

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

Základní informace

Zdroj dat: Studie proveditelnosti železničního uzlu Brno									
Cenová úroveň (CÚ)	2017	Začátek stavebních prací	2020	Doba hodnocení	30	Směnný kurz (CZK/EUR)	25,66		
Diskontní sazba	4,0%	Začátek provozu	2027			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

Míra 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	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
CÚ 2017																
Přípravná a projektová dokumentace	3 099 041 519	396 798 257	444 520 764	489 121 327	577 698 141	582 734 191	540 482 987	67 685 851	0							
Zábor a nákupy pozemků	1 547 180 000	198 099 420	221 924 628	244 191 222	288 412 725	290 926 947	269 833 257	33 791 801	0							
Stavby a konstrukce (stavební náklady)	32 621 489 670	4 176 823 762	4 679 165 937	5 148 645 549	6 081 033 064	6 134 044 119	5 689 294 598	712 482 640	0							
Stroje a zařízení	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Technická asistence, propagace	326 214 897	41 768 238	46 791 659	51 486 455	60 810 331	61 340 441	56 892 946	7 124 826	0							
Technický dozor	1 467 967 035	187 957 069	210 562 467	231 689 050	273 646 488	276 031 985	256 018 257	32 061 719	0							
Celkové investiční náklady bez rezervy (konstantní ceny)	39 061 893 121	5 001 446 747	5 602 965 455	6 165 133 603	7 281 600 749	7 345 077 683	6 812 522 045	853 146 837	0	0	0	0	0	0	0	0
Rezerva	3 262 148 967	425 441 001	474 100 845	521 876 542	1 532 426 055	-311 044 565	550 840 494	68 508 595								
Celkové investiční náklady včetně rezervy (konstantní ceny)	42 324 042 088	5 426 887 748	6 077 066 301	6 687 010 145	8 814 026 804	7 034 033 118	7 363 362 539	921 655 432	0	0	0	0	0	0	0	0
DPH 21,0%	8 888 048 838	1 139 646 427	1 276 183 923	1 404 272 131	1 850 945 629	1 477 146 955	1 546 306 133	193 547 641	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkové investiční náklady včetně DPH (konstantní ceny)	51 212 090 926	6 566 534 175	7 353 250 224	8 091 282 276	10 664 972 433	8 511 180 073	8 909 668 672	1 115 203 073	0	0	0	0	0	0	0	0

1.1. Celkové investiční náklady (CZK) *																
b (konstantní ceny)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
CÚ 2017																
Přípravná a projektová dokumentace																
Záborů a nákupů 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	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
Způsobilost nákladů **																			
Poplatky za plány/stavební projekt	1 261 094 773	1 837 946 746	3 099 041 519	396 798 257	444 520 764	489 121 327	577 698 141	582 734 191	540 482 987	67 685 851	0								
Nákup pozemků	1 547 180 000	0	1 547 180 000	198 099 420	221 924 628	244 191 222	288 412 725	290 926 947	269 833 257	33 791 801	0								
Výstavba	94 962 047	32 526 527 625	32 621 489 670	4 176 823 762	4 679 165 937	5 148 645 549	6 081 033 064	6 134 044 119	5 689 294 598	712 482 640	0								
Prostory a strojní zařízení nebo vybavení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Nepředvídané události	1 631 074 484	1 631 074 484	3 262 148 967	425 441 001	474 100 845	521 876 542	1 532 426 055	-311 044 565	550 840 494	68 508 595	0								
Úprava ceny (v příslušném případě)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Propagace	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Dozor v průběhu provádění výstavby	0	326 214 897	326 214 897	41 768 238	46 791 659	51 486 455	60 810 331	61 340 441	56 892 946	7 124 826	0								
Technická pomoc	1 271 353 466	196 613 569	1 467 967 035	187 957 069	210 562 467	231 689 050	273 646 488	276 031 985	256 018 257	32 061 719	0								
Celkové investiční náklady (běžné ceny)	5 805 664 769	36 518 377 319	42 324 042 088	5 426 887 748	6 077 066 301	6 687 010 145	8 814 026 804	7 034 033 118	7 363 362 539	921 655 432	0	0	0	0	0	0	0	0	
DPH 21,0%	8 888 048 838		8 888 048 838	1 139 646 427	1 276 183 923	1 404 272 131	1 850 945 629	1 477 146 955	1 546 306 133	193 547 641	0	0	0	0	0	0	0	0	
Celkové investiční náklady vč. DPH (běžné)	14 693 713 607	36 518 377 319	51 212 090 926	6 566 534 175	7 353 250 224	8 091 282 276	10 664 972 433	8 511 180 073	8 909 668 672	1 115 203 073	0	0	0	0	0	0	0	0	

