

## 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 **2026**      Doba hodnocení **30**      Směnný kurz (CZK/EUR) **25,66**  
Diskontní sazba **4,0%**      Začátek provozu **2034**      DPH **21,0%**

## Hodnocené scénáře

BEZ  
PROJEKTU

S PROJEKTEM **Varianta B1d**

## 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	8.1.	9.1.	10.1.
V běžných cenách**	1.2.						7.3.	8.2.		

\* 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	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
	CÚ 2017																	
	Přípravná a projektová dokumentace		3 672 575 270	240 482 633	442 039 477	463 679 791	580 893 567	740 102 203	620 411 686	374 641 679	210 324 234							
	Zábory a nákupy pozemků		1 741 603 500	114 041 337	209 623 342	219 885 581	275 470 534	350 970 230	294 210 761	177 662 052	99 739 664							
	Stavby a konstrukce (stavební náklady)	38 658 687 057	2 531 396 138	4 653 047 126	4 880 839 901	6 114 669 129	7 790 549 509	6 530 649 325	3 943 596 622	2 213 939 307								
	Stroje a zařízení		0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	Technická asistence, propagace		386 586 871	25 313 961	46 530 471	48 808 399	61 146 691	77 905 495	65 306 493	39 435 966	22 139 393							
	Technický dozor		1 739 640 918	113 912 826	209 387 121	219 637 796	275 160 111	350 574 728	293 879 220	177 461 848	99 627 269							
	Celkové investiční náklady bez rezervy (konstantní ceny)	46 199 093 615	3 025 146 896	5 560 627 536	5 832 851 467	7 307 340 032	9 310 102 165	7 804 457 485	4 712 798 168	2 645 769 867		0	0	0	0	0	0	
	Rezerva		3 865 868 706	258 087 889	474 296 529	494 907 762	602 323 648	765 208 704	651 988 824	394 617 716	224 437 634							
	Celkové investiční náklady včetně rezervy (konstantní ceny)	50 064 962 321	3 283 234 785	6 034 924 065	6 327 759 229	7 909 663 680	9 912 425 813	8 566 666 189	5 364 786 983	2 870 207 501		0	0	0	0	0	0	
	DPH 21,0%		10 513 642 087	689 479 305	1 267 334 054	1 328 829 438	1 661 029 373	2 115 815 283	1 775 853 725	1 072 557 335	602 743 575							
	Celkové investiční náklady včetně DPH (konstantní ceny)	60 578 604 408	3 972 714 089	7 302 258 119	7 656 588 667	9 570 693 053	12 191 126 152	10 232 300 034	6 179 973 219	3 472 951 076		0	0	0	0	0	0	

1.1. Celkové investiční náklady (CZK) *																
b	(konstantní ceny)	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
CÚ 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	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
	Způsobilost nákladů **																			
	Poplatky za plány/stavební projekt	1 494 483 197	2 178 092 074	3 672 575 270	240 482 633	442 039 477	463 679 791	580 893 567	740 102 203	620 411 686	374 641 679	210 324 234								
	Nákup pozemků	1 741 603 500	0	1 741 603 500	114 041 337	209 623 342	219 885 581	275 470 534	350 970 230	294 210 761	177 662 052	99 739 664								
	Výstavba	112 536 493	38 546 150 564	38 658 687 057	2 531 396 138	4 653 047 126	4 880 839 901	6 114 669 129	7 790 549 509	6 530 649 325	3 943 596 622	2 213 939 307								
	Prostory a strojní zařízení nebo vybavení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Nepředvídané události	1 932 934 353	1 932 934 353	3 865 868 706	258 087 889	474 296 529	494 907 762	602 323 648	765 208 704	651 988 824	394 617 716	224 437 634								
	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	386 586 871	386 586 871	25 313 961	46 530 471	48 808 399	61 146 691	77 905 495	65 306 493	39 435 966	22 139 393								
	Technická pomoc	1 506 640 447	233 000 471	1 739 640 918	113 912 826	209 387 121	219 637 796	275 160 111	350 574 728	293 879 220	177 461 848	99 627 269								
	<b>Celkové investiční náklady (běžné ceny)</b>	<b>6 788 197 990</b>	<b>43 276 764 331</b>	<b>50 064 962 321</b>	<b>3 283 234 784</b>	<b>6 034 924 065</b>	<b>6 327 759 229</b>	<b>7 909 663 680</b>	<b>10 075 310 869</b>	<b>8 456 446 309</b>	<b>5 107 415 883</b>	<b>2 870 207 501</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	DPH 21,0%	10 513 642 087	10 513 642 087	10 513 642 087	689 479 305	1 267 334 054	1 328 829 438	1 661 029 373	2 115 815 283	1 775 853 725	1 072 557 335	602 743 575								
	<b>Celkové investiční náklady vč. DPH (běžné)</b>	<b>17 301 840 077</b>	<b>43 276 764 331</b>	<b>60 578 604 408</b>	<b>3 972 714 089</b>	<b>7 302 258 119</b>	<b>7 656 588 667</b>	<b>9 570 693 053</b>	<b>12 191 126 152</b>	<b>10 232 300 034</b>	<b>6 179 973 219</b>	<b>3 472 951 076</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

