EU granty	0																
	<b>Rezerva celkem</b>	<b>185 208 774</b>	<b>30 446 422</b>	<b>107 248 746</b>	<b>47 513 605</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>Celkové finanční zdroje</b>	<b>2 201 266 905</b>	<b>462 979 142</b>	<b>1 202 291 385</b>	<b>535 996 379</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	OK

8.1. b	Zdroje financování investičních nákladů	CU 2017	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
	Konstantní ceny																
	Vlastní zdroje																
	Ostatní zdroje																
	<b>Celkové zdroje žadatele</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Úvěr (poskytnutý státní správou)																
	Zdroje státního rozpočtu																
	<b>Národní zdroje</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Granty EU																
	<b>Celkové finanční zdroje (bez rezervy)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Rezerva - vlastní zdroje																
	Rezerva - EU granty																
	<b>Rezerva celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Celkové finanční zdroje</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

8.2. a	Zdroje financování investičních nákladů (CZK)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Kontrolní suma*
	Běžné ceny																
	Celkem																
	Vlastní zdroje	0															
	Ostatní zdroje	0															
	<b>Celkové zdroje žadatele</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	Úvěr (poskytnutý státní správou)	0															
	Zdroje státního rozpočtu	361 223 217	77 498 192	196 202 093	87 522 932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Národní zdroje</b>	<b>361 223 217</b>	<b>77 498 192</b>	<b>196 202 093</b>	<b>87 522 932</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	Granty EU	1 654 834 914	355 034 527	898 840 545	400 959 841	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Celkové finanční zdroje (bez rezervy)</b>	<b>2 016 058 131</b>	<b>432 532 719</b>	<b>#####</b>	<b>488 482 773</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	CHYBA!
	Rezerva - vlastní zdroje	185 208 774	30 446 422	107 248 746	47 513 605	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rezerva - EU granty	0															
	<b>Rezerva celkem</b>	<b>185 208 774</b>	<b>30 446 422</b>	<b>107 248 746</b>	<b>47 513 605</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>Celkové finanční zdroje</b>	<b>2 201 266 905</b>	<b>462 979 142</b>	<b>1 202 291 385</b>	<b>535 996 379</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	OK

8.2. b	Zdroje financování investičních nákladů (CZK)	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
	Běžné ceny															
	Vlastní zdroje															
	Ostatní zdroje															
	<b>Celkové zdroje žadatele</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Úvěr (poskytnutý státní správou)															
	Zdroje státního rozpočtu															
	<b>Národní zdroje</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Granty EU															
	<b>Celkové finanční zdroje (bez rezervy)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Rezerva - vlastní zdroje															
	Rezerva - EU granty															
	<b>Rezerva celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Celkové finanční zdroje</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Komentáře</b>
* kontrola souladu celk. finančních zdrojů s celk. investičními náklady

9.1. a	Udržitelnost projektu (CZK)		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	Stálé ceny	Total															
	Provozní příjmy	102 299 751	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 385 587	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451
	Úvěry	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové zdroje žadatele	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zdroje státního rozpočtu	361 223 216	77 498 192	196 202 092	87 522 932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Granty EU	1 654 834 915	355 034 527	898 840 546	400 959 842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dotace	974 857 024	15 802 204	16 059 532	16 506 896	19 900 649	20 166 136	20 436 771	20 712 676	20 993 976	21 280 797	21 538 406	21 836 666	22 095 424	22 358 202	22 625 073	22 896 115
	<b>Celkové příjmy</b>	<b>3 093 214 907</b>	<b>451 720 510</b>	<b>1 114 487 757</b>	<b>508 375 256</b>	<b>23 286 236</b>	<b>23 551 723</b>	<b>23 822 358</b>	<b>24 098 263</b>	<b>24 379 563</b>	<b>24 666 384</b>	<b>24 958 857</b>	<b>25 257 116</b>	<b>25 515 875</b>	<b>25 778 653</b>	<b>26 045 524</b>	<b>26 316 566</b>
	Celkové provozní náklady	1 077 156 776	19 187 791	19 445 119	19 892 483	23 286 236	23 551 723	23 822 358	24 098 263	24 379 563	24 666 384	24 958 857	25 257 116	25 515 875	25 778 653	26 045 524	26 316 566
	Celkové investiční náklady	2 016 058 131	432 532 719	1 095 042 638	488 482 773	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Splácení jistiny úvěru	0															
	Splácení úroků z úvěru	0															
	<b>Celkové výdaje</b>	<b>3 093 214 907</b>	<b>451 720 510</b>	<b>1 114 487 757</b>	<b>508 375 256</b>	<b>23 286 236</b>	<b>23 551 723</b>	<b>23 822 358</b>	<b>24 098 263</b>	<b>24 379 563</b>	<b>24 666 384</b>	<b>24 958 857</b>	<b>25 257 116</b>	<b>25 515 875</b>	<b>25 778 653</b>	<b>26 045 524</b>	<b>26 316 566</b>
	Cash Flow pro příslušný rok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kumulované Cash Flow		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