1.2. Celkové investiční náklady (CZK)																
b (běžné ceny)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
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	2 123 019	42 460 385
Sdělovací zařízení	352 440	7 048 800
Silnoproudé rozvody a zařízení	1 134 458	22 689 150
Železniční svršek	3 709 721	111 291 635
Železniční spodek	3 484 860	209 091 610
Mosty, propustky, zdi	12 872 296	965 422 219
Tunely	1 691 596	152 243 660
Komunikace a zpevněné plochy	1 109 356	22 187 120
Trakce	1 075 140	32 254 200
Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	1 219 478	24 389 552
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	3 624 352	144 974 060
Objekty ochrany životního prostředí	224 774	6 743 220
CELKEM	32 621 490	1 740 795 612
Celková životnost investice (roky)		53

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	53
Délka provozní fáze hodnotícího období	23
Životnost investice po skončení hodnotícího období	30
Průměrný nákladový peněžní tok (nediskontovaný)	232 352 418
<b>ZŮSTATKOVÁ HODNOTA</b>	<b>4 017 845 745</b>

2.4. Diskont. zůstatková hodnota investic pro FA	1 288 327 922
Diskontovaná zůstatková hodnota investic v EUR	50 207 635

3.1. a		Celkové provozní náklady (CZK)		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Scénář s projektem		Celkem																
Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		3 016 734 873		74 153 508	74 524 275	74 896 897	75 271 381	75 647 738	76 025 977	76 406 107	102 417 429	102 929 516	103 444 164	103 961 384	104 481 191	105 003 597	105 528 615	106 056 258
Periodické provozní náklady / opravy		3 563 250 207		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Náklady na řízení provozu		1 569 348 603		58 974 174	60 448 528	61 959 742	63 508 735	65 096 454	66 723 865	74 030 455	38 422 137	39 382 691	40 367 258	41 174 603	41 998 095	42 838 057	43 694 818	44 568 715
Celkové provozní náklady		8 149 333 683		133 127 682	134 972 804	136 856 638	138 780 116	140 744 192	142 749 842	150 436 561	140 839 566	142 312 207	143 811 422	145 135 988	146 479 287	147 841 655	149 223 434	150 624 973
3.1. b		Celkové provozní náklady (CZK)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
Scénář s projektem		Celkem																
Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		2 407 965 400		106 586 540	107 119 472	107 655 070	108 193 345	108 734 312	109 277 983	109 824 373	110 373 495	110 925 363	111 479 989	112 037 389	112 597 576	113 160 564	113 726 367	114 294 999
Periodické provozní náklady / opravy		13 405 089 610		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 563 250 207	0	0
Náklady na řízení provozu		2 486 017 912		45 460 089	46 369 291	47 296 677	48 242 610	49 207 462	50 191 612	51 195 444	52 219 353	53 263 740	54 329 015	55 415 595	56 523 907	57 654 385	58 807 473	59 983 622
Celkové provozní náklady		18 299 072 922		152 046 629	153 488 763	154 951 746	156 435 955	157 941 774	159 469 595	161 019 817	162 592 848	164 189 102	165 809 004	167 452 984	169 121 483	3 734 065 156	172 533 840	174 278 621
3.2. a		Celkové provozní náklady (CZK)		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Scénář bez projektu		Celkem																
Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		2 407 965 400		74 153 508	74 555 610	74 959 724	75 365 857	75 774 022	76 184 227	76 596 483	77 010 801	77 427 190	77 845 661	78 266 225	78 688 891	79 113 671	79 540 574	79 969 612
Periodické provozní náklady / opravy		13 405 089 610		2 151 100 020	538 633 000	493 587 000	56 358 000	295 122 000	1 441 949 730	510 151 000	110 898 000	63 832 000	571 054 000	845 824 500	61 711 000	92 945 250	242 400 000	130 769 750
Náklady na řízení provozu		2 486 017 912		58 974 174	60 448 528	61 959 742	63 508 735	65 096 454	66 723 865	68 391 962	70 101 761	71 854 305	73 650 662	75 123 676	76 626 149	78 158 672	79 721 845	81 316 282
Celkové provozní náklady		18 299 072 922		2 284 227 702	673 637 139	630 506 465	195 232 593	435 992 476	1 584 857 822	655 139 445	258 010 562	213 113 495	722 550 324	999 214 400	217 026 040	250 217 593	401 662 420	292 055 645
3.2. b		Celkové provozní náklady (CZK)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
Scénář bez projektu		Celkem																
Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		608 769 473		80 400 796	80 834 135	81 269 641	81 707 324	82 147 196	82 589 267	83 033 548	83 480 051	83 928 787	84 379 766	84 833 000	85 288 500	85 746 278	86 206 344	86 668 711
Periodické provozní náklady / opravy		-9 841 839 403		640 189 460	85 673 250	636 401 000	103 257 350	373 498 000	962 530 000	93 223 000	123 755 300	141 905 000	405 964 450	451 207 400	125 320 800	190 486 000	949 940 350	515 403 000
Náklady na řízení provozu		-916 669 309		82 942 608	84 601 460	86 293 489	88 019 359	89 779 746	91 575 341	93 406 848	95 274 985	97 180 485	99 124 094	101 106 576	103 128 708	105 191 282	107 295 108	109 441 010
Celkové provozní náklady		-10 149 739 239		803 532 863	251 108 845	803 964 130	272 984 033	545 424 942	1 136 694 608	269 663 396	302 510 336	323 014 271	589 468 310	637 146 976	313 738 008	381 423 560	1 143 441 802	711 512 721
3.3. a		Přirůstkové celkové provozní náklady (CZK)		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Scénář bez projektu		Celkem																
Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		608 769 473		0	-31 335	-62 827	-94 476	-126 284	-158 250	-190 377	25 406 628	25 502 326	25 598 502	25 695 159	25 792 300	25 889 926	25 988 041	26 086 646
Periodické provozní náklady / opravy		-9 841 839 403		-2 151 100 020	-538 633 000	-493 587 000	-56 358 000	-295 122 000	-1 441 949 730	-510 151 000	-110 898 000	-63 832 000	-571 054 000	-845 824 500	-61 711 000	-92 945 250	-242 400 000	-130 769 750
Náklady na řízení provozu		-916 669 309		0	0	0	0	0	0	5 638 493	-31 679 623	-32 471 614	-33 283 404	-33 949 072	-34 628 054	-35 320 615	-36 027 027	-36 747 568
Přirůstkové celkové provozní náklady		-10 149 739 239		-2 151 100 020	-538 664 335	-493 649 827	-56 452 476	-295 248 284	-1 442 107 980	-504 702 884	-117 170 995	-70 801 288	-578 738 902	-854 078 413	-70 546 754	-102 375 938	-252 438 986	-141 430 672
3.3. b		Přirůstkové celkové provozní náklady (CZK)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
Scénář bez projektu		Celkem																
Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		608 769 473		26 185 744	26 285 338	26 385 429	26 486 021	26 587 116	26 688 716	26 790 825	26 893 444	26 996 576	27 100 223	27 204 389	27 309 076	27 414 286	27 520 023	27 626 288
Periodické provozní náklady / opravy		-9 841 839 403		-640 189 460	-85 673 250	-636 401 000	-103 257 350	-373 498 000	-962 530 000	-93 223 000	-123 755 300	-141 905 000	-405 964 450	-451 207 400	-125 320 800	3 372 764 207	-949 940 350	-515 403 000
Náklady na řízení provozu		-916 669 309		-37 482 519	-38 232 169	-38 996 813	-39 776 749	-40 572 284	-41 383 730	-42 211 404	-43 055 632	-43 916 745	-44 795 080	-45 690 981	-46 604 801	-47 536 897	-48 487 635	-49 457 388
Přirůstkové celkové provozní náklady		-10 149 739 239		-651 486 234	-97 620 082	-649 012 384	-116 548 078	-387 483 168	-977 225 013	-108 643 579	-139 917 489	-158 825 169	-423 659 306	-469 693 992	-144 616 525	3 352 641 596	-970 907 962	-537 234 100
Scénář s projektem (CZK)		8 149 333 683																
Scénář bez projektu (CZK)		18 299 072 922																
Přirůstkové cash-flow (CZK)		-10 149 739 239																