1.2. Celkové investiční náklady (CZK)																
b	(běžné ceny)	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
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	2 239 952	44 799 040
Sdělovací zařízení	507 911	10 158 225
Silnoproudé rozvody a zařízení	1 290 163	25 803 250
Železniční svršek	3 920 682	117 620 445
Železniční spodek	5 692 496	341 549 774
Mosty, propustky, zdi	9 458 730	709 404 771
Tunely	7 543 404	678 906 360
Komunikace a zpevněné plochy	877 309	17 546 189
Trakce	1 307 661	39 229 830
Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	1 446 699	28 933 982
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	4 107 480	164 299 190
Objekty ochrany životního prostředí	266 200	7 986 000
CELKEM	38 658 687	2 186 237 056
<b>Celková životnost investice (roky)</b>		<b>57</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	57
Délka provozní fáze hodnotícího období	22
Životnost investice po skončení hodnotícího období	35
Průměrný nákladový peněžní tok (nediskontovaný)	330 247 201
<b>ZŮSTATKOVÁ HODNOTA</b>	<b>6 163 936 282</b>

2.4. Diskont. zůstatková hodnota investic pro FA	<b>1 976 474 889</b>
Diskontovaná zůstatková hodnota investic v EUR	77 025 522

3.1. Celkové provozní náklady (CZK)		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
a	Scénář s projektem	Celkem															
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	3 061 231 244	76 596 483	76 979 466	77 364 363	77 751 185	78 139 941	78 530 641	78 923 294	79 317 910	105 095 398	105 620 875	106 148 979	106 679 724	107 213 123	107 749 188	108 287 934
	Periodické provozní náklady / opravy	3 817 220 567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Náklady na řízení provozu	1 816 882 215	68 391 962	70 101 761	71 854 305	73 650 662	75 123 676	76 626 149	78 158 672	86 294 417	44 568 715	45 460 089	46 369 291	47 296 677	48 242 610	49 207 462	50 191 612
	Celkové provozní náklady	8 695 334 026	144 988 445	147 081 227	149 218 668	151 401 847	153 263 616	155 156 790	157 081 966	165 612 327	149 664 113	151 080 964	152 518 270	153 976 401	155 455 733	156 956 651	158 479 546
3.1. Celkové provozní náklady (CZK)		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	
b	Scénář s projektem																
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	108 829 374	109 373 521	109 920 388	110 469 990	111 022 340	111 577 452	112 135 339	112 696 016	113 259 496	113 825 794	114 394 922	114 966 897	115 541 732	116 119 440	116 700 037	
	Periodické provozní náklady / opravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 817 220 567	0	
	Náklady na řízení provozu	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	61 183 295	62 406 960	63 655 100	64 928 202	66 226 766	67 551 301	
	Celkové provozní náklady	160 024 818	161 592 874	163 184 128	164 799 005	166 437 935	168 101 359	169 789 724	171 503 489	173 243 118	175 009 088	176 801 883	178 621 997	180 469 933	3 999 566 772	184 251 339	
3.2. Celkové provozní náklady (CZK)		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
a	Scénář bez projektu	Celkem															
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	2 486 824 699	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	80 400 796	80 834 135	81 269 641	81 707 324	82 147 196	82 589 267
	Periodické provozní náklady / opravy	12 583 578 840	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	640 189 460	85 673 250	636 401 000	103 257 350	373 498 000	962 530 000
	Náklady na řízení provozu	2 813 480 885	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	82 942 608	84 601 460	86 293 489	88 019 359	89 779 746	91 575 341
	Celkové provozní náklady	17 883 884 423	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	803 532 863	251 108 845	803 964 130	272 984 033	545 424 942	1 136 694 608
3.2. Celkové provozní náklady (CZK)		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	
b	Scénář bez projektu																
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	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	87 133 390	87 600 392	88 069 729	88 541 413	89 015 455	89 491 868	
	Periodické provozní náklady / opravy	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	1 172 358 510	549 642 000	865 575 050	59 792 000	545 470 700	962 400 720	
	Náklady na řízení provozu	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	111 629 830	113 862 427	116 139 675	118 462 469	120 831 718	123 248 352	
	Celkové provozní náklady	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	1 371 121 730	751 104 819	1 069 784 454	266 795 882	755 317 873	1 175 140 940	
3.3. Přírůstkové celkové provozní náklady (CZK)		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
a	Scénář bez projektu	Celkem															
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	574 406 546	0	-31 335	-62 827	-94 476	-126 284	-158 250	-190 377	-222 664	25 125 786	25 220 079	25 314 844	25 410 084	25 505 799	25 601 993	25 698 667
	Periodické provozní náklady / opravy	-8 766 358 273	-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	-640 189 460	-85 673 250	-636 401 000	-103 257 350	-373 498 000	-962 530 000
	Náklady na řízení provozu	-996 598 670	0	0	0	0	0	0	0	6 572 572	-36 747 568	-37 482 519	-38 232 169	-38 996 813	-39 776 749	-40 572 284	-41 383 730
	Přírůstkové celkové provozní náklady	-9 188 550 397	-510 151 000	-110 929 335	-63 894 827	-571 148 476	-845 950 784	-61 869 250	-93 135 627	-236 050 092	-142 391 532	-652 451 899	-98 590 575	-649 987 729	-117 528 300	-388 468 291	-978 215 062
3.3. Přírůstkové celkové provozní náklady (CZK)		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	
b	Scénář bez projektu																
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	25 795 826	25 893 470	25 991 602	26 090 225	26 189 340	26 288 952	26 389 062	26 489 672	26 590 785	26 692 404	26 794 531	26 897 168	27 000 319	27 103 985	27 208 170	
	Periodické provozní náklady / opravy	-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	-1 172 358 510	-549 642 000	-865 575 050	-59 792 000	3 271 749 867	-962 400 720	
	Náklady na řízení provozu	-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	-50 446 535	-51 455 466	-52 484 575	-53 534 267	-54 604 952	-55 697 051	
	Přírůstkové celkové provozní náklady	-109 638 579	-140 917 463	-159 830 143	-424 669 305	-470 709 041	-145 636 649	-211 633 835	-971 938 313	-538 269 603	-1 196 112 642	-574 302 936	-891 162 457	-86 325 948	3 244 248 899	-990 889 601	
Scénář s projektem (CZK)		8 695 334 026															
Scénář bez projektu (CZK)		17 883 884 423															
Přírůstkové cash-flow (CZK)		-9 188 550 397															