  

9.1. b	Udržitelnost projektu (CZK)		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
	Stálé ceny																
	Provozní příjmy		3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451	3 420 451
	Úvěry		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové zdroje žadatele		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zdroje státního rozpočtu		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Granty EU		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dotace		23 171 404	23 451 019	23 735 041	24 023 553	24 316 638	24 614 382	24 916 872	25 224 196	316 130 790	25 853 713	26 176 092	26 503 679	26 836 573	27 174 872	27 518 679
	<b>Celkové příjmy</b>		<b>26 591 854</b>	<b>26 871 470</b>	<b>27 155 492</b>	<b>27 444 004</b>	<b>27 737 089</b>	<b>28 034 833</b>	<b>28 337 322</b>	<b>28 644 647</b>	<b>319 551 241</b>	<b>29 274 164</b>	<b>29 596 543</b>	<b>29 924 130</b>	<b>30 257 023</b>	<b>30 595 322</b>	<b>30 939 129</b>
	Celkové provozní náklady		26 591 854	26 871 470	27 155 492	27 444 004	27 737 089	28 034 833	28 337 322	28 644 647	319 551 241	29 274 164	29 596 543	29 924 130	30 257 023	30 595 322	30 939 129
	Celkové investiční náklady		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Splácení jistiny úvěru																
	Splácení úroků z úvěru																
	<b>Celkové výdaje</b>		<b>26 591 854</b>	<b>26 871 470</b>	<b>27 155 492</b>	<b>27 444 004</b>	<b>27 737 089</b>	<b>28 034 833</b>	<b>28 337 322</b>	<b>28 644 647</b>	<b>319 551 241</b>	<b>29 274 164</b>	<b>29 596 543</b>	<b>29 924 130</b>	<b>30 257 023</b>	<b>30 595 322</b>	<b>30 939 129</b>
	Cash Flow pro příslušný rok		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kumulované Cash Flow		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10.1.	Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta kapitálu - FRR/K (CZK)		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
a		Celkem															
	Zůstatková hodnota	93 515 277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Přírůstek celkových provozních příjmů	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Celkové příjmy</b>	<b>93 515 277</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Přírůstkové celkové provozní náklady*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Příspěvky žadatele + národní zdroje	361 223 216	77 498 192	196 202 092	87 522 932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Celkové náklady</b>	<b>361 223 216</b>	<b>77 498 192</b>	<b>196 202 092</b>	<b>87 522 932</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Cash Flow</b>		<b>-77 498 192</b>	<b>-196 202 092</b>	<b>-87 522 932</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Diskontní sazba	4%	1,00	0,96	0,92	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	0,62	0,60	0,58
	Diskontované cash flow	<b>-317 088 115</b>	<b>-77 498 192</b>	<b>-188 655 858</b>	<b>-80 919 870</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

10.1.	Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta kapitálu - FRR/K (CZK)		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
b																	
	Zůstatková hodnota		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93 515 277
	Přírůstek celkových provozních příjmů		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Celkové příjmy</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>93 515 277</b>
	Přírůstkové celkové provozní náklady*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Příspěvky žadatele + národní zdroje		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Celkové náklady</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Cash Flow</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>93 515 277</b>
	Diskontní sazba	4%	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32
	Diskontované cash flow		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29 985 806</b>

<b>Finanční vnitřní výnosové procento kapitálu FRR/K**</b>	<b>-4,720%</b>
<b>Finanční čistá současná hodnota kapitálu FNPV/K (CZK)</b>	<b>-317 088 115</b>
<b>Finanční čistá současná hodnota kapitálu FNPV/K (EUR)</b>	<b>-12 357 292</b>

<b>Komentáře</b>
* čistá úspora prov. nákladů po odečtení úspory dotace (dle listu 6, ** pokud se zobrazí "CHYBA", zkontrolujte list 8 Finanční struktura