4.1. Celkové provozní příjmy (CZK)		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
a	Scénář s projektem	Celkem														
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní dopr	2 519 889 893	22 389 410	22 389 410	22 389 410	22 389 410	22 389 410	69 446 559	69 446 559	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní do	548 565 060	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502
	Ostatní příjmy	17 904 769	182 924	182 924	182 924	182 924	182 924	499 074	499 074	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304
	Celkové provozní příjmy (CZK)	3 086 359 722	40 857 836	40 857 836	40 857 836	40 857 836	40 857 836	88 231 135	88 231 135	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142
4.1. Celkové provozní příjmy (CZK)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b	Scénář bez projektu															
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní doprava	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní doprava	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502
	Ostatní příjmy	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304
	Celkové provozní příjmy (CZK)	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142
4.2. Celkové provozní příjmy (CZK)		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
a	Scénář bez projektu	Celkem														
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní dopr	1 848 111 013	22 389 410	22 389 410	22 389 410	22 389 410	22 389 410	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní do	548 565 060	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502
	Ostatní příjmy	13 391 474	182 924	182 924	182 924	182 924	182 924	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074
	Celkové provozní příjmy (CZK)	2 410 067 547	40 857 836	40 857 836	40 857 836	40 857 836	40 857 836	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135
4.2. Celkové provozní příjmy (CZK)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b	Scénář bez projektu															
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní doprava	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní doprava	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502
	Ostatní příjmy	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074
	Celkové provozní příjmy (CZK)	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135
4.3. Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
a	Přírůstek cash-flow	Celkem														
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní dopr	671 778 880	0	0	0	0	0	0	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ostatní příjmy	4 513 295	0	0	0	0	0	0	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230
	Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)	676 292 175	0	0	0	0	0	0	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008
4.3. Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b	Přírůstek cash-flow															
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní doprava	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777
	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	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230
	Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008
Scénář s projektem (CZK)		3 086 359 722														
Scénář bez projektu (CZK)		2 410 067 547														
Přírůstek cash-flow (CZK)		676 292 175														

Finanční příjmy uvedené v ekonomickém hodnocení v tab. 6 a 7 jsou pro celou oblast zahrnutou do dopravního modelu SP ŽUB. V rámci CBA tabulek jsou uvedeny pouze příjmy na území technického řešení ŽUB, které je znázorněno na obrázku 1 části B6. Tento rozdílný přístup byl zvolen v návaznosti na metodiku výpočtu CBA tabulek, konkrétně listů 6 a 7 sloužících pro výpočet finanční mezery varianty. Kde by za použití příjmů pro celou oblast řešenou v rámci dopravního modelu ŽUB došlo ke zkreslení výsledků výpočtu finanční mezery. Pro zajištění souladu mezi CBA tabulkami a textovou částí B6 jsou na řádku 130 a níže uvedeny finanční příjmy pro celou oblast řešenou v rámci dopravního modelu.