4.1. Celkové provozní příjmy (CZK)		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
a	Scénář s projektem	Celkem														
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní dopr	2 649 610 119	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní dop	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	18 776 285	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986
	<b>Celkové provozní příjmy (CZK)</b>	<b>3 216 951 464</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>

4.1. Celkové provozní příjmy (CZK)		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
b	Scénář s projektem															
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní doprava	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530	95 183 530
	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	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986
	<b>Celkové provozní příjmy (CZK)</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>	<b>114 141 018</b>

4.2. Celkové provozní příjmy (CZK)		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
a	Scénář bez projektu	Celkem														
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní dopr	2 083 396 758	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 dop	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	14 972 223	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
	<b>Celkové provozní příjmy (CZK)</b>	<b>2 646 934 042</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>

4.2. Celkové provozní příjmy (CZK)		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
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
	<b>Celkové provozní příjmy (CZK)</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>	<b>88 231 135</b>

4.3. Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
a	Přírůstek cash-flow	Celkem														
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní dopr	566 213 361	0	0	0	0	0	0	0	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní dop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ostatní příjmy	3 804 061	0	0	0	0	0	0	0	172 912	172 912	172 912	172 912	172 912	172 912	172 912
	<b>Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)</b>	<b>570 017 422</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>

4.3. Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
b	Přírůstek cash-flow															
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní doprava	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971
	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	172 912	172 912	172 912	172 912	172 912	172 912	172 912	172 912	172 912	172 912	172 912	172 912	172 912	172 912	172 912
	<b>Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>

Scénář s projektem (CZK)	3 216 951 464
Scénář bez projektu (CZK)	2 646 934 042
Přírůstek cash-flow (CZK)	570 017 422

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. Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
a	Celkem															
	Celkové přírůstkové provozní příjmy	570 017 422	0	0	0	0	0	0	0	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883
	<b>Celkové výnosy</b>	<b>570 017 422</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>
	Celkové přírůstkové provozní náklady	-9 188 550 397	-510 151 000	-110 929 335	-63 894 827	-571 148 476	-845 950 784	-61 869 250	-93 135 627	-236 050 092	-142 391 532	-652 451 899	-98 590 575	-649 987 729	-117 528 300	-388 468 291
	Celkové invest. náklady bez rezervy	46 199 093 615	3 025 146 896	5 560 627 536	5 832 851 467	7 307 340 032	9 310 102 165	7 804 457 485	4 712 798 168	2 645 769 867	0	0	0	0	0	0
	Zůstatková hodnota (záporná)	-6 163 936 282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Celkové náklady</b>	<b>30 846 606 936</b>	<b>2 514 995 896</b>	<b>5 449 698 201</b>	<b>5 768 956 640</b>	<b>6 736 191 556</b>	<b>8 464 151 381</b>	<b>7 742 588 234</b>	<b>4 619 662 541</b>	<b>2 409 719 774</b>	<b>-142 391 532</b>	<b>-652 451 899</b>	<b>-98 590 575</b>	<b>-649 987 729</b>	<b>-117 528 300</b>	<b>-388 468 291</b>
	<b>Cash Flow</b>		<b>-2 514 995 896</b>	<b>-5 449 698 201</b>	<b>-5 768 956 640</b>	<b>-6 736 191 556</b>	<b>-8 464 151 381</b>	<b>-7 742 588 234</b>	<b>-4 619 662 541</b>	<b>-2 409 719 774</b>	<b>168 301 415</b>	<b>678 361 782</b>	<b>124 500 458</b>	<b>675 897 612</b>	<b>143 438 183</b>	<b>414 378 174</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
	Diskontované cash flow	-32 266 251 620	-2 514 995 896	-5 240 094 424	-5 333 724 704	-5 988 449 764	-7 235 192 074	-6 363 843 146	-3 650 986 410	-1 831 188 981	122 976 195	476 607 990	84 108 048	439 050 200	89 591 066	248 864 793

  

5.1. Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
b																
	Celkové přírůstkové provozní příjmy	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883	25 909 883
	<b>Celkové výnosy</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>	<b>25 909 883</b>
	Celkové přírůstkové provozní náklady	-109 638 579	-140 917 463	-159 830 143	-424 669 305	-470 709 041	-145 636 649	-211 633 835	-971 938 313	-538 269 603	-1 196 112 642	-574 302 936	-891 162 457	-86 325 948	3 244 248 899	-990 889 601
	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	-6 163 936 282
	<b>Celkové náklady</b>	<b>-109 638 579</b>	<b>-140 917 463</b>	<b>-159 830 143</b>	<b>-424 669 305</b>	<b>-470 709 041</b>	<b>-145 636 649</b>	<b>-211 633 835</b>	<b>-971 938 313</b>	<b>-538 269 603</b>	<b>-1 196 112 642</b>	<b>-574 302 936</b>	<b>-891 162 457</b>	<b>-86 325 948</b>	<b>3 244 248 899</b>	<b>-7 154 825 883</b>
	<b>Cash Flow</b>	<b>135 548 461</b>	<b>166 827 346</b>	<b>185 740 026</b>	<b>450 579 188</b>	<b>496 618 924</b>	<b>171 546 532</b>	<b>237 543 718</b>	<b>997 848 196</b>	<b>564 179 486</b>	<b>1 222 022 525</b>	<b>600 212 818</b>	<b>917 072 340</b>	<b>112 235 831</b>	<b>-3 218 339 016</b>	<b>7 180 735 766</b>
	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	75 265 249	89 070 484	95 353 960	222 418 558	235 716 410	78 291 598	104 242 166	421 047 421	228 902 474	476 737 229	225 149 913	330 778 119	38 925 246	-1 073 243 557	2 302 513 082

  

Finanční vnitřní výnosové procento investice FRR/C	#ČTSL0!
Finanční čistá současná hodnota investice FNPV/C (CZK)	-32 266 251 620
Finanční čistá současná hodnota investice FNPV/C (EUR)	-1 257 453 298

6.1.	S projektem		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
a		Celkem															
A	Náklady na údržbu a opravy	6 878 451 811	76 596 483	76 979 466	77 364 363	77 751 185	78 139 941	78 530 641	78 923 294	79 317 910	105 095 398	105 620 875	106 148 979	106 679 724	107 213 123	107 749 188	108 287 934
B	Náklady na řízení provozu	1 816 882 215	68 391 962	70 101 761	71 854 305	73 650 662	75 123 676	76 626 149	78 158 672	86 294 417	44 568 715	45 460 089	46 369 291	47 296 677	48 242 610	49 207 462	50 191 612
C	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*	3 198 175 179	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032
D	Provozní dotace	5 497 158 847	57 256 384	59 349 166	61 486 607	63 669 787	65 531 556	67 424 729	69 349 905	77 880 267	36 195 081	37 611 932	39 049 239	40 507 369	41 986 701	43 487 619	45 010 514