5.1. a	Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
		Celkem															
	Celkové přírůstkové provozní příjmy	676 292 175	0	0	0	0	0	0	0	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008
	<b>Celkové výnosy</b>	<b>676 292 175</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>
	Celkové přírůstkové provozní náklady	-10 149 739 239	-2 151 100 020	-538 664 335	-493 649 827	-56 452 476	-295 248 284	-1 442 107 980	-504 702 884	-117 170 995	-70 801 288	-578 738 902	-854 078 413	-70 546 754	-102 375 938	-252 438 986	-141 430 672
	Celkové invest. náklady bez rezervy	39 061 893 121	5 001 446 747	5 602 965 455	6 165 133 603	7 281 600 749	7 345 077 683	6 812 522 045	853 146 837	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zůstatková hodnota (záporná)	-4 017 845 745	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Celkové náklady</b>	<b>24 894 308 137</b>	<b>2 850 346 727</b>	<b>5 064 301 120</b>	<b>5 671 483 776</b>	<b>7 225 148 273</b>	<b>7 049 829 400</b>	<b>5 370 414 065</b>	<b>348 443 953</b>	<b>-117 170 995</b>	<b>-70 801 288</b>	<b>-578 738 902</b>	<b>-854 078 413</b>	<b>-70 546 754</b>	<b>-102 375 938</b>	<b>-252 438 986</b>	<b>-141 430 672</b>
	<b>Cash Flow</b>		<b>-2 850 346 727</b>	<b>-5 064 301 120</b>	<b>-5 671 483 776</b>	<b>-7 225 148 273</b>	<b>-7 049 829 400</b>	<b>-5 370 414 065</b>	<b>-348 443 953</b>	<b>146 575 003</b>	<b>100 205 296</b>	<b>608 142 910</b>	<b>883 482 420</b>	<b>99 950 761</b>	<b>131 779 946</b>	<b>281 842 994</b>	<b>170 834 679</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	-25 668 727 498	-2 850 346 727	-4 869 520 308	-5 243 605 562	-6 423 130 505	-6 026 223 717	-4 414 088 894	-275 380 318	111 384 956	73 219 028	427 273 142	596 849 067	64 926 109	82 309 365	169 267 598	98 652 771

5.1. b	Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
			29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008
	<b>Celkové výnosy</b>		<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>	<b>29 404 008</b>
	Celkové přírůstkové provozní náklady		-651 486 234	-97 620 082	-649 012 384	-116 548 078	-387 483 168	-977 225 013	-108 643 579	-139 917 489	-158 825 169	-423 659 306	-469 693 992	-144 616 525	3 352 641 596	-970 907 962	-537 234 100
	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	-4 017 845 745
	<b>Celkové náklady</b>		<b>-651 486 234</b>	<b>-97 620 082</b>	<b>-649 012 384</b>	<b>-116 548 078</b>	<b>-387 483 168</b>	<b>-977 225 013</b>	<b>-108 643 579</b>	<b>-139 917 489</b>	<b>-158 825 169</b>	<b>-423 659 306</b>	<b>-469 693 992</b>	<b>-144 616 525</b>	<b>3 352 641 596</b>	<b>-970 907 962</b>	<b>-4 555 079 845</b>
	<b>Cash Flow</b>		<b>680 890 242</b>	<b>127 024 089</b>	<b>678 416 391</b>	<b>145 952 085</b>	<b>416 887 176</b>	<b>1 006 629 021</b>	<b>138 047 587</b>	<b>169 321 496</b>	<b>188 229 177</b>	<b>453 063 314</b>	<b>499 098 000</b>	<b>174 020 532</b>	<b>-3 323 237 589</b>	<b>1 000 311 970</b>	<b>4 584 483 852</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>378 074 182</b>	<b>67 819 200</b>	<b>348 280 825</b>	<b>72 046 054</b>	<b>197 872 340</b>	<b>459 412 345</b>	<b>60 579 920</b>	<b>71 446 117</b>	<b>76 369 534</b>	<b>176 749 728</b>	<b>187 220 046</b>	<b>62 767 332</b>	<b>-1 152 553 862</b>	<b>333 581 506</b>	<b>1 470 021 233</b>

Finanční vnitřní výnosové procento investice FRR/C	-6,42%
Finanční čistá současná hodnota investice FNPV/C (CZK)	-25 668 727 498
Finanční čistá současná hodnota investice FNPV/C (EUR)	-1 000 340 121