6.1.	S projektem		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
b																	
A	Náklady na údržbu a opravy		108 829 374	109 373 521	109 920 388	110 469 990	111 022 340	111 577 452	112 135 339	112 696 016	113 259 496	113 825 794	114 394 922	114 966 897	115 541 732	3 933 340 007	116 700 037
B	Náklady na řízení provozu		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	61 183 295	62 406 960	63 655 100	64 928 202	66 226 766	67 551 301
C	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*		113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032	113 469 032
D	Provozní dotace		46 555 786	48 123 842	49 715 097	51 329 973	52 968 904	54 632 327	56 320 693	58 034 457	59 774 087	61 540 057	63 332 851	65 152 965	67 000 902	3 886 097 741	70 782 307

6.2.	Bez projektu		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
a		Celkem															
E	Náklady na údržbu a opravy	15 070 403 538	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	720 590 255	166 507 385	717 670 641	184 964 674	455 645 196	1 045 119 267
F	Náklady na řízení provozu	2 813 480 885	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	82 942 608	84 601 460	86 293 489	88 019 359	89 779 746	91 575 341
G	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*	2 631 961 819	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	15 251 922 604	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	715 800 802	163 376 784	716 232 069	185 251 972	457 692 881	1 048 962 548

6.2.	Bez projektu		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
b																	
E	Náklady na údržbu a opravy		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	1 259 491 900	637 242 392	953 644 779	148 333 413	634 486 155	1 051 892 588
F	Náklady na řízení provozu		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	111 629 830	113 862 427	116 139 675	118 462 469	120 831 718	123 248 352
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		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	1 283 389 669	663 372 758	982 052 394	179 063 821	667 585 813	1 087 408 879

6.3.	Redukce dotací		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
a		Celkem															
I	Redukce přírůstkových provozních nákladů	9 188 550 397	510 151 000	110 929 335	63 894 827	571 148 476	845 950 784	61 869 250	93 135 627	236 050 092	142 391 532	652 451 899	98 590 575	649 987 729	117 528 300	388 468 291	978 215 062
J	Redukce provozních dotací	9 754 763 758	510 151 000	110 929 335	63 894 827	571 148 476	845 950 784	61 869 250	93 135 627	236 050 092	168 128 503	678 188 870	124 327 546	675 724 700	143 265 271	414 205 262	1 003 952 033
	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	Čistá úspora provozních nákladů**	566 213 361	0	0	0	0	0	0	0	0	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971

6.3.	Redukce dotací		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
b																	
I	Redukce přírůstkových provozních nákladů		109 638 579	140 917 463	159 830 143	424 669 305	470 709 041	145 636 649	211 633 835	971 938 313	538 269 603	1 196 112 642	574 302 936	891 162 457	86 325 948	-3 244 248 899	990 889 601
J	Redukce provozních dotací - koridory		135 375 550	166 654 434	185 567 114	450 406 276	496 446 012	171 373 620	237 370 806	997 675 284	564 006 574	1 221 849 613	600 039 907	916 899 428	112 062 919	-3 218 511 928	1 016 626 572
	Je snížení prov. nákladů plně kompenzováno snížením dotací		ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
K	Čistá úspora provozních nákladů**		25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971

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. Kalkulace finanční mezery a přidělení grantu EU (CZK)		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
a		Celkem (disk.)														
A	Investiční náklady (DIC) (z FA)	40 369 071 895	3 025 146 896	5 560 627 536	5 832 851 467	7 307 340 032	9 310 102 165	7 804 457 485	4 712 798 168	2 645 769 867	0	0	0	0	0	0
B	Přirůstkové celkové provozní příjmy**	244 312 852	0	0	0	0	0	0	0	0	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352
C	Přirůstkové celkové provozní náklady*	-5 841 811 864	-510 151 000	-110 929 335	-63 894 827	-571 148 476	-845 950 784	-61 869 250	-93 135 627	-236 050 092	-142 391 532	-652 451 899	-98 590 575	-649 987 729	-117 528 300	-388 468 291
D	Čisté provozní příjmy	6 086 124 716	510 151 000	110 929 335	63 894 827	571 148 476	845 950 784	61 869 250	93 135 627	236 050 092	164 638 884	674 699 251	120 837 927	672 235 081	139 775 652	410 715 643
E	Zůstatková hodnota investice	-1 976 474 889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	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
F	Úspora provozních nákladů*	0	510 151 000	110 929 335	63 894 827	571 148 476	845 950 784	61 869 250	93 135 627	236 050 092	142 391 532	652 451 899	98 590 575	649 987 729	117 528 300	388 468 291

7.1. Kalkulace finanční mezery a přidělení grantu EU (CZK)		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
b																
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**	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352
C	Přirůstkové celkové provozní náklady*	-109 638 579	-140 917 463	-159 830 143	-424 669 305	-470 709 041	-145 636 649	-211 633 835	-971 938 313	-538 269 603	-1 196 112 642	-574 302 936	-891 162 457	-86 325 948	3 244 248 899	-990 889 601
D	Čisté provozní příjmy	131 885 930	163 164 814	182 077 495	446 916 657	492 956 393	167 884 001	233 881 187	994 185 665	560 516 954	1 218 359 993	596 550 287	913 409 809	108 573 300	-3 222 001 548	1 013 136 953
E	Zůstatková hodnota investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6 163 936 282
F	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*	109 638 579	140 917 463	159 830 143	424 669 305	470 709 041	145 636 649	211 633 835	971 938 313	538 269 603	1 196 112 642	574 302 936	891 162 457	86 325 948	-3 244 248 899	990 889 601

7.2. Kalkulace veřejného příspěvku (CZK) - stálé ceny		CZK	EUR
Způsobilé náklady***		43 276 764 331	1 686 545 765
Míra finanční mezery ((DIC bez rezervy- čisté příjmy)/DIC bez rezervy)		94,50%	
Rozhodná částka (způsobilé náklady*R)		40 896 542 293	1 593 785 748
Míra spolufinancování prioritních os (%)		85,00%	
Příspěvek Společenství		34 762 060 949	1 354 717 886

7.3. Kalkulace veřejného příspěvku (CZK) - běžné ceny		CZK	EUR
Způsobilé náklady		43 276 764 331	1 686 545 765
Míra finanční mezery ((DIC bez rezervy- čisté příjmy)/DIC bez rezervy)		94,50%	
Rozhodná částka (způsobilé náklady*R)		40 896 542 293	1 593 785 748
Míra spolufinancování prioritních os (%)		85,00%	
Příspěvek Společenství		34 762 060 948	1 354 717 886

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; 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 "I Celkové investiční náklady" tabulka 1.2)



8.1. Zdroje financování investičních nákladů		CU 2017															
a	Konstantní ceny	Celkem	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	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	11 437 032 666	748 904 387	1 376 587 154	1 443 978 822	1 809 002 734	2 304 805 879	1 932 068 970	1 166 698 789	654 985 932							
	<b>Národní zdroje</b>	<b>11 437 032 666</b>	<b>748 904 387</b>	<b>1 376 587 154</b>	<b>1 443 978 822</b>	<b>1 809 002 734</b>	<b>2 304 805 879</b>	<b>1 932 068 970</b>	<b>1 166 698 789</b>	<b>654 985 932</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Granty EU	34 762 060 949	2 276 242 509	4 184 040 383	4 388 872 645	5 498 337 298	7 005 296 286	5 872 388 515	3 546 099 378	1 990 783 935							
	<b>Celkové finanční zdroje (bez rezervy)</b>	<b>46 199 093 615</b>	<b>3 025 146 896</b>	<b>5 560 627 536</b>	<b>5 832 851 467</b>	<b>7 307 340 032</b>	<b>9 310 102 165</b>	<b>7 804 457 485</b>	<b>4 712 798 168</b>	<b>2 645 769 867</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	3 865 868 706	258 087 889	474 296 529	494 907 762	602 323 648	765 208 704	651 988 824	394 617 716	224 437 634							
	Rezerva - EU granty	0															
	<b>Rezerva celkem</b>	<b>3 865 868 706</b>	<b>258 087 889</b>	<b>474 296 529</b>	<b>494 907 762</b>	<b>602 323 648</b>	<b>765 208 704</b>	<b>651 988 824</b>	<b>394 617 716</b>	<b>224 437 634</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>50 064 962 321</b>	<b>3 283 234 784</b>	<b>6 034 924 065</b>	<b>6 327 759 229</b>	<b>7 909 663 680</b>	<b>10 075 310 869</b>	<b>8 456 446 309</b>	<b>5 107 415 883</b>	<b>2 870 207 501</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															
b	Konstantní ceny		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
	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)																		
a	Běžné ceny	Celkem	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
	Vlastní zdroje	0																
	Ostatní zdroje	0																
	Celkové zdroje žadatele	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Úvěr (poskytnutý státní správou)	0																
	Zdroje státního rozpočtu	11 437 032 666	748 904 387	1 376 587 154	1 443 978 822	1 809 002 734	2 304 805 879	1 932 068 970	1 166 698 789	654 985 932								
	Národní zdroje	11 437 032 666	748 904 387	1 376 587 154	1 443 978 822	1 809 002 734	2 304 805 879	1 932 068 970	1 166 698 789	654 985 932	0	0	0	0	0	0	0	
	Granty EU	34 762 060 949	2 276 242 509	4 184 040 383	4 388 872 645	5 498 337 298	7 005 296 286	5 872 388 515	3 546 099 378	1 990 783 935								
	Celkové finanční zdroje (bez rezervy)	46 199 093 615	3 025 146 896	5 560 627 536	5 832 851 467	7 307 340 032	9 310 102 165	7 804 457 485	4 712 798 168	2 645 769 867	0	0	0	0	0	0	0	
	Rezerva - vlastní zdroje	3 865 868 706	258 087 889	474 296 529	494 907 762	602 323 648	765 208 704	651 988 824	394 617 716	224 437 634								
	Rezerva - EU granty	0																
	Rezerva celkem	3 865 868 706	258 087 889	474 296 529	494 907 762	602 323 648	765 208 704	651 988 824	394 617 716	224 437 634	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové finanční zdroje	50 064 962 321	3 283 234 784	6 034 924 065	6 327 759 229	7 909 663 680	10 075 310 869	8 456 446 309	5 107 415 883	2 870 207 501	0	0	0	0	0	0	0	