6.1. S projektem			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
a		Celkem															
A	Náklady na údržbu a opravy	6 579 985 080	74 153 508	74 524 275	74 896 897	75 271 381	75 647 738	76 025 977	76 406 107	102 417 429	102 929 516	103 444 164	103 961 384	104 481 191	105 003 597	105 528 615	106 056 258
B	Náklady na řízení provozu	1 569 348 603	58 974 174	60 448 528	61 959 742	63 508 735	65 096 454	66 723 865	74 030 455	38 422 137	39 382 691	40 367 258	41 174 603	41 998 095	42 838 057	43 694 818	44 568 715
C	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*	3 068 454 953	40 674 912	40 674 912	40 674 912	40 674 912	40 674 912	87 732 061	87 732 061	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838
D	Provozní dotace	5 080 878 730	92 452 770	94 297 892	96 181 727	98 105 205	100 069 280	55 017 781	62 704 500	23 899 728	25 372 369	26 871 584	28 196 150	29 539 449	30 901 817	32 283 596	33 685 135

6.1. S projektem		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b																
A	Náklady na údržbu a opravy	106 586 540	107 119 472	107 655 070	108 193 345	108 734 312	109 277 983	109 824 373	110 373 495	110 925 363	111 479 989	112 037 389	112 597 576	3 676 410 771	113 726 367	114 294 999
B	Náklady na řízení provozu	45 460 089	46 369 291	47 296 677	48 242 610	49 207 462	50 191 612	51 195 444	52 219 353	53 263 740	54 329 015	55 415 595	56 523 907	57 654 385	58 807 473	59 983 622
C	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838
D	Provozní dotace	35 106 791	36 548 925	38 011 908	39 496 117	41 001 936	42 529 757	44 079 979	45 653 010	47 249 264	48 869 166	50 513 146	52 181 645	3 617 125 318	55 594 002	57 338 783

6.2. Bez projektu																	
a		Celkem	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
E	Náklady na údržbu a opravy	15 813 055 010	2 225 253 528	613 188 610	568 546 724	131 723 857	370 896 022	1 518 133 957	586 747 483	187 908 801	141 259 190	648 899 661	924 090 725	140 399 891	172 058 921	321 940 574	210 739 362
F	Náklady na řízení provozu	2 486 017 912	58 974 174	60 448 528	61 959 742	63 508 735	65 096 454	66 723 865	68 391 962	70 101 761	71 854 305	73 650 662	75 123 676	76 626 149	78 158 672	79 721 845	81 316 282
G	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*	2 396 676 073	40 674 912	40 674 912	40 674 912	40 674 912	40 674 912	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061
H	Provozní dotace	15 902 396 849	2 243 552 790	632 962 227	589 831 554	154 557 681	395 317 564	1 497 125 762	567 407 384	170 278 501	125 381 434	634 818 263	911 482 340	129 293 980	162 485 532	313 930 359	204 323 584

6.2. Bez projektu		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b																
E	Náklady na údržbu a opravy	720 590 255	166 507 385	717 670 641	184 964 674	455 645 196	1 045 119 267	176 256 548	207 235 351	225 833 787	490 344 216	536 040 400	210 609 300	276 232 278	1 036 146 694	602 071 711
F	Náklady na řízení provozu	82 942 608	84 601 460	86 293 489	88 019 359	89 779 746	91 575 341	93 406 848	95 274 985	97 180 485	99 124 094	101 106 576	103 128 708	105 191 282	107 295 108	109 441 010
G	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061
H	Provozní dotace	715 800 802	163 376 784	716 232 069	185 251 972	457 692 881	1 048 962 548	181 931 336	214 778 276	235 282 211	501 736 250	549 414 916	226 005 947	293 691 499	1 055 709 741	623 780 660

6.3. Redukce dotací																	
a		Celkem	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
I	Redukce přírůstkových provozních nákladů	10 149 739 239	2 151 100 020	538 664 335	493 649 827	56 452 476	295 248 284	1 442 107 980	504 702 884	117 170 995	70 801 288	578 738 902	854 078 413	70 546 754	102 375 938	252 438 986	141 430 672
J	Redukce provozních dotací	10 821 518 119	2 151 100 020	538 664 335	493 649 827	56 452 476	295 248 284	1 442 107 980	504 702 884	146 378 773	100 009 065	607 946 679	883 286 190	99 754 531	131 583 716	281 646 763	170 638 449
	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**	671 778 880	0	0	0	0	0	0	0	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777

6.3. Redukce dotací		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b																
I	Redukce přírůstkových provozních nákladů	651 486 234	97 620 082	649 012 384	116 548 078	387 483 168	977 225 013	108 643 579	139 917 489	158 825 169	423 659 306	469 693 992	144 616 525	-3 352 641 596	970 907 962	537 234 100
J	Redukce provozních dotací - koridory	680 694 012	126 827 859	678 220 161	145 755 855	416 690 945	1 006 432 791	137 851 357	169 125 266	188 032 946	452 867 084	498 901 769	173 824 302	-3 323 433 819	1 000 115 740	566 441 877
	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**	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777