8.2. Zdroje financování investičních nákladů (CZK)																
b	Běžné ceny	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
	Vlastní zdroje															
	Ostatní zdroje															
	<b>Celkové zdroje žadatele</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Úvěr (poskytnutý státní správou)															
	Zdroje státního rozpočtu															
	<b>Národní zdroje</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Granty EU															
	<b>Celkové finanční zdroje (bez rezervy)</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rezerva - vlastní zdroje															
	Rezerva - EU granty															
	<b>Rezerva celkem</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Celkové finanční zdroje</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

9.1. Udržitelnost projektu (CZK)		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
a	Stálé ceny	Total														
	Provozní příjmy	3 216 951 464	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018
	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	11 437 032 666	748 904 387	1 376 587 154	1 443 978 822	1 809 002 734	2 304 805 879	1 932 068 970	1 166 698 789	654 985 932	0	0	0	0	0	0
	Granty EU	34 762 060 949	2 276 242 509	4 184 040 383	4 388 872 645	5 498 337 298	7 005 296 286	5 872 388 515	3 546 099 378	1 990 783 935	0	0	0	0	0	0
	Dotace	5 497 158 847	59 349 166	59 349 166	61 486 607	63 669 787	65 531 556	67 424 729	69 340 905	77 880 267	36 195 081	37 611 932	39 049 239	40 507 369	41 986 701	43 487 619
	<b>Celkové příjmy</b>	<b>54 913 203 926</b>	<b>3 170 634 415</b>	<b>5 708 207 837</b>	<b>5 982 569 209</b>	<b>7 459 240 953</b>	<b>9 463 864 856</b>	<b>7 960 113 349</b>	<b>4 870 379 208</b>	<b>2 811 881 268</b>	<b>151 752 950</b>	<b>153 190 256</b>	<b>154 648 387</b>	<b>156 127 719</b>	<b>157 628 637</b>	<b>159 151 532</b>
	Celkové provozní náklady	8 695 334 026	144 988 445	147 081 227	149 218 668	151 401 847	153 263 616	155 156 790	157 081 966	165 612 327	149 664 113	151 080 964	152 518 270	153 976 401	155 455 733	156 956 651
	Celkové investiční náklady	46 199 093 615	3 025 146 896	5 560 627 536	5 832 851 467	7 307 340 032	9 310 102 165	7 804 457 485	4 712 798 168	2 645 769 867	0	0	0	0	0	0
	Spáčení jistiny úvěru	0														
	Spáčení úroků z úvěru	0														
	<b>Celkové výdaje</b>	<b>54 894 427 641</b>	<b>3 170 135 341</b>	<b>5 707 708 763</b>	<b>5 982 070 135</b>	<b>7 458 741 879</b>	<b>9 463 365 782</b>	<b>7 959 614 275</b>	<b>4 869 880 134</b>	<b>2 811 382 194</b>	<b>149 664 113</b>	<b>151 080 964</b>	<b>152 518 270</b>	<b>153 976 401</b>	<b>155 455 733</b>	<b>156 956 651</b>
	Cash Flow pro příslušný rok	18 776 285	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986
	Kumulované Cash Flow		499 074	998 148	1 497 222	1 996 296	2 495 371	2 994 445	3 493 519	3 992 593	4 664 579	5 336 565	6 008 551	6 680 537	7 352 523	8 024 509

  