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	
**rozdíl mezi poklesem provozních nákladů a poklesem provozních dotací	

7.1. a	Kalkulace finanční mezery a přidělení grantu EU (CZK)	Celkem (disk.)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
A	Investiční náklady (DIC) (z FA)	35 114 496 719	5 001 446 747	5 602 965 455	6 165 133 603	7 281 600 749	7 345 077 683	6 812 522 045	853 146 837	0	0	0	0	0	0	0	0
B	Přirůstkové celkové provozní příjmy**	295 902 956	0	0	0	0	0	0	0	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294
C	Přirůstkové celkové provozní náklady*	-7 812 191 856	-2 151 100 020	-538 664 335	-493 649 827	-56 452 476	-295 248 284	-1 442 107 980	-504 702 884	-117 170 995	-70 801 288	-578 738 902	-854 078 413	-70 546 754	-102 375 938	-252 438 986	-141 430 672
D	Čisté provozní příjmy	8 108 094 812	2 151 100 020	538 664 335	493 649 827	56 452 476	295 248 284	1 442 107 980	504 702 884	142 372 290	96 002 582	603 940 196	879 279 707	95 748 048	127 577 232	277 640 280	166 631 966
E	Zůstatková hodnota investice	-1 288 327 922	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	2 151 100 020	538 664 335	493 649 827	56 452 476	295 248 284	1 442 107 980	504 702 884	117 170 995	70 801 288	578 738 902	854 078 413	70 546 754	102 375 938	252 438 986	141 430 672

7.1. b	Kalkulace finanční mezery a přidělení grantu EU (CZK)	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
A	Investiční náklady (DIC) (z FA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	Přirůstkové celkové provozní příjmy**	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294
C	Přirůstkové celkové provozní náklady*	-651 486 234	-97 620 082	-649 012 384	-116 548 078	-387 483 168	-977 225 013	-108 643 579	-139 917 489	-158 825 169	-423 659 306	-469 693 992	-144 616 525	3 352 641 596	-970 907 962	-537 234 100
D	Čisté provozní příjmy	676 687 529	122 821 376	674 213 678	141 749 372	412 684 462	1 002 426 307	133 844 874	165 118 783	184 026 463	448 860 600	494 895 286	169 817 819	-3 327 440 302	996 109 256	562 435 394
E	Zůstatková hodnota investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4 017 845 745
	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	0,32
F	Úspora provozních nákladů*	651 486 234	97 620 082	649 012 384	116 548 078	387 483 168	977 225 013	108 643 579	139 917 489	158 825 169	423 659 306	469 693 992	144 616 525	-3 352 641 596	970 907 962	537 234 100

7.2.	Kalkulace veřejného příspěvku (CZK) - stálé ceny	CZK	EUR
	Způsobilé náklady***	36 518 377 319	1 423 163 574
	Míra finanční mezery ((DIC bez rezervy- čisté příjmy)/DIC bez rezervy)	95,49%	
	Rozhodná částka (způsobilé náklady*R)	34 871 398 501	1 358 978 897
	Míra spolufinancování prioritních os (%)	85,00%	
	Příspěvek Společenství	29 640 688 725	1 155 132 063

7.3.	Kalkulace veřejného příspěvku (CZK) - běžné ceny	CZK	EUR
	Způsobilé náklady	36 518 377 319	1 423 163 574
	Míra finanční mezery ((DIC bez rezervy- čisté příjmy)/DIC bez rezervy)	95,49%	
	Rozhodná částka (způsobilé náklady*R)	34 871 398 501	1 358 978 897
	Míra spolufinancování prioritních os (%)	85,00%	
	Příspěvek Společenství	29 640 688 724	1 155 132 063

Komentáře
* v případě vynechání dle čl. 61 Nařízení (EU) č. 1303/2013, musí být poskytnuta ukázka uměrného 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; příjmy jsou sníženy v poměru způsobilých nákladů
*** 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.	Zdroje financování investičních nákladů	CU 2017	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
a	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	9 421 204 396	1 206 281 834	1 351 360 074	1 486 947 487	1 756 224 379	1 771 534 164	1 643 088 891	205 767 568	0							
	<b>Národní zdroje</b>	<b>9 421 204 396</b>	<b>1 206 281 834</b>	<b>1 351 360 074</b>	<b>1 486 947 487</b>	<b>1 756 224 379</b>	<b>1 771 534 164</b>	<b>1 643 088 891</b>	<b>205 767 568</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	29 640 688 725	3 795 164 913	4 251 605 381	4 678 186 116	5 525 376 370	5 573 543 520	5 169 433 155	647 379 270	0							
	<b>Celkové finanční zdroje (bez rezervy)</b>	<b>39 061 893 121</b>	<b>5 001 446 747</b>	<b>5 602 965 455</b>	<b>6 165 133 603</b>	<b>7 281 600 749</b>	<b>7 345 077 683</b>	<b>6 812 522 045</b>	<b>853 146 837</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	3 262 148 967	425 441 001	474 100 845	521 876 542	1 532 426 055	-311 044 565	550 840 494	68 508 595	0							
	Rezerva - EU granty	0															
	<b>Rezerva celkem</b>	<b>3 262 148 967</b>	<b>425 441 001</b>	<b>474 100 845</b>	<b>521 876 542</b>	<b>1 532 426 055</b>	<b>-311 044 565</b>	<b>550 840 494</b>	<b>68 508 595</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>42 324 042 088</b>	<b>5 426 887 748</b>	<b>6 077 066 301</b>	<b>6 687 010 145</b>	<b>8 814 026 804</b>	<b>7 034 033 118</b>	<b>7 363 362 539</b>	<b>921 655 432</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>