9.1. Udržitelnost projektu (CZK)		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
b	Stálé ceny															
	Provozní příjmy	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018	114 141 018
	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	46 555 786	48 123 842	49 715 097	51 329 973	52 968 904	54 632 327	56 320 693	58 034 457	59 774 087	61 540 057	63 332 851	65 152 965	67 000 902	3 886 097 741	70 782 307
	<b>Celkové příjmy</b>	<b>160 696 804</b>	<b>162 264 860</b>	<b>163 856 114</b>	<b>165 470 991</b>	<b>167 109 921</b>	<b>168 773 345</b>	<b>170 461 710</b>	<b>172 175 475</b>	<b>173 915 104</b>	<b>175 681 074</b>	<b>177 473 869</b>	<b>179 293 983</b>	<b>181 141 919</b>	<b>4 000 238 758</b>	<b>184 923 324</b>
	Celkové provozní náklady	160 024 818	161 592 874	163 184 128	164 799 005	166 437 935	168 101 359	169 789 724	171 503 489	173 243 118	175 009 088	176 801 883	178 621 997	180 469 933	3 999 566 772	184 251 339
	Celkové investiční náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spáčení jistiny úvěru															
	Spáčení úroků z úvěru															
	<b>Celkové výdaje</b>	<b>160 024 818</b>	<b>161 592 874</b>	<b>163 184 128</b>	<b>164 799 005</b>	<b>166 437 935</b>	<b>168 101 359</b>	<b>169 789 724</b>	<b>171 503 489</b>	<b>173 243 118</b>	<b>175 009 088</b>	<b>176 801 883</b>	<b>178 621 997</b>	<b>180 469 933</b>	<b>3 999 566 772</b>	<b>184 251 339</b>
	Cash Flow pro příslušný rok	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986	671 986
	Kumulované Cash Flow	671 986	1 343 972	2 015 958	2 687 944	3 359 930	4 031 916	4 703 902	5 375 888	6 047 874	6 719 860	7 391 846	8 063 832	8 735 818	9 407 804	10 079 790

10.1. a	Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta kapitálu – FRR/K (CZK)		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	Zůstatková hodnota	Celkem	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	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352
	<b>Celkové příjmy</b>	<b>6 653 378 020</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>
	Přírůstkové celkové provozní náklady*	566 213 361	0	0	0	0	0	0	0	0	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971
	Příspěvky žadatele + národní zdroje	11 437 032 666	748 904 387	1 376 587 154	1 443 978 822	1 809 002 734	2 304 805 879	1 932 068 970	1 166 698 789	654 985 932	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Celkové náklady</b>	<b>12 003 246 027</b>	<b>748 904 387</b>	<b>1 376 587 154</b>	<b>1 443 978 822</b>	<b>1 809 002 734</b>	<b>2 304 805 879</b>	<b>1 932 068 970</b>	<b>1 166 698 789</b>	<b>654 985 932</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>
	<b>Cash Flow</b>		<b>-748 904 387</b>	<b>-1 376 587 154</b>	<b>-1 443 978 822</b>	<b>-1 809 002 734</b>	<b>-2 304 805 879</b>	<b>-1 932 068 970</b>	<b>-1 166 698 789</b>	<b>-654 985 932</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</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>-8 055 601 299</b>	<b>-748 904 387</b>	<b>-1 323 641 494</b>	<b>-1 335 039 591</b>	<b>-1 608 196 843</b>	<b>-1 970 157 725</b>	<b>-1 588 019 858</b>	<b>-922 059 000</b>	<b>-497 735 477</b>	<b>-2 549 831</b>	<b>-2 451 760</b>	<b>-2 357 462</b>	<b>-2 266 790</b>	<b>-2 179 606</b>	<b>-2 095 775</b>	<b>-2 015 168</b>

10.1. b	Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta kapitálu – FRR/K (CZK)		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
	Zůstatková hodnota		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 163 936 282
	Přírůstek celkových provozních příjmů		22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352	22 247 352
	<b>Celkové příjmy</b>		<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>22 247 352</b>	<b>6 186 183 633</b>
	Přírůstkové celkové provozní náklady*		25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971	25 736 971
	Příspěvky žadatele + národní zdroje		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Celkové náklady</b>		<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>	<b>25 736 971</b>
	<b>Cash Flow</b>		<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>-3 489 619</b>	<b>6 160 446 663</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>-1 937 662</b>	<b>-1 863 136</b>	<b>-1 791 477</b>	<b>-1 722 574</b>	<b>-1 656 321</b>	<b>-1 592 617</b>	<b>-1 531 362</b>	<b>-1 472 464</b>	<b>-1 415 830</b>	<b>-1 361 375</b>	<b>-1 309 015</b>	<b>-1 258 668</b>	<b>-1 210 258</b>	<b>-1 163 709</b>	<b>1 975 355 937</b>

Finanční vniřní výnosové procento kapitálu FRR/K**	-2,440%	
Finanční čistá současná hodnota kapitálu FNPV/K (CZK)	-8 055 601 299	
Finanční čistá současná hodnota kapitálu FNPV/K (EUR)	-313 936 138	

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