8.1.	Zdroje financování investičních nákladů	CU 2017	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b	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.	Zdroje financování investičních nákladů (CZK)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
a	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	9 421 204 396	1 206 281 834	1 351 360 074	1 486 947 487	1 756 224 379	1 771 534 164	1 643 088 891	205 767 568	0						
	<b>Národní zdroje</b>	<b>9 421 204 396</b>	<b>1 206 281 834</b>	<b>1 351 360 074</b>	<b>1 486 947 487</b>	<b>1 756 224 379</b>	<b>1 771 534 164</b>	<b>1 643 088 891</b>	<b>205 767 568</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Granty EU	29 640 688 725	3 795 164 913	4 251 605 381	4 678 186 116	5 525 376 370	5 573 543 520	5 169 433 155	647 379 270	0						
	<b>Celkové finanční zdroje (bez rezervy)</b>	<b>39 061 893 121</b>	<b>5 001 446 747</b>	<b>5 602 965 455</b>	<b>6 165 133 603</b>	<b>7 281 600 749</b>	<b>7 345 077 683</b>	<b>6 812 522 045</b>	<b>853 146 837</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	3 262 148 967	425 441 001	474 100 845	521 876 542	1 532 426 055	-311 044 565	550 840 494	68 508 595	0						
	Rezerva - EU granty	0														
	<b>Rezerva celkem</b>	<b>3 262 148 967</b>	<b>425 441 001</b>	<b>474 100 845</b>	<b>521 876 542</b>	<b>1 532 426 055</b>	<b>-311 044 565</b>	<b>550 840 494</b>	<b>68 508 595</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>42 324 042 088</b>	<b>5 426 887 748</b>	<b>6 077 066 301</b>	<b>6 687 010 145</b>	<b>8 814 026 804</b>	<b>7 034 033 118</b>	<b>7 363 362 539</b>	<b>921 655 432</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

8.2.	Zdroje financování investičních nákladů (CZK)	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b	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. Udržitelnost projektu (CZK)		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
a	Stálé ceny	Total														
	Provozní příjmy	3 086 359 722	40 857 836	40 857 836	40 857 836	40 857 836	88 231 135	88 231 135	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142
	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	9 421 204 396	1 206 281 834	1 351 360 074	1 486 947 487	1 756 224 379	1 771 534 164	1 643 088 891	205 767 568	0	0	0	0	0	0	0
	Granty EU	29 640 688 725	3 795 164 913	4 251 605 381	4 678 186 116	5 525 376 370	5 573 543 520	5 169 433 155	647 379 270	0	0	0	0	0	0	0
	Dotace	5 080 878 730	92 452 770	94 297 892	96 181 727	98 105 205	100 069 280	55 017 781	62 704 500	23 899 728	25 372 369	26 871 584	28 196 150	29 539 449	30 901 817	33 685 135
	<b>Celkové příjmy</b>	<b>47 229 131 572</b>	<b>5 134 757 353</b>	<b>5 738 121 183</b>	<b>6 302 173 166</b>	<b>7 420 563 790</b>	<b>6 955 770 961</b>	<b>1 004 082 473</b>	<b>141 534 871</b>	<b>143 007 511</b>	<b>144 506 726</b>	<b>145 831 292</b>	<b>147 174 591</b>	<b>148 536 959</b>	<b>149 918 738</b>	<b>151 320 277</b>
	Celkové provozní náklady	8 149 333 683	133 127 682	134 972 804	136 856 638	138 780 116	140 744 192	142 749 842	150 436 561	140 839 566	142 312 207	143 811 422	145 135 988	146 479 287	147 841 655	150 624 973
	Celkové investiční náklady	39 061 893 121	5 001 446 747	5 602 965 455	6 165 133 603	7 281 600 749	7 345 077 683	6 812 522 045	853 146 837	0	0	0	0	0	0	0
	Splácení jistiny úvěru	0														
	Splácení úroků z úvěru	0														
	<b>Celkové výdaje</b>	<b>47 211 226 803</b>	<b>5 134 574 429</b>	<b>5 737 938 259</b>	<b>6 301 990 241</b>	<b>7 420 380 866</b>	<b>7 485 821 875</b>	<b>6 955 271 887</b>	<b>1 003 583 398</b>	<b>140 839 566</b>	<b>142 312 207</b>	<b>143 811 422</b>	<b>145 135 988</b>	<b>146 479 287</b>	<b>147 841 655</b>	<b>149 223 434</b>
	<b>Cash Flow pro příslušný rok</b>	<b>17 904 769</b>	<b>182 924</b>	<b>182 924</b>	<b>182 924</b>	<b>182 924</b>	<b>499 074</b>	<b>499 074</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>
	<b>Kumulované Cash Flow</b>		<b>182 924</b>	<b>365 848</b>	<b>548 773</b>	<b>731 697</b>	<b>914 621</b>	<b>1 413 695</b>	<b>1 912 769</b>	<b>2 608 074</b>	<b>3 303 378</b>	<b>3 998 682</b>	<b>4 693 987</b>	<b>5 389 291</b>	<b>6 084 595</b>	<b>6 779 900</b>

9.1. Udržitelnost projektu (CZK)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b	Stálé ceny															
	Provozní příjmy	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142
	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	35 106 791	36 548 925	38 011 908	39 496 117	41 001 936	42 529 757	44 079 979	45 653 010	47 249 264	48 869 166	50 513 146	52 181 645	53 917 125	55 594 002	57 338 783
	<b>Celkové příjmy</b>	<b>152 741 933</b>	<b>154 184 067</b>	<b>155 647 051</b>	<b>157 131 260</b>	<b>158 637 078</b>	<b>160 164 899</b>	<b>161 715 121</b>	<b>163 288 152</b>	<b>164 884 407</b>	<b>166 504 308</b>	<b>168 148 289</b>	<b>169 816 787</b>	<b>3 734 760 460</b>	<b>173 229 144</b>	<b>174 973 925</b>
	Celkové provozní náklady	152 046 629	153 488 763	154 951 746	156 435 955	157 941 774	159 469 595	161 019 817	162 592 848	164 189 102	165 809 004	167 452 984	169 121 483	3 734 065 156	172 533 840	174 278 623
	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>152 046 629</b>	<b>153 488 763</b>	<b>154 951 746</b>	<b>156 435 955</b>	<b>157 941 774</b>	<b>159 469 595</b>	<b>161 019 817</b>	<b>162 592 848</b>	<b>164 189 102</b>	<b>165 809 004</b>	<b>167 452 984</b>	<b>169 121 483</b>	<b>3 734 065 156</b>	<b>172 533 840</b>	<b>174 278 621</b>
	<b>Cash Flow pro příslušný rok</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>	<b>695 304</b>
	<b>Kumulované Cash Flow</b>	<b>695 304</b>	<b>1 390 609</b>	<b>2 085 913</b>	<b>2 781 217</b>	<b>3 476 522</b>	<b>4 171 826</b>	<b>4 867 130</b>	<b>5 562 435</b>	<b>6 257 739</b>	<b>6 953 043</b>	<b>7 648 348</b>	<b>8 343 652</b>	<b>9 038 956</b>	<b>9 734 261</b>	<b>10 429 565</b>

10.1. a	Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta kapitálu - FRR/K (CZK)	Celkem	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Zůstatková hodnota	4 017 845 745	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Přírůstek celkových provozních příjmů	579 629 766	0	0	0	0	0	0	0	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294
	Celkové příjmy	4 597 475 511	0	0	0	0	0	0	0	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294
	Přírůstkové celkové provozní náklady*	671 778 880	0	0	0	0	0	0	0	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777
	Příspěvky žadatele + národní zdroje	9 421 204 396	1 206 281 834	1 351 360 074	1 486 947 487	1 756 224 379	1 771 534 164	1 643 088 891	205 767 568	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové náklady	10 092 983 275	1 206 281 834	1 351 360 074	1 486 947 487	1 756 224 379	1 771 534 164	1 643 088 891	205 767 568	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777
	Cash Flow		-1 206 281 834	-1 351 360 074	-1 486 947 487	-1 756 224 379	-1 771 534 164	-1 643 088 891	-205 767 568	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483
	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	-7 227 859 871	-1 206 281 834	-1 299 384 686	-1 374 766 537	-1 561 277 078	-1 514 314 828	-1 350 499 298	-162 621 098	-3 044 598	-2 927 498	-2 814 902	-2 706 637	-2 602 535	-2 502 438	-2 406 190	-2 313 644

10.1. b	Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta kapitálu - FRR/K (CZK)	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
	Zůstatková hodnota	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 017 845 745
	Přírůstek celkových provozních příjmů	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294
	Celkové příjmy	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	25 201 294	4 043 047 039
	Přírůstkové celkové provozní náklady*	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777
	Příspěvky žadatele + národní zdroje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové náklady	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777
	Cash Flow	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	-4 006 483	4 013 839 262
	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	-2 224 658	-2 139 094	-2 056 821	-1 977 713	-1 901 647	-1 828 507	-1 758 179	-1 690 557	-1 625 536	-1 563 015	-1 502 899	-1 445 095	-1 389 515	-1 336 072	1 287 043 238

Finanční vnřní výnosové procento kapitálu FRR/K**	-3,260%
Finanční čistá současná hodnota kapitálu FNPV/K (CZK)	-7 227 859 871
Finanční čistá současná hodnota kapitálu FNPV/K (EUR)	-281 678 093

Komentáře
* čistá úspora prov. nákladů po odečtení úspory dotace (dle listu 6)